

На основу чл. 5. и 9. Пословника о раду Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору,
с а з и в а м

29. СЕДНИЦУ

НАСТАВНО-НАУЧНОГ ВЕЋА Техничког факултета у Бору
за **ЧЕТВРТАК 27. 03. 2025. године, са почетком у 12.30 часова у сали 3, за коју предлагем**
следећи:

Дневни ред:

1. Усвајање записника са 28. седнице;
2. Доношење Одлуке о именовању чланова Савета послодаваца;
3. Усвајање Извештаја Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета о оцени НИР-а у 2024. години – подносиоци извештаја, председник Комисије: проф. др Срба Младеновић и продекан за НИР и МС проф. др Милан Радовановић;
4. Разматрање и усвајање Одлуке о измени покривености наставе у школској 2024/2025 на основним академским студијама на студијским програмима: Рударско инжењерство(ОАС), Металуршко инжењерство(ОАС) и Технолошко Инжењерство(ОАС);
5. Разно;

ИЗБОРНО ВЕЋЕ

1. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство и доношење Одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на неодређено време и са пуним радним временом (предложени кандидат: проф. др Милан Горгиевски, ванредни професор);
2. Разматрање Иницијативе Катедре за менаџмент о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Економија, на неодређено време и са пуним радним временом.
Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:
 1. Проф. др Дејан Ризнић, редовни професор Техничког факултета у Бору –председник;
 2. Проф. др Радмило Николић, редовни професор у пензији Техничког факултета у Бору - члан;
 3. Проф. др Александра Прашчевић, редовни професор Економског факултета Универзитета у Београду - члан;
3. Разматрање Иницијативе Катедре за металуршко инжењерство о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство, на одређено време за изборни период 3 године и са пуним радним временом.
Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:
 1. Проф. др Милан Горгиевски, ванредни професор Техничког факултета у Бору –председник;
 2. Проф. др Весна Грекуловић, редовни професор Техничког факултета у Бору - члан;
 3. Др Мирослав Сокић, научни саветник Института за технологију нуклеарних и других минералних сировина - члан;

4. Разматрање Иницијативе Катедре за хемијску технологију о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, на одређено време за изборни период 3 године и са пуним радним временом.

Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:

1. Проф. др Милан Радовановић, редовни професор Техничког факултета у Бору –председник;
2. Проф. др Ана Симоновић, ванредни професор Техничког факултета у Бору - члан;
3. Проф. др Радмила Марковић, научни саветник Института за рударство и металургију Бор

Председник
Наставно-научног већа и
Изборног Већа
Декан

Проф. др Дејан Таникић

ЗАПИСНИК
СА 28. СЕДНИЦЕ НАСТАВНО НАУЧНОГ ВЕЋА
Техничког факултета у Бору, одржане 20. 02. 2025. године са
почетком у 12:30 часова, у сали 3.

Седници присуствују: декан, проф. др Дејан Таникић, продекан за наставу, проф. др Драган Манасијевић, продекан за научно-истраживачки рад и међународну сарадњу, проф. др Милан Радовановић, проф. др Милан Трумић, проф. др Милован Вуковић, проф. др Грозданка Богдановић, проф. др Дејан Ризнић, проф. др Јелена Ђоковић, проф. др Ивана Ђоловић, проф. др Снежана Милић, проф. др Снежана Урошевић, проф. др Чедомир Малуцков, проф. др Иван Јовановић, проф. др Ђорђе Николић, проф. др Јовица Соколовић, проф. др Мира Џоцић, проф. др Срба Младеновић, проф. др Исидора Милошевић, проф. др Слађана Алагић, проф. др Драгиша Станујкић, проф. др Весна Грекуловић, проф. др Љубиша Балановић, проф. др Ивана Марковић, проф. др Милица Величковић, проф. др Предраг Ђорђевић, проф. др Маја Трумић, проф. др Ненад Милијић, проф. др Марија Панић, проф. др Милан Горгијевски, проф. др Зоран Штирбановић, проф. др Саша Марјановић, проф. др Жаклина Тасић, проф. др Ана Радојевић, проф. др Ана Симоновић, проф. др Ивана Станишев, проф. др Милена Гајић, проф. др Тања Калиновић, проф. доц. др Ивица Николић, доц. др Дејан Петровић, доц. др Урош Стаменковић, доц. др Јелена Калиновић, доц. др Драгана Медић, доц. др Владимир Николић, наставник енглеског језика Ениса Николић, наставник енглеског језика Славица Стевановић, наставник енглеског језика Сандра Васковић, асист. др Јасмина Петровић, асист. Младен Радовановић, асист. Драгана Мариловић, асист. Павле Стојковић, асист. Милијана Митровић, асист. Александра Паплудис, асист. Кристина Божиновић, асист. Катарина Балановић, асист. Миљан Марковић, асист. Соња Станковић, асист. Милан Стајић, асист. Адријана Јефтић, асист. Владан Неделковски, асист. Милан Недељковић, асист. Александра Радић, асист. Добривоје Дубљанин, асист. Аврам Ковачевић и асист. Александар Цветковић.

Одсутни: проф. др Ненад Вушовић, проф. др Нада Штрбац, проф. др Радоје Пантровић, проф. др Снежана Шербула, проф. др Дејан Богдановић, проф. др Марија Петровић Михајловић, проф. др Александра Федајев, проф. др Маја Нујкић, проф. др Данијела Воза, проф. др Санела Арсић, доц. др Драган Златановић, доц. др Анђелка Стојановић, доц. др Јелена Ивас, асист. Милица Здравковић, асист. Предраг Столић и асист. Анђела Стојић.

Седници присуствује: Невена Табаронић, секретар Факултета.

Седницом председава: Декан, проф. др Дејан Таникић.

Констатовано је да седници присуствује 64 од укупно 80 чланова Већа из реда наставника и сарадника и да постоји кворум за пуноважно одлучивање. Једногласно је усвојен следећи:

Дневни ред:

1. Усвајање записника са 27. седнице;
2. Усвајање и разматрање Правилника о раду Савета послодаваца Универзитета у Београду-Технички Факултет у Бору;
3. Разматрање и усвајање Извештаја Комисија за праћење и унапређење квалитета наставе о спроведеном студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника на основним академским студијама Техничког факултета у Бору, у јесењем семестру школске 2024/2025. године – подносилац извештаја, председник Комисије: проф. др Предраг Ђорђевић;

4. Разматрање и усвајање Извештаја Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе о спроведеном студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника на мастер академским студијама, Техничког факултета у Бору, у јесењем семестру школске 2024/2025. године – подносилац извештаја, председник Комисије: проф. др Предраг Ђорђевић;
5. Разматрање и усвајање Извештаја Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе о вредновању педагошког рада наставника на докторским академским студијама, Техничког факултета у Бору, у јесењем семестру школске 2024/2025. године – подносилац извештаја, председник Комисије: проф. др Предраг Ђорђевић;
6. Разматрање и усвајање извештаја Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета о резултатима вредновања дипломираних студената- подносилац извештаја председник Комисије: проф. др Срба Младеновић.
7. Разматрање и усвајање Предлога измена и допуна Одлуке о покривености наставе у школској 2024/2025.години;
8. Разматрање и усвајање молбе за одобрење учешћа доц. др Ивице Николића са излагањем рада на научном скупу 4th International Conference on Advances in Science and Technology, који ће бити одржан од 4. до 7. јуна 2025. године у граду Херцег Нови (Црна Гора);
9. Формирање Комисије за одбрану семинарског рада у оквиру докторске дисертације - дефинисање теме кандидата Александре Паплудис, мастер инжењер технологије, студента докторских академских студија студијског програма Технолошко инжењерство, у оквиру предмета “Докторска дисертација- дефинисање теме”, под називом: „Хеометријско одређивање полицикличних ароматичних угљоводоника у биљним и земљишним узорцима: Контекст биомониторинга и фиторемедијације”.
10. Разматрање и усвајање Позива за суорганизацију: **„ШЕСТОГ МЕЂУНАРОДНОГ СИМПОЗИЈУМА О КОРОЗИЈИ И ЗАШТИТИ МАТЕРИЈАЛА; ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ И ЗАШТИТИ ОД ПОЖАРА“** која ће се одржати од 23.- 26. септембра 2025. године у Бару, (Црна Гора) у организацији Црногорског друштва за корозију, заштиту материјала и заштиту животне средине;
11. Разно.

ИЗБОРНО ВЕЋЕ

1. Разматрање и усвајање Реферата Комисије за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Машинство и доношење Одлуке о избору у звање и заснивању радног односа на одређено време и са пуним радним временом (предложени кандидат: Милан Гроздановић, мастер инж. машинства);
2. Разматрање Иницијативе Катедре за менаџмент о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Индустијски менаџмент, на неодређено време и са пуним радним временом.
Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:
 1. Проф. др Дејан Богдановић, редовни професор Техничког факултета у Бору –председник;
 2. Проф. др Иван Јовановић, редовни професор Техничког факултета у Бору - члан;
 3. Проф. др Иван Михајловић, редовни професор Машинског факултета у Београду - члан;
3. Разматрање Иницијативе Катедре за минералне и рециклажне технологије о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије, на неодређено време и са пуним радним временом.
Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:
 1. Проф. др Грозданка Богдановић, редовни професор Техничког факултета у Бору – председник;
 2. Проф. др Јовица Соколовић, редовни професор Техничког факултета у Бору - члан;

3. Проф. др Предраг Лазић, редовни професор Рударско геолошког факултета у Београду – члан
4. Разматрање Иницијативе Катедре за прерађивачку металургију о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, на одређено време, изборни период од 5 година и са пуним радним временом.
Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:
 1. Проф. др Ивана Марковић, редовни професор Техничког факултета у Бору –председник;
 2. Проф. др Срба Младеновић, редовни професор Техничког факултета у Бору - члан;
 3. Др Владан Ћосовић, научни саветник Института за хемију технологијуи металургију Универзитета у Београду - члан;
5. Разматрање Иницијативе Катедре за подземну експлоатацију минералних сировина о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Рударство и геологија – рударска група предмета, на одређено време, изборни период од 5 година и са пуним радним временом.
Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:
 1. Проф. др Радоје Пантовић, редовни професор Техничког факултета у Бору –председник;
 2. Проф. др Саша Стојадиновић, редовни професор Техничког факултета у Бору - члан;
 3. Проф. др Александар Цвјетић, редовни професор Рударско геолошког факултета Универзитета у Београду - члан
6. Разматрање Иницијативе Катедре за прерађивачку металургију о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског наставника у звање доцента за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, на одређено време, изборни период од 5 година и са пуним радним временом.
Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:
 1. Проф. др Срба Младеновић, редовни професор Техничког факултета у Бору – председник;
 2. Проф. др Ивана Марковић, редовни професор Техничког факултета у Бору - члан;
 3. Др Емина Пожега, виши научни сарадник Института за рударство и металургију у Бору - члан;
7. Разматрање Иницијативе Катедре за природно-математичке и опште техничке науке о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Физика, на одређено време изборни период од 3 године и са пуним радним временом;
Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:
 1. Др Чедомир Малуцков, редовни професор Техничког факултета у Бору – председник;
 2. Др Горан Ристић, редовни професор Електронског факултета Универзитета у Нишу – члан;
 3. Др Братислав Обрадовић, редовни професор Физичког факултета Универзитета у Београду –члан

Тачка 1

Записник са 27. седнице Наставно-научног већа усвојен је једногласно.

Тачка 2

Након образложења декана, проф. др Дејана Таникића, једногласно је усвојен Правилник о раду Савета послодаваца послодаваца Универзитета у Београду- Технички Факултет у Бору.

Тачка 3, 4, 5

Ове тачке дневног реда образложио је председник Комисије за праћење и унапређење квалитета наставе, проф. др Предраг Ђорђевић.

Након образложења једногласно су усвојени следећи извештаји:

- Извештај о спроведеном студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника на основним академским студијама Техничког факултета у Бору, у јесењем семестру школске 2024/2025. године;
- Извештај о спроведеном студентском вредновању педагошког рада наставника и сарадника на мастер академским студијама, Техничког факултета у Бору, у јесењем семестру школске 2024/2025. године;
- Извештај о спроведеном студентском вредновању педагошког рада наставника на докторским академским студијама, Техничког факултета у Бору, у јесењем семестру школске 2024/2025. године

Тачка 6

Након образложења председника Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета: проф. др Србе Младеновића, једногласно је усвојен Извештај Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета о резултатима вредновања дипломираних студената.

Тачка 7

Једногласно је усвојен Предлог измена и допуна Одлуке о покривености наставе у школској 2024/2025. години на основним академским студијама на студијским програмима: Рударско инжењерство, Металуршко инжењерство, Технолошко Инжењерство и Инжењерски Менаџмент.

Тачка 8

Након образложења декана, проф. др Дејана Таникића једногласно је усвојено одобрење доц. др Ивице Николића са излагањем рада на научном скупу 4th International Conference on Advances in Science and Technology, који ће бити одржан од 4. до 7. јуна 2025. године у граду Херцег Нови (Црна Гора).

Тачка 9

Једногласно је формирана Комисија за одбрану семинарског рада у оквиру докторске дисертације - дефинисање теме кандидата **Александра Паплудис**, мастер инжењер технологије, студента докторских академских студија студијског програма Технолошко инжењерство, у оквиру предмета “Докторска дисертација- дефинисање теме”, под називом: „Хеометријско одређивање полицикличних ароматичних угљоводоника у биљним и земљишним узорцима: Контекст биомониторинга и фиторемедијације”, у саставу:

1. др Слађана Алагић, редовни професор, Техничког Факултета у Бору,
2. др Снежана Милић, редовни професор, Техничког Факултета у Бору,
3. доц. др Драгана Медић.

Тачка 10

Након образложења декана, проф. др Дејана Таникића једногласно је усвојен позив за суорганизацију: „**ШЕСТОГ МЕЂУНАРОДНОГ СИМПОЗИЈУМА О КОРОЗИЈИ И ЗАШТИТИ МАТЕРИЈАЛА; ЖИВОТНОЈ СРЕДИНИ И ЗАШТИТИ ОД ПОЖАРА**“ која ће се одржати од 23.- 26. септембра 2025. године у Бару, (Црна Гора) у организацији

Црногорског друштва за корозију, заштиту материјала и заштиту животне средине.

Тачка 11

Под овом тачком дневног реда није било дискусије.

ИЗБОРНО ВЕЋЕ

Тачка 1

Једногласно, са 64 гласа, члана Изборног већа, усвојен је Реферат Комисије за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Машинство и донета Одлука о избору у звање и заснивање радног односа на одређено време и са пуним радним временом. Изабрани кандидат је Милан Гроздановић, мастер инжењер машинства. За утврђивање предлога за избор у звање сарадника у настави, Изборно веће Факултета броји 80 чланова;

Тачка 2

Након разматрања иницијативе Катедре за менаџмент о покретању поступка, једногласно са 24 гласа, члана Изборног већа, усвојена је иста и донета је Одлука о расписивању конкурса конкурса за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Индустријски менаџмент, на неодређено време и са пуним радним временом;

Именована је Комисија за писање реферата у саставу:

1. Проф. др Ђорђе Николић, редовни професор Техничког факултета у Бору –председник;
2. Проф. др Милица Величковић, редовни професор Техничког факултета у Бору - члан;
3. Проф. др Мирјана Мисита, редовни професор Машинског факултета у Београду - члан;

Тачка 3

Након разматрања иницијативе Катедре за минералне и рециклажне технологије о покретању поступка, једногласно са 24 гласа, члана Изборног већа, усвојена је иста и донета је Одлука о расписивању конкурса конкурса за избор једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Минералне и рециклажне технологије, на неодређено време и са пуним радним временом;

Именована је Комисија за писање реферата у саставу:

1. Проф. др Грозданка Богдановић, редовни професор Техничког факултета у Бору – председник;
2. Проф. др Јовица Соколовић, редовни професор Техничког факултета у Бору - члан;
3. Проф. др Предраг Лазић, редовни професор Рударско геолошког факултета у Београду – члан

Тачка 4

Након разматрања иницијативе Катедре за прерађивачку металургију о покретању поступка, једногласно са 37 гласова, чланова Изборног већа, усвојена је иста и донета је Одлука о расписивању конкурса за избор једног универзитетског наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, на одређено време изборни период од 5 године и са пуним радним временом

Именована је Комисија за писање реферата у саставу:

1. Проф. др Ивана Марковић, редовни професор Техничког факултета у Бору –председник;
2. Проф. др Срба Младеновић, редовни професор Техничког факултета у Бору - члан;
3. Др Владан Ћосовић, научни саветник Института за хемију технологију и металургију Универзитета у Београду - члан;

Тачка 5.

Након разматрања иницијативе Катедре за подземну експлоатацију лежишта минералних сировина о покретању поступка, једногласно са 37 гласова, чланова Изборног већа, усвојена је иста и донета је Одлука о расписивању конкурса за избор једног универзитетског наставника у звање ванредног професора за ужу научну област Рударство и геологија-рударска група предмета, на одређено време изборни период од 5 године и са пуним радним временом

Именована је Комисија за писање реферата у саставу:

1. Проф. др Радоје Пантовић, редовни професор Техничког факултета у Бору –председник;
2. Проф. др Саша Стојадиновић, редовни професор Техничког факултета у Бору - члан;
3. Проф. др Александар Цвјетић, редовни професор Рударско геолошког факултета Универзитета у Београду - члан

Тачка 6.

Након разматрања иницијативе Катедре за прерађивачку металургију о покретању поступка, једногласно са 46 гласова, чланова Изборног већа, усвојена је иста и донета је Одлука о расписивању конкурса за избор једног универзитетског наставника у звање доцента за ужу научну област Прерађивачка металургија и метални материјали, на одређено време изборни период од 3 године и са пуним радним временом

Именована је Комисија за писање реферата у саставу:

1. Проф. др Срба Младеновић, редовни професор Техничког факултета у Бору –председник;
2. Проф. др Ивана Марковић, редовни професор Техничког факултета у Бору - члан;
3. Др Емина Пожега, виши научни сарадник Института за рударство и металургију у Бору - члан;

Тачка 7.

Након разматрања иницијативе Катедре за природно-математичке и опште техничке науке о покретању поступка и доношење Одлуке о расписивању конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Физика, на одређено време изборни период од 3 године и са пуним радним временом.

Именована је Комисија за писање реферата у саставу:

1. Др Чедомир Малуцков, редовни професор Техничког факултета у Бору – председник;
2. Др Горан Ристић, редовни професор Електронског факултета Универзитета у Нишу – члан;
3. Др Братислав Обрадовић, редовни професор Физичког факултета Универзитета у Београду – члан

Председник
Наставно-научног већа и
Изборног већа
Д е к а н

Проф. др Дејан Таникић

На основу члана 60. став 3. Закона о високом образовању и члана 49. и члана 83. став 9. Статута Техничког факултета у Бору, Наставно –Научно веће Факултета на седници одржаној 27. 03. 2025. године, донео је

О Д Л У К У

I За чланове Савета послодаваца Техничког факултета у Бору именују се:

1. Милан Живковић, Руководилац производно – техничког сектора, Serbia ZiJiN Corper doo Bor;
2. Миланко Савић, Водећи инжењер за координацију послова техничког сектора ЈП ПЕУ, Угаљпројект Београд;
3. Дарко Милићевић, Руководилац Фабрике флотације Велики Кривељ, Serbia ZiJiN Corper doo Bor;
4. Владан Михаиловић, Извршни директор производње HBIS Group Serbia Iron & Steel d.o.o. (Радинац, Смедерево);
5. Милован Станковић, Директор компаније Metalurg DOO Прокупље;
6. Љуба Стојчић, Директор Друштва Elixir Прахово доо;
7. Јелена Петровић, координатор Лабораторија, Институт за рударство и металургију;
8. Млађан Јовић, Директор глобалне логистике у компанији Henkel;
9. Дејан Пешић, Директор Сектора интерне ревизије и контроле, ЕПС АД, Београд;

Доставити

- именованима
- декану
- шефовима катедри
- архиви

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО НАУЧНОГ ВЕЋА
Декан

Проф. др Дејан Таникић

ЗАПИСНИК

са четврте седнице Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета (Комисија)
одржане 19.03.2025. године.

Присутни: Проф. др Драган Манасијевић, продекан за наставу, проф. др Милан Радовановић, продекан за НИР и МС, проф. др Срба Младеновић, проф. др Ана Симоновић ван. проф. и асистент Драган Миленковић.

Седницу је сазвао и водио проф. др Срба Младеновић, председник Комисије.

Дневни ред:

1. Усвајање записника са претходне седнице Комисије.
2. Разматрање извештаја о резултатима вредновања научног рада.
3. Разно

Тачка 1.

Чланови комисије су једногласно усвојила записник са претходне седнице.

Тачка 2.

У оквиру ове тачке, разматран је извештај о резултатима вредновања научног рада наставника и сарадника за 2024. годину, кога је саставио проф. др Милан Радовановић, продекан за научно-истраживачки рад и међународну сарадњу. Чланови Комисије су једногласно усвојили поменути извештај и он представља саставни део овог записника.

Тачка 3.

У оквиру ове тачке дневног реда није било дисија.

У Бору,

20.03.2025. год.

Председник Комисије
Проф. др Срба Младеновић

Доставити:

-декану

-секретару

-архиви

Универзитет у Београду
ТЕХНИЧКИ ФАКУЛТЕТ У БОРУ

Наставно-научном већу

На основу Члана 3. Правилника о вредновању резултата научног рада наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору (у даљем тексту **Правилник**), број VI-4/19-4/2 од 27.05.2008. године, Комисија за обезбеђење и унапређење квалитета (у даљем тексту **Комисија**) спровела је поступак вредновања резултата научно-истраживачког рада и међународне сарадње наставника и сарадника, за 2024. годину. Након спроведеног поступка и обраде добијених резултата, Комисија у складу са Чланом 7. Правилника, Наставно-научном већу доставља следећи

ИЗВЕШТАЈ
О РЕЗУЛТАТИМА ВРЕДНОВАЊА НАУЧНОГ РАДА

1. ОПШТИ ДЕО

Поступак вредновања спровела је Комисија у саставу:

- Проф. Др Срба Младеновић, председник Комисије
- Проф. Др Ана Симоновић, ванредни професор професор
- Проф. Др Драган Манасијевић, продекан за наставу
- Проф. Др Милан Радовановић, продекан за научно-истраживачки рад и међународну сарадњу
- Катарина Балановић, асистент
- Драган Миленковић, ИКТЦ служба
- Вукашин Петровић, председник студентског парламента
- Љубица Стојановић, студент продекан

Вредновање резултата научног рада урађено је током јануара и фебруара месеца 2025. године, а односи се на претходну календарску годину, и њиме су били обухваћени сви наставници и сарадници који су у тој години били запослени на Факултету. У оквиру Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета, продекан за научно-истраживачки рад и међународну сарадњу проф. др Милан Радовановић, прикупио је и обрадио потребне податке и сачинио **Годишњи извештај о резултатима оствареним у научно-истраживачком раду и међународној сарадњи за 2024. годину**, који је, као саставни део овог извештаја, дат у прилогу 1.

Вредновање се односило на следеће референце:

- 1.1. Публиковане монографије и друго (M13-M14)
- 1.2. Публиковани радови у међународним часописима са IF (M21a-M23)
- 1.3. Публиковани радови у међународним часописима без IF (M24)
- 1.4. Саопштени радови на међународним скуповима (M31-M34)
- 1.5. Националне монографије (M42)
- 1.6. Публиковани радови у националним часописима (M51-M53)
- 1.7. Саопштени радови на националним скуповима (M63-M64)
- 1.8. Одбрађене докторске дисертације (M71)
- 1.9. Публиковани уџбеници
- 1.10. Цитираност у 2024.години (према SCOPUS-у)
- 1.11. Учешће на међународним пројектима
- 1.12. Учешће на пројектима које финансира министарство науке, технолошког развоја и иновација
- 1.13. Учешће на пројектима које финансира привреда
- 1.14. Организација научних скупова
- 1.15. Публиковање часописа

Комплетан материјал који се односи на ово вредновање предат је архиви Факултета, на даље чување.

2. ПОСЕБАН ДЕО

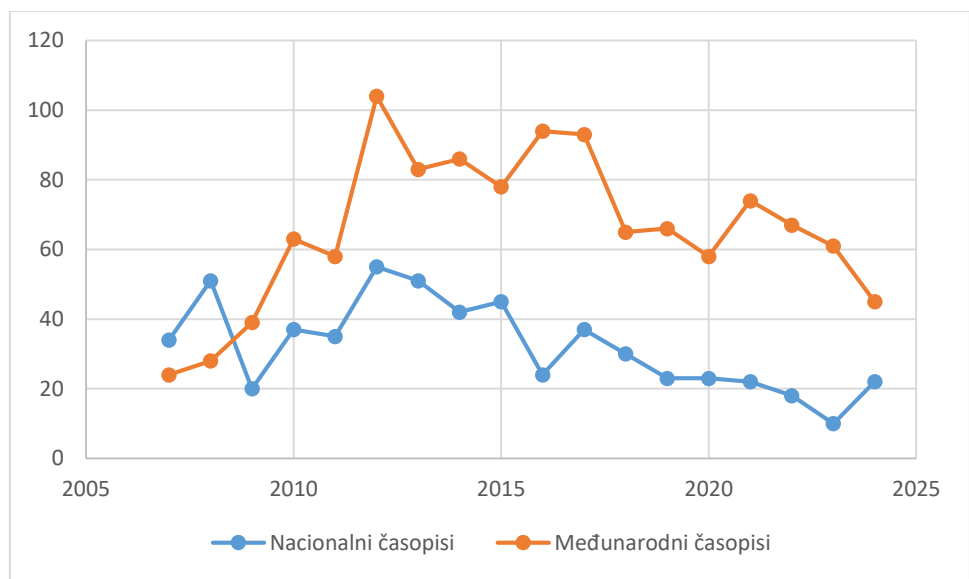
Након обраде података добијених у поступку вредновања збирни приказ резултата научно-истраживачког рада за 2023. годину, дат је у **табели 1.**

Табела 1. Збирни приказ резултата НИР-а Техничког факултета у Бору за 2024. год.

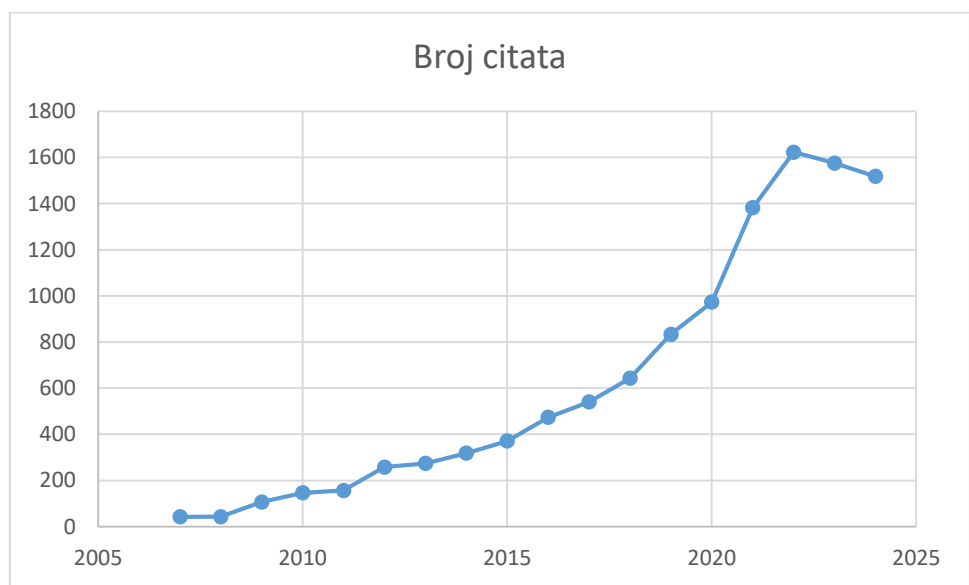
Тип резултата - категорија	Број остварених резултата	УКУПНО
M14	1	M10 - 1
M21	9	M20 - 46
M22	12	
M23	16	
M24	2	
M28a	1	
M28b	1	
M29b	2	
M29v	3	
M31	6	M30 - 114
M33	83	
M34	23	
M35	1	
M36	1	
M41	1	M40 - 1
M51	11	M50 - 22
M52	6	
M53	5	
M63	1	M60 - 1
Уџбеници	4	4
Цитираност	389 радова је цитирано 1518 пута	
Истраживачи ангажовани на пројектима финансираних од стране НИТРА	Сви наставници и сарадници који су на Факултету запошљени са пуним радним временом до навршених 65 година старости.	
Истраживачи ангажовани на домаћим пројектима Фонда за науку и/или Фонда за иновациону делатност	8	
Међународни пројекти	10	
Пројекти финансирани од стране привреде и остали пројекти	25	
Учешће у организацији научних скупова	2 међународна научна скупа	
Публиковани часописи	4 научна часописа + 1 студентски часопис	

Упоредивање остварених резултата за 2024. годину са резултатима из претходних година извршено је табеларно и графички и то:

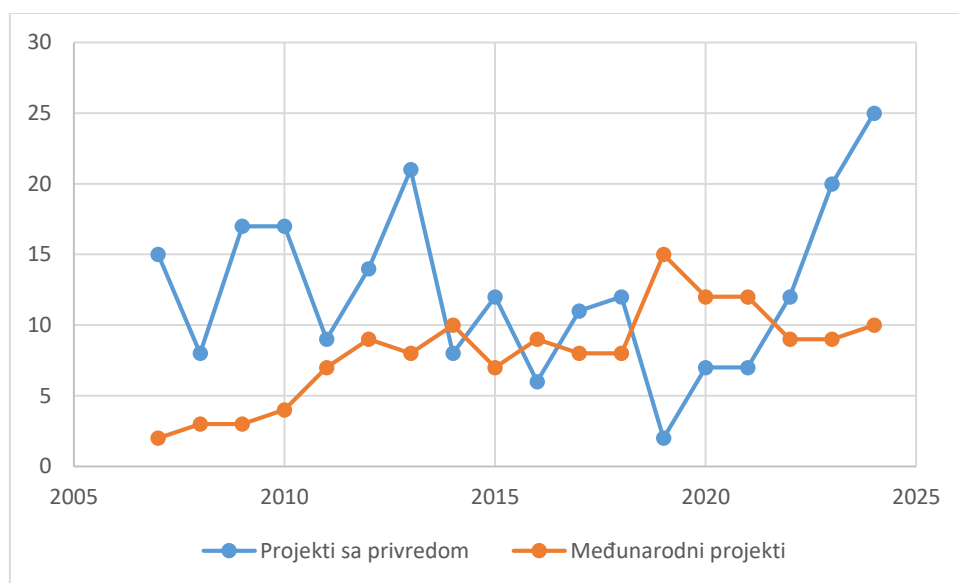
- Слика 1 – Преглед броја објављених радова групе резултата M20 и M50,
- Слика 2 – Преглед броја цитата у часописима са IF (JCR листа),
- Слика 3 – Преглед броја пројеката на нкојима су учествовали наставници и сарадници.



Слика 1. Преглед броја радова групе резултата M20 и M50 за период 2007 – 2024. год.



Слика 2. Преглед броја цитата у часописима са IF за период 2007 – 2024. год.



Слика 3. Преглед броја пројеката на којима су учествовали наставници и сарадници за период 2007 – 2024. год.

3. ЗАКЉУЧЦИ

Након спроведеног поступка вредновања и обраде добијених података, које су остварили наставници и сарадници у области научно-истраживачког рада и међународне сарадње у 2024. години, закључено је следеће:

1. Упоређењу са резултатима постигнутим у 2023. години, резултати постигнути у 2024. години слабији су у следећим категоријама:

М 20	за 18 референци	за 29,5 %
М 30	за 8 референци	за 6,5 %
М 60	за 4 референци	за 20 %
Цитираност: број радова	за 19 радова	за 4,6 %
број цитата	за 58 цитата	за 3,7 %

2. У поређењу са резултатима постигнутим у 2023. години, резултати постигнути у 2024. години бољи су у следећим категоријама:

М 50	за 26 референци	за 27 %
М 40	за 1 референцу	
Међународни пројекти	10 у односу на 9 у 2023. години	
Пројекти са привредом	25 у односу на 20 у 2023. години	
Одбрањена докторска дисертација	4 у односу на 1 у 2023. години	

3. У поређењу са резултатима постигнутим 2023. године, резултати постигнути у 2024. години остали су на истом нивоу у следећим категоријама:

Пројекти Фонда за науку РС
Публиковање часописа
Организовање научних скупова
Уџбеници

На основу укупних остварених резултата, може се закључити да су током 2024. године постигнути резултати, који су слабији, пре свега сагледавајући број публикованих радова, у односу на 2023. годину. Запажен је мањи број радова публикованих у категорији часописа М20. У наредном периоду је неопходно сагледати разлоге за евидентан пад броја радова у часописима категорије М20, као и изнаћи потенцијална решења како се овакав тренд не би наставио и у будућности. Број радова објављених у националним часописима је већи у односу на претходне две године што указује на потенцијалну промену тренда, коју треба одржати и у наредном периоду. Број пројеката на којима су ангажовани наставници и сарадници Техничког факултета у Бору је у порасту, при чему је тежња факултета да се настави са даљим растом пројектних активности и у наредном периоду.

Прилог: Годишњи извештај о резултатима НИР-а за 2024. годину

У Бору, фебруар 2025. године

за Комисију председник

Проф. др Срба Младеновић

Достављено:

1x Наставно-научном већу

1x Архиви Факултета

1x Архиви Комисије

Прилог 1

Годишњи извештај о резултатима оствареним у научно-истраживачком раду и међународној сарадњи за 2024. годину

Универзитет у Београду,
Технички факултет у Бору



**Годишњи извештај о резултатима
оствареним у научно-истраживачком раду
и међународној сарадњи за 2024. годину**

Бор,
фебруар 2025. године

ОСНОВНИ ПОДАЦИ

Годишњи извештај о раду у области научно-истраживачког рада и међународне сарадње (НИР и МС) на Техничком факултету у Бору за 2023. годину састоји се из следећих прилога:

- Списак референци наставника и сарадника са ТФ Бор, категорије од М10 до М90 (Прилог 1);
- Списак цитираних радова наставника и сарадника са ТФ Бор (Прилог 2) - Прилози 2.1, 2.2., 2.3 и 2.4, ангажованих на студијским програмима: Рударско инжењерство, Металуршко инжењерство, Технолошко инжењерство и Инжењерски менаџмент, редоследно;
- Списак домаћих пројеката и ангажовани наставници и сарадници са ТФ Бор (Прилог 3);
- Списак међународних пројеката на којима су укључени наставници и сарадници са ТФ Бор (Прилог 4);
- Списак одобрених пројеката финансираних из Фонда за науку Републике Србије на којима учествују истраживачи са Техничког факултета у Бору (Прилог 5);
- Списак пројеката остварених у сарадњи са привредом на којима су укључени наставници и сарадници са ТФ Бор (Прилог 6);
- Списак осталих активности факултета од значаја за НИР и МС (издавачка делатност, научни скупови, билатерална сарадња, промотивне активности, учешће на сајмовима, научна и стручна предавања и друге активности) (Прилог 7).

У складу са *Правилником о стицању истраживачких и научних звања* (<https://prosveta.gov.rs/wp-content/uploads/2021/01/Pravilnik-o-sticanju-istrzivackih-i-naucnih-zvanja-159-2020-82.pdf>) извршена је класификација резултата научно-истраживачког рада које су остварили истраживачи запослени на Техничком факултету у Бору.

Увидом у резултате НИР-а на ТФ Бор, оствареним током 2024. године, који су представљени у прилозима може се закључити следеће:

1. Публиковане монографске студије и радови у међународним часописима, категорије М10+М20: $1+39=40$ радова;
2. Објављени радови у националним часописима, категорије М50: 22 рада;
3. Објављени уџбеници: 4 уџбеника;
4. Саопштени радови на међународним (М30) и националним (М60) скуповима: $114+1=115$ радова;
5. Ангажовање на пројектима:

- a. Истраживачи ангажовани по Уговору о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2024. години, код Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије: 86.
 - b. Истраживачи ангажовани на пројектима финансираним од стране Фонда за науку Републике Србије: 8
 - c. Међународни пројекти: 10
 - d. Пројекти финансирани од стране привреде и остали пројекти: 25
6. Цитираност у 2024. години (SCOPUS резултати): 389 радова је цитирано 1518 пута.

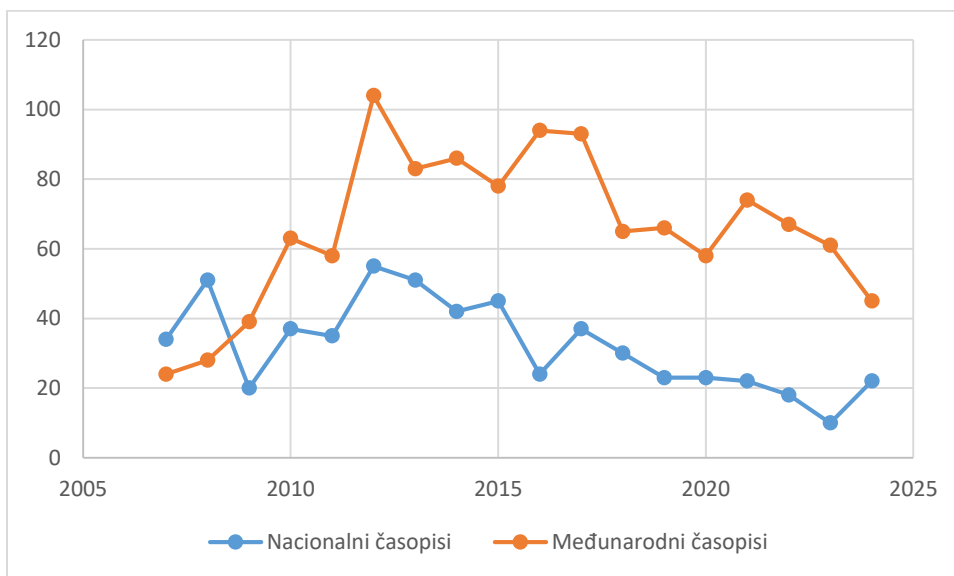
Збирни приказ резултата НИР-а за 2024. годину дат је у Табели 1.

Табела 1. Збирни приказ резултата НИР-а Техничког факултета у Бору за 2024. год.

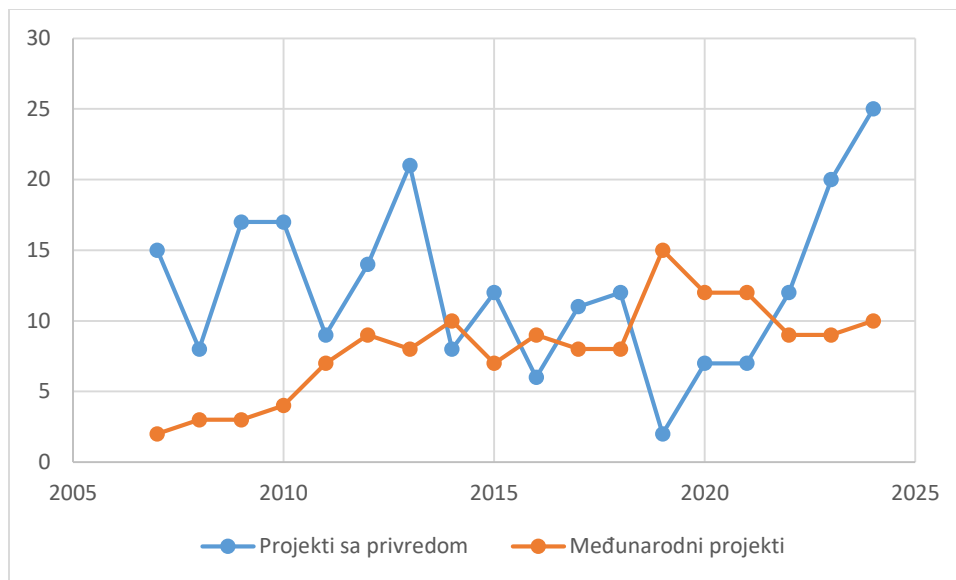
Тип резултата - категорија	Број остварених резултата	УКУПНО
M14	1	M10 - 1
M21	9	M20 - 46
M22	12	
M23	16	
M24	2	
M28a	1	
M28b	1	
M29b	2	M30 - 114
M29v	3	
M31	6	
M33	83	
M34	23	
M35	1	
M36	1	M40 - 1
M41	1	
M51	11	M50 - 22
M52	6	
M53	5	
M63	1	M60 - 1
Уџбеници	4	4
Цитираност	389 радова је цитирано 1518 пута	
Истраживачи ангажовани на пројектима финансираних од стране НИТРА	Сви наставници и сарадници који су на Факултету запошљени са пуним радним временом до навршених 65 година старости.	
Истраживачи ангажовани на домаћим пројектима Фонда за науку и/или Фонда за иновациону делатност	8	

Међународни пројекти	10
Пројекти финансирани од стране привреде и остали пројекти	25
Учешће у организацији научних скупова	2 међународна научна скупа
Публиковани часописи	4 научна часописа + 1 студентски часопис

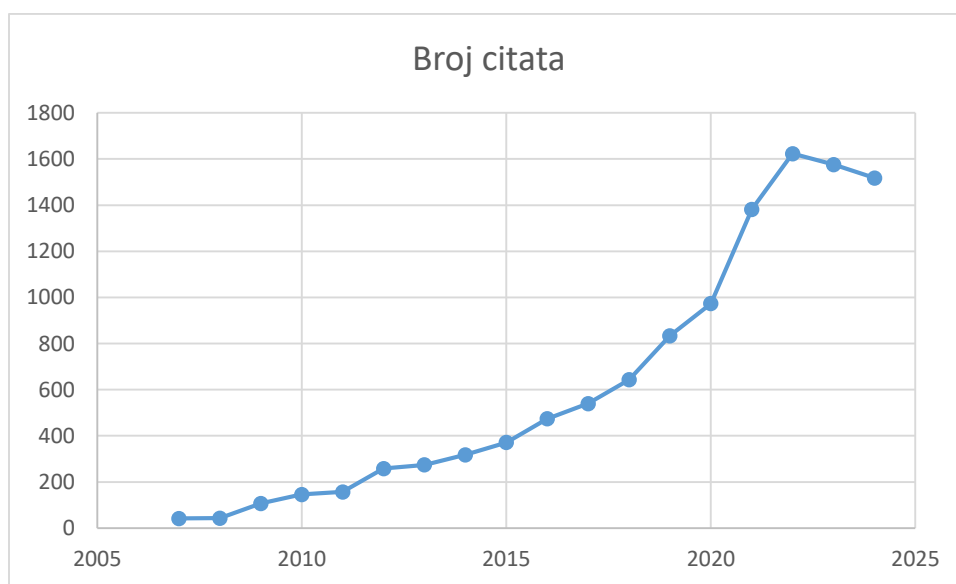
У наставку, на Сликама 1, 2 и 3, и у Табели 2, приказано је како се кретао број остварених резултата на ТФ у Бору у периоду од 2007. до 2024. године. У овом извештају упоређени су остварени резултати за 2024. годину са претходним, а посебно са оним за прошлу, 2023. годину.



Слика 1. Упоредни приказ броја радова објављених у међународним и домаћим часописима (M20 и M50) на ТФ Бор у периоду 2007 – 2024. год.



Слика 2. Упоредни приказ броја међународних и пројеката са привредом реализованих на ТФ Бор у периоду 2007 – 2023. год.



Слика 3. Упоредни приказ броја цитата на JCR листи за ТФ Бор за период 2007 – 2024. год.

Имајући у виду резултате, остварене у оквиру научно-истраживачких активности на Техничком факултету у Бору, они се могу сматрати задовољавајућим у односу на актуелно стање у области просвете и науке. У односу на претходну годину приметан је пад у броју публикованих радова у часописима категорије M20. Међутим, упоређујући постигнуте резултате у погледу објављених радова у часописима категорије M20 у 2024. години са резултатима који су постигнути у претходном периоду (од 2018. године) приметно је да се

број објављених радова у часописима категорије M20 налази у одређеним границама без неких израженијих одступања. Број публикованих радова у часописима категорије M20 у периоду од 2018. до 2024. године који су публиковали истраживачи са Техничког факултета у Бору је: 2024 – 43 рада 2023 – 61 рад, 2022 – 67 радова, 2021 – 74 радова, 2020 – 58 радова, 2019 – 66 радова, 2018 – 65 радова. Посматрањем још дужег временског периода, од 2012. године, приметан је пад броја публикованих радова у часописима категорије M20 и то посебно у односу на период од 2012. до 2017. године. Број радова, који су публиковани истраживачи са Техничког факултета у Бору, у домаћим часописима категорије M50 у 2024. години је већи у односу на 2023. годину и достиже број градова остварен у периоду пре 2022. године: 2024 – 22 рада, 2023 – 10 радова, 2022 – 18 радова, 2021 – 22 рада, 2020 – 23 рада, 2019 – 23 рада, 2018 – 30 радова. Детаљније упоређујући резултате постигнуте по категоријама M21a, M21, M22 и M23 евидентно је да у 2024. години нема публикованих резултата у часописима категорије M21a. Број радова публикованих у часописима категорије M21 је 9, што је значајно повећање у односу на 2023. годину када су у категорији M21 публикована 4 рада. У категоријама часописа M22 и M23 долази до пада броја публикованих резултата, при чему је пад јако изражен у категорији часописа M22 у односу на 2023. годину. Мора се истаћи да је у наредном периоду неопходно радити на интензивирању активности у циљу пораста броја публикованих резултата у часописима категорија M20. У 2024. години публиковано је 38 радова у часописима категорије M21, M22 и M23 при чему су 44 наставника и сарадника са Техничког факултета у Бору наведена као аутори и/или коаутори на тим радовима, што чини 52% од броја наставника и сарадника ангажованих на Техничком факултету у Бору. Однос укупног броја наставника и сарадника и броја индексираних радова износи 0,43 и нижи је у поређењу са 2023. годином када је тај однос био 0,72. У табели 3 приказана је расподела радова публикованих током 2024. године према импакт факторима.

Табела 2. Упоредни приказа резултата категорија M21a, M21, M22 и M23 за период 2018 – 2024. година

Година	2018.	2019.	2020.	2021.	2022.	2023.	2024.
M21a	3	3	4	9	4	/	/
M21	6	8	4	18	8	4	9
M22	15	16	18	13	16	28	12
M23	24	21	18	32	28	20	16

Табела 3. Расподела научно-истраживачких радова по импакт факторима у 2024. години

	>10	5,1-10	4,1-5	3,1-4	2,1-3	1,1-2	0-1	Σ
M21a	/	/	/	/	/	/	/	/
M21	/	1	3	1	3	1	/	9
M22	/	/	1	2	5	3	/	12
M23	/	/	/	/	/	2	14	16

У 2024. години је заустављен је дугогодишњи тренд пада броја објављених радова у домаћим часописима категорије М50. У 2024. години објављен је већи број радова у домаћим часописима у односу на 2022. и 2023. годину.

У току 2024. године настављено је финансирање пројектних активности научно-истраживачких организација (НИО), од стране Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије. Фебруара 2024. године, потписан је Уговор о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2024. години са ресорним Министарством. Децембра 2023. године припремљен је извештај у којем су представљени остварени резултати истраживача са НИО, ангажованих на основу наведеног уговора са Министарством. Такође, припремљен је и план истраживања НИО за 2024. годину. Током 2024. године, на основу уговора потписаног са Министарством, на Факултету је био ангажован 81 истраживач.

У оквиру пројекта *Composite clays as advanced materials in animal nutrition and dbiomedicine (AniNutBiomedCLAYs)*, који је одобрио Фонд за науку у оквиру програма ИДЕЈЕ, чија реализација је текла током 2024. године, као члан пројектног тима ангажована је проф. др Мира Цоцић, редовни професор Техничког факултета у Бору. У оквиру програма ПРИЗМА који је финансиран од стране Фонда за науку Републике Србије одобрен је пројекат: *Low-dimensional nanomaterials for energy storage and sensing applications: Innovation through synergy of action (ASPIRE)* чија је реализација започела крајем 2023 и настављена током 2024. године. На овом пројекту ангажовани су као истраживачи проф. др Зоран Стевић, редовни професор Техничког факултета у Бору и Предраг Столић, асистент. Из средстава Фонда за науку Републике Србије финансирани су и пројекти: *Characterization and technological procedures for recycling and reusing of the Rudnik mine flotation tailings (REASONING)*. Са Техничког факултета у Бору, као истраживачи на пројекту ангажовани су: проф. др Грозданка Богдановић, редовни професор и Драгана Мариловић, асистент; *Improving participation in spatial planning of mining areas (MINIPART)*. Проф. др Милован Вуковић, редовни професор на Техничком факултету у Бору је ангажован као истраживач на пројекту; *Geodynamics of basins above subducted slabs: an integrated modelling study of tectonics, sedimentation, and magmatism in the Timok Magmatic Complex*, истраживач ангажован на пројекту је проф. др Радоје Пантовић, редовни професор.

Кроз зелени програм сарадње привреде и науке који је такође финансиран од стране Фонда за науку Републике Србије, током 2024. године настављена је реализација пројекта под називом: *Support Systems for Smart, Ergonomic and Sustainable Mining Machinery*

Workplaces (SmartMiner). Пројекат се реализује у сарадњи са Машинским факултетом Универзитета у Београду. На пројекту су ангажовани следећи наставници са Техничког факултета у Бору: проф. др Ђорђе Николић, редовни професор, проф. др Исидора Милошевић, редовни професор и др Анђелка Стојановић, доцент.

Током 2024. године свој рад је наставио Интердисциплинарни пројектни тим Техничког факултета у Бору. Чланови интердисциплинарног пројектног тима су континуирано радили на претраживању отворених пројектних позива на којима Факултет може да учествује на различите начине: са новим пројектним идејама, припремом пројектних апликација, укључивањем студената у пројектне активности, као и организацијом допунских тренинга и едукација за припрему пројектних пријава. Учешће у активностима Интердисциплинарног пројектног тима је отворено за све наставнике и сараднике Техничког факултета у Бору. У 2024. години Интердисциплинарни пројектни тим је припремио пријаву пројекта за отворени позив у оквиру конкурса Заједно – једни за друге расписан од стране компаније dm.

У области сарадње са привредом, у 2024. години настављен је позитиван тренд у односу на претходне године. Током 2019. године на Техничком факултету у Бору реализована су два (2) пројекта у сарадњи са привредом. У 2020. и 2021. било је седам (7) таквих пројеката, у 2022. години наставници и сарадници са Техничког факултета у Бору учествовали у реализацији дванаест (12) пројеката сарадње са привредом. Током 2023. године на Техничком факултету у Бору истраживачи су учествовали у активностима на 20 (двадесет) пројеката сарадње са привредом. У 2024. години настављен је тренд раста броја пројеката са привредом и достигао број од 25 пројеката који су реализовани на Техничком факултету у Бору. Пораст броја пројеката, који се остварују у сарадњи с привредом, последица је интензивних индустријских активности компанија које послују у овом делу Србије. Савет послодаваца Техничког факултета у Бору који је формиран 2020. године је тело које чине представници привреде, из поља научних и стручних области у којима Технички факултет у Бору има акредитоване студијске програме, као и представници послодаваца који су заинтересовани за запошљавање кадра који се школује на Факултету. Уз помоћ наведеног тела, постоји могућност даљег пораста броја пројеката по основу сарадње са привредом у наредном периоду.

Наставници и сарадници са Техничког факултета у Бору, у 2024. години су учествовали у реализацији 10 међународних истраживачких пројеката као и у пројектима међународне мобилности наставника, студената и ненаставног особља.

У 2024. години број саопштења на конференцијама из категорије М30 нешто је ниже у односу на претходну годину али је и поред тога изнад вишегодишњег просека.. Број објављених резултата на научним скуповима категорије М30 кретао се на следећи начин: 2013 – 174 саопштења, 2014 – 165 саопштења, 2015 – 191 саопштење, 2016 – 158 саопштења, 2017 – 175 саопштења, 2018 – 120 саопштења, 2019 – 120 саопштења, 2020 – 85 саопштења, 2021 – 83 саопштења, 2022 – 96 саопштења, 2023 – 122 саопштења, 2024 – 114 саопштења. Међутим, настављен је пад у броју саопштења на домаћим научним скуповима категорије М60. Број саопштења на домаћим научним скуповима: 2013 – 44 саопштења, 2014 – 32 саопштења, 2015 – 33 саопштења, 2016 – 6 саопштења, 2017 - 24 саопштења, 2018 – 20 саопштења, 2019 – 16 саопштења, 2020 – 2 саопштења, 2021 – 18 саопштења, 2022 – 10 саопштења, 2023 – 5 саопштења, 2024 – 1 саопштење. У наредном периоду се очекује да се број саопштења на домаћим конференцијама неће повећавати због незнатног вредновања резултата ове врсте код избора за наставна и истраживачка звања, као и због све учесталијег прерастања националних у интернационалне конференције.

Током 2024. године, остварена је значајна цитираности радова наставника и сарадника Техничког факултета у Бору. Број цитираних радова, чији су аутори наставници и сарадници на Техничком факултету у Бору, кретао се на следећи начин: 111 радова цитираних 258 пута (2012), 112 радова цитираних 274 пута (2013), 145 радова цитирана 318 пута (2014), 157 радова цитираних 371 пут (2015), 202 рада цитирана 474 пута (2016), 221 рад цитиран 540 пута (2017), 222 рада цитирана 643 пута (2018), 281 рада цитирана 834 пута (2019), 94 рада је цитирано 973 пута (2020), 370 радова је цитирано 1382 пута (2021), 424 рада цитирано је 1623 пута (2022), 408 радова цитирано је 1576 пута (2023). Током 2024.

године остварена је следећа цитираност: 389 радова је цитирано 1518 пута. Према подацима о цитираности преузетим са портала еНаука, радови наставника и сарадника са Техничког факултета у Бору цитирани су према следећим базама:

Извор	Укупно цитата	Укупно резултата
SCOPUS	10960	810
WEB OF SCIENCE	11115	903
PubMed CENTRAL	87	21
OpenCitations	7023	1006
Dimensions	11712	1075

По студијским програмима остварена је следећа цитираност у 2024. години: рударско инжењерство – 71 рад је цитиран 227 пута; металуршко инжењерство – 86 радова је ситирано 199 пута; технолошко инжењерство – 61 рад је цитиран 296 пута; инжењерски менаџмент – 171 рад је цитиран 796 пута. Расподела остварене цитираности у 2024. години по катедрама је следећа: катедра за површинску експлоатацију лежишта минералних сировина – 9 радова је цитирано 11 пута; катедра за подземну експлоатацију лежишта минералних сировина – 19 радова је цитирано 73 пута; катедра за минералне и рециклажне технологије – 43 рада је цитиран 143 пута; катедра за металуршко инжењерство – 75 радова је цитирано 166 пута; катедра за прерађивачку металургију – 11 радова је цитирано 33 пута; катедра за хемију и хемијску технологију – 31 рад је цитиран 225 пута; катедра за инжењерство заштите животне средине – 5 радова је цитирано 24 пута; катедра за менаџмент – 100 радова је цитирано 344 пута и катедра за природно математичке и опште техничке науке – 96 радова је цитиран 499 пута. Високој цитираности посебно доприносе неколико наставника који остварују на десетине, па и стотине цитата (проф. др. Драгиша Станујкић, проф. др Марија Петровић Михајловић, проф. др Милан Радовановић, проф. др Александра Федајев, проф. др Жаклина Тасић и други).

Радови категорије M20, које су током 2024. године објавили наставници и сарадници на Техничком факултету у Бору, припадају следећим научним областима: *Metallurgy & Metallurgical Engineering, Geochemistry and Geophysics, Mining and Mineral processing, Public, Environmental & Occupational Health, Management, Computer science, Decision Science, Mining and Mining Science, Chemistry and Chemical Engineering, Environmental Sciences, Environmental Engineering, Mathematics, Mathematics Applied.*

Факултет је, у складу са дугогодишњом традицијом, током 2024. године наставио са издавањем четири научна часописа:

- *Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining (JMM-A),*

- *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy (JMM-B)*,
- *Serbian Journal of Management (SJM)* и
- *Recycling and Sustainable Development (RSD)*.

Од 2016. године Технички факултет у Бору издаје и студентски часопис *Engineering Management*. Током 2024. године часопис је публикован према планираној динамици.

Током протекле године Технички факултет у Бору је учествовао у организацији три научна скупа. Технички факултет у Бор био је организатор две међународне конференције:

- 20th International May Conference on Strategic Management – IMCSM24, Бор, 31. мај 2024.
- 31st International Conference Ecological Truth and Environmental Research - EcoTER'24, Сокобања, 18 – 21. јун 2024.

Поред тога, Технички факултет у Бору је био суорганизатор међународне конференције:

- 55th International October Conference on Mining and Metallurgy – IOC 2024, Кладово, 15 – 17. октобар 2024.

У оквиру симпозијума IMCSM24 организован је студентски симпозијум: 20. Студентски симпозијум о стратегијском менаџменту. У оквиру скупа EcoTER'24 организована је студентска секција.

Током 2024. године настављена је сарадња са бројним институцијама из земље и иностранства. Потписани су многи билатерални споразуми и уговори о пословно-техничкој сарадњи са релевантним високошколским организацијама, научним институтима и другим установама из сродних области из Србије и иностранства.

Такође, током 2024. године, настављене су и активности у оквиру академских мрежа у којима је Технички факултет у Бору активан партнер: MET-NET мрежа, CESAER мрежа, Resita Network, EURAXESS мрежа, Српска национална мрежа технолошких брокера. Кроз међународне пројекте, студијске боравке наших истраживача у иностранству, посете страних делегација, сарадње код публикације часописа и скупове које Факултет организује, остварени су даљи значајни контакти са академским и научним институцијама, са циљем развоја даљих активности у смислу будућих пројектних апликација и међународне размене студената и наставног особља.

Током 2024. године промоција Факултета је спроведена кроз посете свим средњим школама у Бору и бројним средњим школама у ширем региону. Промоција је реализована и путем интернета, друштвених мрежа, штампаних и електронских медија.

На основу укупних остварених резултата, може се закључити да су током 2024. године постигнути резултати, који су слабији у односу на 2023. годину. Запажен је мањи број радова публикованих у категорији M20. У наредном периоду је неопходно сагледати разлоге за евидентан пад броја радова у часописима категорије M20, као и изнаћи потенцијална решења како се овакав тренд не би наставио и у будућности. Број радова објављених у националним часописима је већи у односу на претходне две године што

указује на потенцијалну промену тренда коју треба одржати и у наредном периоду. У наредном периоду се мора наставити са активностима у циљу повећања броја радова публикованих у часописима категорије M20, као и на активнијем ангажовању свих наставника и сарадника приликом писања радова и публикавања научно-истраживачких резултата. Фокус у наредном периоду треба бити стављен на публикавање резултата у часописима категорије M21a и M21 са већим импакт фактором како би публиковани резултати били видљивији и остварили већи утицај у истраживачкој заједници. Број пројекта на којима су ангажовани наставници и сарадници Техничког факултета у Бору је у порасту, при чему је тежња факултета да се настави са даљим растом пројектних активности и у наредном периоду.

У Бору, фебруар 2025. године

Подносилац извештаја

Проф. др Милан Радовановић

Продекан за НИР и МС ТФ Бор

Прилог 1.

ПРЕГЛЕД РЕЗУЛТАТА НИР-А КОЈЕ СУ ОСТВАРИЛИ НАСТАВНИЦИ И САРАДНИЦИ ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ У 2024. ГОДИНИ

Тип резултата - категорија	Број остварених резултата
M14	1
M21	9
M22	12
M23	16
M24	2
M28a	1
M28b	1
M29b	2
M29v	3
M31	6
M33	83
M34	23
M35	1
M36	1
M41	1
M51	11
M52	6
M53	5
M63	1
Уџбеници	4

Остварени резултати НИР-а у 2024. години

M14

1. S. Urošević, I. Urošević, M. Vuković, Case circular economy of Serbia, Springer Nature Switzerland AG, ISBN 978-3-031-48932-7, 2024, 56-64, DOI 10.1007/978-3-031-48933-4_6

M21

1. I. Stanisev, J. Visnjic, D. Djordjevic, Equivalence Relations Based on (b,c)-Inverses in Rings, Mediterranean Journal of Mathematics, ISSN 1660-5446, Vol. 21, br. 1, 2024, DOI 10.1007/s00009-023-02545-5 [Impact factor (IF) 1.1/2023]

2. D. M. Manasijevic, Lj. T. Balanovic, I. I. Markovic, M. D. Gorgievski, U. S. Stamenkovic , A. S. Kovacevic, Thermal properties and microstructure of Al-Sn - Sn alloys, *Journal of Physics and Chemistry of Solids*, ISSN 00223697, Vol. 195, 2024, str. 112297-112297, DOI 10.1016/j.jpcs.2024.112297 [Impact factor (IF) 4.3/2023]
3. Petar D Mitic, Aleksandra N Fedajev, Magdalena Radulescu, Oana Simona Hudea, Dalia Streimikien, *Fostering Green Transition in Central and Eastern Europe: Carbon Dioxide Emissions, Industrialization, Financial Development, and Electricity Nexus, Technological and Economic Development of Economy*, ISSN 2029-4913, Vol. 30, br. 4, 2024, str. 1009-1036, DOI 10.3846/tede.2024.20630 [Impact factor (IF) 4.8/2023]
4. Jelena S. Jordanović, Snežana M. Serbula, Mirjana M. Marković, Ana A. Radojević, Jelena V. Kalinović, Tanja S. Kalinović, The influence of the environmental factors on the accumulation patterns of toxic elements in *Plantago lanceolata* sampled in the area under strong anthropopressure, *Process Safety and Environmental Protection*, ISSN 0957-5820, Vol. 183, 2024, str. 1239-1248, DOI 10.1016/j.psep.2024.01.062 [Impact factor (IF) 6.9/2023]
5. Radmila Marković, Vesna Marjanović, Zoran Stevanović, Vojka Gardić, Jelena Petrović, Renata Kovačević, Zoran Štirbanović, Bernd Friedrich, Importance of changes in the copper production process through mining and metallurgical activities on the surface water quality in the Bor area, Serbia, *Metals*, ISSN 2075-4701, Vol. 14, br. 6, 2024, str. 649-649, DOI 10.3390/met14060649 [Impact factor (IF) 2.6/2023]
6. Aleksandra Fedajev, Dejan Jovanovic, Marina Jankovic-Peric, Magdalena Radulescu, Exploring the Nexus of Distance Learning Satisfaction: Perspectives from Accounting Students in Serbian Public Universities During the Pandemic, *Journal of the Knowledge Economy*, ISSN 1868-7873, 2024, DOI 10.1007/S13132-024-02138-X [Impact factor (IF) 4.0/2023]
7. Dragan Manasijevic, Ljubisa Balanovic, Nicanor Cimpoesu, Ivana Markovic, Milan Gorgievski, Uros S Stamenkovic, Aleksandra Stepanovic, Investigation of thermal properties of Al-Cu eutectic alloy for phase change energy storage applications, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, ISSN 1388-6150, 2024, DOI 10.1007/s10973-024-13952-5 [Impact factor (IF) 3.0/2023]
8. Vanja S Trifunovic, Snezana M Milic, Ljiljana Avramovic, Mile M Bugarin, Stefan S Djordjievski, Milan M Antonijevic, Milan B Radovanovic, Application of a Simple Pretreatment in the Process of Acid Leaching of Electric Arc Furnace Dust, *Metals*, ISSN 2075-4701, Vol. 14, br. 4, 2024, str. 426-426, DOI 10.3390/met14040426 [Impact factor (IF) 2.6/2023]

M22

1. Emo Marton, Vesna Cvetkov, Miodrag S Banjesevic, Gabor Imre, Aleksandar M Pacevski, Tectonic evolution of the Circum-Moesian orocline of the Carpatho-Balkanides: Paleomagnetic constraints, *Journal of Geodynamics*, ISSN 0264-3707, Vol. 162, 2024, str. 102058-102058, DOI 10.1016/j.jog.2024.102058 [Impact factor (IF) 2.1/2023]
2. Jelena S Ivaz, Dejan V Petrovic, Sasa S Stojadinovic, Pavle Z Stojkovic, Sanja J Petrovic, Dragan M Zlatanovic, Neuro-fuzzy prediction model of occupational injuries in mining,

International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, ISSN 1080-3548, 2024, str. 1-10, DOI 10.1080/10803548.2024.2401678 [Impact factor (IF) 1.6/2023]

3. Žaklina Tasić, Maja Nujkić, Ivana Savić Gajić, Dragana Medić, Snežana Milić, Sustainable Processes of Biosorption of Pb(II) Ions from Synthetic Wastewater Using Waste Biomass from Mullein Leaves, Sustainability, ISSN 2071-1050, Vol. 16, br. 14, 2024, str. 5982-5982, DOI 10.3390/su16145982 [Impact factor (IF) 3.3/2023]

4. Sanja Petronić, Marko Jarić, Zoran Stević, Aleksandar Maslarević, Ivana Vasović, Analysis of remaining life assessment of three-phase gravity separator for oil rectification with the simultaneous use an RBI matrix, International Journal of Pressure Vessels and Piping, ISSN 1879-3541, Vol. 209, 2024, str. 105206-105206, DOI 10.1016/j.ijpvp.2024.105206 [Impact factor (IF) 3.0/2023]

5. Bojan Radović, Viša Tasić, Renata Kovačević, Tatjana Apostolovski-Trujić, Dragan Manojlović, Mira Cocić, Tamara Urošević, Chemical Composition of PM10 in a Classroom near the Copper Smelter in Bor, Serbia, Atmosphere, ISSN 2073-4433, Vol. 15, br. 8, 2024, 920, DOI 10.3390/atmos15080920 [Impact factor (IF) 2.5/2023]

6. Jelena V Ruso and Isidora M Milosevic and Andjelka B Stojanovic and Maja Glogovac and Ana Rakic and Sanela S Arsic, Regional variations in digital transformation: the impact of industry 5.0 on business quality performance, Total Quality Management and Business Excellence, ISSN 1478-3363, 2024, str. 1-21, DOI 10.1080/14783363.2024.2416171 [Impact factor (IF) 3.6/2023]

7. Aleksandra N Fedajev, Marija V Panic, Zivan D Zivkovic, Western Balkan countries' innovation as determinant of their future growth and development, Innovation-The European Journal of Social Science Research, ISSN 1351-1610, 2024, str. 1-29, DOI 10.1080/13511610.2024.2339939 [Impact factor (IF) 1.6/2023]

8. Vladimir Nikolić, Paula Sánchez Ferradal, Jesús Medina Pierres, Juan Maria Menendez-Aguado, Milan Trumić, Methods for estimating the Bond Work Index for ball mills, Minerals, ISSN 2075-163X, vol. 14 br. 12, 2024, str. 1264-1264, DOI 10.3390/min14121264 [Impact factor (IF) 2.2/2023]

9. Emina Požega, Slavko Bernik, Saša Marjanović, Ana Petrović, Igor Svrkota, Anđela Stojić, Danijela Simonović, Investigation of Bi₂Te_{2.88}Se_{0.12} bulk single crystal produced using Bridgman method, Science of Sintering, ISSN 1820-7413, vol. 56 br. 3, 2024, str. 395-403, DOI 10.2298/SOS231017056P [Impact factor (IF) 1.4/2023]

10. Vladimir Despotovic, Madalina Ileana Zot, Maja S Trumic, Prediction of Flotation Deinking Performance: A Comparative Analysis of Machine Learning Techniques, Applied Sciences, ISSN 2076-3417, Vol. 14 br. 19, 2024, str. 8990-8990, DOI 10.3390/app14198990 [Impact factor (IF) 2.5/2023]

11. Gabrijela Popovic, Aleksandra Fedajev, Petar Mitic, Ieva Meidute-Kavaliauskiene, An ADAM-based approach to unveiling entrepreneurial ecosystems in selected European countries, Management Decision, ISSN 0025-1747, 2024, DOI 10.1108/MD-12-2023-2420 [Impact factor (IF) 4.1/2023]

12. Ilić I., Stanišev I., Višnjić J., A note on additive formulas for the Drazin inverse of matrices and block representations, *Filomat*, ISSN 0354-5180, Vol. 38 br. 26, 2024, 9009-9023, DOI 10.2298/FIL2426009I

M23

1. Dejan Dramlić, Vladica Ristić, Dragan Zlatanović, Jelena Ivaz, Duško Đukanović, Development of conceptual model for environmental monitoring in underground coal mining, *Journal Technical gazette*, ISSN 1330-3651, Vol. 31 br. 4, 2024, str. 1270-1276, DOI 10.17559/TV-20240503001516 [Impact factor (IF) 1.0/2023]

2. Jelena Ruso, Ana Rakić, Sanela Arsić, Isidora Milošević, THE PERCEPTION OF E-LEARNING QUALITY IN HIGHER EDUCATION: SEM-ANN APPROACH, *TEME*, ISSN 0353-7919, Vol. XLVIII(1) str. 071-071, 2024, DOI 10.22190/TEME220929005R [Impact factor (IF) 1.0/2023]

3. Vesna J Grekulovic, Jasmin Suljagic, Nada D Strbac, Ivana I Markovic, Milan D Gorgievski, Miljan S Markovic, The Rubus fruticosus Leaf Extract as an Eco-Friendly Copper Corrosion Inhibitor, *Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces*, ISSN 2070-2051, 2024, DOI 10.1134/S2070205124701843 [Impact factor (IF) 1.1/2023]

4. Dragan Manasijevic, Mirjana Milosevic, Ljubisa Balanovic, Uros Stamenkovic, Miljan Markovic, Ivana Markovic, Thermal conductivity and microstructure of Bi-Sb alloys, *Hemijska industrija*, ISSN 0367-598X, 2024, str. 1-10, DOI 10.2298/HEMIND230829002M [Impact factor (IF) 0.8/2023]

5. Uroš Stamenković, Ivana Marković, Petar Milanović, Milan Nedeljković, Dragan Manasijević, The influence of heat treatment on mechanical, thermal, and structural properties of AISI D2 steel, *Kovove Materialy-Metallic Materials*, ISSN 0023432X, Vol. 62 br. 6, 2024, str. 327-337, DOI 10.31577/km.2024.6.327 [Impact factor (IF) 0.7/2023]

6. Dragan M Manasijevic, Ljubisa T Balanovic, Nebojsa Tadic, Zarko Radovic, Uros S Stamenkovic, Milan D Gorgievski, Ivana I Markovic, Study of thermal properties of the aluminum EN AW 2024-T3 alloy, *Kovove Materialy-Metallic Materials*, ISSN 0023432X, Vol. 62 br. 1, 2024, str. 31-39, DOI 10.31577/km.2024.6.327 [Impact factor (IF) 0.7/2023]

7. Ivica Nikolić, Anđelka Stojanović, Milijana Mitrović, A Novel Hybrid Decision-Making Model: Fuzzy Ahp-Topsis Approach for Prioritising Copper Smelting Processes, *Materiali in tehnologije*, ISSN 1580-3414, Vol. 58 br. 2, 2024, DOI 10.17222/mit.2023.1037 [Impact factor (IF) 0.6/2023]

8. Ivana Ilić-Krstić, Danijela Voza, Milovan Vuković, Young consumers' intention to purchase organic food: Serbian case study, *Journal of Food and Nutrition Research*, ISSN 2333-1240 (online), 2024, [Impact factor (IF) 0.6/2023]

9. Ivana Petkovski, Aleksandra Fedajev, Ivan Mihajlović, Technology-based factors of globalization in market and transition economies. Is there a difference?, *Business, Management and Economics Engineering*, ISSN 2669-2481, Vol. 22 br. 01, 2024, str. 33-52, DOI 10.3846/bmee.2024.19904

10. Dragana Medić, Žaklina Tasić, Maja Nujkić, Silvana Dimitrijević, Stefan Đorđievski, Slađana Alagić, Snežana Milić, Cobalt recovery from spent lithium-ion batteries by leaching in H₂SO₄-N₂ and H₂SO₄-O₂ systems followed by electrochemical deposition, *Hemijska industrija*, ISSN 2217-7426, Vol. 78 br. 3, 2024, DOI 10.2298/HEMIND230521027M [Impact factor (IF) 0.8/2023]
11. Jelena Kalinović, Snežana Šerbula, Tanja Kalinović, Ana Radojević, Jelena Jordanović, Pollution indices as useful tools for comprehensive evaluation of the soil contamination degree in the vicinity of mining and metallurgical complexes, *Hemijska industrija*, ISSN 2217-7426, Vol. 78 br. 3, 2024, DOI 10.2298/HEMIND23053007K [Impact factor (IF) 0.8/2023]
12. Kowalski L.F., Masiero É., Lopes A.M.S., dos Santos M., Gomes C.F.S., Stanujkić D., Designing streets for people: a multicriteria decision-making study [Projektovanje ulica za ljude: studija o donošenju odluka], *Serbian Journal of Management*, ISSN 1452-4864 Vol. 19 br.2, 2024, pp. 275 – 291, DOI 10.5937/sjm19-48257 [Impact factor (IF) 0.8/2023]
13. Đorđević A., Zečević M., Minić D., Kolarević M., Manasijević D., Ristić V., Effect of chemical composition on the microstructure, hardness, and electrical conductivity profiles of the Bi-Ge-X (Ga, Cu, Zn) Alloys, *Archives of Metallurgy and Materials*, ISSN 2300-1909, Vol. 69 br. 3, 2024, 891-902, DOI 10.24425/amm.2024.150909 [Impact factor (IF) 0.7/2023]
14. Mladenović-Ranisavljević I., Stefanović V., Urošević S., Ilić Stojanović S., Multiple-criteria analysis of the employee satisfaction level at healthcare facilities during the pandemic, *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics (JOSE)*, ISSN 1080-3548, Vol. 30 br. 2, 2024, 571-578, DOI 10.1080/10803548.2024.2325792 [Impact factor (IF) 1.6/2023]
15. Živković Živan, Panić Marija, PhD studies in transition conditions – the basis for the educational system and economic development: a case study Serbia, *Serbian Journal of Management*, ISSN 2217-7159, Vol. 19 br. 2, 2024, 339-355, DOI 10.5937/sjm19-53172 [Impact factor (IF) 0.8/2023]
16. Zdravković M., Grekulović V., Suljagić J., Štrbac N., Marković I., Gorgievski M., Marković M., The Rubus fruticosus leaf extract as an eco-friendly copper corrosion inhibitor, *Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces*, ISSN 2070-2051, Vol. 60, 2024, DOI 10.1134/S2070205124701843 [Impact factor (IF) 1.1/2023]

M24

1. D. Dubljanin, F. Marković, G. Dimić, D. Vučković, M. Petković, L. Mosurović, Educational application of artificial intelligence for diagnosing the state of railway tracks, *International Journal of Cognitive Research in Science, Engineering and Education (IJCRSEE)*, ISSN 2334-847X, Vol. 12 br. 2, 2024, 467-476, DOI 10.23947/2334-8496-2024-12-2-467-476
2. Vladimir Nikolić, Milan Trumić, Dejan Tanikić, Maja Trumić, Optimization of micronizing zeolite grinding using artificial neural networks, *Journal of Mining and Metallurgy, Section A*, ISSN 1450-5959, Vol. 60 br. 1, 2024, 23-32, DOI 10.5937/JMMA2401023N
3. Petkovski Ivana, Fedajev Aleksandra, Mihajlovic Ivan, Technology-based factors of globalization in market and transition economies. Is there a difference?, *Business, Management and Economics Engineering*, ISSN 2669-2481, Vol. 22 br. 1, 2024, 33-52, DOI 10.3846/bmee.2024.19904

M. Nujkić, Ž. Tasić, D. Medić, S. Milić, S. Stanković: WALNUT SHELLS AS A POTENTIAL BIOSORBENT FOR Cu(II), Pb(II) AND As(III)/(V) IONS REMOVAL FROM RIVER WATERS, *Acta Periodica Technologica*, Vol. 54, pp. 187 - 196, 2023

2. I. Milošević, S. Arsić, A. Rakić, J. Ruso: Business-Oriented Social Network As a Platform For Personal Promotion, *Management:Journal of Sustainable Business and Management Solutions in Emerging Economies*, ISSN 2406-0658, 2023

3. D. Bogdanović: Multicriteria analysis of preventive measures in order to reduce the risk of accidents in mines with surface operations, *ANNALS of Faculty Engineering Hunedoara – INTERNATIONAL JOURNAL OF ENGINEERING*, ISSN 1584 – 2665, Vol. 21, No. 1, pp. 13 - 18, 2023

M28a

1. Ljubiša Balanović, *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 2024

M28b

1. Milan Radovanović, Marija Petrović Mihajlović, Ana Simonović, *Chemosensors, Special Issue: Electrochemical Sensor for Food Analysis*, MDPI, 2024

M29b

1. Grozdanka Bogdanović, *Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining*, 2024

2. Milan Trumić, *Recycling and Sustainable Development Journal*, 2024

M29v

1. Jovica Sokolović, Mira Cocić, *Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining*, 2024

2. Maja Trumić, Vladimir Nikolić, Dragana Marilović, *Recycling and Sustainable Development Journal*, 2024

3. Nenad Milijić, *Serbian Journal of Management*, 2024

M31

1. Panić Marija, Enterprise risk management using the FMEA-AHP approach, [XX] International May Conference on Strategic Management – IMCSM24, ISBN 978-86-6305-150-8, May 31, 2024, Bor, 232-241, 38-48, DOI 10.5937/IMCSM24004P

2. Štirbanović Zoran, Rudarski otpad - ekološki problem ili sirovinski resurs, Održivi razvoj u rudarstvu i energetici - zbornik radova - proceedings - 15. simpozijum sa međunarodnim učešćem "Rudarstvo 2024", ISBN 978-86-80420-28-8, Vrnjačka banja 21. – 24. maj 2024, 92-99

3. Milijić Nenad, Stefanović Violeta, Analysis of safety climate factors in textile industry, *Proceedings - VII International Scientific Conference Contemporary Trends and Innovations in*

the Textile Industry, CT&ITI, Belgrade, ISBN 978-86-900426-7-8, 19-20th September, 2024, 55-68, DOI 10.5937/CT_ITI24006M

4. Voza Danijela, Sustainable development progress and challenges - Modelling SDG's based on the income level in European countries, MEB 2024 - 22nd International Conference on Management, Enterprise, Benchmarking. Proceedings I., ISBN 978-963-449-361-7, 19-20 April, 2024, Budapest, Hungary, 5-26

M33

1. Miljan Marković, Milan Gorgievski, Nada Štrbac, Vesna Grekulović, Marina Marković, Kristina Božinović, Dalibor Jovanović, Equilibrium analysis of copper ions biosorption onto hazelnut shells, Proceedings - 31st International conference Ecological Truth & Environmental Research - EcoTER'24, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6305-152-2, 18-21 June 2024, 2024, 282-286

2. Uroš Stamenković, Ivana Marković, Vladan Ćosović, Boštjan Markoli, The influence of ageing parameters on microhardness, electrical conductivity and microstructure of some Al-Mg-Si alloys, Proceedings - 31st International conference Ecological Truth & Environmental Research - EcoTER'24, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6305-152-2, 18-21 June 2024, 2024, 466-471

3. Uroš Stamenković, Ivana Marković, Vladan Ćosović, Boštjan Markoli, The influence of aging parameters on thermal, mechanical and structural properties of the EN AW-6060 aluminum alloy, Proceedings - XXI International Congress, winter session - Machines. Technologies. Materials 2024, 06–09.03.2024 Borovets, Bulgaria, ISSN 2535-0021, 2024, 127-130

4. Milan Nedeljković, Srba Mladenović, Jasmina Petrović, Milijana Mitrović, Studies of the influence of graphene nanosheets on the wettability of eco-friendly solder alloys, Proceedings - 31st International conference Ecological Truth & Environmental Research - EcoTER'24, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6305-152-2, 18-21 June 2024

5. Sonja Stanković, Vladan Nedelkovski, Dragos Buzdugan, Iosif Hulka, Milan Gorgievski, Snežana Milić, Milan Radovanović, Influence of calcination temperature on the morphology, chemical composition, and structure of ZnO nanoparticles, Proceedings - 31st International conference Ecological Truth & Environmental Research - EcoTER'24, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6305-152-2, 18-21 June 2024, 508-514

5. Vanja Trifunović, Snežana Milić, Ljiljana Avramović, Dragana Božić, Valorization of zinc from the eaf dust using the hydrometallurgical process, Proceedings - 55th International October Conference on Mining and Metallurgy - IOC 2024, ISBN 978-86-7827-053-6, 15-17 October 2024, Kladovo, Serbia, 257-262, DOI 10.5937/IOC24257T

6. Stefanović Violeta, Urošević Snežana, Mladenović-Ranisavljević Ivana. Takić Ljiljana, Limit values of wastewater emissions of the textile industry and their influence on the sustainable management of water resources, Proceedings - VII International Scientific Conference Contemporary Trends and Innovations in the Textile Industry, CT&ITI, ISBN 978-86-900426-7-8 Belgrade, 19-20th September, 2024, 595-603 DOI 10.5937/CT_ITI24066S

7. Simonović Ana, Petrović Mihajlović Marija, Radovanović Milan, Tasić Žaklina, Antonijević Milan, Electrochemical sensors for determination of antibiotics, Proceedings - 31st International

conference Ecological Truth & Environmental Research - EcoTER'24, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6305-152-2, 18-21 June 2024, 502-507

8. Dimitrijević Dragan, Dimitrijević Natalija, Gligorijević Jasmina, Urošević Snežana, Adamović Živoslav, Cvetković Filip, Supply chains and logistics of transport in SME textile and clothing industry, Proceedings - VII International Scientific Conference Contemporary Trends and Innovations in the Textile Industry, CT&ITI, ISBN 978-86-900426-7-8 Belgrade, 19-20th September, 2024, 460-473 DOI 10.5937/CT_ITI24066S

9. Kokeza Gordana, Josipović Sonja, Urošević Snežana, Innovative entrepreneurship as a key factor in creating a sustainable textile and fashion industry, Proceedings - VII International Scientific Conference Contemporary Trends and Innovations in the Textile Industry, CT&ITI, ISBN 978-86-900426-7-8 Belgrade, 19-20th September, 2024, 425-437 DOI 10.5937/CT_ITI24047K

10. Njegoš Dragović, Urošević Snežana, Vuković Milovan, Innovation of using 3D printing for textile fibers, Proceedings - VII International Scientific Conference Contemporary Trends and Innovations in the Textile Industry, CT&ITI, ISBN 978-86-900426-7-8 Belgrade, 19-20th September, 2024, 274-284 DOI 10.5937/CT_ITI24031D

11. Jovanović Marina, Urošević Snežana, Impact of the textile industry on the environment, Proceedings - VII International Scientific Conference Contemporary Trends and Innovations in the Textile Industry, CT&ITI, ISBN 978-86-900426-7-8 Belgrade, 19-20th September, 2024, 559-567 DOI 10.5937/CT_ITI24062J

12. Ilić Aleksandra, Sokolović Jovica, Nikolić Vladimir, A short review of application the UAV remote sensing technology in the surface coal mine reclamation, Proceedings - 55th International October Conference on Mining and Metallurgy - IOC 2024, ISBN 978-86-7827-053-6, 15-17 October 2024, Kladovo, Serbia, 73-76, DOI 10.5937/IOC24073I

13. Nedeljković Milan, Mladenović Srba, Petrović Jasmina, Stamenković Uroš, Mitrović Milijana, Impact of the GNS particles on the microstructure and thermal properties of Sn-0.7Cu solder alloys, Proceedings - 55th International October Conference on Mining and Metallurgy - IOC 2024, ISBN 978-86-7827-053-6, 15-17 October 2024, Kladovo, Serbia, 295-300, DOI 10.5937/IOC24295N

14. Vuković Milovan, Voza Danijela, Vuković Aleksandra, Etička pitanja u praksi odnosa s javnošću, [XX] International May Conference on Strategic Management – IMCSM24, ISBN 978-86-6305-151-5, May 31, 2024, Bor, 145-154, DOI 10.5937/IMCSM24065V

15. Stefanović Violeta, Mladenović-Ranisavljević Ivana, Urošević Snežana, Communication as an instrument and powerful tool of work safety management, Zbornik radova - Deveta međunarodna naučna konferencija Primena novih tehnologija u menadžmentu i ekonomiji ANTİM 2024, ISBN 978-86-82650-00-3, 16-17. maj 2024, Beograd, 475-485

16. Marković Filip, Urošević Snežana, Analysis of business processes in railways and public enterprises of Serbia, [XX] International May Conference on Strategic Management – IMCSM24, ISBN 978-86-6305-151-5, May 31, 2024, Bor, 118-126, DOI 10.5937/IMCSM24063M

17. Radojević Ana, Jordanović Jelena, Kalinović Tanja, Kalinović Jelena, Šerbula Snežana, Prospects of sustainable utilization of food waste, Proceedings - 31st International conference Ecological Truth & Environmental Research - EcoTER'24, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6305-152-2, 18-21 June 2024, 606-612

18. Papludis Aleksandra, Alagić Slađana, Milić Snežana, Nikolić Jelena, Zlatanović Ivana, Snežana Jevtović, Stankov Jovanović Vesna, Naphtalene screening in Bor's municipality based on its concentrations in leaves and stems of *Hedera helix* L., Proceedings - 31st International conference Ecological Truth & Environmental Research - EcoTER'24, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6305-152-2, 18-21 June 2024, 38-42
19. Medić Dragana, Milić Snežana, Milošević Nemanja, Nujkić Maja, Pešić Marina, Nedelkovski Vladan, Stanković Sonja, Application of the shrinking core model in the leaching process of LiNiMnCoO_2 , Proceedings - 31st International conference Ecological Truth & Environmental Research - EcoTER'24, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6305-152-2, 18-21 June 2024, 441-447
20. Nedelkovski Vladan, Stanković Sonja, Medić Dragana, Buzdugan Dragoş, Hulka Iosif, Milić Snežana, Radovanović Milan, Photocatalytic properties of C-ZnO nanoparticles synthesized via mechanochemical method, Proceedings - 31st International conference Ecological Truth & Environmental Research - EcoTER'24, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6305-152-2, 18-21 June 2024, 335-340
21. Medić Dragana, Milić Snežana, Milošević Nemanja, Nujkić Maja, Alagić Slađana, Cvetković Aleksandar, Papludis Aleksandra, Causes and possible consequences of thermal runaway in lithium-ion batteries, Proceedings - 31st International conference Ecological Truth & Environmental Research - EcoTER'24, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6305-152-2, 18-21 June 2024, 454-459
22. Šerbula Snežana, Kalinović Tanja, Kalinović Jelena, Radojević Ana, Jordanović Jelena, Air pollution in the Bor region from 1994 to 2023, Proceedings - 31st International conference Ecological Truth & Environmental Research - EcoTER'24, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6305-152-2, 18-21 June 2024, 225-230
23. Veličković Milica, Voza Danijela, The relationship between PM10 and meteorological parameters close to the mining area, Proceedings - 31st International conference Ecological Truth & Environmental Research - EcoTER'24, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6305-152-2, 18-21 June 2024, 164-168
24. Doll Alex, Nikolić Vladimir, Secrets of the Bond Ball Mill Grindability Test, MINEXCHANGE 2024 SME Annual Conference & Expo, February 25-28, 2024, Phoenix, AZ, 1-7
25. Stamenković Uroš, Marković Ivana, Čosović Vladan, Markoli Boštjan, Impact of aging parameters on different properties of the EN AW-6082 aluminum alloy, Proceedings - 55th International October Conference on Mining and Metallurgy - IOC 2024, ISBN 978-86-7827-053-6, 15-17 October 2024, Kladovo, Serbia, 213-218, DOI 10.5937/IOC24213S
26. Marković Marina, Gorgievski Milan, Štrbac Nada, Grekulovic Vesna, Marković Miljan, Zdravković Milica, Jovanović Dalibor, Thermodynamic analysis and influence of the pH value on the biosorption of copper ions onto hazelnut shells, Proceedings - 31st International conference Ecological Truth & Environmental Research - EcoTER'24, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6305-152-2, 18-21 June 2024, 294-298
27. Trifunović Vanja, Milić Snežana, Avramović Ljiljana, Possibility of zinc and cadmium recovery from hazardous industrial waste – EAF dust, Proceedings - 31st International conference Ecological Truth & Environmental Research - EcoTER'24, Sokobanja, Serbia, ISBN 978-86-6305-152-2, 18-21 June 2024, 486-490

28. Stevanović Slavica, Vasković Sandra, Strategic management principles applied to an EFL classroom, [XX] International May Conference on Strategic Management – IMCSM24, ISBN 978-86-6305-151-5, May 31, 2024, Bor, 103-107, DOI 10.5937/IMCSM24061S
29. Radić Aleksandra, Arsić Sanela, Nikolić Đorđe, Examination of the TAM model external factors' influence on the perceived ease of use: The case of SAP ERP system, [XX] International May Conference on Strategic Management – IMCSM24, ISBN 978-86-6305-150-8, May 31, 2024, Bor, 158-166, DOI 10.5937/IMCSM24016R
30. Radić Aleksandra, Jovanović Ivan, Milijić Nenad, Development and validation of measurement instrument for green knowledge management, [XX] International May Conference on Strategic Management – IMCSM24, ISBN 978-86-6305-150-8, May 31, 2024, Bor, 232-241, DOI 10.5937/IMCSM24023R
31. Nikolić Ivica, Stojanović Anđelka, Radić Aleksandra, Đorđević Predrag, Analysis of innovation in EU countries, [XX] International May Conference on Strategic Management – IMCSM24, ISBN 978-86-6305-151-5, May 31, 2024, Bor, 180-190, DOI 10.5937/IMCSM24069N
32. Trumić Milan, Nikolić Vladimir, Stojanović Goran, Dilemma: Sustainable mining or socially responsible mining?, Mining and geology today - III International symposium, ISBN 978-86-82673-24-8, Belgrade, 28-29.11.2024, 59-65, DOI 10.5937/RGD24004T
33. Stojanović Anđelka, Milošević Isidora, Nikolić Đorđe, Developing a novel quantitative approach to evaluate the organizational factors affecting occupational health and safety in the mining industry, [XX] International May Conference on Strategic Management – IMCSM24, ISBN 978-86-6305-150-8, May 31, 2024, Bor, 60-68, DOI 10.5937/IMCSM24006S
34. Golubović Corcione Sanela, Veličković Milica, Fedajev Aleksandra, The impact of knowledge management on corporate sustainable development (CSD): the mediating role of green innovation, [XX] International May Conference on Strategic Management – IMCSM24, ISBN 978-86-6305-150-8, May 31, 2024, Bor, 167-179, DOI 10.5937/IMCSM24017G
35. Perović Bojan, Milovanović Miloš, Vukašinović Jovan, Jovanović Andrijana, Gajić Milena, Vulović Marko, A Simple Procedure for Evaluating the Economic Justification of Replacing Electromechanical Relay Protection in Power Plants with Microprocessor Protection, 23rd International Symposium INFOTEH-JAHORINA (INFOTEH), East Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, ISSN 2767-9454, 20-22 March 2024, 1-5, DOI 10.1109/INFOTEH60418.2024.10495962
36. Arsić Sanela, Radić Aleksandra, Jovanović Ivan, Bogdanović Dejan, The SAP/ERP business solutions for industry 4.0, Book of proceedings - VII international scientific conference Regional development and cross-border cooperation, ISBN 978-86-900497-6-9, 541-556
37. Radić Aleksandra, Arsić Sanela, Nikolić Đorđe, Multi-criteria decision analysis approach for ranking different industries according to their attitude to use SAP ERP system, Proceedings - 51st International Symposium on Operational Research, SYM-OP-IS 2024, ISBN 978-86-6022-703-6, Tara, 16-19. September 2024, 28-33
38. Sokolović Jovica, Đolović Rade, Razvoj proizvoda i postrojenja za proizvodnju filter-antracita u rudniku antracita Vrška Čuka, Zbornik radova 37. Međunarodni kongres o procesnoj industriji, PROCESING '24, ISBN 978-86-85535-18-5, 29–31. maj 2024, Beograd, 335-342

39. Stojanović Anđelka, Arsić Sanela, Milošević Isidora, Mapping the second-level digital divide: A study of Internet skills and usage among older adults in European countries, Proceedings Book - 5th International Congress on Engineering and Life Science, ISBN 978-625-94141-3-3, 10-12 September, 2024, Pitești, Romania, 568-576
40. Mitrović Milijana, Marjanović Saša, Trumić Biserka, Nedeljković Milan, Petrović Jasmina, Krstić Vesna, Influence of the extrusion process on the grain size of copper micro-alloyed with iron and phosphorus, Proceedings - 55th International October Conference on Mining and Metallurgy - IOC 2024, ISBN 978-86-7827-053-6, 15-17 October 2024, Kladovo, Serbia, 317-320, DOI 10.5937/IOC24317M
41. Golubovic Corcione Sanela, Jovanović Ivan, The effect of IT tools on knowledge management practices in Carnival Cruise Lines: Moderating role of job position, 2nd LINK IT & EdTech International Scientific Conference - LINK IT&EdTech24, Belgrade, Republic of Serbia, ISBN 978-86-87175-45-7, May 24-25, 2024, 109-121
42. Veličković Milica, Panić Marija, The relationship between workplace digitalization and older worker's productivity, MEB 2024 - 22nd International Conference on Management, Enterprise, Benchmarking. Proceedings II., ISBN 978-963-449-362-4, 19-20 April, 2024, Budapest, Hungary, 83-91
43. Voza Danijela, Fedajev Aleksandra, Ranking Western Balkan countries according to the digital skills among older people, MEB 2024 - 22nd International Conference on Management, Enterprise, Benchmarking. Proceedings II., ISBN 978-963-449-362-4, 19-20 April, 2024, Budapest, Hungary, 66-70
44. Petkovski Ivana, Fedajev Aleksandra, Milošević Isidora, The Granger causality of digital connectivity and trade globalization in the health crisis, [XX] International May Conference on Strategic Management – IMCSM24, ISBN 978-86-6305-150-8, May 31, 2024, Bor, 221-231, DOI 10.5937/IMCSM24022P

M34

1. Urošević Snežana, Urošević Igor, Jovanović Marina, Negative effects of fast fashion on the environment, Book of Abstracts - XV Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, Banja Luka, ISBN 978-99976-14-05-6 October 18-19, 2024, 163
2. Urošević Snežana, Vuković Milovan, The role of textile recycling in the circular economy model, Book of Abstracts - 1st Conference for Green Engineering, Sustainable Materials and Technologies for Circular Economy CIRC 2024, Skopje, ISBN 978-9989-650-11-6, 22–23 April, 2024, 17
3. Urošević Snežana, Urošević Igor, Application of the circular economy concept in construction and architecture, Book of Abstracts - 1st Conference for Green Engineering, Sustainable Materials and Technologies for Circular Economy CIRC 2024, Skopje, ISBN 978-9989-650-11-6, 22–23 April, 2024, 16
4. Višnjić Jelena, Stanišev Ivana, Ke Yuanyuan, Reverse and Forward Order Law for the (b,c)-inverse, Knjiga apstrakata - XV Srpski matematički kongres, ISBN 978-86-7589-191-8, 19–22. juna 2024. Beograd, Srbija, 40

5. Golubovic Corcione Sanela, Jovanović Ivan, The impact of knowledge storage, sharing and application on organizational performances via moderating role of knowledge management tools in “Carnival cruise lines” company, Book of abstracts - XX International May Conference on Strategic Management, ISBN 978-86-6305-149-2, Bor, May 25, 2024, 54

M36

1. Snežana Urošević, Proceedings - VII International Scientific Conference Contemporary Trends and Innovations in the Textile Industry, CT&ITI, Belgrade, ISBN 978-86-900426-7-8, 19-20th September, 2024, DOI 10.5937/CT_ITI24

M41

1. Ненад Вушовић (2024), ГЕОИНФОРМАТИКА, Издавач: Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, 572 стране, ISBN-978-86-6305-144-7

M51

1. Dejan Bogdanović, Hesam Dehghani, Farshad Saki, Slavica Miletic, Ranking of the most important criteria for the selection of the mining method for non-stratified deposits, Undergraound Mining Engineering, ISSN 0354-2904, 2024, DOI 10.5937/podrad2444001B
2. Vladan Nedelkovski, Milan Radovanović, Slađana Alagić, Photocatalytic degradation of naphthalene, using various nanocomposite materials mostly based on metal oxides, Zaštita materijala, ISSN 0351-9465, Vol. 65 br. 3, 2024, 524-533, DOI 10.62638/ZasMat1007
3. Milica Vitaz, Sandra Vasković, Insights into the latest innovations: university students' opinions and attitudes on using ChatGPT for educational purposes, Facta Universitatis, Series: Linguistics and Literature, ISSN 0354-4702, Vol. 22 br. 1, 2024, 17-25, 10.22190/FULL240403002V
4. Aleksandra Ilić, Dejan Petrović, Optimization of ventilation using IIoT methodology in Serbian coal mines, Underground Mining Engineering, ISSN 2560-3337, Vol. 1 br. 45, 2024, 49-60
5. Popović Gabrijela, Fedajev Aleksandra, Stanujkić Dragiša, The MCDM-based Assessment of Solutions for Transition to Sustainable Industry 4.0: The Case of Serbia, Economic Analysis, ISSN 1821-2573, Vol. 57 br. 2, 2024, DOI 10.28934/ea.24.57.2., 1-16

M52

1. Avram Kovačević, Uroš Stamenković, Milan Nedeljković, Uticaj hladne plastične deformacije nakon starenja na mehaničke osobine i mikrostrukturu aluminijumske legure EN AW-7075, Tehnika ISSN 0040-2176, Vol. 79 br. 3, 2024, DOI 10.5937/tehnika2403293K
2. Milan Nedeljković, Srba Mladenović, Jasmina Petrović, Ivana Marković, Uroš Stamenković, Avram Kovačević, Uticaj grafenskih nanotraka na mikrostrukturu i mehanička svojstva bezolovnog lema Sn-0,7Cu, Tehnika ISSN 0040-2176, Vol. 79 br. 4, 2024, DOI 10.5937/tehnika2404435N

M53

1. Uroš Stamenković, Ivana Marković, Srba Mladenović, Milena Stajić, Ispitivanje uticaja temperature austenitizacije na mehaničke, toplotne i strukturne osobine 51CrV4 čelika, Tehnika, ISSN 0040-2176, Vol. 75 br. 1, 2024, DOI 10.5937/tehnika2401055S
2. Maja Nujkić, Dragana Medić, Žaklina Tasić, Snežana Milić, Marina Pešić, Effect of sulfate-reducing bacteria on stainless steel: a review, Chemia Naissensis, ISSN 2620-1895, Vol. 6 br. 2, 2024, 1-29 DOI 10.46793/ChemN6.2.01N
3. Aleksandra Papludis, Slađana Alagić, Snežana Milić, Dragana Medić, Sonja Stanković, Vladan Nedelkovski, Aleksandar Cvetković, The potential of Hedera helix L. stems and leaves for atmospheric pyrene phytomonitoring, Chemia Naissensis, ISSN 2620-1895, Vol. 6 br. 2, 2024, 34-41 DOI 10.46793/ChemN6.2.34P

M63

1. Dragović Njegoš, Vuković Milovan, Urošević Snežana, Tehnologija veštačke inteligencije u svrhu predviđanja i preventivnog delovanja za zaštitu životne sredine, Zbornik radova - Sedma naučno-stručna konferencija sa međunarodnim učešćem Stanje i zaštita životne sredine – multidisciplinarni pristup, ISBN 978-86-81400-98-2, Beograd, 15.03.2024. 466-478
2. Stefanović Violeta, Mladenović-Ranisavljević Ivana, Urošević Snežana, Održivo upravljanje vodnim resursima i mere zaštite od zagađenja, Zbornik radova - Sedma naučno-stručna konferencija sa međunarodnim učešćem Stanje i zaštita životne sredine – multidisciplinarni pristup, ISBN 978-86-81400-98-2, Beograd, 15.03.2024. 222-227
3. Sokolović Jovica, Yuankun Yang, Milovanović Brkić Ana, Ilić Ivana, Upravljanje rudarskim otpadom u rudniku bakra-zlata „Čukaru Peki”, Održivi razvoj u rudarstvu i energetici - zbornik radova - proceedings - 15. simpozijum sa međunarodnim učešćem "Rudarstvo 2024", ISBN 978-86-80420-28-8, Vrnjačka banja 21. – 24. maj 2024, 100-113

M85

1. Ivanović Aleksandra, Dimitrijević Silvana, Kovačević Renata, Petrović Jasmina, Dimitrijević Stevan, Petrović Sanja, Đorđievski Stefan, Освајање технологије производње нисколегираног бакра калајем и телуром, 2024

TF10

1. Stamenković Uroš, Termička obrada – praktikum, Bor: Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet, ISBN 978-86-6305-143-0, 2024, 1-95
2. Gorgievski Milan, Manasijević Dragan, Metalurgija čelika – osnovni udžbenik, Bor: Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet, ISBN 978-86-6305-148-5, 2024, 1-254

Прилог 2.

ПРЕГЛЕД ЦИТИРАНОСТИ ИСТРАЖИВАЧА СА ТФ У БОРУ У 2024. ГОДИНИ.

Цитираност је у овом извештаја приказана за сваки студијски програм понаособ, почев од рударског и металуршког инжењерства, преко технолошког инжењерства, до инжењерског менаџмента; прилози 2.1, 2.2, 2.3 и 2.4, редоследно.

Прилог 2.1. Цитираност радова истраживача са студијског програма Рударско инжењерство

1. Banješević M., Cvetković V., von Quadt A., Obradović D.L., Vasić N., Pačevski A., Peytcheva I. **New constraints on the main mineralization event inferred from the latest discoveries in the bor metallogenic zone (BMZ, East Serbia) (2019) Minerals, 9 (11)**
2023-1) Zhou X., Liu W., Shan S., Chen J., Zhang A., Xie G., Lin X., Rao D., Wang H., Lin J. Ore geology of typical deposits in the Timok Cu-Au ore field, Serbia [塞尔维亚蒂莫克铜金矿集区典型矿床地质特征] (2024) Geological Bulletin of China, 43 (2-3), pp. 270 - 288
2023-2) Chen A., Shan S., Xie G., Liu W., Zhang A., Mao J., Rao D., Chen S., Huang W. Hydrothermal epidote types, composition and prospecting significance in Čukaru Peki copper-gold deposit, Serbia [塞尔维亚 Čukaru Peki 铜金矿床的热液绿帘石类型和成分及其找矿意义](2024) Mineral Deposits, 43 (4), pp. 918 - 934
2023-3) Tan W., Luo Y., Lin M., Zeng Y., Wang H., Lin J., Zeng X. Metallogenic Regularity and Prospecting Direction of the Northern Section of the Timok Metallogenic Belt, Serbia [塞尔维亚 Timok 成矿带北段成矿规律及找矿方向] (2024) Geology and Exploration, 60 (6), pp. 1272 – 1283
2023-4) Wang G. Discovery and significance of the Z. Brdo Large Gold Deposit in Eastern Serbia [塞尔维亚东部 Z. Brdo 大型金矿床的发现与意义] (2024) Geology and Exploration, 60 (5), pp. 1081 - 1094
2. Pačevski A., Cvetković V., Šarić K., Banješević M., Hoefler H.E., Kremenović A. **Manganese mineralization in andesites of Brestovačka Banja, Serbia: evidence of sea-floor exhalations in the Timok Magmatic Complex (2016) Mineralogy and Petrology, 110 (4), pp. 491 - 502**
2023-5) Zhou X., Liu W., Shan S., Chen J., Zhang A., Xie G., Lin X., Rao D., Wang H., Lin J. Ore geology of typical deposits in the Timok Cu-Au ore field, Serbia [塞尔维亚蒂莫克铜金矿集区典型矿床地质特征] (2024) Geological Bulletin of China, 43 (2-3), pp. 270 - 288

- 2023-6) Tan W., Luo Y., Lin M., Zeng Y., Wang H., Lin J., Zeng X. Metallogenic Regularity and Prospecting Direction of the Northern Section of the Timok Metallogenic Belt, Serbia [塞尔维亚 Timok 成矿带北段成矿规律及找矿方向] (2024) *Geology and Exploration*, 60 (6), pp. 1272 - 1283
3. **Jelenkovic R., Milovanović D., Koželj D., Banješević M. The mineral resources of the bor metallogenic zone: A review (2016) *Geologia Croatica*, 69 (1), pp. 143 - 155**
- 2023-7) Zhou X., Liu W., Shan S., Chen J., Zhang A., Xie G., Lin X., Rao D., Wang H., Lin J. Ore geology of typical deposits in the Timok Cu-Au ore field, Serbia [塞尔维亚蒂莫克铜金矿集区典型矿床地质特征] (2024) *Geological Bulletin of China*, 43 (2-3), pp. 270 - 288
- 2023-8) Chen A., Shan S., Xie G., Liu W., Zhang A., Mao J., Rao D., Chen S., Huang W. Hydrothermal epidote types, composition and prospecting significance in Čukaru Peki copper-gold deposit, Serbia [塞尔维亚 Čukaru Peki 铜金矿床的热液绿帘石类型和成分及其找矿意义] (2024) *Mineral Deposits*, 43 (4), pp. 918 - 934
- 2023-9) Tan W., Luo Y., Lin M., Zeng Y., Wang H., Lin J., Zeng X. Metallogenic Regularity and Prospecting Direction of the Northern Section of the Timok Metallogenic Belt, Serbia [塞尔维亚 Timok 成矿带北段成矿规律及找矿方向] (2024) *Geology and Exploration*, 60 (6), pp. 1272 – 1283
- 2023-10) Wang G. Discovery and significance of the Z. Brdo Large Gold Deposit in Eastern Serbia [塞尔维亚东部 Z. Brdo 大型金矿床的发现与意义] (2024) *Geology and Exploration*, 60 (5), pp. 1081 – 1094
- 2023-11) Mitrašinović A.M., Stopić S., Yu D. Removal of the heavy metals from copper slag by using carbonless additives (2024) *Waste Management*, 187, pp. 218 – 224
- 2023-12) Vesković J., Bulatović S., Miletić A., Tadić T., Marković B., Nastasović A., Onjia A. Source-specific probabilistic health risk assessment of potentially toxic elements in groundwater of a copper mining and smelter area (2024) *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 38 (4), pp. 1597 - 1612
4. **Ignjatović S., Vasiljević I., Burazer M., Banješević M., Strmbanović I., Cvetković V. 2D geological–geophysical model of the Timok Complex (Serbia, SE Europe): a new perspective from aeromagnetic and gravity data (2014) *Swiss Journal of Geosciences*, 107 (1), pp. 101 - 112**
- 2023-13) Tan W., Luo Y., Lin M., Zeng Y., Wang H., Lin J., Zeng X. Metallogenic Regularity and Prospecting Direction of the Northern Section of the Timok Metallogenic Belt, Serbia [塞尔维亚 Timok 成矿带北段成矿规律及找矿方向] (2024) *Geology and Exploration*, 60 (6), pp. 1272 - 1283
5. **Milovanović D., Karamata S., Banješević M. Petrology of alkali basalts of Zlot, Timok Magmatic Complex (Eastern Serbia)(2005) *Tectonophysics*, 410 (1-4), pp. 501 - 509**
- 2023-14) Sindhuja C.S., Duraiswami R.A., Rao B.K.N., Manikyamba C., Reddy N.R. Formation and preservation of crescent-shaped volcanoclastic imprints in Quartz-

Feldspar Porphyry from Neoproterozoic Kadiri Greenstone belt, India (2024) *Journal of Earth System Science*, 133 (1)

6. **Đorđević N., Vlahović M., Mihajlović S., Martinović S., Vušović N., Šajić J.L. Fourier-Transform Infrared Spectroscopy Analysis of Mechanochemical Transformation Kinetics of Sodium Carbonate to Bicarbonate (2022) *Science of Sintering*, 54 (4), pp. 481 – 494**
- 2023-15) Gupta S. CO₂ assisted geo-polymerization: a win-win pragmatic approach for the synthesis of soda ash leading to reversal of the climate clock (2024) *RSC Sustainability*, 2 (12), pp. 3782 - 3787
7. **Vušović N., Vlahović M., Kržanović D. Stochastic method for prediction of subsidence due to the underground coal mining integrated with GIS, a case study in Serbia (2021) *Environmental Earth Sciences*, 80 (2)**
- 2023-16) Wita P., Szafraniec J.E., Absalon D., Woźnica A. Lake bottom relief reconstruction and water volume estimation based on the subsidence rate of the post-mining area (Bytom, Southern Poland) (2024) *Scientific Reports*, 14 (1)
8. **Ilić I.Z., Živković D.T., Vušović N.M. Investigation of the correlation dependence between SO₂ emission concentration and meteorological parameters: Case study-Bor (Serbia) (2010) *Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering*, 45 (7), pp. 901 - 907**
- 2023-17) Güler E., Yerel Kandemir S. Analysis of PM₁₀ Substances via Intuitionistic Fuzzy Decision-Making and Statistical Evaluation (2024) *Sustainability (Switzerland)*, 16 (17)
9. Pavlović M.M., Pantović R.V., Janković Z., Nedeljković D., Nikolić N.D., Pavlović M.G., Stevanović J.S. Electric conductivity of electrolytic copper powder filled poly(lactide-co-glycolide) composites (2019) *International Journal of Electrochemical Science*, 14 (1), pp. 9825 – 9837
- 2023-18) Villa J., Cury J., Kessler L., Tan X., Richter C.-P. Enhancing biocompatibility of the brain-machine interface: A review (2024) *Bioactive Materials*, 42, pp. 531 - 549
10. **Stojadinović S., Lilić N., Obradović I., Pantović R., Denić M. Prediction of flyrock launch velocity using artificial neural networks (2016) *Neural Computing and Applications*, 27 (2), pp. 515 – 524**
- 2023-19) Nguyen H., Van Thieu N. Measurement and Prediction of Blast-Induced Flyrock Distance Using Unmanned Aerial Vehicles and Metaheuristic-Optimized ANFIS Neural Networks (2024) *Natural Resources Research*
11. **Lapčević R., Kostić S., Pantović R., Vasović N. Prediction of blast-induced ground motion in a copper mine (2014) *International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences*, 69, pp. 19 – 25**
- 2023-20) Vishwakarma A.K., Himanshu V.K., Dey K. Prediction of Ground Vibration at Surface for Ring Blasting in Sublevel Stopping Through Empirical Approach, k-Nearest Neighbor, and Random Forest Model (2024) *Mining, Metallurgy and Exploration*, 41 (3), pp. 1567 - 1584
12. **Stojadinović S., Svrkota I., Petrović D., Denić M., Pantović R., Milić V. Mining injuries in Serbian underground coal mines - A 10-year study (2012) *Injury*, 43 (12), pp. 2001 – 2005**

- 2023-21) Xu D.-Y., Cui H.-Q., Wang T.-Y., Fu J.-W., Zhu G.-B. INTERACTIONS AND INFLUENCES ON COAL MINERS' SAFETY ATTENTION: AN EVALUATION USING IMPROVED DEMATEL-ISM (2024) *Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering*, 22 (1), pp. 139 – 152
- 2023-22) Grozdanovic M., Marjanovic D., Ilic M. Framework for ergonomic design of control centres in underground coal mines—A Serbian experience (2024) *Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy*, 124 (5), pp. 279 - 284
13. Stojadinović S., Pantović R., Žikić M. Prediction of flyrock trajectories for forensic applications using ballistic flight equations (2011) *International Journal of Rock Mechanics and Mining Sciences*, 48 (7), pp. 1086 - 1094
- 2023-23) Szendrei T., Tose S. Flyrock in surface mining—Part 3: Shock wave, stress wave, blasthole expansion (2024) *Journal of the Southern African Institute of Mining and Metallurgy*, 124 (9), pp. 507 - 516
- 2023-24) Gong C., Qiu Y.-Y., Long Z.-L., Liu L., Xu G.-G., Yang L.-M. Failure mode and debris range prediction of an earth-covered magazine under internal blast loading (2024) *Structures*, 63
14. Ivaz J.S., Stojadinović S.S., Petrović D.V., Stojković P.Z. A Retrospective Comparative Study of Serbian Underground Coalmining Injuries (2021) *Safety and Health at Work*, 12 (4), pp. 479 – 489
- 2023-25) Lim J., Cho J., Kim J., Kang S. Workers' Injury Risks Focusing on Body Parts in Reinforced Concrete Construction Projects (2024) *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 21 (12)
15. Živanović V., Atanacković N., Stojadinović S. Vulnerability assessment as a basis for sanitary zone delineation of karst groundwater sources—Blederija spring case study (2021) *Water (Switzerland)*, 13 (19)
- 2023-26) Matusiak M., Górski J., Dragon K., Kruć-Fijałkowska R. Groundwater well fields in ice-margin valley aquifers – is it easy to protect them, or not? An overview of hydrogeological and legal aspects of determining wellhead protection zones (2024) *Geologos*, 30 (3), pp. 195 - 208
16. Petrović D.V., Tanasijević M., Stojadinović S., Ivaz J., Stojković P. Fuzzy expert analysis of the severity of mining machinery failure (2020) *Applied Soft Computing Journal*, 94
- 2023-27) Das P., Muni M.K., Pradhan N., Basa B., Sahu S.K. Fuzzy logic for crack detection in cantilever-laminated composite beam using frequency response (2024) *Journal of the Brazilian Society of Mechanical Sciences and Engineering*, 46 (4)
- 2023-28) Prakash S.S., Prusty J.K., Das P., Choudhury S., Muni M.K., Biswal M., Sahu S.K. Buckling data trained fuzzy logic for crack detection in composite glass/epoxy laminated beam (2024) *Mechanics of Advanced Materials and Structures*
- 2023-29) Zhang Y., Yu Y., Li H., Wu A., Zeng L.-L., Hu D. MASER: Enhancing EEG Spatial Resolution With State Space Modeling (2024) *IEEE Transactions on Neural Systems and Rehabilitation Engineering*, 32, pp. 3858 - 3868
17. Ivaz J., Stojadinović S., Petrović D., Stojković P. Analysis of fatal injuries in Serbian underground coal mines—50 years review (2020) *International Journal of Injury Control and Safety Promotion*, 27 (3), pp. 362 - 377

- 2023-30) Sanmiquel L., Rossell J.M., Bascompta M., Vintró C., Yousefian M. Data mining of accidents in Spanish underground mines in the period 2003–2021 caused by a collision with a moving object (2024) *Heliyon*, 10 (2)
- 2023-31) Rudniev Y., Popovych V., Brozhko R., Tarasov V. Innovative Method of Forecasting the Manifestation of Dangerous Properties of Coal Seams (2024) *Lecture Notes on Data Engineering and Communications Technologies*, 194, pp. 337 - 364
- 18. Petrović D.V., Tanasijević M., Stojadinović S., Ivaz J., Stojković P. Fuzzy model for risk assessment of machinery failures (2020) *Symmetry*, 12 (4)**
- 2023-32) Alawadhi A., Almogahed A., Mohammed F., Ba-Quttayyan B., Hussein A. Improving performance metrics in WBANs with a dynamic next beacon interval and superframe duration scheme (2024) *Heliyon*, 10 (5)
- 2023-33) Markulik Š., Šolc M., Blaško P. Use of Risk Management to Support Business Sustainability in the Automotive Industry (2024) *Sustainability (Switzerland)*, 16 (10)
- 2023-34) Chakhrit A., Djelamda I., Bougofa M., Guetarni I.H.M., Bouafia A., Chennoufi M. Integrating fuzzy logic and multi-criteria decision-making in a hybrid FMECA for robust risk prioritization (2024) *Quality and Reliability Engineering International*, 40 (6), pp. 3555 – 3580
- 2023-35) Siahaan J.P., Yaqin R.I., Priharanto Y.E., Abrori M.Z.L., Siswantoro N. Risk-Based Maintenance Strategies on Fishing Vessel Refrigeration Systems Using Fuzzy-FMEA (2024) *Journal of Failure Analysis and Prevention*, 24 (2), pp. 855 – 876
- 2023-36) Alawadhi A., Omar M.H., Almogahed A., Nordin N., Alqahtani S.A., Alamri A.M. DNBP-CCA: A Novel Approach to Enhancing Heterogeneous Data Traffic and Reliable Data Transmission for Body Area Network (2024) *Computers, Materials and Continua*, 79 (2), pp. 2851 – 2878
- 2023-37) Venkatachalapathy S. Strategic Utilization of Digital Twins for Examining Elastic Attack Surfaces and Replicating Attack Scenarios for Vulnerability Analysis on Road Vehicle Components (2024) *SAE Technical Papers*
- 2023-38) Gomilanovic M., Bugaric U., Bankovic M., Stanic N., Stepanovic S. Determining the Availability of Continuous Systems in Open Pits Using ANFIS and a Simulation Model (2024) *Energies*, 17 (5)
- 2023-39) Karimi A., Salari S., Farvaresh E., Hokmabadi R. An integrated approach to a predictive and ranking model of use error using fuzzy BWM and fuzzy TOPSIS (2024) *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*
- 2023-40) Stanic N., Gomilanovic M., Markovic P., Krzanovic D., Doderovic A., Stepanovic S. A Model for Determining the Dependability of Continuous Subsystems in Coal Mines Using the Fuzzy Logic Approach (2024) *Applied Sciences (Switzerland)*, 14 (17)
- 19. Petrović D.V., Tanasijević M., Milić V., Lilić N., Stojadinović S., Svrkota I. Risk assessment model of mining equipment failure based on fuzzy logic (2014) *Expert Systems with Applications*, 41 (18), pp. 8157 - 8164**
- 2023-41) Samimi Namin F., Rouhani M.M. A Review: Applications of Fuzzy Theory in Rock Engineering (2024) *Indian Geotechnical Journal*

- 2023-42) Łapczyńska D. Fuzzy FMEA in Risk Assessment of Human-Factor in Production Process (2024) *Lecture Notes in Mechanical Engineering*, pp. 677 - 689
- 2023-43) Lian Z., Zhou Z., Hu C., Ming Z., Wang J., Zhao Y. A Belief Rule-Based Performance Evaluation Model for Complex Systems Considering Sensors Disturbance (2024) *IEEE Transactions on Reliability*, 73 (2), pp. 1245 – 1257
- 2023-44) Kaur T., Rani K., Thakur P., Talwandi N.S. Enhanced Decision Support System for Financial Risk Assessment Using Hybrid Fuzzy Logic and Machine Learning (2024) *Proceedings - 2024 International Conference on Computational Intelligence and Computing Applications, ICCICA 2024*, pp. 97 – 102
- 2023-45) Liu Q., Fa Z., Li X., Zhai Z. Evidence based on data: Risk analysis of accident-causing factors and hazards precautions in coal mines [数据为证:各类煤矿事故致因差异化分析与危险源管控研究] (2024) *Journal of Industrial Engineering and Engineering Management*, 38 (5), pp. 277 – 291
- 2023-46) Jiménez Tovar M., Acevedo-Chedid J., Ospina-Mateus H., Salas-Navarro K., Sana S.S. An optimization algorithm for the multi-objective flexible fuzzy job shop environment with partial flexibility based on adaptive teaching-learning considering fuzzy processing times (2024) *Soft Computing*, 28 (2), pp. 1459 – 1489
- 2023-47) Merola F., Bernardeschi C., Lami G. A Risk Assessment Framework Based on Fuzzy Logic for Automotive Systems (2024) *Safety*, 10 (2)
- 2023-48) Mihálcz I., Kosztyán Z.T. REFS-A Risk Evaluation Framework on Supply Chain (2024) *Mathematics*, 12 (6)
- 2023-49) Siahaan J.P., Yaqin R.I., Priharanto Y.E., Abrori M.Z.L., Siswanto N. Risk-Based Maintenance Strategies on Fishing Vessel Refrigeration Systems Using Fuzzy-FMEA (2024) *Journal of Failure Analysis and Prevention*, 24 (2), pp. 855 – 876
- 2023-50) Wang Z., Du H., Tao L., Javed S.A. Risk assessment in machine learning enhanced failure mode and effects analysis (2024) *Data Technologies and Applications*, 58 (1), pp. 95 – 112
- 2023-51) Karimi A., Salari S., Farvaresh E., Hokmabadi R. An integrated approach to a predictive and ranking model of use error using fuzzy BWM and fuzzy TOPSIS (2024) *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*
- 2023-52) Stanic N., Gomilanovic M., Markovic P., Krzanovic D., Doderovic A., Stepanovic S. A Model for Determining the Dependability of Continuous Subsystems in Coal Mines Using the Fuzzy Logic Approach (2024) *Applied Sciences (Switzerland)*, 14 (17)
20. Cocić M., Logar M., Matović B., Poharc-Logar V. Glass-ceramics obtained by the crystallization of basal (2010) *Science of Sintering*, 42 (3), pp. 383 - 388
- 2023-53) Medvedovski E. Advanced ceramics and coatings for wear and corrosion related applications in modern high-efficient coal production and processing: A technical review (2024) *Ceramics International*, 50 (11), pp. 19447 - 19487
21. Živković D., Štrbac N., Lamut J., Andjelić B., Cocić M., Šteharnik M., Mitovski A. Investigation of archaeometallurgical findings from Felix Romuliana locality (2009) *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 45 (2), pp. 207 - 212

- 2023-54) Marjanović M., Marković R., Šarić K., Radivojević A.R., Antić A., Raičević Đ., Schaetzl R.J., Marković S.B. Geotouristic Approach to the Elements of Geocultural Heritage by Using UGAM Model: UNESCO World Heritage Site Felix Romuliana (Zaječar, Serbia) (2024) *Geoheritage*, 16 (2)
22. **Dramlić D.D., Ristić V.L., Djukanović D.N., Djokić N.A., Zlatanović D.M. RELIABILITY OF MAIN FAN COAL MINING PLANTS (2023) *Thermal Science*, 27 (1), pp. 47 - 59**
- 2023-55) SUN L.-J., LI H.-B., YUAN X.-Q., YAN Z.-Z. BIVARIATE AND TWO-PHASE DEGRADATION MODELING AND RELIABILITY ANALYSIS WITH RANDOM EFFECTS (2024) *Thermal Science*, 28 (3A), pp. 2295 - 2304
23. **Dramlić D., Ristić V., Zlatanović D., Ivaz J., Đukanović D. Development of a Conceptual Model for Environmental Monitoring in Underground Coal Mining (2024) *Tehnicki Vjesnik*, 31 (4), pp. 1270 - 1276**
- 2023-56) Yang B., Liu Y., Huang S., Lei W., Chen Z., Wang Z., Jiao C., Zhuge X. Design of an autonomous obstacle-avoiding underground environment monitoring device based on STM32 (2024) *Proceedings of SPIE - The International Society for Optical Engineering*, 13439
24. **Vojinović N., Sremac S., Zlatanović D. A Novel Integrated Fuzzy-Rough MCDM Model for Evaluation of Companies for Transport of Dangerous Goods (2021) *Complexity*, 2021**
- 2023-57) Shahmohammad F.N., Pourrahimian Y., Akbari-Gharalari N. Synthesizing complexity: Trends, challenges, and future directions in fuzzy-based multicriteria decision-making (FMCDM) methods (2024) *Applied Soft Computing*, 167
- 2023-58) Bouraima M.B., Tengecha N.A., Stević Ž., Simić V., Qiu Y. An integrated fuzzy MCDM model for prioritizing strategies for successful implementation and operation of the bus rapid transit system (2024) *Annals of Operations Research*, 342 (1), pp. 141 – 172
- 2023-59) Mendoza-Mendoza A., Mendoza Casseres D., De La Hoz-Domínguez E. Evaluating the Financial Performance of Colombian Companies: A Data Envelopment Analysis Without Explicit Inputs and Technique for Order Preference by Similarity to the Ideal Solution Approach (2024) *Journal of Risk and Financial Management*, 17 (12)
- 2023-60) Faruk Görçün Ö., Chatterjee P., Stević Ž., Küçükönder H. An integrated model for road freight transport firm selection in third-party logistics using T-spherical Fuzzy sets (2024) *Transportation Research Part E: Logistics and Transportation Review*, 186
- 2023-61) Callefi M.H., Ganga G.M.D., Godinho Filho M., Ribeiro da Silva E., Osiro L., Reis V. Illuminating the road ahead: unlocking the potential of ICTs for enhanced data visibility in road transportation (2024) *Industrial Management and Data Systems*, 124 (2), pp. 786 – 819
- 2023-62) Hsu C., Yang J., Chang A., Liu G. A new hybrid MCDM approach for mitigating risks of hazardous material road transportation (2024) *Mathematical Biosciences and Engineering*, 21 (3), pp. 4210 – 4240
- 2023-63) Chen N., Liu Q., Stević Ž., Andrejić M., Pajić V. An integrated cost based approach for warehouse performance evaluation: A new multiphase model (2024) *Alexandria Engineering Journal*, 101, pp. 62 – 77

- 2023-64) Zorlu K., Polat S., Yılmaz A., Dede V. An integrated fuzzy-rough multi-criteria group decision-making model for quantitative assessment of geoheritage resources (2024) *Resources Policy*, 90
- 2023-65) Boz E., Çalık A., Çizmecioğlu S. Selecting an Air Carrier for the Transport of Hazardous Goods: A Type-2 Neutrosopic COPRAS Approach (2024) *Lecture Notes in Networks and Systems*, 1090 LNNS, pp. 589 – 596
25. Ilić M., Haegel F.-H., Pavelkić V., Zlatanović D., Nikolić-Mandić S., Lolić A., Nedić Z. The influence of alkyl polyglucosides (and highly ethoxylated alcohol boosters) on the phase behavior of a water/toluene//technical alkyl polyethoxylate microemulsion system [Uticaj alkilpoliglukosida (i alkohola visokog stepena etoksilacije u ulozu pojačivača) na fazno ponašanje mikroemulzionog sistema voda/toluol/tehnički alkil polietoksilat] (2016) *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*, 22 (1), pp. 27 – 32
- 2023-66) Leng K., Guan B., Liu W., Jiang C., Cong S., Peng B., Tao Y. Advance of Microemulsion and Application for Enhanced Oil Recovery (2024) *Nanomaterials*, 14 (12)
26. Tanasijević M., Ivezić D., Jovančić P., Čatić D., Zlatanović D. Study of dependability evaluation for multi-hierarchical systems based on max-min composition (2013) *Quality and Reliability Engineering International*, 29 (3), pp. 317 – 326
- 2023-67) Kaur T., Rani K., Thakur P., Talwandi N.S. Enhanced Decision Support System for Financial Risk Assessment Using Hybrid Fuzzy Logic and Machine Learning (2024) *Proceedings - 2024 International Conference on Computational Intelligence and Computing Applications, ICCICA 2024*, pp. 97 – 102
- 2023-68) Golbasi O., Sahiner S.F. Simulation-based optimization of workforce configuration for multi-division maintenance departments (2024) *Computers and Industrial Engineering*, 188
27. Ivaz J., Nikolić R.R., Petrović D., Djoković J.M., Hadzima B. PREDICTION OF THE WORK-RELATED INJURIES BASED ON NEURAL NETWORKS (2021) *System Safety: Human - Technical Facility - Environment*, 3 (1), pp. 19 - 37
- 2023-69) Gualandri F., Kuzior A. AI INTEGRATION AND ECONOMIC DIVIDES: ANALYZING GLOBAL AI STRATEGIES (2024) *System Safety: Human - Technical Facility - Environment*, 6 (1), pp. 46 - 53
- 2023-70) Desalegn Y., Daniel K., Mesfin B. Application of machine learning modeling for the upstream oil and gas industry injury rate prediction (2024) *International Journal of Occupational Safety and Health*, 14 (2), pp. 152 - 165
- 2023-71) Jaglan S., Kumari S., Aggarwal P. ESTIMATION OF VULNERABLE ROAD USER ACCIDENT FREQUENCY THROUGH THE SOFT COMPUTING MODELS (2024) *Communications - Scientific Letters of the University of Žilina*, 26 (2), pp. E1 - E11
28. Djenadic S., Tanasijevic M., Jovancic P., Ignjatovic D., Petrovic D., Bugaric U. Risk Evaluation: Brief Review and Innovation Model Based on Fuzzy Logic and MCDM (2022) *Mathematics*, 10 (5)
- 2023-72) Hanay U., İnce H., Işık G. Identifying Key Factors of Reputational Risk in Finance Sector Using a Linguistic Fuzzy Modeling Approach (2024) *Systems*, 12 (10), art. no. 440

- 2023-73) Ransikarbum K., Pitakaso R. Multi-objective optimization design of sustainable biofuel network with integrated fuzzy analytic hierarchy process (2024) *Expert Systems with Applications*, 240
- 2023-74) Yu L., Li D., Mao L., Zhou S., Feng H. Towards people-centric smart cities: A comparative evaluation of citizens' sense of gain in pilot cities in China (2024) *Journal of Cleaner Production*, 434
- 2023-75) Bruzón A.G., Arrogante-Funes P., Álvarez-Ripado A., Osuna D., Novillo C.J., Arrogante-Funes F. Enhancing Landslide Vulnerability Mapping Through Automated Fuzzy Logic Algorithm-Based Methodology (2024) *Geotechnical and Geological Engineering*, 42 (5), pp. 3009 – 3025
- 2023-76) Wang C.-N., Nhieu N.-L., Tran H.-V. Wave energy site location optimizing in Chile: a fuzzy serial linear programming decision-making approach (2024) *Environment, Development and Sustainability*
- 2023-77) Stanic N., Gomilanovic M., Markovic P., Krzanovic D., Doderovic A., Stepanovic S. A Model for Determining the Dependability of Continuous Subsystems in Coal Mines Using the Fuzzy Logic Approach (2024) *Applied Sciences (Switzerland)*, 14 (17)
- 2023-78) Chen Y.-T., Dao T.-H., Nhieu N.-L. Decoding Efficiency in Construction: A Behavioral DEA Approach to BRICS Economies (2024) *IEEE Access*, 12, pp. 113165 – 113177
- 2023-79) Wang C.-N., Nhieu N.-L., Chiang C.-T., Wang Y.-H. Assessing Southeast Asia countries' potential in the semiconductor supply chain: an objectively weighting multi-criteria decision-making approach (2024) *Humanities and Social Sciences Communications*, 11 (1), art. no. 1260
- 2023-80) Zhang H., Quan L., Shen Z., Zhang Z. Advanced TOPSIS Approach to Variable Index Weighting in Bridge Condition Assessment (2024) *Journal of Performance of Constructed Facilities*, 38 (5)
- 2023-81) Pérez-Pérez J.F., Gómez P.I., Bonet I., Sánchez-Pinzón M.S., Caraffini F., Lochmuller C. Assessing Climate Transition Risks in the Colombian Processed Food Sector: A Fuzzy Logic and Multi-Criteria Decision-Making Approach (2024) *Mathematics*, 12 (17)
- 2023-82) He Q., Zhang W. Algorithm selection model based on fuzzy multi-criteria decision in big data information mining (2024) *Demonstratio Mathematica*, 57 (1)
- 2023-83) Holtkemper M., Potanin M., Oberst A., Beecks C. Risk Assessment of Data Science Projects: A Literature Review on Risk Identification (2024) *Lecture Notes in Networks and Systems*, 1065 LNNS, pp. 217 – 231
- 2023-84) Zhou W., Feng H., Guo Z., Jia H., Li Y., Luo X., Ran S., Zhang H., Zhou Z., Yuan J., Liu J., Sun S., Chen F. Machine learning embedded hybrid MCDM model to mitigate decision uncertainty in transport safety planning for OAS countries (2024) *Socio-Economic Planning Sciences*, 96
- 29. Todorovic D., Trumic M., Andric L., Milosevic V., Trumic M. A quick method for bond work index approximate value determination (2017) *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, (1) 321-332,**
- 2024-85) Ghasemi Z., Neumann F., Zanin M., Karageorgos J., Chen L., A comparative study of prediction methods for semi-autogenous grinding mill throughput (2024) *Minerals Engineering*, 205, 108458,

- 2024-86) Tong J., Wu C., Tian J., Wang Y., Ling L., Zeng G., Shen H. A New Approach to the Calculation of Bond Work Index with Mixed Grinding Media (2024) Mining, Metallurgy and Exploration, 41 (4), 1959 – 1965,
- 2024-87) Shields L., Silva J., Calnan J., Maldonado E., Agioutantis Z., Integrating Underground Blast Fragmentation Modeling for Sustainable Mine-to-Mill Optimization: A Focus on Blast Fragmentation and Energy Efficiency in Comminution Circuits (2024) Rock Mechanics and Rock Engineering,
- 30. Magdalinovic N., Trumic M., Trumic G., Magdalinovic S., Trumic M., Determination of the Bond work index on samples of non-standard size (2012) International Journal of Mineral Processing, 48-50**
- 2024-88) Yu J., An Y., Gao P., Han Y., High Pressure Grinding Roll and Magnetic Separation for Energy Saving in Grinding and Simultaneously Improving Processing Capacity: A Case Study of a Magnetite Ore (2024) Mining, Metallurgy and Exploration, 41 (3), pp. 1509 - 1522.
- 2024-89) Zhang W., Zhou Q., Pan J., Zhu D., Yang C., Grinding of Australian and Brazilian Iron Ore Fines for Low-Carbon Production of High-Quality Oxidised Pellets (2024) Minerals, 14 (3), art. no. 236,
- 31. Magdalinovic N., Trumic M., Trumic M., Andric L., The optimal ball diameter in a mill (2012), Physicochemical Problems of Mineral Processing, (2) 329-339**
- 2024-90) Valenzuela-Carrillo M.I., Pérez-Labra M., Barrientos-Hernández F.R., Romero-Serrano J.A., Reyes-Pérez M., Cruz-Ramírez A., Flores-Guerrero M.U., Juárez-Tapia J.C., Synthesis and structural evolution of $Ba_{1-3x}La_{2x}Ti_{1-3x}Bi_4xO_3$ solid solutions ($0.0 \leq x \leq 0.05$), (2024) Heliyon, 10 (19), art. no. e38463.
- 2024-91) Natalli J.F., Pereira I.S.A., Júnior E.R.G., Malafaia S.A.A., Batista I.D., Barbosa M.V., Marvila M.T., Margem F.M., Lima T.E.S., Monteiro S.N., Azevedo A.R.G. Performance Evaluation of Açaí Fiber as Reinforcement in Coating Mortars (2024) Minerals, Metals and Materials Series, pp. 587 – 594
- 2024-92) Kaya Y., Kobya V., Mardani A., Mardani N., Beytekin H.E. Effect of Grinding Conditions on Clinker Grinding Efficiency: Ball Size, Mill Rotation Speed, and Feed Rate (2024) Buildings, 14 (8), art. no. 2356
- 2024-93) Yassin K.E., Hassan E.-S.R.E., Abdel Khalek N.A., Elbendari A.M. Some aspects on grindability of feldspar ore using ball mill (2024) Particulate Science and Technology, 42 (5), pp. 837 - 848
- 32. Trumic M., Magdalinovic N., New model of screening kinetics, (2011), Minerals Engineering, (1) 42-49,**
- 2024-94) Zhao Z., Zhang Y., Qin F., Jin M., Kinetic model of vibration screening for granular materials based on biological neural network (2024) Particuology, 88, pp. 98 - 106.
- 2024-95) Li B., Zhu Y., Fang S., Fang L., Zhu H., Zou Y., Optimization and experiment of the structural parameters of tea vibrating-shifting machine using discrete element method [基于离散元法的茶叶抖筛机结构参数优化与试验] (2024) Nongye Gongcheng Xuebao/Transactions of the Chinese Society of Agricultural Engineering, 40 (5), pp. 337 - 343.
- 33. Andrić, L., Aćimović-Pavlović, Z., Trumić, M., Prstić, A., Tanasković, Z. Specific characteristics of coating glazes based on basalt (2012) Materials and Design, 39, pp. 9-13.**

- 2024-96)** Abdelgadir M., Yagob A.A., Elzain A.E.A., Idris M.A., Yagoob S.I., Application of X-Ray Diffraction Method for Characterization of Crystalline Basalt Samples (2024) Journal of the Geological Society of India, 100 (4), pp. 572 - 580,
- 2024-97)** Abdelgadir M., Yagob A.A., Elzain A.E.A., Idris M.A., Yagoob S.I., Application of X-Ray Diffraction Method for Characterization of Crystalline Basalt Samples (2024) Journal of the Geological Society of India, 100 (4), pp. 572 – 580,
- 2024-98)** Sundari K.N., Subari, Birawidha D.C., Prasetia H., Mudra I.W., Hendronursito Y., The high-hardness ceramic glazes based on basalt from Bali Province for ceramic body coatings (2024) Physicochemical Problems of Mineral Processing, 60 (3), art. no. 190121,
- 2024-99)** Birawidha D.C., Miswanto A., Setiawan L., Prakosa A., Dani U., Gunawan, Arianti E., Karo-Karo P., Nugroho T., Hendronursito Y., The effect of composition and holding time on glaze production using basalt rock as a base (2024) Physicochemical Problems of Mineral Processing, 60 (1), pp. 1 – 15,
- 34. Marković S., Radojković B., Jegdić B., Jovanović A., Stojanović J., Trumić M., Manojlović V., Corrosion behavior of high-and low-chromium steel grinding balls in chloride solution (2024) Materials Protection, 65 (1), pp. 45 - 53,**
- 2024-100)** Shao L., Zhang S., Hu L., Wu Y., Huang Y., Le P., Dai S., Li W., Xue N., Xu F., Zhu L. Influence of Heat Treatment Condition on the Microstructure, Microhardness and Corrosion Resistance of Ag-Sn-In-Ni-Te Alloy Wire (2024) Materials, 17 (11), art. no. 2785
- 15. Popescu F., Trumić M., Cioabla A.E., Vujić B., Stoica V., Trumić M., Opris C., Bogdanović G., Trif-Tordai G., Analysis of Surface Water Quality and Sediments Content on Danube Basin in Djerdap-Iron Gate Protected Areas (2022) Water (Switzerland), 14 (19), art. no. 2991, DOI: 10.3390/w14192991.**
- 2024-101)** Topa C., Murariu G., Calmuc V., Calmuc M., Arseni M., Serban C., Chitescu C., Georgescu L. A Spatial–Seasonal Study on the Danube River in the Adjacent Danube Delta Area: Case Study—Monitored Heavy Metals (2024) Water (Switzerland), 16 (17), art. no. 2490,
- 35. Nikolić V., Doll A., Trumić M., A new methodology to obtain a corrected Bond ball mill work index valid with non-standard feed size (2022) Minerals Engineering, 188, art. no. 107822,**
- 2024-102)** Yu J., An Y., Gao P., Han Y., High Pressure Grinding Roll and Magnetic Separation for Energy Saving in Grinding and Simultaneously Improving Processing Capacity: A Case Study of a Magnetite Ore (2024) Mining, Metallurgy and Exploration, 41 (3), pp. 1509 - 1522
- 2024-103)** Wang X., Huang P., Zhang P., Wang C., Jia H., Sun H., Incorporation of N-doped biochar into submicron zero-valent iron for efficient peroxydisulfate activation in soil remediation: Performance and mechanism (2024) Chemical Engineering Journal, 482, art. no. 148832,
- 36. Nikolić V., García G.G., Coello-velázquez A.L., Menéndez-aguado J.M., Trumić M., Trumić M.S. A review of alternative procedures to the bond ball mill standard grindability test (2021) Metals, 11 (7), art. no. 1114,**
- 2024-104)** Terzić A., Stojanović J., Jovanović V., Todorović D., Sokić M., Bojović D., Radulović D., Exploring the Efficiency of Magnetic Separation and Gravity Concentration for Valorizing Pb-Zn Smelter Slag in a Circular Economy Framework (2024) Materials, 17 (16), art. no. 3945,
- 37. Nikolić V., Trumić M., A new approach to the calculation of bond work index for finer samples (2021) Minerals Engineering, 165, art. no. 106858,**

- 2024-105) Yu J., An Y., Gao P., Han Y. High Pressure Grinding Roll and Magnetic Separation for Energy Saving in Grinding and Simultaneously Improving Processing Capacity: A Case Study of a Magnetite Ore (2024) *Mining, Metallurgy and Exploration*, 41 (3), pp. 1509 - 1522,
- 2024-106) da Silva M.T., Bitarães S.M., Yamashita A.S., Torre M.P., Moreira V.D.S., Euzébio T.A.M. Centralized Finite State Machine Control to Increase the Production Rate in a Crusher Circuit (2024) *Energies*, 17 (14), 3374,
38. **Trumic M.S., Trumic M.Z., Vujic B., Andric L., Bogdanovic G. Results of fibre and toner flotation depending on oleic acid dosage (2016) Waste Management and Research, 34 (9), pp. 969 - 974,**
- 2024-107) Smirnova E.G., Midukova M.A., Seleznev V.N., Rybnikov O.V., Akim E.L. Recycling Svetocopy Eco Paper (2024) *Fibre Chemistry*, 56 (1), pp. 10 - 15,
39. **Andrić L., Terzić A., Aćimović-Pavlović Z., Trumić M., Petrov M., Pavlović L. A kinetic study of micronization grinding of dry mica in a planetary ball mill (2013) Advances in Materials Science and Engineering, 2013, art. no. 543857,**
- 2024-108) Boughazif N., Gerschwitz F., Bourret J., Lecomte-Nana G., Lecomte A., Lejeune M., Rat V., Bienia M. Ultrafine grinding of mica in organic medium for ink-jet printing process (2024) *Powder Technology*, 442, art. no. 119868,
40. **Petrović S.J., Bogdanović G.D., Antonijević M.M., Vukčević M., Kovačević R. The Extraction of Copper from Chalcopyrite Concentrate with Hydrogen Peroxide in Sulfuric Acid Solution (2023) Metals, 13 (11), art. no. 1818,**
- 2024-109) Aghazadeh-Ghomi M., Adli-Mehr A., Mozammel M. A Kinetic Study on the Atmospheric Leaching of Chalcopyrite Concentrate in Sulfuric Acid-Hydrogen Peroxide-Isopropanol Medium (2024) *Metallurgical and Materials Transactions B: Process Metallurgy and Materials Processing Science*,
- 2024-110) Kiprono N.R., Kawalec A., Klis B., Smolinski T., Rogowski M., Kalbarczyk P., Samczynski Z., Norenberg M., Ostachowicz B., Adamowska M., Hyk W., Chmielewski A.G. Radiation Techniques for Tracking the Progress of the Hydrometallurgical Leaching Process: A Case Study of Mn and Zn (2024) *Metals*, 14 (7), art. no. 744
- 2024-111) Van Phuong N., Tong N.X. Zinc separation from brass dust by the Fenton process (2024) *Vietnam Journal of Chemistry*
- 2024-112) Chepushtanova T., Yessirkegenov M., Bochevskaya Y., Sharipova A., Baigenzhenov O., Merkibayev Y., Altmyshbayeva A. The Testing Results of ACORGA, LIX Extractants and CR60 Crud Mitigation Reagent Influence during SX-EW Copper Extraction (2024) *Sustainability (Switzerland)*, 16 (17), 7815
- 2024-113) Kong S.R., Sim G., Park Y. Integrated recovery of copper and gold from end-of-life LEDs using two-step leaching process with volatile fatty acids (2024) *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 12 (5), art. no. 113914
41. **Božić, D., Stanković, V., Gorgievski, M., Bogdanović, G., Kovačević, R. Adsorption of heavy metal ions by sawdust of deciduous trees (2009) Journal of Hazardous Materials, 171 (1-3), pp. 684-692.**
- 2024-114) Mohammadi M., Ghadi A. Novel Bio-Sorbent for Arsenic Removal from Aqueous Solution: Kinetics, Isotherms, and Thermodynamics (2024) *Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering*, 43 (5), pp. 2011 - 2025
- 2024-115) Rajalakshmi K.S.V., Paari K.A. Synergistic Effect of Chemical and Physical Treatments on *Azolla pinnata* for Cadmium Ions Removal from Synthetic Wastewater Systems (2024) *Current Trends in Biotechnology and Pharmacy*, 18 (3), pp. 1881 - 1896,
- 2024-116) Lebedev I.V., Martinskevich E.M., Iskhakova L.D., Milovich F.O., Cheshkov D.A., Flid V.R., Bruk L.G. Coupled condensation—hydrogenation processing of ethyl methyl ketone to 5-methylheptan-3-one on Pd/C catalyst (2024) *Russian Chemical Bulletin*, 73 (3), pp. 488 - 496,

- 2024-117)** Bouzid F.Z., Driouch A., Aguedal H., Aziz A., Iddou A., Bentouami A., Thakur A., Goel G., Elaissaoui Elmeliani M.E.A. Activated sawdust as a sustainable solution for mercury removal in contaminated waters (2024) *Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis*, 137 (4), pp. 2309 - 2330,
- 2024-118)** Odoom J., Iorhemen O.T., Li J. Advances in adsorption for oily wastewater treatment: eco-friendly adsorbents and analytical insights (2024) *Energy, Ecology and Environment*, Cited 0 times.
- 42. Bogdanović, G.D., Petrović, S., Sokić, M., Antonijević, M.M., Chalcopryrite leaching in acid media: A review, (2020) Metallurgical and Materials Engineering, 26 (2), pp. 177-198.**
- 2024-119)** Amarsanaa A., Damdin N.-E., Nyamdorj B., Batchuluun S., Davaasambuu S. Mechanism of Enhanced Copper Recovery From Chalcopryrite in the Presence of Carbon Black Under Ambient Conditions (2024) *Mining, Metallurgy and Exploration*, 41 (4), pp. 1997 - 2006
- 2024-120)** Xu T., Donovan B., Kim C., Banta S., Fitts J.P., West A.C. Leaching Mechanism for Chalcopryrite in Electrochemically Regenerated Vanadium(II) (2024) *ACS Sustainable Chemistry and Engineering*, 12 (43), pp. 15913 - 15922
- 2024-121)** Taboada M.E., Jamett N.E., Moraga G.A., Hernández P.C., Graber T.A. Obtention of Suitable Pregnant Leach Solution (PLS) for Copper Solvent Extraction Plants from Copper Concentrate Using Hydrogen Peroxide and Iodine in a Sulfuric Acid–Chloride Medium (2024) *Metals*, 14 (7), art. no. 817
- 2024-122)** Golaghaei F., Mohadesi A., Ataei S.A., Karimi M.A., Torabi M. Optimizing the leaching conditions of chalcopryrite/pyrite concentrate in Sarcheshmeh Copper Complex using response surface methodology (2024) *Chemical Engineering Communications*, 211 (2), pp. 221 - 228
- 2024-123)** Nascimento G.R., Bazan S.F., De Lima G.F.A brief review on computer simulations of chal-co-py-rite surfaces: Structure and reactivity (2024) *Acta Crystallographica Section C: Structural Chemistry*, 80 (Pt 9), pp. 458 - 471.
- 43. Petrović S.J., Bogdanović, G.D., Antonijević, M.M., Leaching of chalcopryrite with hydrogen peroxide in hydrochloric acid solution (2018) Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition), 28 (7), pp. 1444-1455.,**
- 2024-124)** Yepsen O., Cornejo-Ponce L., Yepsen R. Perspectives for Photochemical Leaching Processes of Chalcopryrite: A Solar Radical-Leaching Process (2024) *Mining*, 4 (2), pp. 352 - 366
- 2024-125)** Behmadi R., Mirzaei M., Reza Afshar M., Najafi H. Influence of chalcopryrite removal and mechanical exfoliation on the performance of molybdenite catalysts supported on activated bauxite for alcohol synthesis by Fischer-Tropsch process (2024) *Fuel*, 357, art. no. 129772
- 2024-126)** Amarsanaa A., Damdin N.-E., Nyamdorj B., Batchuluun S., Davaasambuu S. Mechanism of Enhanced Copper Recovery From Chalcopryrite in the Presence of Carbon Black Under Ambient Conditions (2024) *Mining, Metallurgy and Exploration*, 41 (4), pp. 1997 - 2006
- 2024-127)** Ibiapina V.F., Medeiros M.E., Afonso J.C., dos Santos I.D. Oxidative Acidic Leaching of Ferronickel Slag for Sustainable Metals Recovery and Liability Reduction (2024) *Journal of Sustainable Metallurgy*, 10 (2), pp. 587 - 602
- 2024-128)** Javanshir S., Imantalab H., Fathi M. Accelerating copper leaching from a complex ore containing atacamite: optimisation and kinetic studies (2024) *Canadian Metallurgical Quarterly*, 63 (1), pp. 174 - 185
- 2024-129)** Motasim M., Aydoğan S., Ali B., Agacayak T. Rotating disc method to study the dissolution kinetics of copper metal in citric acid and hydrogen peroxide (2024) *Hydrometallurgy*, 225, art. no. 106281

- 2024-130)** Moazzami Y., Shafaei Tonkaboni S.Z., Gharabaghi M. Optimizing Leaching Parameters for Copper Extraction from Chalcopyrite Using [Bmim][HSO₄] Ionic Liquid (2024) Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, 43 (7), pp. 2635 - 2648
- 2024-131)** Long T., Gu T., Luukkanen S., Yang W., Deng S., Wang W., Chen S. Synergistic Mechanism of Sodium Fluorosilicate and Sodium Chlorate in the Extraction of Vanadium from Stone Coal (2024) JOM, 76 (7), pp. 3372 - 3384
- 2024-132)** Taboada M.E., Jamett N.E., Moraga G.A., Hernández P.C., Graber T.A. Obtention of Suitable Pregnant Leach Solution (PLS) for Copper Solvent Extraction Plants from Copper Concentrate Using Hydrogen Peroxide and Iodine in a Sulfuric Acid–Chloride Medium (2024) Metals, 14 (7), art. no. 817
- 2024-133)** Nyembwe K.J., Waanders F., Mkandawire M., Mamba B., Fosso-Kankeu E. Complexity of Chalcopyrite Mineral Affecting Copper Recovery During Leaching (2024) Recovery of Values from Low-Grade and Complex Minerals: Development of Sustainable Processes, pp. 145 - 177
- 2024-134)** Golaghaei F., Mohadesi A., Ataei S.A., Karimi M.A., Torabi M. Optimizing the leaching conditions of chalcopyrite/pyrite concentrate in Sarcheshmeh Copper Complex using response surface methodology (2024) Chemical Engineering Communications, 211 (2), pp. 221 - 228
- 2024-135)** Mohamed S.T., Emam A.A., Fathy W.M., Salem A.R., Eldeeb A.B. Enhanced extraction of copper and nickel based on the Egyptian Abu Swayeil copper ore (2024) Analytical Science and Technology, 37 (1), pp. 63 - 78
- 2024-136)** Jumari A., Apriliani E., Yudha C.S., Purwanto A., Syahril A.Z., Rengga W.D.P. A Comparative Study of LiNCA Cathode Recycled from Spent Lithium-Ion Batteries and Synthesized from Metal Precursor (2024) Indonesian Journal of Chemistry, 24 (6), pp. 1836 – 1850
- 2024-137)** Cârstea C.E., Sandu A.-M., Duinea M.I., Dăbuleanu I., Chiriță P. Aqueous oxidation of galea by hydrogen peroxide in hydrochloric acid [Oxydation aqueuse de la galène par le peroxyde d'hydrogène dans l'acide chlorhydrique] (2024) Canadian Metallurgical Quarterly, 63 (4), pp. 1514 - 1523
- 44. Stanković, V., Milošević, V., Milićević, D., Gorgievski, M., Bogdanović, G., Reprocessing of the old flotation tailings deposited on the rtb bor tailings pond – a case study [Reprocesiranje flotacijske jalovine deponovane na starom flotacijskom jalovištu rtb bor – studija slučaja] (2018) Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 24 (4), pp. 333-344.,**
- 2024-138)** Bakalarz A., Duchnowska M. Analysis of the Possibility of Copper Recovery from Flotation Stratiform Copper Ore Tailings (2024) Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review, 45 (8), pp. 943 - 949.
- 2024-139)** Trifunović V., Avramović L., Božić D., Jonović M., Šabaz D., Bugarin D. Flotation Tailings from Cu-Au Mining (Bor, Serbia) as a Potential Secondary Raw Material for Valuable Metals Recovery (2024) Minerals, 14 (9), art. no. 905.
- 45. Stanković V., Božić D., Gorgievski M., Bogdanović G. Heavy metal ions adsorption from mine waters by sawdust (2009) Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 15 (4), pp. 237 – 249**
- 2024-140)** Vialkova E., Korshikova E., Fugaeva A. Phytosorbents in Wastewater Treatment Technologies: Review (2024) Water (Switzerland), 16 (18), art. no. 2626
- 2024-141)** Kilinç Y., Zaman B.T., Bakirdere S., Özdoğan N. Dual techniques for trace copper determination: DES/Dithizone based liquid phase microextraction-flame atomic absorption spectrophotometry and digital image based colorimetric probe (2024) Food Chemistry, 432, art. no. 137244

46. **Božić D., Stanković V., Gorgievski M., Bogdanović G., Kovačević R. Adsorption of heavy metal ions by sawdust of deciduous trees (2009) Journal of Hazardous Materials, 171 (1-3), pp. 684 – 692**
2024-142) Mohammadi M., Ghadi A. Novel Bio-Sorbent for Arsenic Removal from Aqueous Solution: Kinetics, Isotherms, and Thermodynamics (2024) Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, 43 (5), pp. 2011 - 2025
2024-143) Rajalakshmi K.S.V., Paari K.A. Synergistic Effect of Chemical and Physical Treatments on *Azolla pinnata* for Cadmium Ions Removal from Synthetic Wastewater Systems (2024) Current Trends in Biotechnology and Pharmacy, 18 (3), pp. 1881 - 1896
2024-144) Lebedev I.V., Martsinkevich E.M., Iskhakova L.D., Milovich F.O., Cheshkov D.A., Flid V.R., Bruk L.G. Coupled condensation—hydrogenation processing of ethyl methyl ketone to 5-methylheptan-3-one on Pd/C catalyst (2024) Russian Chemical Bulletin, 73 (3), pp. 488 - 496
2024-145) Bouzid F.Z., Driouch A., Aguedal H., Aziz A., Iddou A., Bentouami A., Thakur A., Goel G., Elaissaoui Elmeliani M.E.A. Activated sawdust as a sustainable solution for mercury removal in contaminated waters (2024) Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis, 137 (4), pp. 2309 - 2330
2024-146) Odoom J., Iorhemen O.T., Li J. Advances in adsorption for oily wastewater treatment: eco-friendly adsorbents and analytical insights (2024) Energy, Ecology and Environment
47. **Gorgievski, M., Božić, D., Stanković, V., Bogdanović, G., Copper electrowinning from acid mine drainage: A case study from the closed mine "Cerovo" (2009) Journal of Hazardous Materials, 170 (2-3), pp. 716-721.**
2024-147) Chernyshova I.V., Ponnurangam S. Overcoming Diffusion Mass Transfer Barriers by Surface Electro-Precipitation (SEP) (2024) ACS Sustainable Chemistry and Engineering, 12 (42), pp. 15387 - 15397.
48. **Antonijević M.M., Bogdanović G.D., Radovanović M.B., Petrović M.B., Stamenković A.T. Influence of pH and chloride ions on electrochemical behavior of brass in alkaline solution (2009) International Journal of Electrochemical Science.**
2024-148) Sun R., Hou B., Huang J., Li X., Liu C., Chen M., Wu C. Wettability/anti-icing properties of hierarchical Micro/nanostructured copper surface prepared by Micro milling and chemical etching (2024) Sustainable Materials and Technologies, 42, art. no. e01136.
49. **Antonijević M.M., Dimitrijević M.D., Stevanović Z.O., Serbula S.M., Bogdanović G.D. Investigation of the possibility of copper recovery from the flotation tailings by acid leaching (2008) Journal of Hazardous Materials, 158 (1), pp. 23 – 34**
2024-149) Ke J., Leng W., Zhang S., Wu P., Dang Z., Zhu N. Ball milling coupled cascade magnetic separation (2024) Process Safety and Environmental Protection, 186, pp. 409 - 420
2024-150) Pizarro Barraza F., Thiyagarajan D., Ramadoss A., Manikandan V.S., Dhanabalan S.S., Abarzúa C.V., Sotomayor Soloaga P., Campos Nazer J., Morel M.J., Thirumurugan A. Unlocking the potential: Mining tailings as a source of sustainable nanomaterials (2024) Renewable and Sustainable Energy Reviews, 202, art. no. 114665
2024-151) Kamran Haghighi H., Hoseinian F.S., Maria Sastre A. A New Feasible Opportunity for Recycling Lead and Silver from Zinc Plant Residues by Flotation (2024) Materials, 17 (21), art. no. 5218
2024-152) Yuan J., Liu J., Chen Z., Deng H., Liu X., Lin Z. Mechanism of Cation-Oxygen Bond Activation and K⁺/Na⁺ Synergistic Promotion of Silicate Phase Dissociation in Smelting Slag (2024) ACS ES and T Engineering, 4 (9), pp. 2209 - 2219

- 2024-153)** Türk F.N., Arslanoğlu H. Investigation of Leaching Conditions and Leaching Kinetics of Oxidized Copper Ore Malachite at Atmospheric Pressure Using Tartaric Acid Solution (2024) Transactions of the Indian Institute of Metals, 77 (9), pp. 2671 - 2677
- 2024-154)** Duan K., Zhao X., Chen X., Fu J., Li Q., Zhang X., Zheng C., Xin Z., Fu Z., Han X., Wang Y., Yang C. A new strategy for colorimetric detection and removal of butyl xanthate in mineral processing wastewater: Based on a novel nanozyme of Ag@Fe₃O₄-MnO₂ (2024) Journal of Environmental Chemical Engineering, 12 (5), art. no. 113391
- 50. Antonijević, M.M., Dimitrijević, M.D., Šerbula, S.M., Dimitrijević, V.L.J., Bogdanović, G.D., Milić, S.M. Influence of inorganic anions on electrochemical behaviour of pyrite (2005) Electrochimica Acta, 50 (20), pp. 4160-4167.**
- 2024-155)** Feng X., Chen Z., Wang S., Ni B.-J., Cen L., Liu Q. Electrochemical study characterizations of pyrite weathering in simulated acidic soil: Iron transformation, sulfur conversion and environmental implications (2024) Environmental Technology and Innovation, 35, art. no. 103689
- 2024-156)** Lv S., Liang Y., Zhang X., Tan X., Huang Z., Guan X., Liu C., Tu Z. An Electrochemical Study of the Effect of Sulfate on the Surface Oxidation of Pyrite (2024) Materials, 17 (21), art. no. 5145
- 2024-157)** Barbouchi A., Er-Raqi I., Hamchi M., Idouhli R., Khadiri M.-E., Abouelfida A., El Alaoui-Chrifi M.A., Faqir H., Benzakour I., Benzakour J. CHEMICAL OXIDATION OF ARSENOPYRITE BY STRONG OXIDIZING AGENTS: FOR OXIDATIVE PRETREATMENT OF REFRACTORY ARSENOPYRITIC GOLD ORES (2024) Acta Geodynamica et Geomaterialia, 21 (3), pp. 185 - 194
- 2024-158)** Tang J., Yang Z., Zi F., Zhang Y., Hu X. New insights into the mechanism of pyrite oxidation in copper(II)-ammonia-thiosulfate gold leaching system: An Electrochemical, AFM, Raman spectroscopy and XPS investigation (2024) Applied Surface Science, 655, art. no. 159665.
- 51. Antonijević, M.M., Bogdanović, G.D. Investigation of the leaching of chalcopyritic ore in acidic solutions (2004) Hydrometallurgy, 73 (3-4), pp. 245-256.**
- 2024-159)** Amarsanaa A., Damdin N.-E., Nyamdorj B., Batchuluun S., Davaasambuu S. Mechanism of Enhanced Copper Recovery From Chalcopyrite in the Presence of Carbon Black Under Ambient Conditions (2024) Mining, Metallurgy and Exploration, 41 (4), pp. 1997 - 2006
- Risconi Toledo A.G., Benedetti A.V., Bevilacqua D. Semiconductor Aspects of Chalcopyrite and its Relevance for Copper Bioleaching: A Review (2024) Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review
- 2024-160)** Nyembwe K.J., Waanders F., Mkandawire M., Mamba B., Fosso-Kankeu E. Complexity of Chalcopyrite Mineral Affecting Copper Recovery During Leaching (2024) Recovery of Values from Low-Grade and Complex Minerals: Development of Sustainable Processes, pp. 145 - 177
- 2024-161)** Nascimento G.R., Bazan S.F., De Lima G.F. A brief review on computer simulations of chal-co-py-rite surfaces: Structure and reactivity (2024) Acta Crystallographica Section C: Structural Chemistry, 80 (Pt 9), pp. 458 - 471
- 2024-162)** Winarko R., Dreisinger D.B., Miura A., Fukano Y., Liu W Characterization of the solid leach residues from the iodine-assisted chalcopyrite leaching in ferric sulfate media (2024) Hydrometallurgy, 226, art. no. 106302
- 2024-163)** NYEMBWE K.J., FOSSO-KANKEU E., WAANDERS F., MKANDAWIRE M., NYEMBWE D.K., MAMBA B.B. Influence of Fe₃O₄ on redox changes during Cu dissolution from CuFeS₂ in acidified ferric sulfate (2024) Transactions of Nonferrous Metals Society of China (English Edition), 34 (6), pp. 1965 - 1975

52. **Antonijević, M.M., Milić, S.M., Šerbula, S.M., Bogdanović, G.D., The influence of chloride ions and benzotriazole on the corrosion behavior of Cu₃₇Zn brass in alkaline medium (2005) *Electrochimica Acta*, 50 (18), pp. 3693-3701.,**
2024-164) Xu X., Zuo A., Liu S., Tang Y. DFT study on the adsorption of 1H-benzotriazole on the (1 1 1) surface of modelled Cu–25% Zn brass (2024) *Materials Chemistry and Physics*, 312, art. no. 128683
53. **Štirbanović Z., Urošević D., Đorđević M., Sokolović J., Aksić N., Živadinović N., Milutinović S. Application of Thionocarbamates in Copper Slag Flotation (2022) *Metals*, 12 (5), art. no. 832**
2024-165) Hao J., Dou Z.-H., Zhang T.-A., Wan X.-Y., Wang K. Energy conservation and emission reduction through utilization of latent heat of copper slag for iron and copper recovery (2024) *Journal of Cleaner Production*, 436, art. no. 140602
2024-166) Hao J., Dou Z.-H., Zhang T.-A. Resource Utilization of Copper Slag with a Focus on Impoverishment and Reduction: A Review (2024) *Minerals, Metals and Materials Series*, pp. 1957 - 1964
2024-167) Valderrama L., Tapia J., Pavez O., Santander M., Rivera V., Gonzalez M. Recovery of Copper from Slags Through Flotation at the Hernán Videla Lira Smelter (2024) *Minerals*, 14 (12), art. no. 1228
2024-168) Sokolovskaya L., Kvyatkovskiy S., Kozhakhmetov S., Semenova A., Sukurov B., Dyussebekova M., Shakhlov A. Slag after Smelting of Anode Mud: Role of Sulphiding Sintering (2024) *Minerals*, 14 (8), art. no. 781
2024-169) Zolotova E., Kotelnikova A. Elements Migration from the Flotation Tailings of Copper Smelter Slags after Leaching to the Soil and Plant (2024) *Pollution*, 11 (1), pp. 161 - 174
2024-170) Hao J., Dou Z.-H., Wan X.-Y., Qi S., Wang K., Zhang T.-A. High-value terminal treatment: Utilizing copper slag heat in the manufacture of copper-containing weathering steel (2024) *Journal of Cleaner Production*, 477, art. no. 143829
2024-171) Sokolovskaya L., Kvyatkovskiy S., Kozhakhmetov S., Semenova A., Sukurov B., Dyussebekova M., Shakhlov A. Formation of non-ferrous metals thiosalts during sintering of man-made raw materials of copper production (2024) *Results in Engineering*, 23, art. no. 102628
2024-172) Yamaguchi Y., Nakagawa H., Suginoara M. Solvent Extraction Process of Nickel Sulfate for Battery Materials (2024) *Minerals, Metals and Materials Series*, pp. 1974 – 1982
54. **Sokolović J., Stanujkić D., Štirbanović Z. Selection of process for aluminium separation from waste cables by TOPSIS and WASPAS methods (2021) *Minerals Engineering*, 173, art. no. 107186**
2024-173) Ananda Murugan M., Nataraj G. Exploring the multifarious blend ratios of waste fried edible oil biodiesel/diesel/low carbon methanol in an automotive engine: An approach towards fuel characterization, experimental, and multicriteria decision making method (2024) *Environmental Progress and Sustainable Energy*, 43 (4), art. no. e14394
2024-174) Fu H., Ai Y., Qiu L., Ai Y., Yang B., Shi Y. Application of fuzzy comprehensive evaluation method in the identification of potential faults of high-voltage power cables (2024) *Frontiers in Energy Research*, 12, art. no. 1490524
2024-175) Mokshin V., Ardatov O. Numerical and Experimental Study of a Thermal Separation Process, for Electrical Cable Waste Components (2024) *Acta Polytechnica Hungarica*, 21 (11), pp. 87 - 98
2024-176) Singh T. Entropy weighted WASPAS and MACBETH approaches for optimizing the performance of solar water heating system (2024) *Case Studies in Thermal Engineering*, 53, art. no. 103922

55. Štirbanović Z., Gardić V., Stanujkić D., Marković R., Sokolović J., Stevanović Z. **Comparative MCDM Analysis for AMD Treatment Method Selection (2021) Water Resources Management, 35 (11), pp. 3737 – 3753**
 2024-177) Atanacković N., Zdravković A., Štrbački J., Kovač S., Živanović V., Batalović K., Stanković S. Bio-electrochemical potential and mineralogy of metal rich acid mining lake sediment: the “Robule” lake case study (2024) International Journal of Environmental Science and Technology
56. Štirbanović Z., Sokolović J., Marković I., Đordievski S. **The effect of degree of liberation on copper recovery from copper-pyrite ore by flotation (2020) Separation Science and Technology (Philadelphia), 55 (17), pp. 3260 – 3273**
 2024-178) Kyaw P.K., Ya K.Z., Goryachev B.E. Effect of composition of metal-containing modifiers on flotation of sulfide minerals of nonferrous heavy metals: Analysis and modeling [исследование и моделирование действия композиции металлосодержащих модификаторов на флотацию сульфидных минералов цветных тяжелых металлов] (2024) Mining Informational and Analytical Bulletin, (7), pp. 142 - 154
 2024-179) Qi Y., Luo Y., Qiu X., Wei D., Zhang F., Wang C. A case study on the recovery of unevenly embedded particle size in high-carbon chalcopyrite using an alkyne-based thioester collector: Flotation processing and adsorption mechanism (2024) Physicochemical Problems of Mineral Processing, 60 (2), art. no. 188154
57. Egerić M., Smičiklas I., Mraković A., Jović M., Šljivić-Ivanović M., Sokolović J., Ristić M. **Separation of Cu(II) ions from synthetic solutions and wastewater by raw and calcined seashell waste(2018) Desalination and Water Treatment, 132, pp. 205 - 214,**
 2024-180) Kirkan B., Brahim L. Adsorptive removal of arsenate from aqueous solution by iron oxide coated calcined freshwater snail shell (2024) International Journal of Environmental Analytical Chemistry, 104 (18), pp. 6426 - 6445,
58. Sokolovic J., Miskovic S. **The effect of particle size on coal flotation kinetics: A review (2018) Physicochemical Problems of Mineral Processing, 54 (4), pp. 1172 - 1190,**
 2024-181) Ye C., Wu F., Li Y., Qiu H., Li Y. A case study of enhanced flotation of coal gasification fine slag by multiple compound collectors (2024) International Journal of Coal Preparation and Utilization,
 2024-182) Saczek J., Yao X., Zivkovic V., Mamlouk M., Wang S., Pramana S.S. Utilization of Bubbles and Oil for Microplastic Capture from Water (2024) Engineering, 41, pp. 71 - 83,
 2024-183) Surowiak A., Niedoba T., Wahman M. Aspects of Modeling Coal Enrichment Processes by Gravity Methods (2024) Energies, 17 (23), art. no. 6166,
 2024-184) Kowol D., Matusiak P., Jendrysik S., Czardybon A., Ignasiak K., Bigda J. Increasing the Efficiency of Froth Flotation to Maximize Production of Coking Coal Concentrates in the Aspect of Sustainable Management of Natural Resources [Zwiększenie efektywności procesu flotacji pianowej dla maksymalizacji produkcji koncentratów węgla koksowego w aspekcie zrównoważonej gospodarki surowcami naturalnymi] (2024) Inżynieria Mineralna, 53 (2), pp. 125 - 134,
 2024-185) Tong Z., Lu J., Hu X., Bu X., Sun Y., Chen Y., Chelgani S.C. Ultrasound Pretreatment for Enhancing Fine and Ultrafine Flake Graphite Flotation Beneficiation (2024) ACS Omega, 9 (9), pp. 10717 - 10726.,
 2024-186) Nasab M.H. Ash Reduction of the Tailings of Agh-Darband Coal Washing Plant by Flotation Method (2024) International Journal of Engineering, Transactions A: Basics, 37 (4), pp. 739 - 752,
 2024-187) G D.P., Meikap B.C. Modeling and optimizing the flotation of coal fines: an investigation utilizing the Box-Behnken design in conjunction with response surface methodology (2024) International Journal of Coal Preparation and Utilization,

- 2024-188)** Han R., Zhou A., Zhang N., Li Z., Cheng M., Chen X., Nan T. Effective separation of coal gasification fine slag: Role of classification and ultrasonication in enhancing flotation (2024) *International Journal of Mining Science and Technology*, 34 (6), pp. 867 - 880,
- 59. Wen B., Xia W., Sokolovic J.M. Recent advances in effective collectors for enhancing the flotation of low rank/oxidized coals (2017) Powder Technology, 319, pp. 1 - 11,**
- 2024-189)** Zhang N., Cheng M., Han R., Li Z., Zhou A., Wang H. Enhanced flotation separation of coal gasification fine slag by composite collectors containing polar fatty acids (2024) *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 12 (6), art. no. 114890
- 2024-190)** Kondratev S.A., Khamzina T.A. Improvement of concentrate quality in flotation of low-rank coal (2024) *Journal of Mining Institute*, 265, pp. 65 - 77
- 2024-191)** Tian D., Yin W., Xie Y., Liu J., Zhu Z., Yao J. Influence of surface roughness of magnesite on bubble-particle energy barrier: Analysis based on a new simplified model (2024) *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 681, art. no. 132860
- 2024-192)** Li E., Xiao X., Wang X., Pan Z., Qin Y., Gao G., Du Z., Cheng F. Interfacial interaction of emulsion collector in enhancing low-rank coal flotation (2024) *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 692, art. no. 133965
- 2024-193)** Chen Y., Sun Q. Exploration on performance of the oxidized collector in the low-rank coal flotation (2024) *International Journal of Coal Preparation and Utilization*
- 2024-194)** Cheng G., Zhang M., Lu Y., Zhang H., Lau E.V. New insights for improving low-rank coal flotation performance via emulsified waste fried oil collector (2024) *Fuel*, 357, art. no. 129925
- 2024-195)** Jiao Y., Yang Z., Han X., Wang K., Fang C., Zhao Z., Tang W. Ultrasonication Improves the Flotation of Coal Gasification Fine Slag Residue (2024) *Minerals*, 14 (4), art. no. 363
- 2024-196)** Kong R., Wang S., Gui D. Effect of Sodium and Potassium Ions on the Flotation of Low-Rank Coal in the Presence of Different Collectors: A Theoretical and Experimental Study (2024) *Mining, Metallurgy and Exploration*, 41 (1), pp. 363 - 378
- 2024-197)** Gao L.-X., Li X.-G., Lyu X.-J., Zhu X.-N. Advances and Perspectives of Green and Sustainable Flotation of Low-Rank/Oxidized Coal: A Review (2024) *Energy and Fuels*, 38 (3), pp. 1566 - 1592
- 2024-198)** Wei X., Zhang Y., Zhu H., Yang M., Zhu J. Effect of Na⁺ on the collision of the dodecane droplet and kinetic energy transfer (2024) *Fuel*, 356, art. no. 129585
- 2024-199)** Bakhshiyan F., Behnamfard A., Alidokht M. Refinement of the flotation reagent plan based on coal feed ash content (2024) *International Journal of Mining and Geo-Engineering*, 58 (4), pp. 359 - 370
- 2024-200)** Su C., Cai J., Zheng Q., Peng R., Yu X., Shen P., Liu D. Differential surface modification mechanism of chalcopyrite and pyrite by *Thiobacillus ferrooxidans* and its response to bioflotation (2024) *Bioresource Technology*, 399, art. no. 130619
- 2024-201)** Xia Y., Xing Y., Avid B., Tian J., Gui X., Cao Y. Applying molecular docking in screening and analyzing ester-based collectors for low-rank coal flotation: A novel approach (2024) *Fuel*, 374, art. no. 132315
- 2024-202)** Kong Y., Liu J., Lu H., Yang X., Zhou B., Xing Y., Li Z., Gui X. Synergistic enhancing low-rank coal flotation mechanisms using nanocarrier collector through pore sealing and surface hydrophobicity (2024) *Journal of Molecular Liquids*, 415, art. no. 126435
- 2024-203)** Yang Z., Liao Y., An M., Huang G. Thermodynamic stability of the meniscus oil film between air/solid/water and its relevance to flotation (2024) *Surfaces and Interfaces*, 48, art. no. 104307
- 2024-204)** Hasanizadeh I., Khoshdast H., Safari M., Asgari K., Rahmanian A. Influence of Carbonated Pyrolysis Oil Recycled from Scrap Tires on Metallurgical Efficiency of Coal Flotation (2024) *Minerals*, 14 (8), art. no. 765

- 2024-205) Chen S., Ma W., Huang J., Wang J., Zhang N., Yu Y., Zhu Z., Wang H., Li Z. Exploration on the mechanism of enhancing flotation of long-flame coal by diesel modification via oxidation (2024) *Advanced Powder Technology*, 35 (11), art. no. 104699
- 2024-206) Pivetta D., Dall'Armi C., Sandrin P., Bogar M., Taccani R. The role of hydrogen as enabler of industrial port area decarbonization (2024) *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 189, art. no. 113912
- 2024-207) Li H., Min F., Liu C., Cheng Y., Chen J. Experimental study on treatment of high ash coal slime by three-products flotation (2024) *International Journal of Coal Preparation and Utilization*, 44 (1), pp. 67 - 81
60. **Stanojlović, R.D., Sokolović, J.M. A study of the optimal model of the flotation kinetics of copper slag from copper mine BOR (2014) *Archives of Mining Sciences*, 59 (3), pp. 821-834.**
- 2024-208) Guo J., Yin W.-Z., Yang B., Zhu Z.-L. Effect of Acid Etching on the Floatability of dolomite and Its Mechanism of Action [酸蚀对白云石可浮性的影响及其作用机理] (2024) *Dongbei Daxue Xuebao/Journal of Northeastern University*, 45 (1), pp. 93 - 100,
- 2024-209) Suyantara G.P.W., Miki H., Hirajima T., Sasaki K., Ochi D., Aoki Y. Selective Flotation of Copper Concentrates Containing Arsenic Minerals Using Potassium Amyl Xanthate and Oxidation Treatment (2024) *Materials Transactions*, 65 (1), pp. 27 - 36,
61. **Sokolovic, J.M., Stanojlovic, R.D., Markovic, Z.S. Activation of oxidized surface of anthracite waste coal by attrition (2012) *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 48 (1), pp. 5-18.**
- 2024-210) Eskanolu A., Arnold B.J. An evaluation of pyrite as a component of respirable coal dust (2024) *Journal of Hazardous Materials*, 477, art. no. 135340
62. **Štirbanović, Z., Stanujkić, D., Miljanović, I., Milanović, D., Application of MCDM methods for flotation machine selection (2019) *Minerals Engineering*, 137, pp. 140-146.**
- 2024-211) Bui H.-A., Nguyen X.-T. A novel multicriteria decision-making process for selecting spot welding robot with removal effects of criteria techniques (2024) *International Journal on Interactive Design and Manufacturing*, 18 (2), pp. 1033 - 1052.
- 2024-212) Chen C.-T., Ova A., Hung W.-Z. An MCDM Method with Dynamic Weights for Investment Project Selection (2024) *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, 58 (2), pp. 116 - 131,
- 2024-213) Sahu N.K., Nishad S.K., Sahu A.K., Sahu A.K. Demonstrating the Role of Qualitative and Quantitative Information in Industrial and Manufacturing Designs (2024) *Industrial and Manufacturing Designs: Quantitative and Qualitative Analysis*, pp. 1 - 43,
- 2024-214) Parkes S., Wang P., Galvin K.P. Investigating the system flotation kinetics of fine chalcopyrite in a REFLUX™ flotation cell: Part II low-grade ores (2024) *Minerals Engineering*, 207, art. no. 108548.
63. **Stirbanovic Z.M., Markovic Z.S. The Effect of Copper Bearing Particles Liberation on Copper Recovery from Smelter Slag by Flotation (2011) *Separation Science and Technology*, 46 (16), pp. 2496 – 2500**
- 2024-215) Priya J., Randhawa N.S., Jain M.K. Copper Slag as a Source of Iron: An Overview (2024) *Springer Proceedings in Physics*, 308 SPPHY, pp. 28 – 38
64. **Trumic M.S., Antonijevic M.M. Toner recovery from suspensions with fiber and comparative analysis of two kinetic models (2016) *Physicochemical Problems of Mineral Processing*, 52 (1), pp. 5 – 17**

- 2024-216)** Cavdar A.D., Peşman E., Torun S.B. Effect of waste toner powder on the performance of microcrystalline cellulose-talc reinforced polypropylene hybrid composites (2024) *Polymer Composites*, 45 (2), pp. 1012 - 1023
- 2024-217)** Smirnova E.G., Midukova M.A., Seleznev V.N., Rybnikov O.V., Akim E.L. Recycling Svetocopy Eco Paper (2024) *Fibre Chemistry*, 56 (1), pp. 10 – 15
- 65. Milićević S., Vlahović M., Kragović M., Martinović S., Milošević V., Jovanović I., Stojmenović M. Removal of copper from mining wastewater using natural raw material—comparative study between the synthetic and natural wastewater samples (2020) *Minerals*, 10 (9), art. no. 753, pp. 1 – 16**
- 2024-218)** Sunartaty R., Muslim A., Aprilia S., Mahidin NaOH-Activated Tofu Waste Adsorbent for Pb(II) and Cu(II) Adsorption: Kinetic and Isotherm Studies (2024) *Environmental Research, Engineering and Management*, 80 (2), pp. 24 - 38
- 2024-219)** Marszałek M., Piotrowski M., Dziełak B., Blicharz M., Malarska W., Wzorek Z. Titanium(IV), Zirconium(IV), and Cerium(IV) Phosphates Synthesized Under Mild Conditions—Composition Characteristics and Evaluation of Sorption Properties Towards Copper Ions in Comparison to Commercially Available Ion-Exchange Resins (2024) *Materials*, 17 (24), art. no. 6226
- 2024-220)** Sopanrao K.S., Gupta S., Sireesha S., Upadhyay U., Sreedhar I. Enhanced removal of Cu(II) and Ni(II) using MnOx-modified non-edible biochar: synthesis, characterization, optimization, thermo-kinetics, and regeneration (2024) *Biomass Conversion and Biorefinery*, 14 (18), pp. 21939 - 21961
- 2024-221)** Rehman H.-U., Akhter F., Ahmed J., Lakhmir M.A., Arain H.J., Ahsan M.J., Bhurgri S., Laghari N.M. A column study on Cu (II) adsorption from synthetic solutions using phyto-mineral hybrid adsorbents: RSM optimization, regression modeling and isotherm studies (2024) *International Journal of Chemical Reactor Engineering*, 22 (9), pp. 1007 - 1020
- 2024-222)** Ratnawati R., Prasetyaningrum A., Hargono H., Zakaria M.F. Biosorption of Cu(II) Ions by Water Hyacinth Leaf Powder: Process Performance, Kinetics, and Biosorption Isotherm (2024) *Periodica Polytechnica Chemical Engineering*, 68 (2), pp. 239 - 252
- 2024-223)** Cai X., Liu F. Effects of different fire slash artificial promotion regeneration and natural material regeneration on ecological function (2024) *Frontiers in Ecology and Evolution*, 12, art. no. 1338166
- 2024-224)** Yessenbek A.S., Azimov A.M., Iztleuov G.M., Satayev M.I., Amirbekova E.M., Abduova A.A. ACTIVATED CARBON FROM PLUM PIT SHELLS FOR TREATMENT OF WASTEWATER COPPER IONS (II) (2024) *Rasayan Journal of Chemistry*, 17 (3), pp. 916 - 924
- 2024-225)** Muhamad Amin N.A., Kamarudzaman A.N., Rahmat N.R., Hassan Z., Zainon Najib N.W.A., Amirah A.S.N., Ab Jalil M.F. Batch adsorption studies on copper removal from an aqueous solution using natural zeolite: Process optimization (2024) *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1369 (1), art. no. 012011
- 66. Milićević S., Martinović S., Milošević V., Stojanović J., Povrenović D. Differences in coating mechanism of structurally different aluminosilicates observed through the thermal analysis (2018) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 134 (2), pp. 1011 – 1019**

- 2024-226) Hajizadeh F., Norouzbeigi R., Velayi E. Organoclays from acid-base activated vermiculites for oil-water mixture separations (2024) *Applied Clay Science*, 262, art. no. 107600
67. **Milojković J.V., Popović-Djordjević J.B., Pezo L.L., Brčeski I.D., Kostić A.Ž., Milošević V.D., Stojanović M.D. Applying multi-criteria analysis for preliminary assessment of the properties of alginate immobilized *Myriophyllum spicatum* in lake water samples (2018) *Water Research*, 141, pp. 163 – 171**
 2024-227) Zhang S., Wang S., Li F., Liu S., You Y., Liu C. Enhanced Assessment of Water Quality and Pollutant Source Apportionment Using APCS-MLR and PMF Models in the Upper Reaches of the Tarim River (2024) *Water (Switzerland)*, 16 (21), art. no. 3061
68. **Milićević S., Matović L., Petrović Đ., Đukić A., Milošević V., Đokić D., Kumrić K. Surfactant modification and adsorption properties of clinoptilolite for the removal of pertechnetate from aqueous solutions (2016) *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 310 (2), pp. 805 – 815**
 2024-228) Maharana A., Senapati A., Sengupta S., Jena H. Synthesis and Evaluation of the Extraction Efficiency of Pristine Zeolite Na-A to Remove ReO_4^- Ions (Surrogate of $^{99}\text{TcO}_4^-$) from a Simulated Low-Level Waste Solution (2024) *Langmuir*, 40 (47), pp. 25118 - 25132
 2024-229) Hupian M., Galamboš M., Viglašová E., Roskopfová O., Kusumkar V.V., Daňo M. Activated carbon treated with different chemical agents for pertechnetate adsorption (2024) *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 333 (4), pp. 1815 – 1829
69. **Sokić M.D., Milošević V.D., Stanković V.D., Matković V.L., Marković B.R. Acid leaching of oxide-sulfide copper ore prior the flotation - A way for an increased metal recovery [Kiselo luženje oksidno-sulfidne rude bakra pre flotacije - Način za povećanje iskorišćenja metala] (2015) *Hemijska Industrija*, 69 (5), pp. 453 – 458**
 2024-230) Soltani F., Darabi H., Khodabandehlou F., Eskandari A., Hamidi M. Efficient Acid Leaching of Low Carbonate Copper Oxide Ore: A Focus on Impurity Minimization (2024) *JOM*
70. **Milićević S., Vlahović M., Kragović M., Martinović S., Milošević V., Jovanović I., Stojmenović M. Removal of copper from mining wastewater using natural raw material—comparative study between the synthetic and natural wastewater samples (2020) *Minerals*, 10 (9), art. no. 753, pp. 1 – 16**
 2024-231) Nasrol N.B.M., Saleh N.M.D., Elan Solan T.D., Yuhana N.Y., Yusoff F., Asman S. Adsorption of Heavy Metal from Wastewater by Bioabsorbent Modified *Azolla microphylla* and *lemna minor* [Penjerapan Logam Berat daripada Air Sisa oleh Penyerap Bio *Azolla microphylla* dan *lemna minor* Terubah Suai] (2024) *Sains Malaysiana*, 53 (5), pp. 1167 - 1183
 2024-232) Miroshnichenko D., Shmeltser K., Kormer M., Sahalai D., Pyshyev S., Kukhar O., Korchak B., Chervinskyy T. Influence of Raw Materials and Technological Factors on the Sorption Properties of Blast-Fuel Coke (2024) *ChemEngineering*, 8 (2), art. no. 30
 2024-233) Sultana S., Mobin Sikder S.M., Rahman N., Sardar M.D.N., Sen S.K., Rini S.S., Mila M.M. Adsorption of Cu (II) ions from aquatic environment using pre-irradiated Ethylene Tetrafluoroethylene Film (2024) *Applied Chemical Engineering*, 7 (1)

Прилог 2.2. Цитираност радова истраживача са студијског програма Металуршко инжењерство

1. **Manasijević D., Balanović L., Marković I., Gorgievski M., Stamenković U., Kovačević A., Thermal properties and microstructure of Al–Sn alloys, (2024) Journal of Physics and Chemistry of Solids, 195, art. no. 112297.**
2024-1) Molteni M., Bona M., Chierichetti A., Trecordi G., Gariboldi E., Microstructural Suitability and Stability of AlSi10Mg–Sn Plasma Coatings for Thermal Energy Storage Purposes (2024) Metals, 14 (12), art. no. 1414.
2. **Manasijević D., Balanović L., Marković I., Gorgievski M., Stamenković U., Božinović K., Minić D., Premović M., Microstructural analysis and thermal conductivity of the Ag–Bi–Sn alloys, (2022) Thermochemica Acta, 717, art. no. 179344.**
2024-2) Eid E.A., Fawzy A., Mansour M.M., Saad G., Amin M., The role of Ni minor additions on the mechanical characteristics of Sn-1.5Ag-0.5 wt.% Cu (SAC155) Pb-free solder alloy, (2024) Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 35 (32), art. no. 2092.
2024-3) Eid E.A., Fawzy A., Mansour M.M., Saad G., Amin M., Microstructural Examination and Thermodynamic Analysis of Sn-1.5Ag-0.5Cu-x mass% Ni Lead-Free Solder Alloys, (2024) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 149 (10), pp. 4313 – 4331.
2024-4) Tan X.F., Hao Q., Zhou J., Gu Q., McDonald S.D., Sweatman K., Ikeda M., Yasuda K., Bermingham M.J., Nogita K., In-situ investigation of the time-temperature dependent lattice and microstructure of Sn-Bi alloys, (2024) Materialia, 33, art. no. 101974.
3. **Djordjević A., Zečević M.P., Minić D., Manasijević D., Radičević B., Kolarević N., Ristić V., Experimental Study of the Phase Equilibria in the Ternary Ga-Ge-Zn System, (2022) Journal of Phase Equilibria and Diffusion, 43 (2), pp. 176 – 192.**
2024-5) Lider P., Ben Shalom S., Makov G., Pressure effect on ternary phase diagrams: Bi-Sb-Pb as a case study, (2024) Calphad: Computer Coupling of Phase Diagrams and Thermochemistry, 87, art. no. 102759.
4. **Manasijević D., Balanović L., Marković I., Minić D., Premović M., Đorđević A., Gorgievski M., Stamenković U., Microstructure and thermal properties of the Bi–Ag alloys, (2022) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 147 (3), pp. 1965 – 1972.**
2024-6) Šutic A.-T., Chelariu R., Cimpoeșu R., Roman A.-M., Istrate B., Goanță V., Benchea M., Moscu M., Alexandru A., Cimpoeșu N., Zegan G., Corrosion Behavior and Mechanical Properties of Zn–Ti Alloys as Biodegradable Materials, (2024) Metals, 14 (7), art. no. 764.
5. **Manasijević D., Balanović L., Marković I., Gorgievski M., Stamenković U., Đorđević A., Minić D., Čosović V., Structural and thermal properties of Sn–Ag alloys, (2021) Solid State Sciences, 119, art. no. 106685.**

2024-7) Ivanov M., Usenko N., Kotova N., Enthalpies of mixing in ternary Ag–Eu–Sn liquid alloys, (2024) *International Journal of Materials Research*, 115 (3), pp. 234 - 243.

2024-8) Eid E.A., Fawzy A., Mansour M.M., Saad G., Amin M., The role of Ni minor additions on the mechanical characteristics of Sn-1.5Ag-0.5 wt.% Cu (SAC155) Pb-free solder alloy, (2024) *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 35 (32), art. no. 2092.

2024-9) Sheng W.T., Singh A., CFD Simulation on Solder Joints Wetting Properties for A Low and High Temperature Solder, (2024) *Journal of Physics: Conference Series*, 2923 (1), art. no. 012015.

2024-10) Liu F., Wang Z., Zhou J., Wu Y., Wang Z., Effect of Ce and Sb doping on microstructure and thermal/mechanical properties of Sn-1.0Ag-0.5Cu lead-free solder, (2024) *Soldering and Surface Mount Technology*, 36 (3), pp. 174 - 184.

2024-11) Liu Q., Zhang M., Geometrical features and chemical adsorptions of (Ag₃Sn)_n clusters, (2024) *Computational and Theoretical Chemistry*, 1242, art. no. 114986.

2024-12) Eid E.A., Fawzy A., Mansour M.M., Saad G., Amin M., Microstructural Examination and Thermodynamic Analysis of Sn-1.5Ag-0.5Cu-x mass% Ni Lead-Free Solder Alloys, (2024) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 149 (10), pp. 4313 – 4331.

2024-13) Mat M., Grant T., Wang Y., Morshed M., The Reliability of High Temperature Pb-Free Solder for High Power Semiconductor Device Packaging, (2024) *ETG-Fachbericht*, 173, pp. 392 – 398.

2024-14) Li H., Jin Q., Lim S., Effects of addition of Sn and Ni elements on the solidification structure of undercooled Ag-28.1Cu eutectic alloy, (2024) *Cailiao Kexue yu Gongyi/Material Science and Technology*, 32 (5), pp. 50 – 57.

2024-15) Oh M., Iwamoto H., Kobayashi E., Influence of carbon nanotubes on the morphology of Cu₆Sn₅ in Cu/(Sn–Ag–Cu) solder joints, (2024) *Results in Materials*, 21, art. no. 100553.

6. Manasijević D., Balanović L., Marković I., Gorgievski M., Stamenković U., Božinović K., Microstructure, melting behavior and thermal conductivity of the Sn–Zn alloys, (2021) *Thermochimica Acta*, 702, art. no. 178978.

2024-16) Lang A., Chen C., Ye C., McHugh L.N., Chua X.W., Stranks S.D., Dutton S.E., Bennett T.D., Melt Alloying of Two-Dimensional Hybrid Perovskites: Composition-Dependence of Thermal and Optical Properties, (2024) *Journal of the American Chemical Society*.

2024-17) Chen Y., Wang J., Wang J., Tian F., Chen H., Li M., Li S., Peng G., Corrosion resistance and electrochemical migration behavior of InSnBiAgxZn low-melting-point alloy solders, (2024) *Journal of Materials Research and Technology*, 32, pp. 792 – 801.

2024-18) Li B., Qu S., Zhang G., The preparation and wettability of the Sn-9Zn-2.5Bi-1.5In solder paste for SMT process and high shear ball performance, (2024) *Soldering and Surface Mount Technology*.

2024-19) Shen Y.-A., Effect of indium addition on mechanical, thermal, and soldering properties of eutectic Sn–9Zn alloy, (2024) *Materials Chemistry and Physics*, 315, art. no. 128992.

2024-20) Liu S., Qu M., Li H., Liu Y., Cui Y., Interfacial morphology and reliability of GaN nanocomposite Sn-Ag-Cu lead-free braze joints, (2024) *Journal of Physics: Conference Series*, 2808 (1), art. no. 012034.

7. **Manasijević D., Radović Ž., Štrbac N., Balanović L., Stamenković U., Gorgievski M., Minić D., Premović M., Grgurić T.H., Tadić N., Study of microstructure and thermal properties of as-cast high carbon and high chromium tool steel, (2019) *Metallurgical and Materials Engineering*, 25 (1), pp. 1 – 10.**

2024-21) Ishtiaq M., Tiwari S., Panigrahi B.B., Seol J.B., Reddy N.S., Neural Network-Based Modeling of the Interplay between Composition, Service Temperature, and Thermal Conductivity in Steels for Engineering Applications, (2024) *International Journal of Thermophysics*, 45 (10), art. no. 137.

8. **Minić D., Premović M., Tošković N., Manasijević D., Čosović V., Janačković M., Tomović M., Experimental investigation and thermodynamic calculations of the Bi-Ni-Pb phase diagram, (2019) *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 55 (2), pp. 157 – 166.**

2024-22) da Silva L.V., de Souza Correa J., Grasseschi D., Oliveira Salles M., New perspective on the electrodeposition of Pb, Cd and Zn in electrode modified with bismuth film: A theoretical–experimental approach, (2024) *Applied Surface Science*, 669, art. no. 160490.

2024-23) Timchuk A.V., Kurguzkina M.E., Shuvaeva E.B., Almjashev V.I., Review of phase equilibria in the Pb-Bi-Fe-Cr-Ni-U-N system – Basis for a “heavy liquid metal coolant – Fuel cladding steel – Nitride fuel” interactions, (2024) *Journal of Nuclear Materials*, 589, art. no. 154852.

9. **Tošković N., Minić D., Premović M., Manasijević D., Djordjević A., Marković A., Experimental Investigation of the Ternary Ge-Sn-In and Ge-Sn-Zn Systems, (2018) *Journal of Phase Equilibria and Diffusion*, 39 (6), pp. 933 - 943.**

2024-24) Wu H., Lai H., Yang L., Wang X., Zhang Z., Microstructure, IMCs layer and shear property of Sn-9Zn solder joints reinforced by Cu nanoparticles during thermal cycling, (2024) *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 35 (35), art. no. 2233.

2024-25) Pu C., Li C., Miao Y., Lu Q., Peng J., Xu Z., Zhang X., Yi J., Electrochemical corrosion behaviour and corrosion mechanism of Sn-9Zn-xGe solder alloys in NaCl solution, (2024) *Corrosion Science*, 228, art. no. 111809.

- 10. Grgurić T.H., Manasijević D., Kožuh S., Ivanić I., Anžel I., Kosec B., Bizjak M., Bajsić E.G., Balanović L., Gojić M., The effect of the processing parameters on the martensitic transformation of Cu-Al-Mn shape memory alloy, (2018) Journal of Alloys and Compounds, 765, pp. 664 – 676.**
- 2024-26) Keller T., Barbagallo D., Ghosh T.K., Sheremetyeva N., Hautier G., Baker I., Suppression of anti-phase boundary defects in Mn-Al-Ti permanent magnets, (2024) Acta Materialia, 265, art. no. 119646.
- 2024-27) Karaduman O., Özkul İ., Aksu Canbay C., Hysteresis gap-shrinking and structural effects of minor Al and Ti modifications on binary CuAl-based high-temperature shape memory alloys, (2024) Physica Scripta, 99 (9), art. no. 095920.
- 2024-28) Liu J., Zhang L., Lin Y., Li X., Zhu Y., Wu C., Superelasticity with excellent temperature stability in Cu-Al-Mn shape memory alloy by gradient high temperature rolling, (2024) Materials Science and Technology (United Kingdom).
- 2024-29) Xiang H., Dang M., Zheng J., Li J., Gao H., Cai C., Wei Q., Shape memory effect enhancement via aging treatment of the Cu-Al-Mn-Si alloy manufactured using laser powder bed fusion, (2024) Journal of Alloys and Compounds, 1005, art. no. 175925.
- 2024-30) Lin K., Tian H., Gu D., Wang C., Yuan L., Sun J., Laser Powder Bed Fusion of Cu–Al–Ni–Mn Shape-Memory Alloy for the Application of Active Heat Sinks: Processability, Microstructures, and Shape-Memory Effect (2024) Advanced Engineering Materials, 26 (4), art. no. 2301224.
- 2024-31) Zheng T., Wang Q., Ji P., Feng J., Lu D., Yin F., Obtaining superior damping property of a Cu–Al–Mn shape memory alloy through ultra-high temperature aging, (2024) Materials Chemistry and Physics, 318, art. no. 129263.
- 11. Dimitrijević S.P., Manasijević D., Kamberović Ž., Dimitrijević S.B., Mitrić M., Gorgievski M., Mladenović S., Experimental Investigation of Microstructure and Phase Transitions in Ag-Cu-Zn Brazing Alloys, (2018) Journal of Materials Engineering and Performance, 27 (4), pp. 1570 – 1579.**
- 2024-32) Habibi F., Mostafapour A., Heydarpour K., Microstructural evaluation and mechanical properties of WC-6%Co/AISI 1045 steel joints brazed by copper, brass, and Ag-based filler metals: Selection of the filler material, (2024) Journal of Advanced Joining Processes, 9, art. no. 100212.
- 2024-33) Abtan A.A., Mohammed M.S., Alshalal I., Microstructure, Mechanical Properties, and Heat Distribution ANSYS Model of CP Copper and 316 Stainless Steel Torch Brazing, (2024) Advances in Science and Technology Research Journal, 18 (1), pp. 167 – 183.
- 12. Stošić Z., Manasijević D., Balanović L., Holjevac-Grgurić T., Stamenković U., Premović M., Minić D., Gorgievski M., Todorović R., Effects of composition and thermal treatment of Cu-Al-Zn alloys with low content of Al on their shape-memory properties, (2017) Materials Research, 20 (5), pp. 1425 – 1431.**

2024-34) Anaele J.U., Alaneme K.K., Omotoyinbo J.A., Dynamic mechanical damping analysis of up/step-quenched Cu-Zn-Sn-based shape memory alloys, (2024) *Materials Research Express*, 11 (4), art. no. 045703.

- 13. Premović M., Du Y., Minić D., Sundman B., Zhang C., Watson A., Manasijević D., Djordjević A., Experimental investigation and thermodynamic calculations of the Ag–Ga–Sn phase diagram, (2017) *Calphad: Computer Coupling of Phase Diagrams and Thermochemistry*, 56, pp. 215 – 223.**

2024-35) Deffrennes G., Hallstedt B., Abe T., Bizot Q., Fischer E., Joubert J.-M., Terayama K., Tamura R., Data-driven study of the enthalpy of mixing in the liquid phase, (2024) *Calphad: Computer Coupling of Phase Diagrams and Thermochemistry*, 87, art. no. 102745.

- 14. Živković D., Cubela D., Manasijević D., Balanovic L., Gigovic-Gekic A., Gomidželovic L., Štrbac N., Mitovski A., Thermal and structural characteristics of a eutectic Au-Ge alloy, (2017) *Materialprüfung/Materials Testing*, 59 (2), pp. 118 – 122.**

2024-36) Bai Y., Tong Q., Rong M., Tan C., Liu X., Li M., Wang J., Thermodynamic Modeling of the Au-Ge-X (X = In, Sb, Si, Zn) Ternary Systems, (2024) *Materials*, 17 (9), art. no. 2137.

- 15. Holjevac Grgurić T., Manasijević D., Kožuh S., Ivanić I., Balanović L., Anžel I., Kosec B., Bizjak M., Knežević M., Gojić M., Phase transformation and microstructure study of the as-cast Cu-rich Cu-Al-Mn ternary alloys, (2017) *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 53 (3), pp. 413 – 422.**

2024-37) Sivakova A.O., Karpov A.V., Busurina M.L., Lazarev P.A., Sytschev G.A., Morozov Y.G., Sytschev A.E., Self-Propagating High-Temperature Synthesis of Cu–Mn–Al Alloys: Thermoelectric and Magnetic Properties, (2024) *International Journal of Self-Propagating High-Temperature Synthesis*, 33 (3), pp. 237 – 244.

- 16. Manasijević D., Živković D., Arsić S., Milošević I., Exploring students' purposes of usage and educational usage of Facebook, (2016) *Computers in Human Behavior*, 60, pp. 441 – 450.**

2024-38) Karapetyan Y., Social networks as an effective higher education institution promotion tool in the Republic of Armenia [Соціальні мережі як ефективний інструмент просування вищих навчальних закладів у Вірменії], (2024) *Scientific Herald of Uzhhorod University. Series Physics*, (55), pp. 373 – 382.

2024-39) Nowacki L., The old king is dead, long live the algorithmic king – the decline of Facebook and the rise of TikTok – comparative study of algorithmic design of social media platforms, (2024) *International Social Science Journal*, 74 (254), pp. 1325 – 1338.

2024-40) Halim N., Mayuni I., Setiadi S., THE INTERACTIVITY OF VIRTUAL LANGUAGE CLASS IN INDONESIA (A PHENOMENOLOGICAL STUDY), (2024) *Ezikov Svyat*, 22 (1), pp. 162 – 175.

2024-41) Padrido A.J.P., Exploring the Impact of Facebook's Reaction-Button on Interpersonal Communication: A Study on Immediacy and Social Acceleration, (2024) *TEM Journal*, 13 (4), pp. 3486 - 3494.

2024-42) Cheng L., Fang G., Zhang X., Lv Y., Liu L., Impact of social media use on critical thinking ability of university students, (2024) *Library Hi Tech*, 42 (2), pp. 642 - 669.

2024-43) Puja I.B.P., The mediating role of online learning motivation in the influence of service quality, social media usage, and pedagogical teaching competence of teachers on student learning satisfaction, (2024) *Cogent Social Sciences*, 10 (1), art. no. 2396934.

17. Manasijević D., Minić D., Premović M., Balanović L., Živković D., Manasijević I., Mladenović S., Thermodynamic calculations and characterization of the Bi-Ga-In ternary alloys, (2016) *Journal of Alloys and Compounds*, 664, pp. 199 – 208.

2024-44) Ben Shalom S., Emuna M., Greenberg Y., Yahel E., Makov G., High-pressure phase diagram of Bi-Ga: Polymorphism, anomalous melting curves and liquid miscibility gap, (2024) *Journal of Alloys and Compounds*, 977, art. no. 173457.

18. Manasijević D., Minić D., Balanović L., Premović M., Gorgievski M., Živković D., Milisavljević D., Experimental investigation and thermodynamic prediction of the Al–Bi–In phase diagram, (2016) *Journal of Alloys and Compounds*, 687, pp. 969 – 975.

2024-45) Jiandon P., Talangkun S., Ponhan K. Effect of heat treatment on microstructural characteristics and mechanical properties of hypereutectic B390 aluminium alloys modified by phosphorus and bismuth, (2024) *Materials Research Express*, 11 (2), art. no. 026506.

2024-46) Liu Q., Si Y., Cao X., Cheng J., Zhu S., Xu R., Guo J., Yang J., Liu W., Effects of metal element doping on the lubrication behaviors and mechanisms of gallium-based liquid metals, (2024) *Wear*, 538-539, art. no. 205234.

19. Živković D., Niculović M., Manasijević D., Minić D., Čosović V., Sibinović M., Bibliometric trend and patent analysis in Nano-alloys research for period 2000-2013, (2015) *Recent Patents on Nanotechnology*, 9 (2), pp. 126 – 138.

2024-47) Patel M.S., Franceschelli D., Grossbach A., Zhang J.K., Mercier P.A., Mattei T.A., Top 50 Spine Surgery Publications Most Cited by Patents: A Bibliometric Analysis Focused on Research Driving Innovation, (2024) *World Neurosurgery*, 191, pp. 234 – 244.

20. Minić D., Premović M., Manasijević D., Čosović V., Živković D., Marković A., Experimental investigation and thermodynamic calculations of the Ag-Bi-Ga phase diagram, (2015) *Journal of Alloys and Compounds*, 646, pp. 461 – 471.

2024-48) Liu Q., Si Y., Cao X., Cheng J., Zhu S., Xu R., Guo J., Yang J., Liu W., Effects of metal element doping on the lubrication behaviors and mechanisms of gallium-based liquid metals
(2024) *Wear*, 538-539.

- 21. Mitovski A., Štrbac N., Manasijević D., Sokić M., Daković A., Živković D., Balanović L.J., Thermal analysis and kinetics of the chalcopyrite-pyrite concentrate oxidation process, (2015) *Metalurgija*, 54 (2), pp. 311 – 314.**

2024-49) Zhang Y., Bai L., Pan Z., Zhang M., Shen L., Gu G., Zhao H., Recovery of copper from bioleaching residues containing chalcopyrite through calcination-leaching: Emphasis on the presence of pyrite, (2024) *Minerals Engineering*, 213.

2024-50) Rego A.S.C., Navarro R.C.S., Brocchi E.A., Souza R.F.M., Kinetic study on the thermal decomposition of iron (II) sulfate using a global optimization approach, (2024) *Materials Chemistry and Physics*, 327, art. no. 129869.

- 22. Minić D., Premović M., Čosović V., Manasijević D., Nedeljkovic L., Živković D., Experimental investigation and thermodynamic calculations of the Cu-In-Ni phase diagram, (2014) *Journal of Alloys and Compounds*, 617, pp. 379 – 388.**

2024-51) Li H., Jin Q., Lim S., Effects of addition of Sn and Ni elements on the solidification structure of undercooled Ag-28.1Cu eutectic alloy, (2024) *Cailiao Kexue yu Gongyi/Material Science and Technology*, 32 (5), pp. 50 - 57.

- 23. Živkovic D., Manasijevic D., Minic D., Balanovic L.J., Premovic M., Kostov A., Mitovski A., Thermodynamic calculations and experimental investigation of the Ag-Zn system, (2013) *Journal of the University of Chemical Technology and Metallurgy*, 48 (4), pp. 413 – 418.**

2024-52) Oh M., Sakaguchi H., Kobayashi E., Kajihara M., Understanding intermetallic compound growth at Ag/Zn interfaces: Kinetics and mechanisms, (2024) *Intermetallics*, 172, art. no. 108378.

- 24. Čosović V., Čosović A., Talijan N., Živković D., Manasijević D., Minić D., Improving dispersion of SnO₂ nanoparticles in Ag-SnO₂ electrical contact materials using template method, (2013) *Journal of Alloys and Compounds*, 567, pp. 33 – 39.**

2024-53) Guzmán D., Figueroa A., Soliz A., Guzmán A., Aguilar C., Galleguillos-Madrid F.M., Portillo C., Shah S.I., Kinetic Study of Oxidation of Ag-Sn-Zn Solid Solution Powders via Hot Mechanochemical Processing, (2024) *Materials*, 17 (20), art. no. 5115.

2024-54) Li H., Cao Q., Wang Y., Rong W., Sun L., Enhanced anti-welding and arc erosion performance of Ag-8 wt%SnO₂ contact material with different addition of graphene nanoplatelets, (2024) *Materials Today Communications*, 39, art. no. 108909.

2024-55) Zhang H., Gao B., Wang L., Shen W., Lin P., Lan X., Liu H., Effect of High-Current Pulsed Electron Beam on Microstructure and Surface Properties of Ag-10La0.7Sr0.3CoO3 Composites, (2024) *Surfaces*, 7 (3), pp. 739 - 751.

2024-56) Li G., Han X., Qi D., Lu H., Feng W., Effect of In2O3 Additive Size on the Mechanical Behavior of Densified Ag-SnO2 Contact Materials, (2024) *Journal of Materials Engineering and Performance*.

2024-57) Hamad D., Shaalan N.M., Abdelraheem A.M., Abd-Elnaiem A.M., Synthesis and structural characteristics of Ag_xSn_{1-x}O₂ nanocomposites and their sensing performance toward methane, hydrogen, and carbon monoxide, (2024) *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 12 (5), art. no. 113464.

2024-58) Zhao J., Li H., Xie M., Chen Y., Nie B., Bi Y., Electrical contact behavior of Ag-SnO2-In2O3 contact materials prepared via pressurized powder internal oxidation, (2024) *Materials Today Communications*.

2024-59) Chen P., Wang Y., Improvement of Arc Erosion Resistance of Ag-SnO2 Contact Materials by Reducing Molten Pool Size, (2024) *Advanced Engineering Materials*, 26 (21), art. no. 2400688.

2024-60) Guo Y., Xie X., Liu Z., Zhuo L., Zhang J., Wang S., Duan Q., Jia Q., Xu D., Xue W., Duan D., Berto F., Zhang Z., Yang R., Wear-resistant Ag-MAX phase 3D interpenetrating-phase composites: Processing, structure, and properties, (2024) *Nano Research*, 17 (2), pp. 806 - 819.

2024-61) Shao L., Zhang S., Hu L., Wu Y., Huang Y., Le P., Dai S., Li W., Xue N., Xu F., Zhu L., Influence of Heat Treatment Condition on the Microstructure, Microhardness and Corrosion Resistance of Ag-Sn-In-Ni-Te Alloy Wire, (2024) *Materials*, 17 (11), art. no. 2785.

25. Živković D., Balanović L., Manasijević D., Grgurić T.H., Ćubela D., Mitovski A., Comparative thermodynamic analysis and phase diagram prediction of the Ga-Sn-Zn system, (2013) *International Journal of Materials Research*, 104 (1), pp. 26 – 34.

2024-62) Shi L., Hu W.-X., Chen Z.-Q., Yu Z.-M., He F.-Y., Lu Y.-M., Yu Z.-G., Zhang J.-Y. Surface tension estimation of Sn-Zn-M(M: Ga, In) ternary lead-free solder alloys, (2024) *Philosophical Magazine*.

2024-63) Liu Q., Si Y., Cao X., Cheng J., Zhu S., Xu R., Guo J., Yang J., Liu W., Effects of metal element doping on the lubrication behaviors and mechanisms of gallium-based liquid metals, (2024) *Wear*, 538-539, art. no. 205234.

26. Živković D., Sokić M., Živković Ž., Manasijević D., Balanović L., Štrbac N., Ćosović V., Boyanov B., Thermal study and mechanism of Ag₂S oxidation in air, (2013) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 111 (2), pp. 1173 – 1176.

2024-64) Hrickova G., Mihok F., Molcanova Z., Balloková B., Mamrilla W., Dzunda R., Lukacs P., Pietrikova A., Saksl K., The Effect of Ge Doping on α -Ag₂S's Thermoelectric and Mechanical Properties, (2024) *Inorganics*, 12 (4), art. no. 98.

2024-65) Sadovnikov S.I., Sergeeva S.V., Gusev A.I., Thermal Stability of (ZnS)(Ag₂S)_x Heteronanostructures of Zinc and Silver Sulfides, (2024) Russian Journal of Inorganic Chemistry.

- 27. Minić D., Manasijević D., Čosović V., Talić N., Živković Z., Živković D., Premović M., Experimental investigation and thermodynamic prediction of the Cu-Sb-Zn phase diagram, (2012) Journal of Alloys and Compounds, 517, pp. 31 – 39.**

2024-66) Oh M., Matsushita K., Kobayashi E., Kajihara M., The growth kinetics of intermetallic compounds by the fast diffusion path at the interface of Co and molten Zn, (2024) Journal of Molecular Liquids, 413, art. no. 125966.

2024-67) Oh M., Tokunaga N., Kobayashi E., Reactive diffusion at the interface between Cu and Sn–Ag alloys, (2024) Journal of Materials Research and Technology, 30, pp. 9531 – 9541.

2024-68) Roy N., A Fundamental Perspective on the Selective Zn Substitution in Ternary Ordered Intermetallic Compound Cu₆Zn₂Sb₂, (2024) Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie, 650 (13-14), art. no. e202400030.

2024-69) Oh M., Iwamoto H., Kobayashi E., Influence of carbon nanotubes on the morphology of Cu₆Sn₅ in Cu/(Sn–Ag–Cu) solder joints, (2024) Results in Materials, 21, art. no. 100553.

- 28. Živković D., Mitovski A., Balanović L., Manasijević D., Živković Ž., Thermodynamic analysis of liquid In-Sn alloys using Oelsen calorimetry, (2010) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 102 (3), pp. 827 – 830.**

2024-70) Zeqiraj A., Llozana A., Gjevari A., Arbnesi T., Krasniqi R., Elshani V., Sylja N., Alić F., Densities and Excess Molar Volumes of the Butan-1-ol + Cyclohexane + Benzene Ternary System within the Temperature Range (293.15-333.15) K and under Ambient Pressure, (2024) Journal of Chemical and Engineering Data, 69 (8), pp. 2700 – 2712.

- 29. Marković B., Živković D., Vrešćić J., Manasijević D., Minić D., Talić N., Stajić Trošić J., Todorović R., Experimental study and thermodynamic remodeling of the Bi-Cu-Ni system, (2010) Calphad: Computer Coupling of Phase Diagrams and Thermochemistry, 34 (3), pp. 294 - 300.**

2024-71) Sun J., Wang M., Peng B., Jie J., Dong B., Li G., Li T., Tailoring the solidification microstructure and properties of Cu–12Sn–xBi–2Ni alloys by varying Bi content, (2024) Intermetallics, 166, art. no. 108196.

- 30. Manasijević D., Minić D., Živković D., Katayama I., Vrešćić J., Petković D., Experimental investigation and thermodynamic calculation of the Bi-Ga-Sn phase equilibria, (2009) Journal of Physics and Chemistry of Solids, 70 (9), pp. 1267 – 1273.**

2024-72) Ben Shalom S., Emuna M., Greenberg Y., Yahel E., Makov G., High-pressure phase diagram of Bi-Ga: Polymorphism, anomalous melting curves and liquid miscibility gap, (2024) Journal of Alloys and Compounds, 977, art. no. 173457.

- 31. Manasijević D., Minić D., Živković D., Živković Z., Experimental study and thermodynamic calculation of Au-Bi-Sb system phase equilibria, (2008) Journal of Physics and Chemistry of Solids, 69 (4), pp. 847 – 851.**

2024-73) Zelenaya A., Vorob'eva V., Lutsyk V., Parfenova M., Creating a digital passport based on the spatial computer model of the isobaric phase diagram for the Ag-Au-Sb system, (2024) Materials Science and Engineering: B, 304, art. no. 117365.

- 32. Manasijević D., Vrešćal J., Minić D., Kroupa A., Živković D., Živković Z., Phase equilibria and thermodynamics of the Bi-Sb-Sn ternary system, (2007) Journal of Alloys and Compounds, 438 (1-2), pp. 150 – 157.**

2024-74) Niculescu F., Pencea I., Iacob G., Ghiță M., Stănescu M.-M., Petrescu M.-I., Niculescu E.-L., Buțu M., Stăncel C.-D., Șerban N., Șolea R.-M., Ilie A.-A., Thermodynamic Assessment of Molten Bi-Sn_{1-x} (x = 0.1 to 0.9) Alloys and Microstructural Characterization of Some Bi-Sn Solder Alloys, (2024) Materials, 17 (7), art. no. 1579.

2024-75) Wu X., Hou Z., Xie X., Lin P., Huo Y., Wang Y., Zhao X., Mechanical properties and microstructure evolution of Sn-Bi-based solder joints by microalloying regulation mechanism (2024) Journal of Materials Research and Technology, 31, pp. 3226 - 3237.

- 33. Katayama I., Sendai Y., Zivkovic D., Manasijevic D., Zivkovic Z., Yamashita H., Experimental determination of Ga activity in liquid Ga-Sb-Tl alloys by EMF method, (2007) Solid State Phenomena, 127, pp. 71 – 76.**

2024-76) Shamsuddin M., Thermodynamic Measurement Techniques, (2024) Minerals, Metals and Materials Series, Part F3193, pp. 1 – 349.

- 34. Živković D., Katayama I., Manasijević D., Yamashita H., Štrbac N., Thermodynamics and phase diagram calculation of some sections in the Ag-Bi-Sn system, (2007) Journal of the Serbian Chemical Society, 72 (8-9), pp. 901 – 909.**

2024-77) Yang L., Zhang L., Zhao J., Jiang H., He J., A simple criterion for the selection of interfacial active element to control liquid-liquid decomposition of immiscible alloys, (2024) Scripta Materialia, 238, art. no. 115753.

- 35. Katayama I., Shimazawa K., Zivkovic D., Manasijevic D., Zivkovic Z., Yamashita H., Experimental study on gallium activity in the liquid Ga-In-Tl alloys by EMF method with zirconia solid electrolyte, (2005) Thermochimica Acta, 431 (1-2), pp. 138 – 143.**

2024-78) Shamsuddin M., Thermodynamic Measurement Techniques, (2024) Minerals, Metals and Materials Series, Part F3193, pp. 1 - 349.

- 36. Živković D., Manasijević D., Živković Ž., Comparative thermodynamic investigation of binary Ga-Bi system: Experimental determination of enthalpies of mixing and activity estimation for liquid Ga-Bi alloys, (2005) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 79 (1), pp. 71 – 77.**

2024-79) Ben Shalom S., Emuna M., Greenberg Y., Yahel E., Makov G., High-pressure phase diagram of Bi-Ga: Polymorphism, anomalous melting curves and liquid miscibility gap (2024) Journal of Alloys and Compounds, 977, art. no. 173457.

- 37. Manasijević D., Živković D., Živković Ž., Prediction of the thermodynamic properties for the Ga-Sb-Pb ternary system, (2003) Calphad: Computer Coupling of Phase Diagrams and Thermochemistry, 27 (4), pp. 361 – 366.**

2024-80) Dhungana A., Yadav S.K., Gohivar R.K., Novakovic R., Adhikari D., Assessment of thermophysical properties of Al–Mg–Si liquid alloys, (2024) Physica B: Condensed Matter, 688, art. no. 416160.

- 38. Katayama I., Shimazawa K., Živković D., Manasijević D., Živković Z., Iida T., Activity measurements of Ga in liquid Ga-Tl alloys by EMF method with zirconia solid electrolyte, (2003) Zeitschrift fuer Metallkunde/Materials Research and Advanced Techniques, 94 (12), pp. 1296 – 1299.**

2024-81) Shamsuddin M., Thermodynamic Measurement Techniques, (2024) Minerals, Metals and Materials Series, Part F3193, pp. 1 - 349.

2024-82) Ding G.-H., Feng D.-W., Ma S.-L., Liang L.-M., Phase segregation and surface properties in liquid Ga-Tl alloys predicted by modified self-association model, (2024) Kovove Materialy, 62 (3), pp. 159 - 166.

- 39. Živković D., Manasijević D., Živković Z., Thermodynamic study of Ga-Sn and Ga-Zn systems using quantitative differential thermal analysis, (2003) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 74 (1), pp. 85 – 96.**

2024-83) Singh V., Pathote D., Jaiswal D., Singh K.K., Behera C.K., Measurements of Enthalpies of Mixing of Sn–Ga–In Ternary Alloy System by Calorimetric Technique, (2024) Metals and Materials International.

2024-84) Bustamante M., Lilova K., Navrotsky A., Harvey J.-P., Oishi K., Enthalpies of mixing for alloys liquid below room temperature determined by oxidative solution calorimetry, (2024) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 149 (10), pp. 4817 - 4826.

- 40. Manasijević I., Balanović L., Holjevac Grgurić T., Minić D., Gorgievski M., Study of microstructure and thermal properties of the low-melting Bi–In eutectic alloys, (2019) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 136 (2), pp. 643 – 649.**
- 2024-85)** Rehaag T.J., Bell G.R., Heteroepitaxial Growth of InBi(001), (2024) Molecules, 29 (12), art. no. 2825.
- 41. Manasijević I., Balanović Lj., Minić D., Gorgievski M., Stamenković U., Investigation of latent heat of melting and thermal conductivity of the low-melting Bi–Sn–Zn eutectic alloy, (2019) Kovove Materialy, 57 (4), pp. 267 – 273.**
- 2024-86)** Kang S.B., Huang G., Singhal G., Xie D., Hsieh D.H., Lee Y., Kulkarni A.A., Smith J.W., Chen Q., Thornton K., Sinha S., Braun P.V., Highly Ordered Eutectic Mesosstructures via Template-Directed Solidification within Thermally Engineered Templates, (2024) Advanced Materials, 36 (15), art. no. 2308720.
- 42. Manasijević I., Balanović L., Grgurić T.H., Minić D., Gorgievski M., Study of microstructure and thermal properties of the low melting Bi–In–Sn eutectic alloys, (2018) Materials Research, 21 (6), art. no. e20180501.**
- 2024-87)** Li Z., Liu W., Liu M., Ren Z., Liu H., Xia Z., Liu C., He Z., Heat pipe-enhanced two-stage thermoelectric harvester based on phase change material, (2024) Energy, 311, art. no. 133421.
- 2024-88)** Dziendziora A., Dzienniak D., Rokita T., Wojciechowski J., Sułowski M., Nurkusheva S., Bembenek M., A Study of the Relationship between the Dynamic Viscosity and Thermodynamic Properties of Palm Oil, Hydrogenated Palm Oil, Paraffin, and Their Mixtures Enhanced with Copper and Iron Fines, (2024) Materials, 17 (7), art. no. 1538.
- 2024-89)** Xu S., Li Y., Jing X., Paik K.-W., He P., Zhang S., The grain refinements effect of Zn alloying on low-temperature Sn–Bi–In lead-free solder, (2024) Journal of Materials Research and Technology, 29, pp. 2272 - 2278.
- 2024-90)** Leal J.R.D.S., Reyes R.A.V., Gouveia G.L.D., Coury F.G., Spinelli J.E., Evaluation of Solidification and Interfacial Reaction of Sn–Bi and Sn–Bi–In Solder Alloys in Copper and Nickel Interfaces, (2024) Metals, 14 (9), art. no. 963.
- 2024-91)** Mareška A., Kordová T., Míka M.H., Lead-Free Conductors with a Surface Treatment Ensuring a Low Melting Temperature, (2024) Periodica Polytechnica Transportation Engineering, 52 (2), pp. 134 - 141.
- 2024-92)** Shen Y.-A., Cu–Cu joint with great strength using In/Sn–58Bi hybrid soldering at low temperature (90 °C), (2024) Journal of Materials Research and Technology, 33, pp. 4473 - 4480.
- 2024-93)** Zhou J., Tan X.F., McDonald S.D., Nogita K., Phase Transformations and Mechanical Properties in In–Bi–Sn Alloys as a Result of Low-Temperature Storage, (2024) Materials, 17 (15), art. no. 3669.

- 43. Balanović L., Živković D., Manasijević D., Minić D., Čosović V., Talijan N., Calorimetric investigation of Al-Zn alloys using Oelsen method, (2014) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 118 (2), pp. 1287 – 1292.**
- 2024-94)** Liu Y., Liu S., Du Y., Thermodynamic re-assessment of the Al-Li-Zn system, (2024) Calphad: Computer Coupling of Phase Diagrams and Thermochemistry, 87, art. no. 102752.
- 44. Gomidželović L., Živković D., Kostov A., Mitovski A., Balanović L., Comparative thermodynamic study of Ga-In-Sb system, (2011) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 103 (3), pp. 1105 – 1109.**
- 2024-95)** Bustamante M., Lilova K., Navrotsky A., Harvey J.-P., Oishi K., Enthalpies of mixing for alloys liquid below room temperature determined by oxidative solution calorimetry, (2024) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 149 (10), pp. 4817 – 4826.
- 45. Balanović L., Živković D., Mitovski A., Manasijević D., Živković Ž., Calorimetric investigations and thermodynamic calculation of Zn-Al-Ga system, (2011) Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 103 (3), pp. 1055 – 1061.**
- 2024-96)** Zeqiraj A., Llozana A., Gjevari A., Arbnesi T., Krasniqi R., Elshani V., Sylva N., Aliaj F., Densities and Excess Molar Volumes of the Butan-1-ol + Cyclohexane + Benzene Ternary System within the Temperature Range (293.15-333.15) K and under Ambient Pressure, (2024) Journal of Chemical and Engineering Data, 69 (8), pp. 2700 – 2712.
- 46. Grujić A., Talijan N., Stojanović D., Stajić-Trošić J., Burzić Z., Balanović L., Aleksić R., Mechanical and magnetic properties of composite materials with polymer matrix, (2010) Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, 46 (1), pp. 25 – 32.**
- 2024-97)** Kumar S., Singh I., Ali A., Bharti S., Koloor S.S.R., Siebert G., On in-house developed feedstock filament of polymer and polymeric composites and their recycling process - A comprehensive review, (2024) Science and Engineering of Composite Materials, 31 (1), art. no. 20220238.
- 2024-98)** Mishra N., Nagdeve L., Kumar H., Impact of Aluminum Trihydrate and Calcium Carbonate Filler on Pultruded Fiberglass-Reinforced Polymer, (2024) Journal of Materials Engineering and Performance.
- 47. Božić D., Gorgievski M., Stanković V., Cakić M., Dimitrijević S., Conić V., Biosorption of lead ions from aqueous solutions by beech sawdust and wheat straw [Biosorpcija jona olova iz vodenih rastvora piljevinom bukve i pšenične slame], (2021) Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 27 (1), pp. 21 – 34.**

2024-99) Tasić Ž., Nujkić M., Savić Gajić I., Medić D., Milić S., Sustainable Processes of Biosorption of Pb(II) Ions from Synthetic Wastewater Using Waste Biomass from Mullein Leaves, (2024) Sustainability (Switzerland), 16 (14), art. no. 5982.

2024-100) Đorđević T.R., Vujetić J.C., Pintać Šarac D.Đ., CURRENT CIRCULAR ECONOMY ASPECT IN VALORIZATION OF AGRO-INDUSTRIAL WASTE AS VALUE-ADDED PRODUCTS [VALORIZACIJA AGRO-INDUSTRIJSKOG OTPADA KAO POTENCIJALNOG IZVORA PROIZVODA SA DODATNOM VREDNOŠĆU SA ASPEKTA CIRKULARNE EKONOMIJE], (2024) Food and Feed Research, 51 (1), pp. 57 - 67.

2024-101) Mkilima T., Zharkenov Y., Abduova A., Sarypbekova N., Kirgizbayeva K., Zhumadilov I., Kenzhekulova F., Abilkhas M., Zharassov S., Investigating the potential of wheat straw and pistachio shell as a bio-functionalized agricultural waste biomass for enhanced biosorption of pollutants from wastewater, (2024) Case Studies in Chemical and Environmental Engineering, 9, art. no. 100662.

- 48. Stanković V., Milošević V., Milićević D., Gorgievski M., Bogdanović G., Reprocessing of the old flotation tailings deposited on the rtb bor tailings pond – a case study [Reprocesiranje flotacijske jalovine deponovane na starom flotacijskom jalovištu rtb bor – studija slučaja], (2018) Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 24 (4), pp. 333 – 344.**

2024-102) Bakalarz A., Duchnowska M., Analysis of the Possibility of Copper Recovery from Flotation Stratiform Copper Ore Tailings, (2024) Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review, 45 (8), pp. 943 - 949.

2024-103) Trifunović V., Avramović L., Božić D., Jonović M., Šabaz D., Bugarin D., Flotation Tailings from Cu-Au Mining (Bor, Serbia) as a Potential Secondary Raw Material for Valuable Metals Recovery, (2024) Minerals, 14 (9), art. no. 905.

- 49. Stanković V., Gorgievski M., Božić D., Cross-flow leaching of alkali and alkaline-earth metals from sawdust and wheat straw - Modelling of the process, (2016) Biomass and Bioenergy, 88, pp. 17 – 23.**

2024-104) Liu Q., Zhong W., Yu Z., Zhou J., Potassium precipitation and transformation during the combustion of torrefied wheat straw—effect of additives, (2024) Biomass Conversion and Biorefinery, 14 (8), pp. 9137 - 9149.

2024-105) Wang Y., Guo S., Cao F., He C., Wei Y., Qin Y., He Y., Du X., Vassilev S.V., Vassileva C.G., Leaching mechanisms of ash-forming elements during water washing of corn straw, (2024) Biomass Conversion and Biorefinery, 14 (1), pp. 133 - 146.

- 50. Božić D., Gorgievski M., Stanković V., Štrbac N., Šerbula S., Petrović N., Adsorption of heavy metal ions by beech sawdust - Kinetics, mechanism and equilibrium of the process, (2013) Ecological Engineering, 58, pp. 202 – 206.**

2024-106) Ahmed S., Shahriar A., Rahman N., Alam M.Z., Nurnabi M., Synthesis of gamma irradiated acrylic acid-grafted-sawdust (SD-g-AAc) for trivalent chromium adsorption from aqueous solution, (2024) *Journal of Hazardous Materials Advances*, 14, art. no. 100427.

2024-107) Kovačević A., Radoičić M., Marković D., Šaponjić Z., Radetić M., Recycled Jute Non-Woven Material Coated with Polyaniline/TiO₂ Nanocomposite for Removal of Heavy Metal Ions from Water, (2024) *Molecules*, 29 (18), art. no. 4366.

2024-108) Arif M., Raza H., Moussa S.B., Alzahrani A.Y.A., Akhter T., Poly(chitosan-N-vinylcaprolactam-methacrylic acid) microgels as microreactor for Ag(I) ions extraction and in-situ silver nanoparticles formation to reduce the toxins, (2024) *International Journal of Biological Macromolecules*, 282, art. no. 136906.

2024-109) Arif M., Raza H., Haroon S.M., Moussa S.B., Tahir F., Alzahrani A.Y.A., Silica@poly(chitosan-N-isopropylacrylamide-methacrylic acid) microgels: Extraction of palladium (II) ions and in situ formation of palladium nanoparticles for pollutant reduction, (2024) *International Journal of Biological Macromolecules*, 270, art. no. 132331.

2024-110) Biswas S., Lodh B.K., Roy M., Nag S., The application of artificial neural network (ANN) to validate biosorption of Zn²⁺ ions onto chemically modified *Hevea brasiliensis* sawdust, (2024) *Journal of Dispersion Science and Technology*.

51. Gorgievski M., Božić D., Stanković V., Štrbac N., Šerbula S., Kinetics, equilibrium and mechanism of Cu²⁺, Ni²⁺ and Zn²⁺ ions biosorption using wheat straw, (2013) *Ecological Engineering*, 58, pp. 113 – 122.

2024-111) Azaiez S., Ben Khalifa E., Magnacca G., Cesano F., Bracco P., Hamrouni B., Highly porous biochars from different biomasses as potential adsorbents for chromium removal: optimization by response surface methodology, (2024) *International Journal of Environmental Science and Technology*, 21 (4), pp. 4565 - 4586.

2024-112) Liu C., Yan X., Zhang H.-X., Yang J.-M., Yoon K.-B., Biochars and modified-biochars for toxic-metal/metalloid ions sorption in various mixed solution systems: A review on kinetic and isotherm models, (2024) *Desalination and Water Treatment*, 319, art. no. 100404.

2024-113) Shao F., Xu J., Jing Y., Zhao C., Zhu X., Lu C., Fu Y., Zhang J., Mu R., Pyrolytic utilization of a typical halophyte: *Suaeda glauca*—the excellent adsorbent raw material for bisphenol S removal, (2024) *Biomass Conversion and Biorefinery*, 14 (6), pp. 8041 - 8055.

2024-114) Sahnoun A.Y., Selatnia A., Mitu L., Ayeche R., Daoud N., Dahoun-Tchoulak Y., Basic Red 46 adsorption studies onto pyrolyzed by-product biomass, (2024) *Applied Water Science*, 14 (6), art. no. 111.

2024-115) Himanshu M., Singh A., Verma B., Pandey S.K., Syed A., Elgorban A.M., Wong L.S., Mohammad A., Srivastava N., Exploring a facile preparation method for Co-Ni/MoS₂-derived nanohybrid from wheat straw extract and its physicochemical properties, (2024) *Luminescence*, 39 (8), art. no. e4844.

2024-116) Akkurt Ş., Uçkun A.A., Oğuz M., Uçkun M., Kahraman H., Equilibrium, kinetic, and thermodynamic studies on the biosorption of lead by human metallothionein gene-cloned bacteria as a novel biosorbent, (2024) *Water Environment Research*, 96 (2), art. no. e11000.

2024-117) Sahnoun A.Y., Selatnia A., Alouache A., Tidjani A.E.B., Bellil A., Ayeche R., Valorization of sewage sludge for methylene blue removal from aqueous solution, (2024) *Biomass Conversion and Biorefinery*, 14 (7), pp. 8775 - 8791.

2024-118) Yessenbek A.S., Azimov A.M., Iztleuov G.M., Satayev M.I., Amirbekova E.M., Abduova A.A., ACTIVATED CARBON FROM PLUM PIT SHELLS FOR TREATMENT OF WASTEWATER COPPER IONS (II), (2024) *Rasayan Journal of Chemistry*, 17 (3), pp. 916 - 924.

2024-119) Ahmed M.J., Anastopoulos I., Kalderis D., Haris M., Usman M., Insight into the wheat residues-derived adsorbents for the remediation of organic and inorganic aquatic contaminants: A review, (2024) *Environmental Research*, 250, art. no. 118507.

2024-120) Singh S., Saksham, Kaith B.S., Kumar R., Bajwa B.S., Kaur I., Nanocellulose extracted from wheat straw: facile synthesis, characterization and application as an efficient U(VI) scavenger for groundwater of Bathinda district, SW-Punjab, (2024) *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 333 (6), pp. 3229 - 3238.

52. Božić D., Stanković V., Gorgievski M., Bogdanović G., Kovačević R., Adsorption of heavy metal ions by sawdust of deciduous trees, (2009) *Journal of Hazardous Materials*, 171 (1-3), pp. 684 – 692.

2024-121) Mohammadi M., Ghadi A., Novel Bio-Sorbent for Arsenic Removal from Aqueous Solution: Kinetics, Isotherms, and Thermodynamics, (2024) *Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering*, 43 (5), pp. 2011 - 2025.

2024-122) Rajalakshmi K.S.V., Paari K.A., Synergistic Effect of Chemical and Physical Treatments on *Azolla pinnata* for Cadmium Ions Removal from Synthetic Wastewater Systems (2024) *Current Trends in Biotechnology and Pharmacy*, 18 (3), pp. 1881 - 1896.

2024-123) Lebedev I.V., Martsinkevich E.M., Iskhakova L.D., Milovich F.O., Cheshkov D.A., Flid V.R., Bruk L.G., Coupled condensation—hydrogenation processing of ethyl methyl ketone to 5-methylheptan-3-one on Pd/C catalyst, (2024) *Russian Chemical Bulletin*, 73 (3), pp. 488 - 496.

2024-124) Bouzid F.Z., Driouch A., Aguedal H., Aziz A., Iddou A., Bentouami A., Thakur A., Goel G., Elaissaoui Elmehiani M.E.A.. Activated sawdust as a sustainable solution for mercury removal in contaminated waters, (2024) *Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis*, 137 (4), pp. 2309 - 2330.

2024-125) Odoom J., Iorhemen O.T., Li J., Advances in adsorption for oily wastewater treatment: eco-friendly adsorbents and analytical insights, (2024) *Energy, Ecology and Environment*.

- 53. Gorgievski M., Božić D., Stanković V., Bogdanović G., Copper electrowinning from acid mine drainage: A case study from the closed mine "Cerovo", (2009) Journal of Hazardous Materials, 170 (2-3), pp. 716 – 721.**

2024-126) Chernyshova I.V., Ponnurangam S., Overcoming Diffusion Mass Transfer Barriers by Surface Electro-Precipitation (SEP), (2024) ACS Sustainable Chemistry and Engineering, 12 (42), pp. 15387 – 15397.

- 54. Boskov I.A., Savic Gajic I.M., Savic I.M., Spalovic B.R., Strbac N.D., Black locust flowers: antioxidant extraction kinetics, reducing capacity, mineral composition, and antioxidant activity, (2022) Chemical Engineering Communications, 209 (9), pp. 1182 – 1190.**

2024-127) Matejić J.S., Dragičević A.V., Jovanović M.S., Žarković L.D., Džamić A.M., Hinić S.S., Pavlović D.R., Plant Products for Musculoskeletal, Respiratory, Circulatory, and Genitourinary Disorders in Eastern and South-Eastern Serbia – Folk Uses Comparison with Official Recommendations, (2024) Records of Natural Products, 18 (1), pp. 1 - 52.

2024-128) Oueslati S., Serairi Beji R., Zar Kalai F., Soufiani M., Zorrig W., Aissam S., Msaada K., El Modafar C., Antioxidant potentialities and gastroprotective effect of Reichardia picroides extracts on Ethanol/HCl induced gastric ulcer rats, (2024) International Journal of Environmental Health Research, 34 (2), pp. 1088 - 1099.

- 55. Sokić M., Marković B., Stanković S., Kamberović Z., Štrbac N., Manojlović V., Petronijević N., Kinetics of chalcopyrite leaching by hydrogen peroxide in sulfuric acid, (2019) Metals, 9 (11), art. no. 1173.**

2024-129) Yepsen O., Cornejo-Ponce L., Yepsen R., Perspectives for Photochemical Leaching Processes of Chalcopyrite: A Solar Radical-Leaching Process, (2024) Mining, 4 (2), pp. 352 - 366.

2024-130) Karppinen A., Seisko S., Lundström M., Atmospheric leaching of Ni, Co, Cu, and Zn from sulfide tailings using various oxidants, (2024) Minerals Engineering, 207, art. no. 108576.

2024-131) Moazzami Y., Shafaei Tonkaboni S.Z., Gharabaghi M., Optimizing Leaching Parameters for Copper Extraction from Chalcopyrite Using [Bmim][HSO₄] Ionic Liquid, (2024) Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, 43 (7), pp. 2635 - 2648.

2024-132) Mends E.A., Arthur S.E., Tita A.M., Hussaini S., Chu P., Valuable Metal Recovery from Nickel Sulfide Flotation Tailings via Chloride-Based Acid Leaching, (2024) Journal of Sustainable Metallurgy, 10 (4), art. no. 108576, pp. 2469 - 2488.

2024-133) Golaghaei F., Mohadesi A., Ataei S.A., Karimi M.A., Torabi M. Optimizing the leaching conditions of chalcopyrite/pyrite concentrate in Sarcheshmeh Copper Complex using response surface methodology, (2024) Chemical Engineering Communications, 211 (2), pp. 221 - 228.

2024-134) Michałek T., Paclawski K., Fitzner K., Chalcopryrite Leaching in the Presence of Isopropanol—The Kinetic and Mechanistic Studies, (2024) *Materials*, 17 (4), art. no. 824.

2024-135) Salem I.A., El Bahariya G.A., El Dosuky B.T., Refaey E.F., Ibrahim A.H., Eldeeb A.B., Mineralogical studies and extraction of some valuable elements from sulfide deposits of Abu Gurdi area, South Eastern Desert, Egypt, (2024) *Analytical Science and Technology*, 37 (1), pp. 47 – 62.

2024-136) Cheje Machaca D.M., Botelho A.B., Jr., de Carvalho T.C., Tenório J.A.S., Espinosa D.C.R., Hydrometallurgical processing of chalcopryrite: A review of leaching techniques, (2024) *International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials*, 31 (12), pp. 2537 - 2555.

- 56. Sokić M.D., Ilić I.B., Manojlović V.D., Marković B.R., Gulišija Z.P., Pavlović M.D., Štrbac N.D., Modeling and prediction of the end of life vehicles number distribution in Serbia, (2016) *Acta Polytechnica Hungarica*, 13 (4), pp. 159 – 172.**

2024-137) He M., Li Q., Lin T., Fan J., Wu X., Han X., Designing a Reverse Logistics Network for End-of-Life Vehicles in an Uncertain Environment, (2024) *World Electric Vehicle Journal*, 15 (4), art. no. 140.

- 57. Mitovski A.M., Mihajlović I.N., Štrbac N.D., Sokić M.D., Živković D.T., Živković Ž.D., Optimization of the arsenic removal process from enargite based complex copper concentrate [Optimizacija procesa uklanjanja arsena iz kompleksnog koncentrata bakra na bazi enargita], (2015) *Hemijska Industrija*, 69 (3), pp. 287 – 296.**

2024-138) Asimi Neisiani A., Chehreh Chelgani S., Biodegradable acids for pyrite depression and green flotation separation—an overview, (2024) *Critical Reviews in Biotechnology*, 44 (6), pp. 1226 – 1240.

- 58. Mitovski A., Štrbac N., Mihajlović I., Sokić M., Stojanović J., Thermodynamic and kinetic analysis of the polymetallic copper concentrate oxidation process, (2014) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 118 (2), pp. 1277 – 1285.**

2024-139) Dong H., Zhou S., Wei Y., Li B., Wang H., Phase transformation and multiphase reaction properties of complex copper ore system under melting conditions, (2024) *Canadian Metallurgical Quarterly*, 63 (1), pp. 213 – 225.

- 59. Živković D., Sokić M., Živković Ž., Manasijević D., Balanović L., Štrbac N., Čosović V., Boyanov B., Thermal study and mechanism of Ag₂S oxidation in air, (2013) *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 111 (2), pp. 1173 – 1176.**

2024-140) Hrickova G., Mihok F., Molcanova Z., Balloková B., Mamrilla W., Dzunda R., Lukacs P., Pietrikova A., Saksl K., The Effect of Ge Doping on α -Ag₂S's Thermoelectric and Mechanical Properties, (2024) *Inorganics*, 12 (4), art. no. 98.

2024-141) Sadovnikov S.I., Sergeeva S.V., Gusev A.I., Thermal Stability of (ZnS)(Ag₂S)_x Heteronanostructures of Zinc and Silver Sulfides, (2024) Russian Journal of Inorganic Chemistry.

- 60. Živković D., Čosović V., Živković Ž., Štrbac N., Sokić M., Talić N., Boyanov B., Mitovski A., Kinetic investigation of silver sulfide phase transformations, (2013) Materials Science in Semiconductor Processing, 16 (1), pp. 217 – 220.**

2024-142) Liu T., Pi H., Chen B., Zhang X., Research Progress on the Preparation Method of NIR-II Silver Chalcogenide Quantum Dots and Its Application in Cancer Diagnosis and Treatment, (2024) Acta Chimica Sinica, 82 (9), pp. 1001 - 1012.

2024-143) Lee H.H., Lee S., Hwang G., Lee S., Cho S., Vapor-liquid-solid synthesis of Ag₂Te using chemical vapor deposition method (2024) APL Materials, 12 (1), art. no. 011123.

- 61. Sokić M., Marković B., Matković V., Živković D., Štrbac N., Stojanović J., Kinetics and mechanism of sphalerite leaching by sodium nitrate in sulphuric acid solution (2012) Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy, 48 (2), pp. 185 – 195.**

2024-144) Tombal T.D., Kurşun İ., Investigation of Zn recovery from Balıkesir Balya Pb-Zn ore by hydrometallurgical methods [Balıkesir Balya Pb-Zn cevherinden hidrometalurjik yöntemlerle Zn kazanımının araştırılması], (2024) Journal of the Faculty of Engineering and Architecture of Gazi University, 39 (3), pp. 1541 - 1553.

2024-145) Lisińska M., Wojtal T., Saternus M., Willner J., Rzelewska-Piekut M., Nowacki K., Two-Stage Leaching of PCBs Using Sulfuric and Nitric Acid with the Addition of Hydrogen Peroxide and Ozone, (2024) Materials, 17 (1), art. no. 219.

2024-146) Dembele S., Akcil A., Panda S., Investigation of the characteristics of stibnite (Sb₂S₃) flotation tailings and extraction of critical metals (Sb and As): Optimization and scale-up, (2024) Minerals Engineering, 216, art. no. 108883.

- 62. Štrbac N., Mihajlović I., Andrić V., Živković Ž., Rosić A., Kinetic investigations of two processes for zinc recovery from zinc plant residue, (2011) Canadian Metallurgical Quarterly, 50 (1), pp. 28 – 36.**

2024-147) Zhu M., Wang Y., Zheng C., Luo Y., Li Y., Tan S., Sun Z., Ke Y., Peng C., Min X., Near-zero-waste processing of jarosite waste to achieve sustainability: A state-of-the-art review (2024) Journal of Environmental Management, 370, art. no. 122396.

2024-148) He C., Chen W., Jin S., Yang C., Li Y., Min X., Zeng P., Study on reduction and kinetic of zinc from lead-zinc oxide, (2024) Zhongguo Youse Jinshu Xuebao/Chinese Journal of Nonferrous Metals, 34 (8), pp. 2751 - 2761.

63. Sokić M.D., Matković V.Lj., Marković B.R., Štrbac N.D., Živković D.T., **Passivation of chalcopyrite during the leaching with sulphuric acid solution in presence of sodium nitrate [Pasivizacija halkopirita tokom luženja rastvorom sumporne kiseline u prisustvu natrijum-nitrata]**, (2010) *Hemijska Industrija*, 64 (4), pp. 343 – 350.

2024-149) Nascimento G.R., Bazan S.F., De Lima G.F., A brief review on computer simulations of chalco-py-rite surfaces: Structure and reactivity, (2024) *Acta Crystallographica Section C: Structural Chemistry*, 80 (Pt 9), pp. 458 – 471.

64. Živković D., Štrbac N., Lamut J., Andjelić B., Cocić M., Šteharnik M., Mitovski A., **Investigation of archaeometallurgical findings from Felix Romuliana locality**, (2009) *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*, 45 (2), pp. 207 – 212.

2024-150) Marjanović M., Marković R., Šarić K., Radivojević A.R., Antić A., Raičević Đ., Schaetzel R.J., Marković S.B., Geotouristic Approach to the Elements of Geocultural Heritage by Using UGAM Model: UNESCO World Heritage Site Felix Romuliana (Zaječar, Serbia)
(2024) *Geoheritage*, 16 (2), art. no. 35.

65. Živković Ž., Štrbac N., Šesták J., **Influence of fluorides on polymorphous transformation of α -Al₂O₃ formation**, (1995) *Thermochimica Acta*, 266 (C), pp. 293 – 300.

2024-151) Zhang F., Ouyang R., Zhou T., Xiong C., Shi W., Su X., Zeng T., Chen Y., Dong G., The effect of different anions on the crystallization course of α -Al₂O₃ powder in hydrothermal method, (2024) *International Journal of Applied Ceramic Technology*, 21 (3), pp. 1450 – 1460.

66. Božinović K.N., Manasijević D.M., Balanović L.T., Gorgievski M.D., Stamenković U.S., Marković M.S., Mladenović Z.D., **Study of microstructure, hardness and thermal properties of sn-bi alloys [Ispitivanje mikrostrukture, tvrdoće i termijskih karakteristika legura u sistemu sn-bi]** (2021) *Hemijska Industrija*, 75 (4), pp. 227 – 239.

2024-152) Manataki A., Hmadeh L., Sørensen B.E., Kontis P., Sangesland S., The effect of well temperature on the microstructure and the mechanical performance of bismuth-based plugs in well plugging and abandonment operations (2024) *Geoenergy Science and Engineering*, 242, art. no. 213245.

2024-153) Hmadeh L., Manataki A., Jaculli M.A., Elahifar B., Sangesland S., A Sealability Study on Bismuth-Tin Alloys for Plugging and Abandonment of Wells (2024) *SPE Journal*, 29 (7), pp. 3500 – 3515.

67. Božinović K., Štrbac N., Mitovski A., Sokić M., Minić D., Marković B., Stojanović J., **Thermal decomposition and kinetics of pentlandite-bearing ore oxidation in the air atmosphere**, (2021) *Metals*, 11 (9), art. no. 1364.

2024-154) Stopic S., Friedrich B., Advances in Understanding of Unit Operations in Non-Ferrous Extractive Metallurgy in 2023 (2024) *Metals*, 14 (3), art. no. 304.

- 68. Marković M., Gorgievski M., Štrbac N., Grekulović V., Božinović K., Zdravković M., Vuković M., Raw Eggshell as an Adsorbent for Copper Ions Biosorption—Equilibrium, Kinetic, Thermodynamic and Process Optimization Studies, (2023) *Metals*, 13 (2), art. no. 206.**

2024-155) Subburaj S., Bharathi A.L.K., Factors affecting biosorption efficiency: Process optimization and performance evaluation, (2024) *Biosorption Processes for Heavy Metal Removal*, pp. 55 - 84.

2024-156) Michalska M., Pietrzyk-Thel P., Sobczak K., Janssen M., Jain A., Carbon framework modification; an interesting strategy to improve the energy storage and dye adsorption, (2024) *Energy Advances*, 3 (6), pp. 1354 - 1366.

2024-157) Ravi G., Kumar M., Eggshell-Derived Fe-Mg Particles and Hydroxyapatite for Removal of Tetracycline and Metronidazole from Aqueous Systems, (2024) *Journal of Hazardous, Toxic, and Radioactive Waste*, 28 (4), art. no. 04024023.

- 69. Marković M., Gorgievski M., Štrbac N., Božinović K., Grekulović V., Mitovski A., Zdravković M., Copper ions biosorption onto bean shells: Kinetics, equilibrium and process optimization studies [БИОСОРПЦИЈА ЈОНА БАКРА НА ЛЈУСКАМА ПАСУЉА: ИСПИТИВАЊА КИНЕТИКЕ, РАВНОТЕЖЕ И ОПТИМИЗАЦИЈА ПРОЦЕСА], (2023) *Journal of the Serbian Chemical Society*, 88 (9), pp. 921 – 935.**

2024-158) Sundramurthy V.P., Varadharajan V., Wilson V.H., Jose S., Manoharan S., Alharbi N.S., Khaled J.M., Kandasamy B., Palanisamy G., Adsorptive removal of Cu(II) ions from aqueous solution using Teff (*Eragrostis tef*) hay based magnetized biocarbon: RSM-GA, ANN based optimization and kinetics aspects, (2024) *Zeitschrift fur Physikalische Chemie*.

- 70. Zdravković M., Grekulović V., Suljagić J., Stanković D., Savić S., Radovanović M., Stamenković U., Influence of blackberry leaf extract on the copper corrosion behaviour in 0.5 M NaCl, (2023) *Bioelectrochemistry*, 151, art. no. 108401.**

2024-159) Maurya R., Kumar S., Pal S.K., Ji G., Rastogi C.K., Influence of Watermelon Seed Extract on the Electrochemical Corrosion Protection of Copper in the Saline Environment, (2024) *Journal of Solid Waste Technology and Management*, 50 (3), pp. 602 - 613.

2024-160) Pandey I., Ullas A.V., Rastogi C.K., Singh M.K., Kumar V., Mangla B., Ji G., Extract Preparation of Waste Lady Finger Caps Using Ethanol, Generation of Extract's Layers on Copper Through Drop Casting Without and with NiO Nanoparticles, and Study of their Corrosion Performances in Saline Water, (2024) *Waste and Biomass Valorization*.

2024-161) Drventić I., Nagode A., Mekinić I.G., Smoljko I., Inhibition of copper corrosion in sodium chloride solution by *Padina pavonica* (Linnaeus) Thivy algal extracts, (2024) *International Journal of Corrosion and Scale Inhibition*, 13 (2), pp. 1208 – 1229.

- 71. Rajčić-Vujasinović M., Grekulović V., Stević Z., Vuković N., Potentiostatic oxidation of AgCu50 alloy in alkaline solution in the presence of chlorides, (2013) *Corrosion Science*, 70, pp. 221 - 228.**

2024-162) Pal P., Neppolian B., Das J., Fabrication of CNT-supported dendritic silver nanocomposites for efficient electrochemical detection of breast cancer biomarker, (2024) *Biochemical Engineering Journal*, 209, art. no. 109401.

- 72. Dimitrijević S., Rajčić-Vujasinović M., Alagić S., Grekulović V., Trujić V., Formulation and characterization of electrolyte for decorative gold plating based on mercaptotriazole, (2013) *Electrochimica Acta*, 104, pp. 330 – 336.**

2024-163) Sharme R.K., Quijada M., Terrones M., Rana M.M., Thin Conducting Films: Preparation Methods, Optical and Electrical Properties, and Emerging Trends, Challenges, and Opportunities, (2024) *Materials*, 17 (18), art. no. 4559.

- 73. Grekulović V., Rajčić-Vujasinović M., Electrochemical behavior of AgCu alloy in alkaline medium in the presence of chloride ions, (2012) *Corrosion*, 68 (2), art. no. 025003.**

2024-164) Pal P., Neppolian B., Das J., Fabrication of CNT-supported dendritic silver nanocomposites for efficient electrochemical detection of breast cancer biomarker, (2024) *Biochemical Engineering Journal*, 209, art. no. 109401.

- 74. Grekulović V., Rajčić-Vujasinović M., Pešić B., Stević Z., Influence of BTA on electrochemical behavior of AgCu50 alloy, (2012) *International Journal of Electrochemical Science*, 7 (6), pp. 5231 – 5245.**

2024-165) Jiang L., Chen Y., Zhang Y., Chen Y., Lei R., Qian L., Silver Chemical Mechanical Polishing with the Synergy of Hydrogen Peroxide and 5-methyl-1H-benzotriazole, (2024) *ECS Journal of Solid State Science and Technology*, 13 (12), art. no. 124010.

- 75. Rajčić-Vujasinović M., Nestorović S., Grekulović V., Marković I., Stević Z., Electrochemical behavior of cast CuAg4at% alloy, (2010) *Corrosion*, 66 (10), pp. 1050041 – 1050045.**

2024-166) Vital V.G., Silva M.R., Santos V.T., Lobo F.G., Xander P., Zauli R.C., Moraes C.B., Freitas-Junior L.H., Barbosa C.G., Pellosi D.S., Silva R.A.G., Paganotti A., Vasconcellos S.P., Micro-Addition of Silver to Copper: One Small Step in Composition, a Change for a Giant Leap in Biocidal Activity, (2024) *Materials*, 17 (4), art. no. 917.

76. Gajic I.S., Savic I., Boskov I., Žerajić S., Markovic I., Gajic D., Optimization of ultrasound-assisted extraction of phenolic compounds from black locust (*Robinia pseudoacaciae*) flowers and comparison with conventional methods, (2019) Antioxidants, 8 (8), art. no. 248.

2024-167) Unnikrishnan Meenakshi D., Narde G.K., Ahuja A., Al Balushi K., Francis A.P., Khan S.A., Therapeutic Applications of Nanoformulated Resveratrol and Quercetin Phytochemicals in Colorectal Cancer—An Updated Review, (2024) Pharmaceutics, 16 (6), art. no. 761.

2024-168) Nguyen T.L., Ora A., Häkkinen S.T., Ritala A., Räisänen R., Kallioinen-Mänttari M., Melin K., Innovative extraction technologies of bioactive compounds from plant by-products for textile colorants and antimicrobial agents, (2024) Biomass Conversion and Biorefinery, 14 (20), pp. 24973 - 25002.

2024-169) Keskin Çavdar H., Avşar S., Ultrasonic extraction of *Inula viscosa*: Enhancing antioxidant bioactivity and its application in sunflower oil as an antioxidant, (2024) Ultrasonics Sonochemistry, 109, art. no. 106992.

2024-170) Han K.N., Meral H., Demirdöven A., Recovery of carotenoids as bioactive compounds from peach pomace by an eco-friendly ultrasound-assisted enzymatic extraction, (2024) Journal of Food Science and Technology, 61 (12), pp. 2354 - 2366.

2024-171) Salmannejad F., Qorab H., Ghari T., Formulation, Characterization and Optimization of Peel-Off Gel of Soybean Extract as a Face Mask, (2024) Tropical Journal of Natural Product Research, 8 (3), pp. 6544 - 6551.

2024-172) Elbaz M., Abdesslem S.B., St-Gelais A., Boulares M., Moussa O.B., Timoumi M., Hassouna M., Aider M., Essential oils profile, antioxidant and antibacterial potency of Tunisian fennel (*Foeniculum vulgare* Mill.) leaves grown under conventional and organic conditions (2024) Food Chemistry Advances, 4, art. no. 100734.

2024-173) Garcia-Oliveira P., Chamorro F., Simal-Gandara J., Prieto M.A., Cassani L., Improving phenolic compound extraction from *Arnica montana* flowers through multivariate optimization of heat and ultrasound-assisted methods (2024) Sustainable Chemistry and Pharmacy, 41, art. no. 101722.

2024-174) Touami Y., Marir R., Harnessing the power of artificial neural networks methodology and multi-objective optimization for enhanced yield and bioactivity of plants polyphenolic compounds, (2024) Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants, 41, art. no. 100551.

2024-175) Sethi S., Rathod V.K., Recent advancements in ultrasound-assisted biomolecule extraction from prokaryotic and eukaryotic cells: a review (2024) Preparative Biochemistry and Biotechnology.

2024-176) Liu Y., Wang R., Hu X., Yu C., Wang Z., Zhang L., Liu S., Li C., Optimization of ultrasonic extraction of bioactive components from *Alpinia oxyphylla* Fructus using

response surface methodology, (2024) *Journal of Applied Research on Medicinal and Aromatic Plants*, 41, art. no. 100557.

2024-177) Dong X., Raghavan V., High-intensity ultrasound treatment of Atlantic cod: Impact on nutrients, structure, sensory quality, bioactivity, and in-vitro digestibility, (2024) *Food Research International*, 186, art. no. 114363.

2024-178) Liang Y.-F., Wen Q., Yang Z.-F., Li C.-Q., Li F.-R., Optimization of ultrasound-assisted extraction of glycyrrhizic acid and glabridin from *Glycyrrhiza glabra* L. using response surface methodology and development of a green analytical method, (2024) *Sustainable Chemistry and Pharmacy*, 37, art. no. 101385.

2024-179) Mostafa Al-Turky H., Alhafez M., Ibrahim B., The antioxidant capacity of pumpkin seed oil and its impact on the stability of heated sunflower oil, (2024) *Results in Chemistry*, 12, art. no. 101883.

2024-180) Hamdellou A., Addad D., Kadi K., Belattar H., Torche Y., Mekersi N., Ikhlef M.-E.-A., Abderazek H., Modeling and Optimization of Ultrasound-Assisted Extraction of Phenolic Compounds from *Haloxylon Scoparium* Aerial Parts, (2024) *Chemistry Africa*, 7 (2), pp. 689 - 703.

2024-181) Kiani A., Torabi P., Mousavi Z.E., Green recovery of phenolic compounds from almond hull waste using ultrasound-assisted extraction: phenolics characterization and antimicrobial investigation, (2024) *Journal of Food Science and Technology*, 61 (10), pp. 1930 - 1942.

2024-182) Akdeniz Oktay B., Turabi Yolaçaner E., Aytaç S.A., Ultrasound-assisted extraction of betalain-rich bioactive compounds of prickly pear fruit: An optimization study, (2024) *Food Bioscience*, 61, art. no. 104734.

77. Marković I., Ivanov S., Stamenković U., Todorović R., Kostov A., Annealing behavior of Cu-7at.%Pd alloy deformed by cold rolling, (2018) *Journal of Alloys and Compounds*, 768, pp. 944 – 952.

2024-183) Solouki H., Jamaati R., Jamshidi Aval H., Low-Temperature Annealing of Asymmetrically Cold-Rolled Electrolytic Tough-Pitch Copper: Anneal Hardening and Bimodal Microstructure, (2024) *Advanced Engineering Materials*, 26 (16), art. no. 2400102.

2024-184) Wang T., Hu L., Guo Y., Wang S., Lan A., Qiao J., Microstructure evolution in Cu-2.13Fe-0.026P (wt%): The contribution of texture intensity to residual stress variation (2024) *Journal of Alloys and Compounds*, 1008, art. no. 176509.

78. Marković I., Nestorović S., Markoli B., Premović M., Šturm S., Anneal hardening in cold rolled PM Cu-Au alloy, (2016) *Materials Science and Engineering: A*, 658, pp. 393 – 399.

2024-185) Zhou Z., Lv J., Gui M., Yang W., New insights into annealing induced hardening and deformation mechanisms in a selective laser melting austenitic stainless steel 316L, (2024) *International Journal of Plasticity*, 178, art. no. 104008.

- 79. Marković I., Nestorović S., Markoli B., Premović M., Mladenović S., Study of anneal hardening in cold worked Cu-Au alloy, (2016) Journal of Alloys and Compounds, 658, pp. 414 - 421.**

2024-186) Solouki H., Jamaati R., Jamshidi Aval H., High-temperature annealing behavior of cold-rolled electrolytic tough-pitch copper, (2024) Heliyon, 10 (12), art. no. e33276.

2024-187) Lumper L.A., Fecher J., Stark A., Maier-Kiener V., Investigation of Phase Transformations and Ordering Mechanisms in a Pd–Cu–Ag–Ru Alloy (2024) Advanced Engineering Materials, 26 (19), art. no. 2400255.

- 80. Nestorović S., Marković I., Marković D., Influence of thermomechanical treatment on the hardening mechanisms and structural changes of a cast Cu-6.6 wt.%Ag alloy, (2010) Materials and Design, 31 (3), pp. 1644 – 1649.**

2024-188) Efimova S., Lazar F.S., Chopart J.-P., Debray F., Daltin A.-L., Electrodeposition of Copper-Silver Alloys from Aqueous Solutions: A Prospective Process for Miscellaneous Usages (2024) Compounds, 4 (3), pp. 453 – 478.

- 81. Nestorović S., Marković D., Marković I., Influence of thermal cycling treatment on the anneal hardening effect of Cu-10Zn Alloy, (2010) Journal of Alloys and Compounds, 489 (2), pp. 582 – 585.**

2024-189) Solouki H., Jamaati R., Jamshidi Aval H., High-temperature annealing behavior of cold-rolled electrolytic tough-pitch copper, (2024) Heliyon, 10 (12), art. no. e33276.

- 82. Janošević M., Conić V., Božić D., Avramović L., Jovanović I., Kamberović Ž., Marjanović S., Indium Recovery from Jarosite Pb–Ag Tailings Waste (Part 1), (2023) Minerals, 13 (4), art. no. 540.**

2024-190) Xiong Y., Rao T., Lou Z., Cui J., Yu H., Feng X., A novel zirconium glyphosine carbon nanotube composite for fast and ultraeffective In(III) capture, (2024) Separation and Purification Technology, 350, art. no. 128004.

2024-191) Kluczka J., A Review on the Recovery and Separation of Gallium and Indium from Waste, (2024) Resources, 13 (3), art. no. 35.

- 83. Trumić B., Gomidželović L., Marjanović S., Krstić V., Ivanović A., Dimitrijević S., Pt-Rh alloys: Investigation of tensile strength and elongation at high temperatures, (2015) Archives of Metallurgy and Materials, 60 (2A), pp. 643 – 647.**

2024-192) Liu S., Keppler H., The mobility of copper, zinc, molybdenum, and tungsten in subduction zone fluids, (2024) Geochimica et Cosmochimica Acta, 365, pp. 174 – 185.

- 84. Trumić B., Gomidželović L., Marjanović S., Krstić V., Ivanović A., Dimitrijević S., Pt-Rh alloys: Investigation of creep rate and rupture time at high temperatures, (2013) Materialpruefung/Materials Testing, 55 (1), pp. 38 – 42.**

2024-193) Vorobyeva S.N., Baidina I.A., Sukhikh T.S., Filatov E.Y., Plyusnin P.E., Diversity of Crystal Structures in a System Containing Complex Ions $[Pt(NH_3)_4]^{2+}$ and $[Rh(C_2O_4)_3]^{3-}$, (2024) Journal of Structural Chemistry, 65 (6), pp. 1114 - 1128.

- 85. Petrović J., Mladenović S., Marković I., Dimitrijević S., CHARACTERIZATION OF HYBRID ALUMINUM COMPOSITES REINFORCED WITH Al_2O_3 PARTICLES AND WALNUT-SHELL ASH [KARAKTERIZACIJA HIBRIDNIH KOMPOZITOV NA OSNOVI ALUMINIJA, OJAČANIH Z DELCI Al_2O_3 IN PEPELA IZ OREHOVIH LUPIN], (2022) Materiali in Tehnologije, 56 (2), pp. 115 - 122.**

2024-194) Khan M.F., Mohammed A.S., Toor I.-U.-H., A Comprehensive Evaluation of Electrochemical Performance of Aluminum Hybrid Nanocomposites Reinforced with Alumina (Al_2O_3) and Graphene Oxide (GO), (2024) Metals, 14 (9), art. no. 1057.

2024-195) Kolli M., Dasari S.N., Kosaraju S., INVESTIGATION ON MECHANICAL PROPERTIES OF AGRO AND INDUSTRIAL WASTE REINFORCEMENT IN ALUMINIUM 7075 COMPOSITE WITH LIQUID METAL STIR CASTING ROUTE, (2024) Archives of Metallurgy and Materials, 69 (2), pp. 545 - 552.

2024-196) Akande I.G., Kazeem R.A., Jen T.-C., Daramola O.M., Akinlabi E.T., Development of Automotive and Marine Applicable Aluminium Composite by Utilizing Agro-Waste Material as Performance Enhancement Particles, (2024) Journal of Bio- and Tribo-Corrosion, 10 (4), art. no. 114.

2024-197) Kocharla R.P.B., Bandlamudi R.K., Mirza A.A., Kolli M., Shanmugam R., Cheepu M., Investigation on the Mechanical and Thermal Properties of Jute/Carbon Fiber Hybrid Composites with the Inclusion of Crab Shell Powder, (2024) Journal of Composites Science, 8 (8), art. no. 296.

2024-198) Ikubanni P.P., Adeleke A.A., Oki M., Singh H., Sustainable Hybrid-Reinforced Metal Matrix Composites: A Review of Production and Characterization, (2024) Sustainable Manufacturing: An Emergence in Industry 4.0, pp. 136 - 182.

- 86. Petrović J.Lj., Mladenović S.A., Ivanović A.T., Marković I.I., Ivanov S.Lj., Correlation of hardness of aluminum composites obtained by stir casting technology and the size and weight fraction of reinforcing Al_2O_3 particles [Korelisanje uticaja veličine i sadržaja ojačavajućih čestica Al_2O_3 na tvrdoću kompozita sa aluminijumskom matricom dobijenih metodom vrtložnog livenja], (2021) Hemijska Industrija, 75 (4), pp. 195 – 204.**

2024-199) Vuksanović M.M., Mladenović I.O., Stupar S., Marinković A., Heinemann R.J., Microhardness measurement optimization in green derived silica/polyester composites using response surface methodology, (2024) Polymers and Polymer Composites, 32.

Прилог 2.3. Цитираност радова истраживача са студијског програма Технолошко инжењерство

1. Tasić, Žaklina Z., Petrović Mihajlović, Marija B., Simonović, Ana T., Radovanović, Milan B., Antonijević, Milan M. (2021). Review of applied surface modifications of pencil graphite electrodes for paracetamol sensing. Results in Physics. <https://doi.org/10.1016/j.rinp.2021.103911>

2024-1) Yulianti, E. S., Rahman, S. F., Rizkinia, M., & Zakiyuddin, A. (2024). Low-cost electrochemical biosensor based on a multi-walled carbon nanotube-doped molecularly imprinted polymer for uric acid detection. *Arabian Journal of Chemistry*, 17(4). <https://doi.org/10.1016/j.arabjc.2024.105692>

2024-2) Mahbob, E. N. M., Ahmad, M. S., Isa, I. M., Hashim, N., Ul-Hamid, A., Saidin, M. I., & Si, S. M. (2024). Carbon Paste Electrode Modified with PMBP: A Sensitive Sensor for Electrochemical Detection of Acetaminophen. *Journal of the Chemical Society of Pakistan*, 46(2), 130–145.

2024-3) Wei, M., Yuan, Y., Chen, D., Pan, L., Tong, W., & Lu, W. (2024). A systematic review on electrochemical sensors for the detection of acetaminophen. *Analytical Methods*, 16(36), 6134–6155. <https://doi.org/10.1039/d4ay01307g>

2024-4) Kumar, H., Kumari, R., Singh, D., & Mangla, B. (2024). Advances in nanomaterials based electrochemical sensors for rapid detection of food additives: A comprehensive review. *TrAC - Trends in Analytical Chemistry*, 181. <https://doi.org/10.1016/j.trac.2024.118011>

2. Simonović, Ana T., Tasić, Žaklina Z., Radovanović, Milan B., Petrović Mihajlović, Marija B., Antonijević, Milan M. (2020). Influence of 5-Chlorobenzotriazole on Inhibition of Copper Corrosion in Acid Rain Solution. ACS Omega. <https://doi.org/10.1021/acsomega.0c00553>

2024-5) Fouda, A. E.-A. S., El-Hallag, I. S., El-Barbary, A. A., & El Salamony, F. M. (2024). Electrochemical and theoretical evaluations of 3-(4-chlorophenyl)-7-methyl-5H-[1, 2, 4] triazolo [3,4-b][1,3,4]thiadiazin-6(7H)-one as corrosion inhibitor for copper in nitric acid environment | ELEKTROHEMIJSKE I TEORIJSKE PROCENE 3-(4-HLOROFENIL)-7-METIL. *Materials Protection*, 65(2), 331–342. <https://doi.org/10.62638/ZasMat1150>

2024-6) Pandey, I., Ullas, A. V., Rastogi, C. K., Singh, M. K., Kumar, V., Mangla, B., & Ji, G. (2024). Extract Preparation of Waste Lady Finger Caps Using Ethanol, Generation of Extract's Layers on Copper Through Drop Casting Without and with NiO Nanoparticles, and Study of their Corrosion Performances in Saline Water. *Waste and Biomass Valorization*. <https://doi.org/10.1007/s12649-024-02729-4>

2024-7) Broch, L., Crespo, J. S., Beltrami, L. V. R., & Giovanela, M. (2024). Copper corrosion inhibition in acidic aqueous media through tolyltriazole application: performance analysis. *Chemical Engineering Communications*, 211(9), 1343–1358. <https://doi.org/10.1080/00986445.2024.2344801>

2024-8) Huo, J., Gao, B., He, B., Li, W., Liang, B., Liu, M., & Chen, X. (2024). Experimental and computational studies on TAD as an additive of copper chemical mechanical polishing. *Surfaces and Interfaces*, 50. <https://doi.org/10.1016/j.surfin.2024.104459>

2024-9) Kuznetsov, Y. I., & Semiletov, A. M. (2024). Development of methods for inhibiting the corrosion of metals and new options for their application: a review. Part II. Hydrophobization of

metal surface as a way to inhibit corrosion. *International Journal of Corrosion and Scale Inhibition*, 13(4), 2515–2542. <https://doi.org/10.17675/2305-6894-2024-13-4-34>

2024-10) Mendili, M., Lahbib, H., Saoudi, M. M., Khadhri, A., Aschi-Smiti, S., & Ben Amor, Y. (2024). The Power of Lichens: New Eco-Friendly Corrosion Inhibitors from Nature. *ChemistrySelect*, 9(15). <https://doi.org/10.1002/slct.202400440>

2024-11) Li, J., Wang, M., Ye, F., Li, C., & Zhang, D. (2024). Surface-initiated atom transfer radical polymerization of triazole monomer from copper surface and its anticorrosion performance. *Electrochimica Acta*, 481. <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2024.143947>

2024-12) Vázquez-Aguirre, I. D., Torres-Islas, A., Vázquez-Vélez, E., Martínez, H., del Pozo-Mares, A., & Coterio-Villegas, A. M. (2024). Fatty Imidazolines as a Green Corrosion Inhibitor of Bronze Exposed to Acid Rain. *Coatings*, 14(9). <https://doi.org/10.3390/coatings14091152>

2024-13) Lasri, M., Hassnaoui, A., Idrhoussaine, N., Ait-Karra, A., Maatallah, M., Zakir, O., Idouhli, R., Khadiri, M. E., Ali, M. A., & Abouelfida, A. (2024). Novel Schiff base derivatives: Enhanced corrosion protection for copper in NaCl solutions – Electrochemical insights and theoretical analysis. *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*. <https://doi.org/10.1016/j.jiec.2024.11.039>

2024-14) Zhang, D., Xu, P., Yu, P., Hu, Q., & Luan, D. (2024). Influence of acidity and alkalinity of water environment on water stability of asphalt mixture: Phase II-microscopic erosion mechanism. *International Journal of Adhesion and Adhesives*, 132. <https://doi.org/10.1016/j.ijadhadh.2024.103738>

2024-15) Liu, R., Han, X., Wang, F., Tan, B., Zhang, N., Li, W., & Zhang, S. (2024). Enhancing performance in copper corrosion inhibitors through molecular structural modifications: Mechanisms, design, and future pathways. *Journal of Molecular Liquids*, 394. <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2023.123750>

3. Radovanović, Milan B., Tasić, Žaklina Z., Simonović, Ana T., Petrović Mihajlović, Marija B., Antonijević, Milan M. (2020). Corrosion Behavior of Titanium in Simulated Body Solutions with the Addition of Biomolecules. ACS Omega. <https://doi.org/10.1021/acsomega.0c00390>

2024-16) Hrir, H., Layachi, O. A., Boudouma, A., El Bouari, A., Sidimou, A. A., El Marrakchi, M., & Khoumri, E. (2024). Electrochemical corrosion behavior of α -titanium alloys in simulated biological environments (comparative study). *RSC Advances*, 14(51), 38110–38119. <https://doi.org/10.1039/d4ra05869k>

2024-17) Gaona-Tiburcio, C., Jáquez-Muñoz, J. M., Nieves-Mendoza, D., Maldonado-Bandala, E., Lara-Banda, M., Lira-Martinez, M. A., Reyes-Blas, H., Baltazar-Zamora, M. Á., Landa-Ruiz, L., Lopez-Leon, L. D., Lopez-Leon, L. D., & Almeraya-Calderon, F. (2024). Corrosion Behavior of Titanium Alloys (Ti CP2, Ti-6Al-2Sn-4Zr-2Mo, Ti-6Al-4V and Ti Beta-C) with Anodized and Exposed in NaCl and H_2SO_4 Solutions. *Metals*, 14(2). <https://doi.org/10.3390/met14020160>

2024-18) Dobri, G., Banu, A., Donath, C., Neacsu, E. I., Anastasescu, M., Maxim, M. E., Vasilescu, C., Preda, L., & Marcu, M. (2024). Effect of Surface Roughness on the Electrochemical Behavior and Corrosion Resistance of TiTaNbZrAg Alloy with Different Amounts of Tantalum in Bulk Composition. *Materials*, 17(21). <https://doi.org/10.3390/ma17215217>

2024-19) Savitha, S., Surendhiran, S., Balu, K. S., & Karthik, A. (2024). In-vitro and bio-electrochemical characteristics of phytochemical enriched Co_3O_4 nanoparticles loaded biomimetic scaffold for preclinical analysis. *Polymers for Advanced Technologies*, 35(1). <https://doi.org/10.1002/pat.6215>

2024-20) Verma, C., Al-Moubaraki, A. H., Alfantazi, A., & Rhee, K. Y. (2024). Heterocyclic amino acids-based green and sustainable corrosion inhibitors: Adsorption, bonding and corrosion control. *Journal of Cleaner Production*, 446. <https://doi.org/10.1016/j.jclepro.2024.141186>

2024-21) Le, V. T., Ta, Q. T., & Pham, V.-H. (2024). Effect of current density on the morphology and electrochemical properties of nanotubular TiO_2 for implant applications. *Materials Research Express*, 11(6). <https://doi.org/10.1088/2053-1591/ad5643>

4. Radovanović, Milan B., Tasić, Žaklina Z., Mihajlović, Marija B. Petrović, Simonović, Ana T., Antonijević, Milan M. (None). Electrochemical and DFT studies of brass corrosion inhibition in 3% NaCl in the presence of environmentally friendly compounds. Scientific Reports. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-52635-2>

2024-22) BustosRivera-Bahena, G., Ramírez-Arteaga, A. M., Saldarriaga-Noreña, H. A., Larios-Gálvez, A. K., González-Rodríguez, J. G., Romero-Aguilar, M., & Sesenes, R. L. (2024). Hexane extract of *Persea schiedeana* Ness as green corrosion inhibitor for the brass immersed in 0.5 M HCl. *Scientific Reports*, 14(1). <https://doi.org/10.1038/s41598-024-56793-w>

2024-23) Nurhadiyanto, D., Kassiyaf, K. M., Mujiyono, Sasongko, B. T., & Saputri, V. H. L. (2024). FORMATIONS EFFECT OF BRASS PLATE ANODE ON ELECTROPLATING THICKNESS UNIFORMITY: CASE STUDY ON WHEELCHAIR HEADREST. *EUREKA, Physics and Engineering*, 2024(2), 106–118. <https://doi.org/10.21303/2461-4262.2024.003195>

2024-24) Tang, M., Deng, S., Xu, J., Xu, D., Shao, D., Qu, Q., & Li, X. (2024). Invasive weed of *Mikania micrantha* extract as a novel efficient inhibitor for the corrosion of aluminum in HNO_3 solution. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 680. <https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2023.132687>

2024-25) Ravisankar, P., Murugasamy, J., Ayyaru, S., Kanagaraj, S., Alagarasan, J. K., Hasan, I., Somu, P., Yadav, A. K., & Ahn, Y.-H. (2024). Electrochemical and physiochemical studies on the effects of thiadiazole derivatives in corrosion inhibition of Muntz metal in sulfide-polluted marine environment. *Journal of Applied Electrochemistry*, 54(5), 1203–1221. <https://doi.org/10.1007/s10800-023-02009-4>

5. Tasić, Zaklina Z., Mihajlović, Marija B. Petrović, Simonović, Ana T., Radovanović, Milan B., Antonijević, Milan M. (None). Ibuprofen as a corrosion inhibitor for copper in synthetic acid rain solution. Scientific Reports. <https://doi.org/10.1038/s41598-019-51299-2>

2024-26) Thakur, A., Kumar, A., Dagdag, O., Kim, H., Berisha, A., Sharma, D., & Om, H. (2024). Unraveling the corrosion inhibition behavior of prinivil drug on mild steel in 1M HCl corrosive solution: insights from density functional theory, molecular dynamics, and experimental approaches. *Frontiers in Chemistry*, 12. <https://doi.org/10.3389/fchem.2024.1403118>

2024-27) Jassim, R. A., Ayal, A. K., Sando, M. S., Farhan, A. M., & Khammas, S. J. (2024). Corrosion Behavior of Titanium in the Presence of Some Drugs Based on Amino Groups | سلوك ه اميني مجموعات على القائمة الادويه بعض بوجود التيتانيوم تاكل. *Iraqi Journal of Science*, 65(12), 6814–6823. <https://doi.org/10.24996/ijjs.2024.65.12.3>

- 2024-28) Almashhadani, H. A. (2024). Using expired pharmaceutical Clotrimazole as a corrosion inhibitor for stainless steel in acidic media. *International Journal of Corrosion and Scale Inhibition*, 13(3), 1636–1648. <https://doi.org/10.17675/2305-6894-2024-13-3-15>
- 2024-29) Oyeneyin, O. E., Ibrahim, A., Ipinloju, N., Ademoyegun, A. J., & Ojo, N. D. (2024). Insight into the corrosion inhibiting potential and anticancer activity of 1-(4-methoxyphenyl)-5-methyl-N'-(2-oxoindolin-3-ylidene)-1H-1,2,3-triazole-4-carbohydrazide via computational approaches. *Journal of Biomolecular Structure and Dynamics*, 42(20), 11149–11166. <https://doi.org/10.1080/07391102.2023.2260491>
- 2024-30) Vashishth, P., Bairagi, H., Rashmi, Narang, R., Mangla, B., & Shukla, S. K. (2024). Phytochemicals as Corrosion Inhibitors for Different Metals in Acidic Medium. In *Phytochemistry in Corrosion Science: Plant Extracts and Phytochemicals as Corrosion Inhibitors*. <https://doi.org/10.1201/9781003394631-17>
- 2024-31) Paiva, V. M., Nunes, R. D. S., de Lima, K. C. D. S., de Oliveira, S. M., de Araujo, J. R., Archanjo, B. S., do Valle, A. F., & D'Elia, E. (2024). Novel eco-friendly green inhibitor of corrosion based on acerola (*Malpighia glabra*) waste aqueous extract for mild steel in 1 mol L⁻¹ HCl solution. *Surfaces and Interfaces*, 47. <https://doi.org/10.1016/j.surfin.2024.104187>
- 2024-32) Sheit, H. M. K., Kani, S. M., Sathiq, M. A., Abuthahir, S. S. S., Subhapiya, P., Nivedhitha, K. S., Umarfarooq, M. A., Badruddin, I. A., Kamangar, S., & Shaik, A. S. (2024). Experimental Studies on the Effect of Expired Amiodarone Drug (EAD) as a Corrosion Inhibitor on Mild Steel in 1 M HCl. *Materials*, 17(3). <https://doi.org/10.3390/ma17030751>
- 2024-33) Vázquez-Aguirre, I. D., Torres-Islas, A., Vázquez-Vélez, E., Martínez, H., del Pozo-Mares, A., & Coterio-Villegas, A. M. (2024). Fatty Imidazolines as a Green Corrosion Inhibitor of Bronze Exposed to Acid Rain. *Coatings*, 14(9). <https://doi.org/10.3390/coatings14091152>
- 2024-34) Ramírez-Cano, J. A., Espinoza-Vázquez, A., Miralrio, A., Carmona-Hernandez, A., Galván-Martínez, R., Castro, M., & Orozco-Cruz, R. (2024). Electrochemical and theoretical evaluation of loratadine as corrosion inhibitor for X65 steel in 1M HCl aqueous solution. *International Journal of Electrochemical Science*, 19(12). <https://doi.org/10.1016/j.ijoes.2024.100843>
- 2024-35) Khanna, V., Mahajan, P., & Sharma, P. (2024). Innovations and applications of hybrid nanomaterials. In *Innovations and Applications of Hybrid Nanomaterials*. <https://doi.org/10.4018/979-8-3693-3268-9>
- 2024-36) Thakur, A., & Kumar, A. (2024). Hybrid nanomaterials as next-generation corrosion inhibitors for metals and alloys. In *Innovations and Applications of Hybrid Nanomaterials*. <https://doi.org/10.4018/979-8-3693-3268-9.ch005>
- 2024-37) Vickery, W. M., Lee, K., Lee, S. M., Orlando, J. D., & Sydlik, S. A. (2024). Plastic Composites from Repurposed Poly(ethylene terephthalate) Wasted Functionalized Graphene Oxide through Dynamic Depolymerization. *ACS Applied Nano Materials*, 7(4), 3691–3701. <https://doi.org/10.1021/acsanm.3c05131>
- 2024-38) Montaser, A. A., El-Mahdy, M. S., Mahmoud, E. E. E., & Fouda, A. S. (2024). Recycling of expired ciprofloxacin in synthetic acid rain (SAR) solution as a green corrosion inhibitor for copper: a theoretical and experimental evaluation. *Journal of Applied Electrochemistry*, 54(2), 439–456. <https://doi.org/10.1007/s10800-023-01966-0>

6. Petrović Mihajlović, Marija B., Radovanović, Milan B., Simonović, Ana T., Tasić, Žaklina Z., Antonijević, Milan M. (2019). Evaluation of purine based compounds as the inhibitors of copper corrosion in simulated body fluid. Results in Physics. <https://doi.org/10.1016/j.rinp.2019.102357>

2024-39) Asirvatham, A., Devadoss, D., Kujur, A., Selvam, A., Devi, J. N., & Mary, S. J. (2024). Anti Corrosion Activity of CRF (Cardiac Risk Free) Drug for SS316L, Ni–Ti, and Ti-6Al-4V in Artificial Blood Plasma. *Chemistry Africa*, 7(2), 891–903. <https://doi.org/10.1007/s42250-023-00763-8>

2024-40) Bouammali, H., Loukili, E. H., Elmsellem, H., Jerdioui, S., Bekkouch, K., Aouniti, A., Salghi, R., Jama, C., Bentiss, F., & Hammouti, B. (2024). Potential anticorrosive effect of hexamethylenediamine Penta(methylphosphonic) acid on c-steel in hydrochloric acid Solution: An experimental study with DFTB and molecular dynamics simulations. *Moroccan Journal of Chemistry*, 12(2), 830–853. <https://doi.org/10.48317/IMIST.PRSM/morjchem-v12i2.47169>

2024-41) Pi, J., Xu, J., Li, Y., Chen, S., & Fu, C. (2024). A purine derivative for the modulation of the corrosion behavior of nickel aluminum bronze in seawater: A comprehensive and in-depth investigation on the corrosion inhibition mechanism. *Corrosion Science*, 238. <https://doi.org/10.1016/j.corsci.2024.112340>

2024-42) Alharbi, B., Aljeaban, N., Goni, L. K. M. O., Jafar Mazumder, M. A., Chen, T., Buhaezah, W., & Ali, S. A. (2024). Synthesis and investigation of two new compounds (2-(methoxymethyl)–1- phenyl-2-propen-1-one and 2-(methoxymethyl)–1-(4-methoxyphenyl) - 2-Propen-1-one) as corrosion inhibitors for mild steel in acidic solutions at elevated temperature. *International Journal of Electrochemical Science*, 19(3). <https://doi.org/10.1016/j.ijoes.2024.100508>

2024-43) Li, X., Zhu, X., Feng, A., An, M., Liu, P., & Zu, Y. (2024). Electrochemical and surface analysis investigation of corrosion inhibition performance: 6-Thioguanine, benzotriazole, and phosphate salt on simulated patinas of bronze relics. *Journal of Materials Research and Technology*, 29, 5667–5680. <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2024.03.001>

2024-44) Mzioud, K., Habsaoui, A., Rached, S., Ech-chihbi, E., Ouakki, M., Salghi, R., & Touhami, M. E. (2024). Experimental investigation and theoretical modeling of copper corrosion inhibition by *Urginea maritima* essential oil. *Materials Today Sustainability*, 27. <https://doi.org/10.1016/j.mtsust.2024.100906>

7. Tasić, Žaklina Z., Petrović Mihajlović, Marija B., Radovanović, Milan B., Simonović, Ana T., Antonijević, Milan M. (2018). Cephadrine as corrosion inhibitor for copper in 0.9% NaCl solution. *Journal of Molecular Structure*. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2018.01.031>

2024-45) AlFalah, M. G. K., Yilmazer, M. I., Freigita, K. S. M., Saracoglu, M., Kokbudak, Z., & Kandemirli, F. (2024). Corrosion inhibition potential of new oxo-pyrimidine derivative on mild steel in acidic solution: Experimental and theoretical approaches. *Journal of Molecular Structure*, 1315. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.138773>

2024-46) Özkır, D. (2024). Insights into the high and prolonged inhibition mechanism of pyridoxine hydrochloride as vitamin B6: a new green inhibitor slowing the acidic corrosion of mild steel. *Chemical Papers*, 78(10), 6035–6052. <https://doi.org/10.1007/s11696-024-03524-0>

2024-47) Li, H., Ansari, K. R., Wang, P., Singh, A., Lin, Y., Song, Y., & Fan, L. (2024). Corrosion inhibition by amino acid functionalized chitosan derivative at Q235 steel/

H₂SO₄ solution interface: Experimental and surface investigations. *Materials Today Communications*, 40. <https://doi.org/10.1016/j.mtcomm.2024.109698>

2024-48) Rani, A., Aslam, M., Nand, B., Pandey, G., & Singh, P. (2024). Update on Pharmacological Drugs and Macrocyclic Compounds as Corrosion Inhibitors. *ChemistrySelect*, 9(43). <https://doi.org/10.1002/slct.202403762>

8. Simonović, Ana, Petrović, Marija, Radovanović, Milan, Milić, Snežana, Antonijević, Milan (2014). Inhibition of copper corrosion in acidic sulphate media by eco-friendly amino acid compound. *Chemical Papers*. <https://doi.org/10.2478/s11696-013-0458-x>

2024-49) Ben Seddik, N., Achache, M., Zarki, Y., Chraka, A., Bouchta, D., & Raissouni, I. (2024). Computational, theoretical and experimental studies of four amino acids as corrosion inhibitors for brass in 3% NaCl medium. *Journal of Molecular Liquids*, 397. <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2024.124113>

2024-50) Verma, C., Chauhan, D. S., Aslam, R., Banerjee, P., Aslam, J., Quadri, T. W., Zehra, S., Verma, D. K., Quraishi, M. A., Dubey, S., AlFantazi, A., & Rasheed, T. (2024). Principles and theories of green chemistry for corrosion science and engineering: design and application. *Green Chemistry*, 26(8), 4270–4357. <https://doi.org/10.1039/d3gc05207a>

2024-51) Benzbiria, N., Echihi, S., Thoume, A., Warad, I., Zarrouk, A., Chebabe, D., Left, D. B., Azzi, M., & Zertoubi, M. (2024). Insights into the Corrosion Inhibition Potential of *Chenopodium ambrosioides* Extract for Copper in Molar HCl Medium. *Journal of Bio- and Tribo-Corrosion*, 10(1). <https://doi.org/10.1007/s40735-023-00815-z>

9. Radovanović, Milan B., Petrović, Marija B., Simonović, Ana T., Milić, Snežana M., Antonijević, Milan M. (2013). Cysteine as a green corrosion inhibitor for Cu₃₇Zn brass in neutral and weakly alkaline sulphate solutions. *Environmental Science and Pollution Research*. <https://doi.org/10.1007/s11356-012-1088-5>

2024-52) Raeisi, S., & Yousefpour, M. (2024). The electrochemical study of the garlic extract as a corrosion inhibitor for brass in the nitric acid solution. *Materials Chemistry and Physics*, 312. <https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2023.128516>

2024-53) Abdullah, S. A. H., & Shia, J. S. (2024). SYNTHESIS OF SOME METAL ION COMPLEXES OF NEW IMIDAZOLE DERIVATIVE, CHARACTERIZATION, AND BIOLOGICAL ACTIVITY. *Bulletin of the Chemical Society of Ethiopia*, 38(6), 1681–1690. <https://doi.org/10.4314/bcse.v38i6.14>

2024-54) Ben Seddik, N., Achache, M., Zarki, Y., Chraka, A., Bouchta, D., & Raissouni, I. (2024). Computational, theoretical and experimental studies of four amino acids as corrosion inhibitors for brass in 3% NaCl medium. *Journal of Molecular Liquids*, 397. <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2024.124113>

2024-55) Milica Zdravković, Grekulović, V., Suljagić, J., Štrbac, N., Marković, I., Gorgievski, M., & Marković, M. (2024). The *Rubus fruticosus* Leaf Extract as an Eco-Friendly Copper Corrosion Inhibitor. *Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces*, 60(3), 544–553. <https://doi.org/10.1134/S2070205124701843>

2024-56) Verma, C., Chauhan, D. S., Aslam, R., Banerjee, P., Aslam, J., Quadri, T. W., Zehra, S., Verma, D. K., Quraishi, M. A., Dubey, S., AlFantazi, A., & Rasheed, T. (2024). Principles and theories of green chemistry for corrosion science and engineering: design and application. *Green Chemistry*, 26(8), 4270–4357. <https://doi.org/10.1039/d3gc05207a>

- 2024-57) Duffó, G., Torres-Ramirez, J., Fernandez, S., & Farina, S. (2024). Corrosion of some metallic materials embedded in gypsum. *Materials and Corrosion*, 75(11), 1519–1527. <https://doi.org/10.1002/maco.202414483>
- 2024-58) Ravisankar, P., Murugasamy, J., Ayyaru, S., Kanagaraj, S., Alagarasan, J. K., Hasan, I., Somu, P., Yadav, A. K., & Ahn, Y.-H. (2024). Electrochemical and physiochemical studies on the effects of thiadiazole derivatives in corrosion inhibition of Muntz metal in sulfide-polluted marine environment. *Journal of Applied Electrochemistry*, 54(5), 1203–1221. <https://doi.org/10.1007/s10800-023-02009-4>
- 2024-59) Ansari, K. R., Singh, A., Ali, I. H., Lin, Y., Alamri, A. H., & Abo-Dief, H. M. (2024). Corrosion mitigation potential of N-(2-(2-pentadecyl-2,5-dihydro-1H-imidazol-1-yl)ethyl)palmitamide palmitate on Q235 steel in sulfuric acid: experimental and theoretical analysis. *Chemical Papers*, 78(16), 8803–8820. <https://doi.org/10.1007/s11696-024-03712-y>
- 2024-60) Sun, R., Hou, B., Huang, J., Li, X., Liu, C., Chen, M., & Wu, C. (2024). Wettability/anti-icing properties of hierarchical Micro/nanostructured copper surface prepared by Micro milling and chemical etching. *Sustainable Materials and Technologies*, 42. <https://doi.org/10.1016/j.susmat.2024.e01136>
- 2024-61) Al-Asheh, S., Aidan, A., Allawi, T., Hammoud, F., Al Ali, H., & Al Khamiri, M. (2024). Treatment and recycling of spent lithium-based batteries: a review. *Journal of Material Cycles and Waste Management*, 26(1), 76–95. <https://doi.org/10.1007/s10163-023-01842-1>
- 2024-62) Qing, J., Wu, X., Zeng, L., Guan, W., Cao, Z., Li, Q., Wang, M., Zhang, G., & Wu, S. (2024). High-efficiency recovery of valuable metals from spent lithium-ion batteries: Optimization of SO₂ pressure leaching and selective extraction of trace impurities. *Journal of Environmental Management*, 356. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.120729>
- 2024-63) Troitskiy, V. A., Pasechnaya, E. L., Smirnova, N. V., Apel, P. Y., & Butylskii, D. Y. (2024). Lithium recycling from artificial leachate of spent lithium-ion batteries using track-etched membranes for hybrid electrobaromembrane method. *Journal of Water Process Engineering*, 66. <https://doi.org/10.1016/j.jwpe.2024.105919>
- 2024-64) Leonidovna, N. N., Anatolyevich, L. A., Nikolaevich, K. K., Nikolaevna, S. T., & Aleksandrovich, V. E. (2024). ELEMENTAL COMPOSITION AND ANTIOXIDANT POTENTIAL OF FRUITS OF MALUS DOMESTICA (L.) BORKH. | ИЗУЧЕНИЕ ЭЛЕМЕНТНОГО СОСТАВА И АНТИОКСИДАНТНОЙ АКТИВНОСТИ ПЛОДОВ MALUS DOMESTICA (L.) BORKH. РАЗНЫХ СОРТОВ. *Khimiya Rastitel'nogo Syr'ya*, 2, 245–256. <https://doi.org/10.14258/jcprm.20240212563>
- 2024-65) Jordanovic, Jelena S., Serbula, Snezana M., Markovic, Mirjana M., Radojevic, Ana A., Kalinovic, Jelena V., Kalinovic, Tanja S. (2024). The influence of the environmental factors on the accumulation patterns of toxic elements in *Plantago lanceolata* sampled in the area under strong anthropopressure. *Process Safety and Environmental Protection*. <https://doi.org/10.1016/j.psep.2024.01.062>
- 2024-66) Petrova, S., Velcheva, I., & Nikolov, B. (2024). Nature-Based Solutions to Reduce Air Pollution: A Case Study from Plovdiv, Bulgaria, Using Trees, Herbs, Mosses and Lichens. *Forests*, 15(6). <https://doi.org/10.3390/f15060928>
- 2024-67) Simović, P., Milošević, D., Simić, V., Stojanović, K., Atanacković, A., Jakovljević, M., & Petrović, A. (2024). Benthic macroinvertebrates in a tufa-depositing environment: a case study

of highly vulnerable karst lotic habitats in Southeast Europe. *Hydrobiologia*, 851(19), 4761–4779. <https://doi.org/10.1007/s10750-024-05629-9>

2024-68) Sharma, M., Kant, R., Sharma, A. K., & Sharma, A. K. (2024). Exploring the impact of heavy metals toxicity in the aquatic ecosystem. *International Journal of Energy and Water Resources*. <https://doi.org/10.1007/s42108-024-00284-1>

2024-69) Petruș-Vancea, A., Pop, D. N., Sucea, F. N., Dumbravă, A.-R., Vicaș, S. I., Stănășel, O., Costea, T. O., & Cupșa, D. (2024). *Rubus plicatus* Weihe & Nees: resilience to pollution caused by stone quarries. *Nature Conservation*, 55, 321–341. <https://doi.org/10.3897/natureconservation.55.124893>

2024-70) Petrović, S., Mitov, D., Mrmošanin, J., Arsić, B., Pavlović, A., & Tošić, S. (2024). The national maize hybrid as a potential mediator in the contamination of the food chain with heavy metals. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 104(20), 9383–9396. <https://doi.org/10.1080/03067319.2023.2230145>

2024-71) Benítez, Á., Ordóñez, D., & Calva, J. (2024). *Salix humboldtiana* as an Indicator of Air Pollution by Trace Metals in the Urban Areas of the City of Loja, Southern Ecuador. *Atmosphere*, 15(10). <https://doi.org/10.3390/atmos15101160>

2024-72) Petruș-Vancea, A., Pop, D. N., Sucea, F. N., Dumbravă, A.-R., Vicaș, S. I., Stănășel, O., Costea, T. O., & Cupșa, D. (2024). *Rubus plicatus* Weihe & Nees: resilience to pollution caused by stone quarries. *Nature Conservation*, 55, 321–341. <https://doi.org/10.3897/natureconservation.55.124893>

2024-73) Rizabal, Y. A. C., Villegas, L. M. G., Alburo, H. M., Velasco, L. M., & Alburo, R. P. (2024). Lead Content in *Moringa oleifera* Linn. Leaves and Rootzone Soil in the Nine Cities of Cebu Province, Philippines. *Philippine Journal of Science*, 153(1), 133–145.

2024-74) Cântar, I.-C., Alexa, E., Poșta, D. S., Crișan, V. E., Cadar, N., Berbecea, A., Rózsa, S., Gocan, T.-M., & Borsai, O. (2024). Improving the Content of Chemical Elements from the Soil of Waste Heaps Influenced by Forest Vegetation—A Case Study of Moldova Nouă Waste Heaps, South-West Romania. *Applied Sciences (Switzerland)*, 14(12). <https://doi.org/10.3390/app14125221>

2024-75) Abedi Sarvestani, R., Aghasi, M., & Niknejad, H. (2024). Health risk assessment of trace elements (Pb, Cd, Cu, Fe) in agricultural soil in Kerman City, Southeast of Iran. *Natural Hazards*, 120(1), 339–367. <https://doi.org/10.1007/s11069-023-06218-0>

2024-76) Mulyukin, M. A., Sutormin, O. S., Samoylenko, Z. A., Kravchenko, I. V., Bulatova, E. V., Gulakova, N. M., Baranenko, D. A., & Petrova, Y. Y. (2024). Heavy Metal Content in Medicinal Plants Grown in Hydroponics and Forest Soil in the Central Part of Western Siberia. *Forests*, 15(9). <https://doi.org/10.3390/f15091606>

2024-77) Varrà, M. O., Husáková, L., Lanza, G. T., Piroutková, M., Patočka, J., Ghidini, S., & Zanardi, E. (2024). Multi-elemental composition of botanical preparations and probabilistic evaluation of toxic metals and metalloids intake upon dietary exposure. *Food and Chemical Toxicology*, 188. <https://doi.org/10.1016/j.fct.2024.114664>

2024-78) Gu, Y., Fan, X., Jiang, K., Liu, P., Chang, H., Andom, O., Cheng, J., & Li, Z. (2024). Omics analysis of ‘Shine Muscat’ grape grafted on different rootstocks in response to cadmium stress. *Science of the Total Environment*, 936. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.173472>

- 2024-79) Jiang, F., Song, T., & Li, S. (2024). A Fast and Green Method Based on Electroplating from Ethaline Electrolyte to Fabricate Superhydrophobic Surface for Corrosion Protection of Copper. *Journal of Materials Engineering and Performance*. <https://doi.org/10.1007/s11665-024-09734-7>
- 2024-80) Bajracharya, S., Krige, A., Matsakas, L., Rova, U., & Christakopoulos, P. (2024). Microbial Electrosynthesis Using 3D Bioprinting of *Sporomusa ovata* on Copper, Stainless-Steel, and Titanium Cathodes for CO₂ Reduction. *Fermentation*, 10(1). <https://doi.org/10.3390/fermentation10010034>
- 2024-81) Berdimurodov, E., Berdimuradov, K., Kumar, A., Dagdag, O., Rbaa, M., Jain, B., Mikhliev, O., Kholikov, A., & Akbarov, K. (2024). Phytochemicals/Plant Extracts as Corrosion Inhibitors for Copper in NaCl Solutions. In *Phytochemistry in Corrosion Science: Plant Extracts and Phytochemicals as Corrosion Inhibitors*. <https://doi.org/10.1201/9781003394631-21>
- 2024-82) Dasaev, M., Kalakuckaya, O., Trushin, E., Grigoriev, S., & Ryzhenkov, O. (2024). About corrosion resistance of super hydrophobic brass surface. *AIP Conference Proceedings*, 3021(1). <https://doi.org/10.1063/5.0193032>
- 2024-83) Ke, X., Xie, B., Zhang, J., Wang, J., Li, W., Ban, L., Hu, Q., He, H., Wang, L., & Wang, Z. (2024). Study on the preparation of ascorbic acid reduced ultrafine copper powders in the presence of different protectants and the properties of copper powders based on methionine protection. *Nanoscale Advances*, 6(4), 1135–1144. <https://doi.org/10.1039/d3na01146a>
- 2024-84) Benzarti, Z., Arrousse, N., Serra, R., Cruz, S., Bastos, A., Tedim, J., Salgueiro, R., Cavaleiro, A., & Carvalho, S. (2024). Copper corrosion mechanisms, influencing factors, and mitigation strategies for water circuits of heat exchangers: critical review and current advances. *Corrosion Reviews*. <https://doi.org/10.1515/correv-2024-0001>
- 2024-85) Wu, Z., Zhang, H., Feng, K., Yan, H., Song, H., Luo, C., & Hu, Z. (2024). Consistency of in-situ brass corrosion in HCl solution image fluctuations and electrochemical potential noise revealed through NARX neural network. *Journal of Materials Research and Technology*, 29, 2279–2292. <https://doi.org/10.1016/j.jmrt.2024.01.259>
- 2024-86) Toubi, Y., Hakmaoui, Y., EL Ajlaoui, R., Abridgach, F., Zahri, D., Radi, S., Rakib, E. M., Lgaz, H., & Hammouti, B. (2024). Unexpected efficient one-pot synthesis, DFT calculations, and docking study of new 4-hydroxy-2H-chromen-2-one derivatives predicted to target SARS-CoV-2 spike protein. *Journal of Molecular Structure*, 1295. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.136789>
- 2024-87) Liu, R., Han, X., Wang, F., Tan, B., Zhang, N., Li, W., & Zhang, S. (2024). Enhancing performance in copper corrosion inhibitors through molecular structural modifications: Mechanisms, design, and future pathways. *Journal of Molecular Liquids*, 394. <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2023.123750>
- 2024-88) Fattah-alhosseini, A., Molaei, M., & Kaseem, M. (2024). A review on the plasma electrolytic oxidation (PEO) process applied to copper and brass. *Surfaces and Interfaces*, 46. <https://doi.org/10.1016/j.surfin.2024.104179>
- 2024-89) Kruzhilin, A. A., Shevtsov, D. S., Potapov, A. Y., Krysin, M. Y., & Shikhaliev, K. S. (2024). The influence of the chemical structure of 3-mercapto-and 3-sulfinyl derivatives of 5-amino-1H-1,2,4-triazoles on their inhibitory ability against chloride-induced copper corrosion.

International Journal of Corrosion and Scale Inhibition, 13(3), 1590–1606.
<https://doi.org/10.17675/2305-6894-2024-13-3-13>

2024-90) Lv, X., Wang, C., Liu, J., Sand, W., Nabuk Etim, I.-I., Zhang, Y., Xu, A., Duan, J., & Zhang, R. (2024). The Microbiologically Influenced Corrosion and Protection of Pipelines: A Detailed Review. *Materials*, 17(20). <https://doi.org/10.3390/ma17204996>

2024-91) V. Nayana Senan, Kumari, K. S. B., & Lekshmy, O. (2024). Corrosion Inhibition Efficiency of Metal Complex of Carboxymethylchitosan in 3.5% NaCl. *Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces*, 60(3), 511–518. <https://doi.org/10.1134/S2070205124701806>

2024-92) Shim, C.-E., Lee, S., Kong, M., Kim, I.-S., Kwak, J., Jang, W., Jeong, S.-Y., Kim, D. W., Soon, A., & Jeong, U. (2024). Corrosion-Resistant Ultrathin Cu Film Deposited on N-Doped Amorphous Carbon Film Substrate and Its Use for Crumpleable Circuit Board. *Advanced Science*, 11(40). <https://doi.org/10.1002/advs.202403587>

2024-93) Gapsari, F., Hadisaputra, S., Sulaiman, A. M., Ebenso, E., Thakur, A., & Kumar, A. (2024). Eco-friendly corrosion inhibition of copper in NaCl media using *Perseana americana* extract: Insights from quantum and electrochemical studies. *Results in Surfaces and Interfaces*, 17. <https://doi.org/10.1016/j.rsufi.2024.100327>

2024-94) Zhu, X., & Huang, L. (2024). Evaluation of cactus mucilage as a green corrosion inhibitor for copper in sulfuric acid environment. *Journal of the Professional Association for Cactus Development*, 26, 162–178. <https://doi.org/10.56890/jpacd.v26i.564>

2024-95) Kumar, N., Arora, A., & Krishnan, A. (2024). A simulation-based analysis of optical read-out for electrochemical reactions using composite vortex beams. *Scientific Reports*, 14(1). <https://doi.org/10.1038/s41598-024-72701-8>

2024-96) She, X., Peng, J., Qiang, Y., Zhou, Y., & Zhang, S. (2024). Recent advances in protective technologies against copper corrosion. *Journal of Materials Science and Technology*, 201, 75–94. <https://doi.org/10.1016/j.jmst.2024.02.060>

2024-97) Liao, J., Chu, Q., Zhao, S., Liu, Z., & Zhang, X. (2024). Recent advances in carbon dots as powerful ecofriendly corrosion inhibitors for copper and its alloy. *Materials Today Sustainability*, 26. <https://doi.org/10.1016/j.mtsust.2024.100706>

2024-98) Sharma, S., Saha, S. K., Kang, N., Ganjoo, R., Thakur, A., Assad, H., & Kumar, A. (2024). Computational and experimental investigation of anticorrosive potential of Panthenol for mild steel in 1 M hydrochloric acid solution. *Surface and Coatings Technology*, 487. <https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2024.130971>

2024-99) Yang, S., Li, M., Liu, T., Gao, P., Zhang, H., Yin, C., & Tang, Y. (2024). Protective mechanism of carbon dioxide in pipelines for water containing typical corrosive anions. *Process Safety and Environmental Protection*, 188, 654–663. <https://doi.org/10.1016/j.psep.2024.05.121>

10. Tasic, Zaklina Z., Petrovic Mihajlovic, Marija B., Radovanovic, Milan B., Antonijevic, Milan M. (2017). Effect of gelatine and 5-methyl-1H-benzotriazole on corrosion behaviour of copper in sulphuric acid containing Cl⁻ ions. *Journal of Adhesion Science and Technology*. <https://doi.org/10.1080/01694243.2017.1311397>

2024-100) Pi, J., Xu, J., Li, Y., Chen, S., & Fu, C. (2024). A purine derivative for the modulation of the corrosion behavior of nickel aluminum bronze in seawater: A comprehensive and in-depth investigation on the corrosion inhibition mechanism. *Corrosion Science*, 238. <https://doi.org/10.1016/j.corsci.2024.112340>

11. Petrović Mihajlović, Marija B., Radovanović, Milan B., Tasić, Žaklina Z., Antonijević, Milan M. (2017). Imidazole based compounds as copper corrosion inhibitors in seawater. Journal of Molecular Liquids. <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2016.11.038>

2024-101) Chen, C., Zhang, Y., Wang, S., Zhang, Z., Wen, C., & Chen, F. (2024). Enhancing corrosion resistance in Mg–Li alloy through plasma electrolytic oxidation coatings — Exploring the impact of ionic liquids (BmimBF₄). Surface and Coatings Technology, 477. <https://doi.org/10.1016/j.surfcoat.2023.130329>

2024-102) Guo, X., Zhang, X., Ma, L., Li, Y., Le, J., Fu, Z., Lu, L., & Zhang, D. (2024). Understanding the adsorption of imidazole corrosion inhibitor at the copper/water interface by ab initio molecular dynamics. Corrosion Science, 236. <https://doi.org/10.1016/j.corsci.2024.112237>

2024-103) Lasri, M., Zefzoufi, M., Byadi, S., Soubhy, M., Idouhli, R., Khadiri, M. E., Abouelfida, A., & Fdil, R. (2024). Studies of genistein as green corrosion inhibitor isolated from R. monosperma flowers. Chemical Papers, 78(3), 1915–1930. <https://doi.org/10.1007/s11696-023-03215-2>

2024-104) Lasri, M., Fawzi, M., Zakir, O., Hasnaoui, A., Idouhli, R., Maatallah, M., Mohyeddine, K., Itto, M. Y. A., Auhmani, A., & Abouelfida, A. (2024). Exploring the effectiveness of two triazole derivatives as copper corrosion inhibitors in NaCl solution: A combined approach of quantitative chemistry and dynamic molecular simulations. Journal of Molecular Structure, 1303. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.137593>

2024-105) Luo, W., Shi, Y., Chen, L., Xu, S., Xiong, J., Gao, F., Li, H., & Zhang, S. (2024). Ionic Copolymers Including Iodide and Dihydrogen Phosphate Anions for Increased Adsorption and Anticorrosion on Copper in Sulfuric Acid. Journal of Materials Engineering and Performance, 33(21), 11828–11841. <https://doi.org/10.1007/s11665-023-08793-6>

2024-106) Verma, C., Chauhan, D. S., Aslam, R., Banerjee, P., Aslam, J., Quadri, T. W., Zehra, S., Verma, D. K., Quraishi, M. A., Dubey, S., AlFantazi, A., & Rasheed, T. (2024). Principles and theories of green chemistry for corrosion science and engineering: design and application. Green Chemistry, 26(8), 4270–4357. <https://doi.org/10.1039/d3gc05207a>

2024-107) Mahdy, S. A., Abdel-Gawad, S. A., El-Sherif, R. M., & Ghayad, I. M. (2024). Comparative studies of tetrazole derivatives on the corrosion inhibition of copper and commercial brass in simulated seawater. Discover Applied Sciences, 6(4). <https://doi.org/10.1007/s42452-024-05778-5>

2024-108) Singh, A., Ansari, K. R., Ali, I. H., Alanazi, A. K., Younas, M., & Lin, Y. (2024). Long chain imidazole derivative as a novel corrosion inhibitor for Q235 steel in 15 % HCl medium under hydrodynamic condition: Experimental and theoretical examinations. Materials Chemistry and Physics, 313. <https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2023.128798>

2024-109) Lubis, M. F., Anasha, S., & Warman, J. F. (2024). Effectiveness of varieties in organic plant extracts of Durian as inhibitors on copper corrosion. Jurnal Tribologi, 42, 231–248.

2024-110) Bu, C., Gao, X., Feng, K., Qiu, J., Gongsun, K., Chen, C., & Ma, H. (2024). Effect of Sn on the micro-structure, composition and anti-corrosion performance of reduced glutathione film on copper. Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, 692. <https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2024.133954>

2024-111) Yang, X., Wu, W., & Chen, K. (2024). Revisiting Mechanism of NaOH Dechlorination Treatments for Bronze Conservation in Quantitative Study. *Materials*, 17(24). <https://doi.org/10.3390/ma17246126>

2024-112) KM, S., Praveen, B. M., & Devendra, B. K. (2024). A review on corrosion inhibitors: Types, mechanisms, electrochemical analysis, corrosion rate and efficiency of corrosion inhibitors on mild steel in an acidic environment. *Results in Surfaces and Interfaces*, 16. <https://doi.org/10.1016/j.rsurfi.2024.100258>

12. Tasic, Zaklina Z., Mihajlovic, Marija B. Petrovic, Antonijevic, Milan M. (2016). The influence of chloride ions on the anti-corrosion ability of binary inhibitor system of 5-methyl-1H-benzotriazole and potassium sorbate in sulfuric acid solution. *Journal of Molecular Liquids*. <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2016.07.016>

2024-113) Zhu, Y., Shen, X., Zhang, X., & Xu, Q. (2024). Corrosion Resistance Behavior of Zinc Substrate Treated with Rare Earth Salt Passivation. *JOM*, 76(8), 3979–3993. <https://doi.org/10.1007/s11837-024-06645-9>

13. Tasic, Zaklina Z., Antonijevic, Milan M., Petrovic Mihajlovic, Marija B., Radovanovic, Milan B. (2016). The influence of synergistic effects of 5-methyl-1H-benzotriazole and potassium sorbate as well as 5-methyl-1H-benzotriazole and gelatin on the copper corrosion in sulphuric acid solution. *Journal of Molecular Liquids*. <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2016.03.064>

2024-114) Minagalavar, R. L., Rajappa, S. K., Rathod, M. R., & Sajjan, A. M. (2024). Ferrous metal corrosion studies in presence of eco-friendly acacia melanoxylon leaves extract in 1M HCl condition. *Inorganic Chemistry Communications*, 160. <https://doi.org/10.1016/j.inoche.2023.111900>

2024-115) Liu, R., Han, X., Wang, F., Tan, B., Zhang, N., Li, W., & Zhang, S. (2024). Enhancing performance in copper corrosion inhibitors through molecular structural modifications: Mechanisms, design, and future pathways. *Journal of Molecular Liquids*, 394. <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2023.123750>

2024-116) saber, I., dahmani, K., Kharbouch, O., Aribou, Z., Ferraa, S., Alotaibi, N. H., El-alouani, M., Hsissou, R., Al-Maswari, B. M., Galai, M., Aziz, Z., & El youbi, M. S. (2024). Enhancing copper corrosion resistance in highly caustic environments: Evaluation of environmentally friendly inorganic inhibitors and mechanistic insights. *International Journal of Electrochemical Science*, 19(11). <https://doi.org/10.1016/j.ijoes.2024.100815>

2024-117) Akpan, E. D., Kumar Singh, A., Lgaz, H., Quadri, T. W., Kumar Shukla, S., Mangla, B., Dwivedi, A., Dagdag, O., Sheetal, Edem Inyang, E., Edem Inyang, E., & Ebenso, E. E. (2024). Coordination compounds as corrosion inhibitors of metals: A review. *Coordination Chemistry Reviews*, 499. <https://doi.org/10.1016/j.ccr.2023.215503>

2024-118) Shin, Y., Jeong, S., & Jeong, H. (2024). Temperature Control for High Removal Rate and Low Dishing in TGV CMP. *International Journal of Precision Engineering and Manufacturing*, 25(9), 1899–1907. <https://doi.org/10.1007/s12541-024-01097-2>

2024-119) Garg, V., Zanna, S., Seyeux, A., Wiame, F., Maurice, V., & Marcus, P. (2024). Interfacial bonding and corrosion inhibition of 2-mercaptobenzimidazole organic films formed on copper surfaces under electrochemical control in acidic chloride solution. *Electrochimica Acta*, 484, 144114. <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2024.144114>

2024-120) Silva, E. F., Wysard, J. S., Bandeira, M. C. E., Andrade, M. J. M., Almeida, T. C., & Mattos, O. R. (2024). An electrochemical and Raman investigation of guanine as an environmentally friendly corrosion inhibitor for API 5L X65 steel in HCL solutions. *Materials Research*, 27(suppl 1). <https://doi.org/10.1590/1980-5373-mr-2024-0078>

14. Antonijević, Milan M., Milić, Snežana M., Petrović, Marija B. (2009). Films formed on copper surface in chloride media in the presence of azoles. *Corrosion Science*. <https://doi.org/10.1016/j.corsci.2009.03.026>

2024-121) Lyapun, D. V., Kruzhilin, A. A., Shevtsov, D. S., & Shikhaliev, K. S. (2024). Investigation of the inhibitory activity of some 3-aryl(hetaryl)-5-amino-1H-1,2,4-triazoles on copper chloride corrosion. *International Journal of Corrosion and Scale Inhibition*, 13(2), 874–891. <https://doi.org/10.17675/2305-6894-2024-13-2-12>

2024-122) Concustell, A., Pérez-Alonso, A., Bahillo, M., Molas, S., Bonet, R., Orrit-Prat, J., Caro, J., & Muñoz, J. (2024). Corrosion Behavior of Bactericidal Surfaces Based on Silver and Copper Ion Implantation. *Materials and Corrosion*. <https://doi.org/10.1002/maco.202414581>

2024-123) Solmaz, R., Dursun, Y. A., Şahin, E. A., Gecibesler, İ. H., Doğrubaş, M., Tunç, M., Çağlayan, N., Şahin, İ., Dursun, İ., Bayındır, S., Erdoğan, İ. Y., & Kardaş, G. (2024). Bingöl propolis self-assembled monolayer films: Preparation, characterization and application as corrosion inhibitors for copper protection in NaCl environment. *Materials Chemistry and Physics*, 315. <https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2024.128956>

2024-124) Jin, C., Xu, T., Hu, J., Ding, C., Geng, Z., Li, X., Dong, J., & Liu, H. (2024). Progress in Corrosion Research on Alternative Liquid Fuels. *Energies*, 17(12). <https://doi.org/10.3390/en17122803>

2024-125) Alsaiari, R. A., Kamel, M. M., & Mohamed, M. M. (2024). Corrosion Inhibition of Expired Cefazolin Drug on Copper Metal in Dilute Hydrochloric Acid Solution: Practical and Theoretical Approaches. *Molecules*, 29(5). <https://doi.org/10.3390/molecules29051157>

2024-126) Misyura, S. Y., Morozov, V. S., & Andryushchenko, V. A. (2024). Experimental study and modeling of the wettability of fluorine graphene. Corrosion behavior of the fluorine graphene layer on a copper substrate. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 685. <https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2024.133269>

2024-127) Zhao, Q., Li, W., Li, N., Wu, B., Guo, P., Cheng, Q., Ding, Q., Han, X., Xu, Y., & Li, D. (2024). Adsorption behavior and corrosion inhibition performance of tetrazolium derivatives on electrolytic copper foil surface. *Journal of Molecular Liquids*, 397. <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2024.124079>

2024-128) Ferkous, H., Sedik, A., Delimi, A., Redjemia, R., Abdesalem, K., Boulechfar, C., Abdennouri, A., Madaci, A., Berredjem, M., Boubli, A., Kumar Yadav, K., & Benguerba, Y. (2024). A comparative study of novel synthesized sulfamide compounds: Electrochemical, morphological, XPS, and theoretical investigations on copper corrosion inhibition in 1.0 M HCl. *Journal of Molecular Liquids*, 394. <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2023.123781>

2024-129) Bi, J., Li, J., Wang, H., Wang, J., Lu, G., Huang, J., Zhao, C., & Liu, S. (2024). Corrosion Protection of Q235 Steel Using Epoxy Coatings Based on Polyaniline Loaded with Benzotriazole. *Coatings*, 14(4). <https://doi.org/10.3390/coatings14040456>

2024-130) Misyura, S. Y., Morozov, V. S., Andryushchenko, V. A., Smovzh, D. V., Orlova, E. G., Feoktistov, D. V., Bondarchuk, S. P., Kotelnikov, G. E., & Makotchenko, V. G. (2024).

Evaporation of Water Droplets and Corrosion on Various Graphene Coatings. *Journal of Engineering Thermophysics*, 33(2), 289–302. <https://doi.org/10.1134/S181023282402005X>

2024-131) Hussain, R. R., Alhozaimy, A., Al-Negheimish, A., Singh, D. D. N., & Ahmed, M. (2024). Synergistic effect of benzo triazole with polyethoxylated sorbitan monooleate in inhibiting corrosion of rebars and chloride diffusion through mortars. *Scientific Reports*, 14(1). <https://doi.org/10.1038/s41598-024-65962-w>

2024-132) Chen, C., Cheng, C., Wang, M., Liu, H., Li, X., & Song, K. (2024). Impact of 5-Amino-1H Tetrazole on Reducing Silver in Copper Cathodes during Electrefining with High Silver Content Anode Plates. *Metals*, 14(7). <https://doi.org/10.3390/met14070799>

2024-133) Haque, J., AlBlewi, F. F., Wan Nik, W. B., Ikhmal, W. M. K. W. M., Quraishi, M. A., Rezki, N., & Aouad, M. R. (2024). Triazole-bearing sulfonamide linkage: Synthesis, characterization, and investigation as a versatile corrosion inhibitor. *Journal of Molecular Structure*, 1308. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2024.138100>

2024-134) Castillo-Robles, J. M., de Freitas Martins, E., Ordejón, P., & Cole, I. (2024). Molecular modeling applied to corrosion inhibition: a critical review. *Npj Materials Degradation*, 8(1). <https://doi.org/10.1038/s41529-024-00478-2>

15. Antonijevic, M.M., Petrovic, M.B. (2008). Copper corrosion inhibitors. A review. International Journal of Electrochemical Science. [https://doi.org/10.1016/s1452-3981\(23\)15441-1](https://doi.org/10.1016/s1452-3981(23)15441-1)

2024-135) Drventić, I., Nagode, A., Mekinić, I. G., & Smoljko, I. (2024). Inhibition of copper corrosion in sodium chloride solution by *Padina pavonica* (Linnaeus) Thivy algal extracts. *International Journal of Corrosion and Scale Inhibition*, 13(2), 1208–1229. <https://doi.org/10.17675/2305-6894-2024-13-2-30>

2024-136) Hussein, M. A., & Yaseen, A. A. (2024). New binuclear Cu (II) complex: synthesis, structural elucidation, cytotoxic and DNA-binding evaluation. *Transition Metal Chemistry*, 49(1), 53–62. <https://doi.org/10.1007/s11243-023-00561-8>

2024-137) Martyna, M., Pawlak, A., Bazan-Wozniak, A., Nosal-Wiercińska, A., & Pietrzak, R. (2024). Impact of acetazolamide on the double layer parameters at the R-AgLAFe/chlorates(VII) interface in the presence of ionic surfactants. *Adsorption*, 30(2), 329–335. <https://doi.org/10.1007/s10450-023-00416-9>

2024-138) My, B. T. D., Tuan, D., & Huong, D. Q. (2024). Mild steel corrosion inhibition comparison between indole-5-carboxylic acid and benzofuran-5-carboxylic acid: An integrated experimental and theoretical study. *Journal of Molecular Structure*, 1296. <https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2023.136905>

2024-139) Eid, S., Syam, S. M., El-Etre, A. Y., & Sayed, N. H. E. (2024). Surface, Electrochemical, and Theoretical Investigation on Utilizing Olive Leaf Extract as Green Inhibitor for Copper Corrosion in Alkaline Environment. *Arabian Journal for Science and Engineering*, 49(1), 147–164. <https://doi.org/10.1007/s13369-023-07940-4>

2024-140) Silva, E. F., Wysard, J. S., Bandeira, M. C. E., Andrade, M. J. M., Almeida, T. C., & Mattos, O. R. (2024). An Electrochemical and Raman Investigation of Guanine as an Environmentally Friendly Corrosion Inhibitor for API 5L X65 Steel in HCl Solutions. *Materials Research*, 27. <https://doi.org/10.1590/1980-5373-MR-2024-0078>

2024-141) Singh, A., Ansari, K. R., Ali, I. H., Alanazi, A. K., Younas, M., & Lin, Y. (2024). Long chain imidazole derivative as a novel corrosion inhibitor for Q235 steel in 15 % HCl medium under hydrodynamic condition: Experimental and theoretical examinations. *Materials Chemistry and Physics*, 313. <https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2023.128798>

2024-142) Koli, P., & Saren, J. (2024). Photogalvanics of copper and brass working electrodes in the NaOH-Allura Red-d-galactose-DDAC electrolyte for solar power generation. *RSC Advances*, 14(21), 14648–14664. <https://doi.org/10.1039/d4ra01091d>

2024-143) Guo, Z.-X., Song, G.-L., & Liu, Z.-P. (2024). Artificial intelligence driven molecule adsorption prediction (AIMAP) applied to chirality recognition of amino acid adsorption on metals. *Chemical Science*, 15(33), 13369–13380. <https://doi.org/10.1039/d4sc02304h>

2024-144) Hu, L., Chen, Q., Fang, Q., Pan, G., He, J., & Zhang, Y. (2024). Investigation of the inhibition properties and mechanism of salicylaldehyde for copper corrosion via experimental and theoretical methods. *Materials Science in Semiconductor Processing*, 173. <https://doi.org/10.1016/j.mssp.2024.108141>

2024-145) Rahmah, M. I. (2024). Synthesis of Copper Nanocomposite Mediated Human Urine: Estimated of their Antibacterial Activity. *Chemistry Africa*, 7(5), 2635–2642. <https://doi.org/10.1007/s42250-024-00912-7>

2024-146) Pham, T. H., Chihaia, V., & Son, D. N. (2024). Unravelling the effects of functional groups on the adsorption of 2-mercaptobenzothiazole on a copper surface: a DFT study. *Physical Chemistry Chemical Physics*, 26(24), 17345–17358. <https://doi.org/10.1039/d4cp00988f>

2024-147) Elabbasy, H. M., Elnagar, M. E., & Fouda, A. E.-A. S. (2024). Chemical, electrochemical, and surface studies of Rosa damascene extract as a green corrosion inhibitor for carbon steel in sulfuric acid environment. *Journal of the Chinese Chemical Society*, 71(4), 385–396. <https://doi.org/10.1002/jccs.202300334>

2024-148) Parambath, J. B. M., Vijai Anand, K., Alawadhi, H., & Mohamed, A. A. (2024). Flexible Copper Films Modification via Spontaneous Reduction of Aryldiazonium Gold Salts: Unraveling Surface Properties and Energy Profile. *Langmuir*, 40(18), 9797–9808. <https://doi.org/10.1021/acs.langmuir.4c00977>

2024-149) Kumar, S., & Garg, S. K. (2024). A review on irradiated si-surface for 2D-materials corrosion inhibitors applications. In *Sustainability, Safety, and Applications of Nanomaterials-Based Corrosion Inhibitors*. <https://doi.org/10.4018/979-8-3693-7640-9.ch004>

2024-150) Javed, M. A., Neil, W. C., & Wade, S. A. (2024). Effect of ferrous sulfate treatment on microbially influenced corrosion of CuNi 70/30 marine pipeline alloy by sulfate reducing bacteria. *Environmental Science: Water Research and Technology*, 10(10), 2597–2614. <https://doi.org/10.1039/d4ew00382a>

2024-151) Lasri, M., Laamari, Y., Ait-karra, A., Bimoussa, A., Zakir, O., Maatallah, M., Idouhli, R., Khadiri, M. E., Itto, M. Y. A., Auhmani, A., Auhmani, A., & Abouelfida, A. (2024). Design and synthesis of new triazole derivative as a copper corrosion inhibitor in NaCl solution: a combined electrochemical and theoretical study. *Journal of Solid State Electrochemistry*, 28(10), 3673–3687. <https://doi.org/10.1007/s10008-024-05928-0>

2024-152) Desai, B., Bharodiya, A., Koppolu, M. K., Bhukya, H., Dholakiya, B., & Naveen, T. (2024). Microwave-Assisted Copper-Catalyzed Synthesis of 1-Aryl Benzotriazole 3-Oxides. *ChemistrySelect*, 9(33). <https://doi.org/10.1002/slct.202402038>

2024-153) Graff, M. (2024). 2-amino-1,2,4-triazol (ATA) as a copper corrosion inhibitor: The surface enhanced raman scattering (SERS) study. In *Advances in Chemistry Research* (Vol. 86). 2024-154) K T, L., & R., N. (2024). Facile synthesis, corrosion inhibition, adsorption and DFT studies of 2-(4-(methylsulfanyl) phenyl) -4, 5-diphenyl-1H-imidazole for mild steel in acidic environment. *Journal of the Indian Chemical Society*, 101(9). <https://doi.org/10.1016/j.jics.2024.101243>

2024-155) Luo, K., Liu, Z., Yu, R., Xu, T., Legut, D., Yin, X., & Zhang, R. (2024). Electrochemical stability of biodegradable Zn-Cu alloys through machine-learning accelerated high-throughput discovery. *Physical Chemistry Chemical Physics*, 26(35), 23010–23022. <https://doi.org/10.1039/d4cp02307b>

2024-156) Mokrani, C., Babouri, L., & El Mendili, Y. (2024). Electrochemical insights: octadecanethiol self-assembled monolayers on leaded brass for enhanced anti-corrosion protection in non-complexing media—unraveling the impact of halide ions. *Journal of Solid State Electrochemistry*, 28(9), 3337–3355. <https://doi.org/10.1007/s10008-024-05914-6>

2024-157) Rossin, A. J., Grillo, F., Francis, S. M., Miller, D. N., Rossall, A. K., van den Berg, J. A., Hunt, G. J., & Baddeley, C. J. (2024). Understanding the passivation layer formed by tolyltriazole on copper, bronze, and brass surfaces. *Applied Surface Science*, 669. <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2024.160585>

2024-158) Alanazi, K. D., Alshammari, B. H., Alanazi, T. Y. A., Alshammari, O. A. O., Ashmawy, A. M., Aljohani, M. M., Haq, I., Hameed, R. A., & Deyab, M. A. (2024). Thermodynamic, chemical, and electrochemical studies of Aloe ferox Mill extract as a naturally developing copper corrosion inhibitor in HCl solution. *Scientific Reports*, 14(1). <https://doi.org/10.1038/s41598-024-62169-x>

2024-159) Shim, C.-E., Lee, S., Kong, M., Kim, I.-S., Kwak, J., Jang, W., Jeong, S.-Y., Kim, D. W., Soon, A., & Jeong, U. (2024). Corrosion-Resistant Ultrathin Cu Film Deposited on N-Doped Amorphous Carbon Film Substrate and Its Use for Crumpleable Circuit Board. *Advanced Science*, 11(40). <https://doi.org/10.1002/advs.202403587>

2024-160) Guo, C., Zou, P., Zhou, T., & Chen, Z. (2024). Dual pH and NIR-controlled release system for metal coating protection. *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 702. <https://doi.org/10.1016/j.colsurfa.2024.134859>

2024-161) Milošev, I., Taheri, P., Kapun, B., Kozlica, D. K., Mol, A., & Kokalj, A. (2024). The effect of molecular structure of imidazole-based compounds on corrosion inhibition of Cu, Zn, and Cu-Zn alloys. *Corrosion Science*, 240. <https://doi.org/10.1016/j.corsci.2024.112328>

2024-162) Deyab, M. A., & Mohsen, Q. (2024). Reducing corrosion and hydrogen gas release inside an alkaline zinc-air battery by employing ionic liquid. *Electrochimica Acta*, 508. <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2024.145207>

2024-163) Roscher, J., Liu, D., Xie, X., & Holze, R. (2024). Aromatic Metal Corrosion Inhibitors. *Corrosion and Materials Degradation*, 5(4), 513–560. <https://doi.org/10.3390/cmd5040024>

2024-164) Drventić, I., Nagode, A., Mekinić, I. G., & Smoljko, I. (2024). Inhibition of copper corrosion in sodium chloride solution by Padina pavonica (Linnaeus) Thivy algal extracts. *International Journal of Corrosion and Scale Inhibition*, 13(2), 1208–1229. <https://doi.org/10.17675/2305-6894-2024-13-2-30>

- 2024-165) Pandey, I., Ullas, A. V., Rastogi, C. K., Singh, M. K., Kumar, V., Mangla, B., & Ji, G. (2024). Extract Preparation of Waste Lady Finger Caps Using Ethanol, Generation of Extract's Layers on Copper Through Drop Casting Without and with NiO Nanoparticles, and Study of their Corrosion Performances in Saline Water. *Waste and Biomass Valorization*. <https://doi.org/10.1007/s12649-024-02729-4>
- 2024-166) Maurya, R., Kumar, S., Pal, S. K., Ji, G., & Rastogi, C. K. (2024). Influence of Watermelon Seed Extract on the Electrochemical Corrosion Protection of Copper in the Saline Environment. *Journal of Solid Waste Technology and Management*, 50(3), 602–613. <https://doi.org/10.5276/jswtm/iswmaw/503/2024.602>
- 2024-167) Vesković, J., Bulatović, S., Miletić, A., Tadić, T., Marković, B., Nastasović, A., & Onjia, A. (2024). Source-specific probabilistic health risk assessment of potentially toxic elements in groundwater of a copper mining and smelter area. *Stochastic Environmental Research and Risk Assessment*, 38(4), 1597–1612. <https://doi.org/10.1007/s00477-023-02643-6>
- 2024-168) Respondek, Z., Isinkaralar, O., Świsłowski, P., Isinkaralar, K., & Rajfur, M. (2024). Biomonitoring with the Use of the Herbal Plant *Taraxacum officinale* as a Source of Information on Environmental Contamination. *Plants*, 13(13). <https://doi.org/10.3390/plants13131805>
- 2024-169) Vasić, F., Simić, S. B., Čavlović, D., Miljković, P., Caković, M., Jovanović, N., Marković, A., Grujić, T., & Lukić, S. (2024). Practices for Phytoremediation of Soil in Serbia. *South-East European Forestry*, 15(1), 91–101. <https://doi.org/10.15177/seefor.24-09>
- 2024-170) Al-Mutairi, K. A., & Yap, C. K. (2024). HUMAN HEALTH RISK, POTENTIALS OF BIOMONITORING AND PHYTOREMEDIATION OF COPPER USING AMARANTHUS VIRIDIS. *Applied Ecology and Environmental Research*, 22(4), 3315–3346. https://doi.org/10.15666/aeer/2204_33153346
- 2024-171) Rouhani, A., Hejcman, M., & Trögl, J. (2024). A review of soil pollution by potentially toxic elements and remediation strategies in copper mining areas in Iran. *International Journal of Environmental Science and Technology*. <https://doi.org/10.1007/s13762-024-05800-8>
- 2024-172) Moraru, D., Alexa, E., Cocan, I., Obiștioiu, D., Radulov, I., Simiz, E., Berbecea, A., Grozea, A., Dragomirescu, M., Vintilă, T., Vintilă, T., & Pătruică, S. (2024). Chemical Characterization and Antioxidant Activity of Apilarnil, Royal Jelly, and Propolis Collected in Banat Region, Romania. *Applied Sciences (Switzerland)*, 14(3). <https://doi.org/10.3390/app14031242>
- 2024-173) Aeineh, F., Karimi, R., & Gheibi, S. (2024). The effect of propolis extract on physicochemical, sensory and microbial characteristics of synbiotic yogurt inoculated with *Lactobacillus casei* | ماست میکروبی و ی حس، کوشیمیایی فیزیکی های ژگ وی بر موم بره عصاره تاثیر بررسی | Journal of Food Science and Technology (Iran), 21(152), 77–93. <https://doi.org/10.22034/FSCT.21.152.77>
- 2024-174) Miłek, M., Ciszakowicz, E., Zaguła, G., Grabek-Lejko, D., Pasternakiewicz, A., Lecka-Szlachta, K., & Dzugan, M. (2024). Quality of Propolis Commercially Available on Podkarpacki Beekeeping Market. *Journal of Apicultural Science*, 68(1), 35–49. <https://doi.org/10.2478/jas-2024-0004>
- 2024-175) Dibek, E., Babayeva, A., Elgin, E. S., Kürkcü, M. S., & Çöl, B. (2024). Genome-wide screen of *Escherichia coli* Keio mutant line identifies genes related to propolis effect. *European Food Research and Technology*. <https://doi.org/10.1007/s00217-024-04642-5>

2024-176) Richter, A., Rüdiger, M., Schumacher, D. M., & Kürbis, C. (2024). ICP-OES analysis of Lithium in honey, royal jelly, bee bread, propolis, and bees following microwave-assisted sample preparation. *Journal Fur Verbraucherschutz Und Lebensmittelsicherheit*, 19(4), 455–460. <https://doi.org/10.1007/s00003-024-01527-3>

2024-177) Cracco, P., Cabrera, M. C., Galiotta, G., & Saadoun, A. (2024). Polyphenols and minerals in propolis from different agricultural regions of Uruguay | Polifenóis e minerais na própolis de diferentes regiões agrícolas do Uruguai | Polifenoles y minerales en propóleos de diferentes agorregiones de Uruguay. *Agrociencia Uruguay*, 28. <https://doi.org/10.31285/AGRO.28.1240>

2024-178) Besharati, M., Gholamalipour, A., Taghizadeh, A., Azhir, D., & Lackner, M. (2024). The physicochemical characteristics and antioxidant attributes of propolis sourced from various regions in Iran. *Applied Food Research*, 4(2). <https://doi.org/10.1016/j.afres.2024.100603>

2024-179) Sharma, S., Rana, A., & Khakhary, D. (2024). GC-MS analysis of ethanolic extract of propolis from Jhajjar district in Haryana, India. *Journal of Environmental Biology*, 45(3), 253–258. <https://doi.org/10.22438/jeb/45/3/MRN-5215>

2024-180) Saurabh, K., Meena, R. K., Kumar, P., Upadhyaya, A., & Das, A. (2024). Role of hyperaccumulators in the reduction of emerging industrial pollutants from soil. In *Bioremediation of Emerging Contaminants from Soils: Soil Health Conservation for Improved Ecology and Food Security*. <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-13993-2.00022-0>

2024-181) Vasić, F., Simić, S. B., Čavlović, D., Miljković, P., Caković, M., Jovanović, N., Marković, A., Grujić, T., & Lukić, S. (2024). Practices for Phytoremediation of Soil in Serbia. *South-East European Forestry*, 15(1), 91–101. <https://doi.org/10.15177/see-for.24-09>

16. Alagić, Slađana Č., Jovanović, Vesna P. Stankov, Mitić, Violeta D., Cvetković, Jelena S., Petrović, Goran M., Stojanović, Gordana S. (2016). Bioaccumulation of HMW PAHs in the roots of wild blackberry from the Bor region (Serbia): Phytoremediation and biomonitoring aspects. *Science of The Total Environment*. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2016.04.063>

2024-182) El-Mahdy, M. T., Hamed, H. A., Mohamed, H. I., & Dawood, M. F. A. (2024). Rhizomicrobiome as potential agents used against polyaromatic hydrocarbons contaminated soils for plants. In *Rhizomicrobiome in Sustainable Agriculture and Environment*. <https://doi.org/10.1016/B978-0-443-23691-4.00021-X>

2024-183) Gawryluk, A., & Krzyszcak, J. (2024). Effects of Polycyclic Aromatic Hydrocarbons on Germination and Initial Growth of Selected Lawn Grass Species in Soil Polluted with PAHs. *Journal of Ecological Engineering*, 25(1), 175–186. <https://doi.org/10.12911/22998993/174427>

2024-184) Vasić, F., Simić, S. B., Čavlović, D., Miljković, P., Caković, M., Jovanović, N., Marković, A., Grujić, T., & Lukić, S. (2024). Practices for Phytoremediation of Soil in Serbia. *South-East European Forestry*, 15(1), 91–101. <https://doi.org/10.15177/see-for.24-09>

17. Alagić, Slađana Č., Maluckov, Biljana S., Radojičić, Vesna B. (2015). How can plants manage polycyclic aromatic hydrocarbons? May these effects represent a useful tool for an effective soil remediation? A review. *Clean Technologies and Environmental Policy*. <https://doi.org/10.1007/s10098-014-0840-6>

2024-185) Striganavičiūtė, G., Sirgedaitė-Šežienė, V., Šilanskienė, M., Čėsniėnė, I., Vaitiekūnaitė, D., & Baliuckas, V. (2024). Black alder's (*Alnus glutinosa* L.) defense against polycyclic aromatic

hydrocarbons (PAHs). *Environmental Science and Pollution Research*.
<https://doi.org/10.1007/s11356-024-35017-8>

2024-186) Javia, B. M., Dudhagara, D. R., & Vala, A. K. (2024). Polyaromatic Hydrocarbons: Sources, Detection, Risk Assessment, and Remediation. In *Environmental Nexus Approach: Management of Water, Waste, and Soil*. <https://doi.org/10.1201/9781003408352-18>

2024-187) Somtrakoon, K., & Chouychai, W. (2024). Enhancing growth and phytoremediation efficiency of *Pennisetum purpureum* cv. Mahasarakham in weathered PAH-contaminated soil through thidiazuron application. *International Journal of Phytoremediation*, 26(14), 2336–2347. <https://doi.org/10.1080/15226514.2024.2389561>

2024-188) Kaur, H., Kumar, A., Bindra, S., & Sharma, A. (2024). Phytoremediation: An emerging green technology for dissipation of PAHs from soil. *Journal of Geochemical Exploration*, 259. <https://doi.org/10.1016/j.gexplo.2024.107426>

2024-189) Tarigholizadeh, S., Sushkova, S., Rajput, V. D., Ranjan, A., Arora, J., Dudnikova, T., Barbashev, A., Mandzhieva, S., Minkina, T., & Wong, M. H. (2024). Transfer and Degradation of PAHs in the Soil-Plant System: A Review. *Journal of Agricultural and Food Chemistry*, 72(1), 46–64. <https://doi.org/10.1021/acs.jafc.3c05589>

2024-190) Xing, L.-Y., Meng, G.-H., Yang, J.-X., Xu, M.-H., Xu, Y.-M., Xie, H.-X., Wang, A.-J., & Sun, Y.-L. (2024). PAHs removal by soil washing with thiacalix[4]arene tetrasulfonate. *Environmental Science and Ecotechnology*, 21. <https://doi.org/10.1016/j.ese.2024.100422>

2024-191) Su, D., Liu, Y., Liu, F., Dong, Y., & Pu, Y. (2024). Enhancing polycyclic aromatic hydrocarbon soil remediation in cold climates using immobilized low-temperature-resistant mixed microorganisms. *Science of the Total Environment*, 939. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2024.173414>

2024-192) Sharma, M., Rawat, S., & Rautela, A. (2024). Phytoremediation in sustainable wastewater management: an eco-friendly review of current techniques and future prospects. *Aqua Water Infrastructure, Ecosystems and Society*, 73(9), 1946–1975. <https://doi.org/10.2166/aqua.2024.427>

2024-193) Barathan, M., Ng, S. L., Lokanathan, Y., Ng, M. H., & Law, J. X. (2024). Plant Defense Mechanisms against Polycyclic Aromatic Hydrocarbon Contamination: Insights into the Role of Extracellular Vesicles. *Toxics*, 12(9). <https://doi.org/10.3390/toxics12090653>

2024-194) Cao, C., Wu, Y.-Y., Lv, Z.-Y., Wang, J.-W., Wang, C.-W., Zhang, H., Wang, J.-J., & Chen, H. (2024). Uptake of polycyclic aromatic hydrocarbons (PAHs) from PAH-contaminated soils to carrots and Chinese cabbages under the greenhouse and field conditions. *Chemosphere*, 360. <https://doi.org/10.1016/j.chemosphere.2024.142405>

2024-195) Janbazi, Z., Zarinkamar, F., & Mohsenzadeh, S. (2024). Exploring the phytoremediation capacity of *Portulaca oleracea* naphthalene aromatic hydrocarbon contaminants: a physiological and biochemical study. *Environmental Science and Pollution Research*, 31(44), 56079–56090. <https://doi.org/10.1007/s11356-024-34909-z>

2024-196) Li, X., Song, C., Kang, X., Chen, F., Li, A., Wang, Y., Zou, J., Yin, J., Li, Y., Sun, Z., Ma, X., & Liu, J. (2024). Assembly and functional profile of rhizosphere microbial community during the *Salix viminalis*-AMF remediation of polycyclic aromatic hydrocarbon polluted soils. *Journal of Environmental Management*, 370. <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2024.122503>

2024-197) Mawad, A. M. M., Aldaby, E. S. E., Madany, M. M. Y., & Dawood, M. F. A. (2024). The application of PAHs-Degrading *Pseudomonas aeruginosa* to mitigate the phytotoxic impact of pyrene on barley (*Hordeum vulgare* L.) and broad bean (*Vicia faba* L.) plants. *Plant Physiology and Biochemistry*, 215. <https://doi.org/10.1016/j.plaphy.2024.108959>

18. Alagić, Slađana Č., Šerbula, Snežana S., Tošić, Snežana B., Pavlović, Aleksandra N., Petrović, Jelena V. (2013). Bioaccumulation of arsenic and cadmium in birch and lime from the Bor region. Archives of Environmental Contamination and Toxicology. <https://doi.org/10.1007/s00244-013-9948-7>

2024-198) Vasić, F., Simić, S. B., Čavlović, D., Miljković, P., Caković, M., Jovanović, N., Marković, A., Grujić, T., & Lukić, S. (2024). Practices for Phytoremediation of Soil in Serbia. *South-East European Forestry*, 15(1), 91–101. <https://doi.org/10.15177/seefor.24-09>

19. Maric, Miroslava, Antonijevic, Milan, Alagic, Sladjana (2013). The investigation of the possibility for using some wild and cultivated plants as hyperaccumulators of heavy metals from contaminated soil. Environmental Science and Pollution Research. <https://doi.org/10.1007/s11356-012-1007-9>

2024-199) Vasić, F., Simić, S. B., Čavlović, D., Miljković, P., Caković, M., Jovanović, N., Marković, A., Grujić, T., & Lukić, S. (2024). Practices for Phytoremediation of Soil in Serbia. *South-East European Forestry*, 15(1), 91–101. <https://doi.org/10.15177/seefor.24-09>

2024-200) LI, X., LIANG, J., WEI, H., KUANG, Y., CHEN, H., TANG, M., & HU, W. (2024). Arbuscular mycorrhizal fungi inoculation and exogenous indole-3-acetic acid application induce antioxidant defense response to alleviate cadmium toxicity in *Broussonetia papyrifera*. *Pedosphere*, 34(2), 447–459. <https://doi.org/10.1016/j.pedsph.2023.10.004>

20. Dimitrijević, Silvana, Rajčić-Vujasinović, Mirjana, Alagić, Sladjana, Grekulović, Vesna, Trujić, Vlastimir (2013). Formulation and characterization of electrolyte for decorative gold plating based on mercaptotriazole. Electrochimica Acta. <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2013.04.123>

2024-201) Sharme, R. K., Quijada, M., Terrones, M., & Rana, M. M. (2024). Thin Conducting Films: Preparation Methods, Optical and Electrical Properties, and Emerging Trends, Challenges, and Opportunities. *Materials*, 17(18). <https://doi.org/10.3390/ma17184559>

21. Radulović, Niko, Stojanović, Gordana, Palić, Radosav, Alagić, Slađana (2006). Chemical Composition of the Ether and Ethyl Acetate Extracts of Serbian Selected Tobacco Types: Yaka, Prilep and Otlja. Journal of Essential Oil Research. <https://doi.org/10.1080/10412905.2006.9699168>

2024-202) Santosa, C. A. M., Teixeiraa, D. L., Salgado-Netob, G., Wilckenc, C. F., Lemesd, P. G., Tavarese, W. S., Sabattinif, J. A., & Zanuncioa, J. C. (2024). Chromatography of *Solanum habrochaites* extracts with the first record of the docosanoate, hexadecanoate and octadecanoate ethyls in this plant and in Solanaceae | Cromatografia de extratos de *Solanum habrochaites* com o primeiro registro de etil docosanoat. *Brazilian Journal of Biology*, 84. <https://doi.org/10.1590/1519-6984.281628>

22. Alagic, Sladjana, Stancic, Ivica, Palic, Radosav, Stojanovic, Gordana, Lepojevic, Zika (2006). Chemical composition of the supercritical CO2 extracts of the yaka, prilep and otlja tobaccos. Journal of Essential Oil Research. <https://doi.org/10.1080/10412905.2006.9699062>

2024-203) El-Shahir, A. A., Alzamel, N. M., Abuzaid, A. O., Loutfy, N., & Alwaleed, E. A. (2024). Antifungal Properties of *Sargassum cinereum* and *Padina boergesenii* Extracts Against Fungi Associated with Strawberry Fruits Concerning Mycotoxin Production. *Plants*, 13(22). <https://doi.org/10.3390/plants13223115>

23. Palic, Radosav, Stojanovic, Gordana, Alagic, Sladjana, Nikolic, Mira, Lepojevic, Zika (2002). Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oil and CO₂ extracts of the oriental tobacco, Prilep. Flavour and Fragrance Journal. <https://doi.org/10.1002/ffj.1084>

2024-204) Yemiş, F., Alp, H., Ay, E., Tepe, M., & Ay, K. (2024). Phenolic Compounds, Fatty Acid Contents, and Antibacterial Properties of Ozonated and Non-Ozonated Tobacco Seed Oils. *Ozone: Science and Engineering*, 46(6), 592–607. <https://doi.org/10.1080/01919512.2024.2400123>

2024-205) Zhang, W., Pan, X., Fu, J., Cheng, W., Lin, H., Zhang, W., & Huang, Z. (2024). Phytochemicals derived from *Nicotiana tabacum* L. plant contribute to pharmaceutical development. *Frontiers in Pharmacology*, 15. <https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1372456>

24. Stojanovic, Gordana, Palic, Radosav, Alagic, Sladjana, Zekovi?, Zoran (2000). Chemical composition and antimicrobial activity of the essential oil and CO₂ extracts of semi-oriental tobacco, Otlja. Flavour and Fragrance Journal. [https://doi.org/10.1002/1099-1026\(200009/10\)15:5<335::aid-ffj921>3.0.co;2-w](https://doi.org/10.1002/1099-1026(200009/10)15:5<335::aid-ffj921>3.0.co;2-w)

2024-206) Valvi, R., Athare, A., & Takate, S. (2024). Physico-Chemical, Phytochemical and Pharmacological Attributes of *Caesalpinia crista* L. Leaves. *Asian Journal of Chemistry*, 36(12), 2809–2816. <https://doi.org/10.14233/ajchem.2024.32685>

2024-207) Zhang, W., Pan, X., Fu, J., Cheng, W., Lin, H., Zhang, W., & Huang, Z. (2024). Phytochemicals derived from *Nicotiana tabacum* L. plant contribute to pharmaceutical development. *Frontiers in Pharmacology*, 15. <https://doi.org/10.3389/fphar.2024.1372456>

25. Trifunovic, Vanja, Milic, Snezana, Avramovic, Ljiljana, Jonovic, Radojka, Gardic, Vojka, Djordjievski, Stefan, Dimitrijevic, Silvana (2022). Investigation of hazardous waste A case study of electric arc furnace dust characterization. Hemijska industrija. <https://doi.org/10.2298/hemind220609018t>

2024-208) Don, D. M. W. W., Fabritius, T., & Omran, M. (2024). The Reduction Reaction Behavior of Steelmaking Dusts with Lignin under Different Atmospheres. *Materials*, 17(13). <https://doi.org/10.3390/ma17133106>

2024-209) Tang, H., Zhang, X., Li, M., Liu, B., Cao, Y., Wang, L., & Sun, W. (2024). Selective separation of anglesite from iron ore sintering Dust: A novel aggregate flotation method. *Journal of Industrial and Engineering Chemistry*, 135, 561–571. <https://doi.org/10.1016/j.jiec.2024.01.068>

2024-210) Bui, A.-H., Nguyen, T.-H., Nguyen, C.-S., & Kang, Y.-B. (2024). Reduction of the Low Zinc-containing EAF Dust and Coke. *Chiang Mai Journal of Science*, 51(5). <https://doi.org/10.12982/CMJS.2024.082>

26. Krstić, Vesna, Urošević, Tamara, Udilanović, Marina, Äřirić, Andrija, Milić, Snežana (2022). Sorbent based on citrus peel waste for wastewater treatment. Nano-Biosorbents for Decontamination of Water, Air, and Soil Pollution. <https://doi.org/10.1016/b978-0-323-90912-9.00020-4>

2024-211) Hublikar, L. V., Shilar, F. A., Suliphuldevara Mathada, B., & Ganachari, S. V. (2024). A comprehensive investigation of green solutions for sustainable wastewater remediation: A review. *Journal of Molecular Liquids*, 400. <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2024.124532>

27. Dimitrijevic, M., Urosevic, D., Milic, S., Sokic, M., Markovic, R. (2017). Dissolution of copper from smelting slag by leaching in chloride media. *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy*. <https://doi.org/10.2298/jmmb170425016d>

2024-212) Nizamoğlu, H., Turan, M. D., Sarı, Z. A., & Babayeva, P. (2024). Sustainable Green Industry Work: Recovery of Copper Slag with Mill Scale Leaching Reactant Optimized by Response Surface Methodology (RSM). *Journal of Sustainable Metallurgy*, 10(4), 2501–2520. <https://doi.org/10.1007/s40831-024-00944-w>

2024-213) Turan, M. D., Sarı, Z. A., Nizamoğlu, H., & Özcan, T. (2024). Dissolution behavior and kinetics of copper slag under oxidative conditions. *Chemical Engineering Research and Design*, 205, 324–334. <https://doi.org/10.1016/j.cherd.2024.03.043>

28. Milić, S.M., Antonijević, M.M. (2009). Some aspects of copper corrosion in presence of benzotriazole and chloride ions. *Corrosion Science*. <https://doi.org/10.1016/j.corsci.2008.10.007>

2024-214) Biari, A., Dermaj, A., Doubi, M., Bouyghrissi, M., Erramli, H., Chebabe, D., Benmekki, S., & Shaim, A. (2024). Theoretical and experimental evaluation of the inhibiting power of 4-amino,5-phenyl-1,2,4-triazole,3-thione against corrosion copper in a neutral chloride environment. *Moroccan Journal of Chemistry*, 12(1), 344–360. <https://doi.org/10.48317/IMIST.PRSM/morjchem-v12i1.44739>

2024-215) Abd, M. F., Sayyid, F. F., & Jafar Al-Rubaiey, S. I. (2024). Characterizations of Precipitated Zinc Powder Produced by Selective Leaching Method. *Corrosion Science and Technology*, 23(1), 54–63. <https://doi.org/10.14773/CST.2024.23.1.54>

2024-216) Mahdy, S. A., Abdel-Gawad, S. A., El-Sherif, R. M., & Ghayad, I. M. (2024). Comparative studies of tetrazole derivatives on the corrosion inhibition of copper and commercial brass in simulated seawater. *Discover Applied Sciences*, 6(4). <https://doi.org/10.1007/s42452-024-05778-5>

2024-217) Miao, Q., Fan, L., Zhang, F., Lv, Y., & Cheng, J. (2024). Experimental and theoretical computational study of corrosion inhibitors in the cobalt bulk chemical mechanical polishing (CMP) process. *Journal of Molecular Liquids*, 412. <https://doi.org/10.1016/j.molliq.2024.125865>

2024-218) Hu, L., Chen, Q., He, J., Sun, W., Huang, J., Zhang, Y., Pan, G., & Xu, Y. (2024). Experimental and Computational Investigation of Salicylhydroxamic Acid as a Corrosion Inhibitor for Copper in Alkaline Solutions. *ECS Journal of Solid State Science and Technology*, 13(9). <https://doi.org/10.1149/2162-8777/ad7b76>

2024-219) Yang, X., Wu, W., & Chen, K. (2024). Revisiting Mechanism of NaOH Dechlorination Treatments for Bronze Conservation in Quantitative Study. *Materials*, 17(24). <https://doi.org/10.3390/ma17246126>

29. Milić, S. M., Antonijević, M. M., Šerbula, S. M., Bogdanović, G. D. (2008). Influence of benzotriazole on corrosion behaviour of CuAlNiSi alloy in alkaline medium. *Corrosion Engineering, Science and Technology*. <https://doi.org/10.1179/174327808x286329>

2024-220) Poulouse, N., & Selvakumar, P. (2024). Assessment of corrosion resistance and reliability of Cu/diamond composite materials in aquatic environment. *Journal of Mechanical Science and Technology*, 38(5), 2439–2446. <https://doi.org/10.1007/s12206-024-0422-4>

30. Antonijević, M.M., Dimitrijević, M.D., Šerbula, S.M., Dimitrijević, V.L.J., Bogdanović, G.D., Milić, S.M. (2005). Influence of inorganic anions on electrochemical behaviour of pyrite. *Electrochimica Acta*. <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2005.01.036>

2024-221) Barbouchi, A., Er-Raqi, I., Hamchi, M., Idouhli, R., Khadiri, M.-E., Abouelfida, A., El Alaoui-Chrifi, M. A., Faqir, H., Benzakour, I., & Benzakour, J. (2024). CHEMICAL OXIDATION OF ARSENOPYRITE BY STRONG OXIDIZING AGENTS: FOR OXIDATIVE PRETREATMENT OF REFRACTORY ARSENOPYRITIC GOLD ORES. *Acta Geodynamica et Geomaterialia*, 21(3), 185–194. <https://doi.org/10.13168/AGG.2024.0017>

2024-222) Tang, J., Yang, Z., Zi, F., Zhang, Y., & Hu, X. (2024). New insights into the mechanism of pyrite oxidation in copper(II)–ammonia–thiosulfate gold leaching system: An Electrochemical, AFM, Raman spectroscopy and XPS investigation. *Applied Surface Science*, 655. <https://doi.org/10.1016/j.apsusc.2024.159665>

2024-223) Feng, X., Chen, Z., Wang, S., Ni, B.-J., Cen, L., & Liu, Q. (2024). Electrochemical study characterizations of pyrite weathering in simulated acidic soil: Iron transformation, sulfur conversion and environmental implications. *Environmental Technology and Innovation*, 35. <https://doi.org/10.1016/j.eti.2024.103689>

2024-224) Lv, S., Liang, Y., Zhang, X., Tan, X., Huang, Z., Guan, X., Liu, C., & Tu, Z. (2024). An Electrochemical Study of the Effect of Sulfate on the Surface Oxidation of Pyrite. *Materials*, 17(21). <https://doi.org/10.3390/ma17215145>

31. Antonijević, M.M., Milić, S.M., Šerbula, S.M., Bogdanović, G.D. (2005). The influence of chloride ions and benzotriazole on the corrosion behavior of Cu37Zn brass in alkaline medium. *Electrochimica Acta*. <https://doi.org/10.1016/j.electacta.2005.01.023>

2024-225) Xu, X., Zuo, A., Liu, S., & Tang, Y. (2024). DFT study on the adsorption of 1H-benzotriazole on the (1 1 1) surface of modelled Cu–25%Zn brass. *Materials Chemistry and Physics*, 312. <https://doi.org/10.1016/j.matchemphys.2023.128683>

32. Šerbula, S., Stanković, V., Živković, D., Kamberović, Ž., Gorgievski, M., Kalinović, T. (2016). Characteristics of Wastewater Streams Within the Bor Copper Mine and Their Influence on Pollution of the Timok River, Serbia. *Mine Water and the Environment*. <https://doi.org/10.1007/s10230-016-0392-6>

2024-226) Marković, R., Marjanović, V. M., Stevanović, Z., Gardić, V., Petrović, J., Kovačević, R., Štirbanović, Z., & Friedrich, B. (2024). Importance of Changes in the Copper Production Process through Mining and Metallurgical Activities on the Surface Water Quality in the Bor Area, Serbia. *Metals*, 14(6). <https://doi.org/10.3390/met14060649>

33. Božić, Dragana, Gorgievski, Milan, Stanković, Velizar, Štrbac, Nada, Šerbula, Snežana, Petrović, Nevenka (2013). Adsorption of heavy metal ions by beech sawdust - Kinetics, mechanism and equilibrium of the process. *Ecological Engineering*. <https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2013.06.033>

2024-227) Ahmed, S., Shahriar, A., Rahman, N., Alam, M. Z., & Nurnabi, M. (2024). Synthesis of gamma irradiated acrylic acid-grafted-sawdust (SD-g-AAc) for trivalent chromium adsorption

from aqueous solution. *Journal of Hazardous Materials Advances*, 14. <https://doi.org/10.1016/j.hazadv.2024.100427>

2024-228) Biswas, S., Lodh, B. K., Roy, M., & Nag, S. (2024). The application of artificial neural network (ANN) to validate biosorption of Zn²⁺ ions onto chemically modified *Hevea brasiliensis* sawdust. *Journal of Dispersion Science and Technology*. <https://doi.org/10.1080/01932691.2024.2440431>

2024-229) Kovačević, A., Radoičić, M., Marković, D., Šaponjić, Z., & Radetić, M. (2024). Recycled Jute Non-Woven Material Coated with Polyaniline/TiO₂ Nanocomposite for Removal of Heavy Metal Ions from Water. *Molecules*, 29(18). <https://doi.org/10.3390/molecules29184366>

2024-230) Arif, M., Raza, H., Moussa, S. B., Alzahrani, A. Y. A., & Akhter, T. (2024). Poly(chitosan-N-vinylcaprolactam-methacrylic acid) microgels as microreactor for Ag(I) ions extraction and in-situ silver nanoparticles formation to reduce the toxins. *International Journal of Biological Macromolecules*, 282. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.136906>

2024-231) Arif, M., Raza, H., Haroon, S. M., Moussa, S. B., Tahir, F., & Alzahrani, A. Y. A. (2024). Silica@poly(chitosan-N-isopropylacrylamide-methacrylic acid) microgels: Extraction of palladium (II) ions and in situ formation of palladium nanoparticles for pollutant reduction. *International Journal of Biological Macromolecules*, 270. <https://doi.org/10.1016/j.ijbiomac.2024.132331>

34. Gorgievski, Milan, Božić, Dragana, Stanković, Velizar, Štrbac, Nada, Šerbula, Snežana (2013). Kinetics, equilibrium and mechanism of Cu²⁺, Ni²⁺ and Zn²⁺ ions biosorption using wheat straw. *Ecological Engineering*. <https://doi.org/10.1016/j.ecoleng.2013.06.025>

2024-232) Azaiez, S., Ben Khalifa, E., Magnacca, G., Cesano, F., Bracco, P., & Hamrouni, B. (2024). Highly porous biochars from different biomasses as potential adsorbents for chromium removal: optimization by response surface methodology. *International Journal of Environmental Science and Technology*, 21(4), 4565–4586. <https://doi.org/10.1007/s13762-023-05315-8>

2024-233) Akkurt, Ş., Uçkun, A. A., Oğuz, M., Uçkun, M., & Kahraman, H. (2024). Equilibrium, kinetic, and thermodynamic studies on the biosorption of lead by human metallothionein gene-cloned bacteria as a novel biosorbent. *Water Environment Research*, 96(2). <https://doi.org/10.1002/wer.11000>

2024-234) Yessenbek, A. S., Azimov, A. M., Iztleuov, G. M., Satayev, M. I., Amirbekova, E. M., & Abduova, A. A. (2024). ACTIVATED CARBON FROM PLUM PIT SHELLS FOR TREATMENT OF WASTEWATER COPPER IONS (II). *Rasayan Journal of Chemistry*, 17(3), 916–924. <https://doi.org/10.31788/RJC.2024.1738836>

2024-235) Sahnoun, A. Y., Selatnia, A., Mitu, L., Ayeche, R., Daoud, N., & Dahoun-Tchoulak, Y. (2024). Basic Red 46 adsorption studies onto pyrolyzed by-product biomass. *Applied Water Science*, 14(6). <https://doi.org/10.1007/s13201-024-02150-1>

2024-236) Shao, F., Xu, J., Jing, Y., Zhao, C., Zhu, X., Lu, C., Fu, Y., Zhang, J., & Mu, R. (2024). Pyrolytic utilization of a typical halophyte: *Suaeda glauca*—the excellent adsorbent raw material for bisphenol S removal. *Biomass Conversion and Biorefinery*, 14(6), 8041–8055. <https://doi.org/10.1007/s13399-022-02859-6>

2024-237) Sahnoun, A. Y., Selatnia, A., Alouache, A., Tidjani, A. E. B., Bellil, A., & Ayeche, R. (2024). Valorization of sewage sludge for methylene blue removal from aqueous solution.

Biomass Conversion and Biorefinery, 14(7), 8775–8791. <https://doi.org/10.1007/s13399-022-03012-z>

2024-238) Singh, S., Saksham, Kaith, B. S., Kumar, R., Bajwa, B. S., & Kaur, I. (2024). Nanocellulose extracted from wheat straw: facile synthesis, characterization and application as an efficient U(VI) scavenger for groundwater of Bathinda district, SW-Punjab. *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 333(6), 3229–3238. <https://doi.org/10.1007/s10967-023-09314-4>

2024-239) Liu, C., Yan, X., Zhang, H.-X., Yang, J.-M., & Yoon, K.-B. (2024). Biochars and modified-biochars for toxic-metal/metalloid ions sorption in various mixed solution systems: A review on kinetic and isotherm models. *Desalination and Water Treatment*, 319. <https://doi.org/10.1016/j.dwt.2024.100404>

2024-240) Ahmed, M. J., Anastopoulos, I., Kalderis, D., Haris, M., & Usman, M. (2024). Insight into the wheat residues-derived adsorbents for the remediation of organic and inorganic aquatic contaminants: A review. *Environmental Research*, 250. <https://doi.org/10.1016/j.envres.2024.118507>

2024-241) Himanshu, M., Singh, A., Verma, B., Pandey, S. K., Syed, A., Elgorban, A. M., Wong, L. S., Mohammad, A., & Srivastava, N. (2024). Exploring a facile preparation method for Co-Ni/MoS₂-derived nanohybrid from wheat straw extract and its physicochemical properties. *Luminescence*, 39(8). <https://doi.org/10.1002/bio.4844>

35. Antonijević, M.M., Dimitrijević, M.D., Stevanović, Z.O., Serbula, S.M., Bogdanovic, G.D. (2008). Investigation of the possibility of copper recovery from the flotation tailings by acid leaching. *Journal of Hazardous Materials*. <https://doi.org/10.1016/j.jhazmat.2008.01.063>

2024-242) Duan, K., Zhao, X., Chen, X., Fu, J., Li, Q., Zhang, X., Zheng, C., Xin, Z., Fu, Z., Han, X., Wang, Y., & Yang, C. (2024). A new strategy for colorimetric detection and removal of butyl xanthate in mineral processing wastewater: Based on a novel nanozyme of Ag@Fe₃O₄-MnO₂. *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 12(5). <https://doi.org/10.1016/j.jece.2024.113391>

2024-243) Pizarro Barraza, F., Thiagarajan, D., Ramadoss, A., Manikandan, V. S., Dhanabalan, S. S., Abarzúa, C. V., Sotomayor Soloaga, P., Campos Nazer, J., Morel, M. J., & Thirumurugan, A. (2024). Unlocking the potential: Mining tailings as a source of sustainable nanomaterials. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 202. <https://doi.org/10.1016/j.rser.2024.114665>

2024-244) Kamran Haghighi, H., Hoseinian, F. S., & Maria Sastre, A. (2024). A New Feasible Opportunity for Recycling Lead and Silver from Zinc Plant Residues by Flotation. *Materials*, 17(21). <https://doi.org/10.3390/ma17215218>

2024-245) Türk, F. N., & Arslanoğlu, H. (2024). Investigation of Leaching Conditions and Leaching Kinetics of Oxidized Copper Ore Malachite at Atmospheric Pressure Using Tartaric Acid Solution. *Transactions of the Indian Institute of Metals*, 77(9), 2671–2677. <https://doi.org/10.1007/s12666-024-03358-0>

2024-246) Yuan, J., Liu, J., Chen, Z., Deng, H., Liu, X., & Lin, Z. (2024). Mechanism of Cation-Oxygen Bond Activation and K⁺/Na⁺ Synergistic Promotion of Silicate Phase Dissociation in Smelting Slag. *ACS ES and T Engineering*, 4(9), 2209–2219. <https://doi.org/10.1021/acsestengg.4c00205>

2024-247) Ke, J., Leng, W., Zhang, S., Wu, P., Dang, Z., & Zhu, N. (2024). Ball milling coupled cascade magnetic separation to recover valuable metals from alkali disaggregation copper smelting slags. *Process Safety and Environmental Protection*, 186, 409–420. <https://doi.org/10.1016/j.psep.2024.04.031>

36. Tasic, Zaklina Z., Antonijevic, Milan M. (2015). Copper corrosion behaviour in acidic sulphate media in the presence of 5-methyl-1H-benzotriazole and 5-chloro-1H-benzotriazole. Chemical Papers. <https://doi.org/10.1515/chempap-2015-0248>

2024-248) Islam, M. B., Hossain, M. I., Hosen, N., Rahaman, M., Singha, N. R., Aoki, K., Nagao, Y., & Hasnat, M. A. (2024). Influence of Different Dissolved Gases on Electrocatalytic Nitrate Sensing Performance at Cu-Modified Au Electrode. *ChemistrySelect*, 9(36). <https://doi.org/10.1002/slct.202402986>

2024-249) Rani, A., Aslam, M., Nand, B., Pandey, G., & Singh, P. (2024). Update on Pharmacological Drugs and Macrocyclic Compounds as Corrosion Inhibitors. *ChemistrySelect*, 9(43). <https://doi.org/10.1002/slct.202403762>

37. Djoković, Jelena M., Nikolić, Ružica R., Bokůvka, Otakar, Pastorková, Jana, INFLUENCE OF WINDOW ROLLER BLINDS ON ENERGY CONSUMPTION IN RESIDENTIAL BUILDINGS IN SERBIA, System Safety: Human - Technical Facility – Environment, Volume 5, Issue 1, Pages 75 – 82

2024-250) Henshaw, G., Deyranlou, A., Rimmer, K., (...), Fitton, R., Keshmiri, A., Experimental and computational assessment of an energy-saving innovation in a customised testing cabin, *Energy and Buildings* 323 (2024) 114794

38. Djoković J.M., Nikolić R.R., Prediction of the propagation direction of a crack that attacks the interface at an arbitrary angle (2023) Procedia Structural Integrity, 43, pp. 95 - 100,

2024-251) Zhong, Y., Yu, H., Wang, Q., (...), Huang, H., Wu, H., Hydraulic fracturing in layered heterogeneous shale: The interaction between adjacent weak interfaces, *Engineering Fracture Mechanics* 303 (2024) 110115

39. Djoković J.M., Nikolić R.R., Bujnak J., Hadzima B., Pastorek F., Dwornicka R., Ulewicz R., Selection of the Optimal Window Type and Orientation for the Two Cities in Serbia and One in Slovakia (2022) Energies, 15 (1), art. no. 323

2024-252) Topalović, D.B., Tasić, V.M., Petrović, J.S.S., Vlahović, J.L., Radenković, M.B., Smičiklas, I.D., Unveiling the potential of a novel portable air quality platform for assessment of fine and coarse particulate matter: in-field testing, calibration, and machine learning insights (2024) *Environmental Monitoring and Assessment*, 196 (10), art. no. 888, .

2024-253) Voronkova, I., Podlasek, A., The Use of Transparent Structures to Improve Light Comfort in Library Spaces and Minimize Energy Consumption: A Case Study of Warsaw, Poland(2024) *Energies*, 17 (12), art. no. 3007, .

2024-254) López Salazar, S., Simá, E., Vargas-López, R., Yang, R., Li, D., Hernández-López, I., Assessing different glazing types for energy savings and CO2 reduction in a tropical climate: A comparative study(2024) *Journal of Building Engineering*, 82, art. no. 108188, .

2024-255) Wysoczański, A., Partyka, J., Olszewski, D., Krysiak, P., Jasiński, W., The Use of Additively Manufactured Concrete Objects(2024) *Materials Research Proceedings*, 45, pp. 101-110.

2024-256) Grzegorz, W.I.T.K.O.W.S.K.I., Random Cellular Scanning Method for Ablative Laser Micro Machining(2024) Materials Research Proceedings, 45, pp. 41-48.

2024-257) Kuzior, A., Sira, M., Zozuláková, V., Hetenyi, M., Navigating AI Regulation: A Comparative Analysis of EU and US Legal Frameworks(2024) Materials Research Proceedings, 45, pp. 258-266.

2024-258) Kozień, E., Kozień, A., The Importance of Corporate Social Responsibility from the Perspective of Customers in the Light of Own Research(2024) Materials Research Proceedings, 45, pp. 249-257.

2024-259) Tofil, S., Danielewski, H., Kurp, P., Pała, T., Mechanical Properties of Metal Expansion Joint Manufactured by Mechanically Assisted Laser Forming(2024) Materials Research Proceedings, 45, pp. 8-16.

2024-260) Radek, N., Michalski, M., Pietraszek, J., Orman, Ł., Gontarski, D., Przestacki, D., Bronček, J., Paraska, O., Analysis of the Surface Geometric Structure after Laser Cleaning of Paint Coatings(2024) Materials Research Proceedings, 45, pp. 17-24.

2024-261) Wei, G.M., Li, M.H., Liu, S.S., Zhang, L.K., Zhang, Z.R., Comprehensive multi-objective optimization of external window design for energy-efficient and comfortable buildings(2024) IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 1347 (1), art. no. 012031.

40. Kalinović S.M., Tanikić D.I., Djoković J.M., Nikolić R.R., Hadzima B., Ulewicz R., Optimal solution for an energy efficient construction of a ventilated façade obtained by a genetic algorithm (2021) Energies, 14 (11), art. no. 3293

2024-262) Krynke, M., VIRTUAL SIMULATION MODELING AS A KEY ELEMENT OF WAREHOUSE LOCATION OPTIMIZATION STRATEGY(2024) Management Systems in Production Engineering, 32 (3), pp. 339-344.

2024-263) Ma, W., Wang, X., Shou, W., Wang, J. Energy-efficient façade design of residential buildings: A critical review(2024) Developments in the Built Environment, 18, art. no. 100393.

41. Ivaz J., Nikolić R.R., Petrović D., Djoković J.M., Hadzima B., PREDICTION OF THE WORK-RELATED INJURIES BASED ON NEURAL NETWORKS(2021) System Safety: Human - Technical Facility - Environment, 3 (1), pp. 19 – 37

2024-264) Gualandri, F., Kuzior, A., AI INTEGRATION AND ECONOMIC DIVIDES: ANALYZING GLOBAL AI STRATEGIES(2024) System Safety: Human - Technical Facility - Environment, 6 (1), pp. 46-53.

2024-265) Desalegn, Y., Daniel, K., Mesfin, B., Application of machine learning modeling for the upstream oil and gas industry injury rate prediction(2024) International Journal of Occupational Safety and Health, 14 (2), pp. 152-165.

2024-266) Jaglan, S., Kumari, S., Aggarwal, P., ESTIMATION OF VULNERABLE ROAD USER ACCIDENT FREQUENCY THROUGH THE SOFT COMPUTING MODELS(2024) Communications - Scientific Letters of the University of Žilina, 26 (2), pp. E1-E11.

42. Nikolić R.R., Djoković J.M., Hadzima B., Ulewicz R., Spot-weld service life estimate based on application of the interfacial crack concept y (2020) Materials, 13 (13), art. no. 2976, pp. 1 – 11

2024-267) Demiral, M., Duran, E.T., Torsional Fatigue Performance of a Spot-Welded Structure: An XFEM Analysis(2024) Applied Sciences (Switzerland), 14 (20), art. no. 9593.

- 43. Kalinović S.M., Djoković J.M., Nikolić R.R., Hadzima B., Thermal fracture characteristics of an interface crack subjected to temperature variations (2020) Production Engineering Archives, 26 (2), pp. 54 – 59**
2024-268) Nourazar, M., Yang, W., Chen, Z., Dynamic Thermal Response of Multiple Interface Cracks between a Half-Plane and a Coating Layer under General Transient Temperature Loading(2024) Materials, 17 (11), art. no. 2478.
- 44. Djoković J.M., Nikolić R.R., Bujnak J., Hadzima B., Tomić R., Some aspects of the three dimensional interface cracks analysis (2020) Tehnicki Vjesnik, 27 (1), pp. 1 – 4**
2024-269) Aberdeen, N.J., Forghani, K., Sochol, R.D., BRIEF PAPER: GEOMETRIC DETERMINANTS OF MATERIAL JETTING-ENABLED BI-MATERIAL INTERFACE INTEGRITY USING POLYJET 3D PRINTING(2024) Proceedings of ASME 2024 19th International Manufacturing Science and Engineering Conference, MSEC 2024, 1.
- 45. Djoković J.M., Nikolić R.R., Bujnak J., Hadzima B., Estimate of the steel bridges fatigue life by application of the fracture mechanics (2018) IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 419 (1), art. no. 012010**
2024-270) Zhou, T., Qiao, W., Li, S., Yang, F., Li, Y., Li, Z., Experimental Study on Fatigue Properties of Q420 Bridge Steel in a Deicing Salt Corrosion Environment in Western China(2024) Buildings, 14 (12), art. no. 3791, .
2024-271) Abdelrahman, M.S., Khalifa, W., Abdu, M.T., Faulty machining and micro-segregation assisted fatigue failure of cylinder head stud of a diesel generator(2024) Engineering Failure Analysis, 162, art. no. 108409.
- 46. Djoković J.M., Nikolić R.R., Šumarac D.M., Bujnak J., Analysis based on the energy release rate criterion of a dynamically growing crack approaching an interface(2016) International Journal of Damage Mechanics, 25 (8), pp. 1170 – 1183**
2024-272) Sun, H., Wang, L., Zhang, R., Zhang, X., Criterion for hydraulic fracture propagation behaviour at coal measure composite reservoir interface based on energy release rate theory(2024) Geomechanics and Geophysics for Geo-Energy and Geo-Resources, 10 (1), art. no. 153.
- 47. Murariu A., Veljić D.M., Barjaktarević D.R., Rakin M.P., Radović N.A., Sedmak A.S., Djoković J.M., Influence of material velocity on heat generation during linear welding stage of friction stir welding (2016) Thermal Science, 20 (5), pp. 1693 - 1701**
2024-273) Terra, C., Quintana, K.J., Silveira, J.L., Optimizing friction stir welding parameters for specific energy of aluminum alloys(2024) International Journal of Advanced Manufacturing Technology, 135 (5-6), pp. 2397-2411.
- 48. Djoković J.M., Nikolić R.R., Influence of the Joint Geometry on the Stress Intensity Factor of the Fillet Welded Cruciform Joint Subjected to Tension and Bending (2016) Materials Today: Proceedings, 3 (4), pp. 959 – 964**
2024-274) Hui, L., Zhang, Y., Zhou, S., Yang, W., An, J., STUDY ON THE INTERNAL CRACK STRESS STRENGTH FACTOR OF WELDED JOINTS OF HIGH-SPEED RAIL BOGIES [高铁转向架焊接接头内部裂纹应力强度因子研究](2024) Jixie Qiangdu/Journal of Mechanical Strength, 46 (6), pp. 1449-1457.

49. Jovicic G., Nikolic R., Zivkovic M., Milovanovic D., Jovicic N., Maksimović S., Djordjevic J., An estimation of the high-pressure pipe residual life (2013) Archives of Civil and Mechanical Engineering, 13 (1), pp. 36 – 44

2024-275) Zhang, S., Pu, C., Li, L., Zhang, X., Jia, D., A data-driven underground gas storage production system string failure prediction model for time-varying reliability analysis(2024) Geoenergy Science and Engineering, 243, art. no. 213311, .

2024-276) Yu, T., Zhong, F., Zhao, L., Zhang, F., Wang, Y., Failure Analysis of Steam Superheating Section Piping of Hydrogen Production from Natural Gas(2024) Journal of Failure Analysis and Prevention, 24 (2), pp. 909-921.

2024-277) Damjanović, D., Kozak, D., Milinović, A., Stojšić, J., Estimation of Residual Stresses in Pipe-Ring Specimens by Incremental Hole Drilling and X-Ray Diffraction Method(2024) Experimental Techniques, 48 (1), pp. 129-139.

2024-278) Voronin, S.V., Chaplygin, K.K., Danilushkin, V.S., Determination of equivalent stresses of pipes made of 12Kh1MF steel using FEM method, taking into account changes in geometry and scaling during operation(2024) Chernye Metally, 2024 (4), pp. 63-66.

50. Djoković J.M., Nikolić R.R., Bujnak J., Fundamental problems of modeling the fracture processes in concrete II: Size effect and selection of the solution approach(2013) Procedia Engineering, 65, pp. 196 – 205

2024-279) Alkayem, N.F., Shen, L., Mayya, A., Asteris, P.G., Fu, R., Di Luzio, G., Strauss, A., Cao, M., Prediction of concrete and FRC properties at high temperature using machine and deep learning: A review of recent advances and future perspectives(2024) Journal of Building Engineering, 83, art. no. 108369.

51. Rančev S., Petrović M., Radivojević D., Bojić A., Maluckov Č., Radović M., Prototype of highly efficient liquid electrode pulsating corona plasma reactor for degradation of organics in water(2019) Plasma Science and Technology, 21 (12), art. no. 125501

2024-280) Huang, J., Xiao, Y., Fu, L., Yu, Q., Gong, T., Tan, M., Luo, Q., Li, M., Tao, Y., Xu, W., Wang, X., Chen, W., Sustainable Degradation of Methyl Violet by Plasma Bubbling Array: Performance, Degradation Pathway, and Potential Toxicity(2024) Sustainability (Switzerland), 16 (23), art. no. 10568, .

2024-281) Fernandes, M., Fernandes, R.D.V., Padrão, J., Melro, L., Alves, C., Rodrigues, R., Ribeiro, A.I., Zille, A., Plasma in textile wastewater treatment(2024) Advances in Plasma Treatment of Textile Surfaces, pp. 267-322.

2024-282) Zhang, Y., Cheng, X., Mathematical Modeling and Certifying for Biefeld–Brown Effect with BP Neural Network(2024) International Journal of High Speed Electronics and Systems, art. no. 2440007.

52. Živanović E.N., Maluckov Č.A., Investigation of statistical behaviour of electrical breakdown voltage distribution for nitrogen-filled diode at 13.3 mbar pressure(2018) Contributions to Plasma Physics, 58 (4), pp. 293 – 301

2024-283) Lu, H., Chen, Y., Li, H., Zheng, C., Hu, H., Experimental Study on The Performance of External Open-Circuit Failure Gas Discharge Tubes under Power-Frequency Follow Currents(2024) Electronics (Switzerland), 13 (1), art. no. 165.

53. Maluckov Č.A., Radović M.K., Ristić G.S., Experimental investigations of commercial gas discharge tube “Osram St 111” using time lag measuring method(2017) Electrical Engineering, 99 (1), pp. 63 – 72

2024-284) Wang, J., Cui, Z., Dong, Y., Liu, Z., Nie, X., Classification of Gas Discharge Tube's Electromagnetic Pulse Response Based on Kmeans Method(2024) Lecture Notes in Electrical Engineering, 1163 LNEE, pp. 691-698.

54. Maluckov C.A., Mladenovic S.A., Breakdown in low pressure Ne gas: Mechanisms and statistical analysis of time delay(2016) IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, 23 (1), art. no. 7422561, pp. 202 – 210

2024-285) Chassagnoux, R., Jarnac, A., Elias, P.-Q., Parametric Characterization of Discharge Delays of a Pseudospark Discharge(2024) IEEE Transactions on Plasma Science, 52 (4), pp. 1417-1426.

55. Maluckov Č., Radović M., Radivojević D.,Experimental investigations of time delay distributions inside a commercial gas tube(2015) IEEE Transactions on Dielectrics and Electrical Insulation, 22 (2), art. no. 7076772, pp. 752 – 759

2024-286) Lu, H., Chen, Y., Li, H., Zheng, C., Hu, H.,Experimental Study on The Performance of External Open-Circuit Failure Gas Discharge Tubes under Power-Frequency Follow Currents(2024) Electronics (Switzerland), 13 (1), art. no. 165.

56. Maluckov B.S., Tasić V., Alagić S., Mladenović S., Pejковиć J.T., Radović M.K., Maluckov Č.A.,Measurement of extremely low frequent magnetic induction in residential buildings(2014) International Journal of Environmental Research, 8 (3), pp. 583 – 590.

2024-287) Banadkooki, N.Z., Madvari, R.F., Jambarsang, S., Teimouri, F., Haghighi, J.R.,Comparison of Extremely Low Frequency Electromagnetic Waves in Different Parts of Residential Houses in Yazd City(2024) Journal of Environmental Health and Sustainable Development, 9 (4), pp. 2451-2459.

2024-288) Rathebe, P.C., Matjutla, N., Ndwandwe, V., Mafa, T.,Extremely low-frequency electromagnetic fields from indoor transformers: a review of occupational and residential exposure assessment studies(2024) Cogent Engineering, 11 (1), art. no. 2399302.

57. Maluckov C.A., Karamarković J.P., Radović M.K., Pejović M.M., Statistical analysis of the electrical breakdown time delay distributions in krypton(2006) Physics of Plasmas, 13 (8), art. no. 083502

2024-289) Chassagnoux, R., Jarnac, A., Elias, P.-Q.,Parametric Characterization of Discharge Delays of a Pseudospark Discharge(2024) IEEE Transactions on Plasma Science, 52 (4), pp. 1417-1426.

58. Maluckov C.A., Radović M.K.,Breakdown-voltage memory effect in a neon-filled diode at 1 mbar(2002) IEEE Transactions on Plasma Science, 30 (4 II), pp. 1597 – 1601

2024-290) Meshchanov, A.V., Shishpanov, A.I., Ionikh, Y.Z.,Hindering breakdown in a long discharge tube by visible spectrum light illumination(2024) Journal of Physics D: Applied Physics, 57 (1), art. no. 015204.

59. Kalinović S.M., Tanikić D.I., Djoković J.M., Nikolić R.R., Hadzima B., Ulewicz R.,Optimal solution for an energy efficient construction of a ventilated façade obtained by a genetic algorithm(2021) Energies, 14 (11), art. no. 3293

2024-291) Krynke, M., VIRTUAL SIMULATION MODELING AS A KEY ELEMENT OF WAREHOUSE LOCATION OPTIMIZATION STRATEGY(2024) Management Systems in Production Engineering, 32 (3), pp. 339-344.

2024-292) Ma, W., Wang, X., Shou, W., Wang, J., Energy-efficient façade design of residential buildings: A critical review(2024) Developments in the Built Environment, 18, art. no. 100393.

60. Tanikić D., Computationally intelligent optimization of metal cutting regimes(2020) Measurement: Journal of the International Measurement Confederation, 152, art. no. 107358

2024-293) Ziyad, F., Alemayehu, H., Wogaso, D., Dadi, F., Badri, M., Multi-objective optimization of machining parameters of mild steel AISI 1018 under compressed air-assisted cooling by using genetic algorithm(2024) International Journal on Interactive Design and Manufacturing.

61. Tanikić D., Marinković V., Manić M., Devedžić G., Randelović S., Application of response surface methodology and fuzzy logic based system for determining metal cutting temperature(2016) Bulletin of the Polish Academy of Sciences: Technical Sciences, 64 (2), pp. 435 – 445.

2024-294) Kumar, S., Gupta, A., Kumar, A., Chandna, P., Bhushan, G., A novel hybrid approach GREG-fuzzy-GA for minimizing work piece temperature during 2.5D milling of Inconel625 super alloy(2024) World Journal of Engineering, 21 (3), pp. 535-548.

Прилог 2.4. Цитираност радова истраживача са студијског програма Инжењерски менаџмент

1. Saki F., Dehghani H., Jodeiri Shokri B., Bogdanovic D. (2020). Determination of the most appropriate tools of multi-criteria decision analysis for underground mining method selection—a case study. Arabian Journal of Geosciences, 13 (23), art. no. 127. DOI: 10.1007/s12517-020-06233-6.

2024.1. Shah R.K., Shah R.K. (2024). Geospatial technique based flood hazard assessment and mapping: a case study of Orang National Park, Assam, India. Modern Cartography Series, 12, pp. 143 – 169. DOI: 10.1016/B978-0-443-23890-1.00006-2.

2024.2. Pouresmaeli M., Ataei M., Qarahasanlou A.N., Barabadi A. (2024). Multi-criteria Decision-making Methods for Sustainable Decisionmaking in the Mining Industry (A Comprehensive Study). Journal of Mining and Environment, 15 (2), pp. 683 – 706. DOI: 10.22044/jme.2023.13662.2528.

2024.3. Namin F.S., Amou A. (2024). Simultaneous Evaluation of Criteria and Alternatives for Mining Method Selection (Case studies: Gol-E-Gohar No. 3 Iron ore and Chahar-Gonbad Copper ore). Rudarsko Geolosko Naftni Zbornik, 39 (2), pp. 121 – 131. DOI: 10.17794/rgn.2024.2.10.

2. Stojčetić B., Nikolić D., Živković Z., Bogdanović D. (2019). Swot-AHP method application to determine current energy situation and define strategies for energy security improvement. Thermal Science, 23, pp. 861 - 872. DOI: 10.2298/TSCI180319248S.

- 2024.4.** Battulga S., Dhakal S. (2024). Stakeholders' perceptions of sustainable energy transition of Ulaanbaatar city, Mongolia. *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 189, art. no. 114020. DOI: 10.1016/j.rser.2023.114020
- 3. Dehghani H., Bogdanovic D. (2018). Copper price estimation using bat algorithm. *Resources Policy*, 55, pp. 55 – 61. DOI: 10.1016/j.resourpol.2017.10.015.**
- 2024.5.** Kim Y.-H., Ham S.-J., Ri C.-S., Kim W.-H., Ri W.-S. (2024). Application of empirical wavelet transform, particle swarm optimization, gravitational search algorithm and long short-term memory neural network to copper price forecasting. *Portuguese Economic Journal*. DOI: 10.1007/s10258-024-00252-x.
- 4. Bogdanovic D., Miletic S. (2014). Personnel evaluation and selection by multicriteria decision making method. *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, 48 (3).**
- 2024.6.** Kiratsoudis S., Tsiantos V. (2024). Enhancing Personnel Selection through the Integration of the Entropy Synergy Analysis of Multi-Attribute Decision Making Model: A Novel Approach. *Information (Switzerland)*, 15 (1), art. no. 1. DOI: 10.3390/info15010001.
- 5. Bogdanovic D., Nikolic D., Ivana I. (2012). Mining method selection by integrated AHP and PROMETHEE method. *Anais da Academia Brasileira de Ciencias*, 84 (1), pp. 219 – 233. DOI: 10.1590/S0001-37652012005000013.**
- 2024.7.** Aghajari A.M., Namin F.S. (2024). U-HRMES: Decision theory-based model for appropriate mining equipment selection in underground hard rock stopes. *Expert Systems with Applications*, 246, art. no. 123108. DOI: 10.1016/j.eswa.2023.123108.
- 2024.8.** Jahanbani Z., Mortazavi A., Ataee-pour M. (2024). A Causal Analysis of the Influential Criteria in Underground Mining Method Selection. *Rock Mechanics and Rock Engineering*, 57 (10), pp. 8581 – 8603. DOI: 10.1007/s00603-024-03864-z.
- 2024.9.** Dursun A.E. (2024). Fatal Accident Analysis and Hazard Identification in Turkish Coal-Extracting Industry Using Analytic Hierarchy Process. *Mining, Metallurgy and Exploration*, 41 (1), pp. 149 – 172. DOI: 10.1007/s42461-023-00905-z.
- 2024.10.** Sarbat I., Ozmehmet Tasan S. (2024). Measuring sustainable ergonomics: A hybrid multi-criteria perspective on ergonomics indicators. *Sustainable Development*, 32 (1), pp. 1037 – 1068. DOI: 10.1002/sd.2716.
- 2024.11.** Namin F.S., Amou A. (2024). Simultaneous Evaluation of Criteria and Alternatives for Mining Method Selection (Case studies: Gol-E-Gohar No. 3 Iron ore and Chahar-Gonbad Copper ore). *Rudarsko Geolosko Naftni Zbornik*, 39 (2), pp. 121 – 131. DOI: 10.17794/rgn.2024.2.10.

- 2024.12.** Jahanbani Z., Ataee-pour M., Mortazavi A. (2024). Application of Z-numbers theory to study the influencing criteria in underground mining method selection. *Resources Policy*, 88, art. no. 104471. DOI: 10.1016/j.resourpol.2023.104471.
- 2024.13.** Xu J., Wang Q., Zhang Y., Li W., Li X. (2024). Evaluation of Coal-Seam Roof-Water Richness Based on Improved Weight Method: A Case Study in the Dananhu No.7 Coal Mine, China. *Water (Switzerland)*, 16 (13), art. no. 1847. DOI: 10.3390/w16131847.
- 2024.14.** Radomska-Zalas A., Puzio P. (2024). The application of the Taguchi method in the optimization of AWJ machining process. *Procedia Computer Science*, 246 (C), pp. 2812 – 2820. DOI: 10.1016/j.procs.2024.09.390.
- 2024.15.** Molina C.S., Marquardt C.J., Jara J.J., Faúndez P.I. (2024). Insights on Prioritization Methods for Mining Exploration Areas: A Case Study of the Tiltit Mining District, Chile. *Mining*, 4 (3), pp. 687 – 718. DOI: 10.3390/mining4030039.
- 2024.16.** Agarwal A., Patni I., Choubey S. (2024). Algorithmic Assessment of Financial Performance Among S&P BSE Private Banks in India with PROMETHEE. *Lecture Notes in Networks and Systems*, 1007 LNNS, pp. 319 – 332. DOI: 10.1007/978-981-97-5146-4_28.
- 2024.17.** Manjate E.P.A., Ohtomo Y., Arima T., Adachi T., Bene B.M., Kawamura Y. (2024). Applying Nonnegative Matrix Factorization for Underground Mining Method Selection Based on Mining Projects' Historical Data. *International Journal of the Society of Materials Engineering for Resources*, 26 (1), pp. 1 – 10. DOI: 10.5188/ijsmr.626.
- 2024.18.** Manjate E.P.A., Okada N., Ohtomo Y., Adachi T., Bene B.M., Arima T., Kawamura Y. (2024). An AI-Based Approach for Developing a Recommendation System for Underground Mining Methods Pre-Selection. *Mining*, 4 (4), pp. 747 – 765. DOI: 10.3390/mining4040042.
- 2024.19.** Radomska-Zalas A. (2024). Multi-criteria methods in the optimization of the abrasive waterjet cutting process. *AIP Conference Proceedings*, 3130 (1), art. no. 020030. DOI: 10.1063/5.0203525.
- 6. Ilić I., Bogdanović D., Živković D., Milošević N., Todorović B. Optimization of heavy metals total emission, case study: Bor (Serbia). (2011). *Atmospheric Research*, 101 (1-2), pp. 450 – 459. DOI: 10.1016/j.atmosres.2011.04.002.**
- 2024.20.** Nikolić I., Stojanović A., Mitrović M. (2024). A NOVEL HYBRID DECISION-MAKING MODEL: FUZZY AHP-TOPSIS APPROACH FOR PRIORITISING COPPER SMELTING PROCESSES. *Materiali in Tehnologije*, 58 (2), pp. 147 – 157. DOI: 10.17222/mit.2023.1037.
- 2024.21.** Babadi M.K., Ghassemi H. (2024). Optimization of ship hull forms by changing CM and CB coefficients to obtain optimal seakeeping performance. *PLoS ONE*, 19 (5 May), art. no. e0302054. DOI: 10.1371/journal.pone.0302054.

7. **Živković Ž., Panić M., Fedajev A., Veličković M. (2023). The Challenges of Increasing the Copper Smelter Capacity on Ambient Air Quality in Bor (Serbia). *Water, Air, and Soil Pollution*, 234 (2), art. no. 82. DOI: 10.1007/s11270-023-06090-5.**

2024.22. Radović B., Tasić V., Kovačević R., Apostolovski-Trujić T., Manojlović D., Cocić M., Urošević T. (2024). Chemical Composition of PM10 in a Classroom near the Copper Smelter in Bor, Serbia. *Atmosphere*, 15 (8), art. no. 920. DOI: 10.3390/atmos15080920.

8. **Dehghani H., Velicković M., Shokri B.J., Mihajlovic I., Nikolic D., Panic M. (2022). Determination of ozone concentration using gene expression programming algorithm (GEP) - Zrenjanin, Serbia. *International Journal of Mining and Geo-Engineering*, 56 (1), pp. 1 – 9. DOI: 10.22059/IJMGE.2021.313278.594874.**

2024.23. Jahanmiri S., Aalianvari A., Abbaszadeh M. (2024). Developing GEP tree-based, Neuro-swarm, and whale optimization models for evaluating Groundwater Seepage into Tunnels: A Case Study. *Journal of Mining and Environment*, 15 (4), pp. 1409 – 1436. DOI: 10.22044/jme.2024.13601.2513.

9. **Fedajev A., Velickovic M., Nikolic R., Cogoljevic M., Remeikiene R. (2022). Factors of the Shadow Economy in Market and Transition Economies during the Post-Crisis Period: is there a Difference? *Engineering Economics*, 33 (3), pp. 246 – 263. DOI: 10.5755/j01.ee.33.3.28417.**

2024.24. Yarovenko H., Vasilyeva T., Ustinovichius L., Remsei S. (2024). Illicit practices: Experience of developed countries. *Journal of International Studies*, 17 (2), pp. 146 – 177. DOI: 10.14254/2071-8330.2024/17-2/8.

10. **Ristić N., Veličković M., Panić M., Živković Ž. (2022). The Relationship Between Short-Term Exposure to PM10 and Emergency Room Visits in Urban Area Near Copper Smelter. *Polish Journal of Environmental Studies*, 31 (4), pp. 3287 – 3296. DOI: 10.15244/pjoes/146214.**

2024.25. Lu S., Zhang W., Zeng P., Li J. (2024). Co-governance of open pit mines across China based on exposure risk assessment of particulate matter. *Journal of Cleaner Production*, 478, art. no. 143875. DOI: 10.1016/j.jclepro.2024.143875.

11. **Virglerova Z., Panic M., Voza D., Velickovic M. (2022). Model of business risks and their impact on operational performance of SMEs. *Economic Research-Ekonomska Istrazivanja*, 35 (1), pp. 4047 – 4064. DOI: 10.1080/1331677X.2021.2010111.**

2024.26. Quliyev V.M., Abbasova S.A., Aliyeva M.S., Samedova E.R., Mammadova M.A. (2024). Analysis of corporate management risks in the work of logistics enterprises. *Acta Logistica*, 11 (1), pp. 67 – 77. DOI: 10.22306/al.v11i1.45.

12. Arsić M., Mihajlović I., Nikolić D., Živković Ž., Panić M. (2020). Prediction of Ozone Concentration in Ambient Air Using Multilinear Regression and the Artificial Neural Networks Methods. *Ozone: Science and Engineering*, 42 (1), pp. 79 – 88. DOI: 10.1080/01919512.2019.1598844.

2024.27. Shah I., Gul N., Ali S., Houmani H. (2024). Short-Term Hourly Ozone Concentration Forecasting Using Functional Data Approach. *Econometrics*, 12 (2), art. no. 12. DOI: 10.3390/econometrics12020012.

2024.28. Rezaali M., Jahangir M.S., Fouladi-Fard R., Keellings D. (2024). An ensemble deep learning approach to spatiotemporal tropospheric ozone forecasting: A case study of Tehran, Iran. *Urban Climate*, 55, art. no. 101950 DOI: 10.1016/j.uclim.2024.101950.

2024.29. Loeb B.L. (2024). Ozone: A Valuable Tool for Addressing Today's Environmental Issues. A Review of Forty-Five Years of Ozone: Science & Engineering. *Ozone: Science and Engineering*, 46 (1), pp. 2 – 25. DOI: 10.1080/01919512.2024.2279005.

2024.30. Rahman A., Nasher N.M.R. (2024). Forecasting Hourly Ozone Concentration Using Functional Time Series Model—A Case Study in the Coastal Area of Bangladesh. *Environmental Modeling and Assessment*, 29 (1), pp. 125 – 134. DOI: 10.1007/s10666-023-09928-8.

2024.31. Braik M., Sheta A., Kovač-Andrić E., Al-Hiary H., Aljahdali S., Elashmawi W.H., Awadallah M.A., Al-Betar M.A. (2024). Predicting Surface Ozone Levels in Eastern Croatia: Leveraging Recurrent Fuzzy Neural Networks with Grasshopper Optimization Algorithm. *Water, Air, and Soil Pollution*, 235 (10), art. no. 655. DOI: 10.1007/s11270-024-07378-w.

2024.32. Chen Z., Liu R., Luo Z., Xue X., Wang Y., Zhao Z.-J. (2024). Prediction of Autumn Ozone Concentration in the Pearl River Delta Based on Machine Learning. *Huanjing Kexue/Environmental Science*, 45 (1), pp. 1 – 7. DOI: 10.13227/j.hj.kx.202302044.

2024.33. Mu L., Bi S., Ding X., Xu Y. (2024). Transformer-based ozone multivariate prediction considering interpretable and priori knowledge: A case study of Beijing, China. *Journal of Environmental Management*, 366, art. no. 121883. DOI: 10.1016/j.jenvman.2024.121883.

2024.34. Santra S., Patra A.K., Chakraborty A., Panchala A. (2024). NH-16 Traffic and Meteorology Impact on Ozone Pollution in Kharagpur, India. *World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering*. DOI: 10.11159/icept24.118.

2024.35. Fan C., Gong H., Zhang Y., Ma W., Yu Q. (2024). Fast dynamic prediction of consequences of heavy gas leakage accidents based on machine learning. *Frontiers in Environmental Science*, 12, art. no. 1409072. DOI: 10.3389/fenvs.2024.1409072.

13. Panić M., Veličković M., Voza D., Živković Ž., Virglerová Z. (2019). The impact of enterprise risk management on the performance of companies in transition countries:

Serbia case study. Journal of Operational Risk, 14 (4), pp. 105 – 132. DOI: 10.21314/JOP.2019.230.

2024.36. Guo M. (2024). The Model of Enterprise Culture and Technology Innovation Performance Based on Deep Learning Corporate Culture and Technological Innovation Performance. IEEE Access, 12, pp. 66021 – 66030. DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3398597.

2024.37. Su W. (2024). Research on the Application of Data Mining Techniques in Early Warning Models for Financial Management. Applied Mathematics and Nonlinear Sciences, 9 (1), art. no. 20241301. DOI: 10.2478/amns-2024-1301.

14. Jovanović I., Arsić M., Nikolić D. (2018). ENtrepreneurial personality traits and smes profitability in transition economy. Serbian Journal of Management, 13 (1), pp. 89 – 104. DOI: 10.5937/sjm13-13087.

2024.38. Adeniji C.G., Salau O.P., Joel O.O., Onayemi O.O., Alake O.R. (2024). Personality-Traits Taxonomy and Operational and Environmental Performance: A Cross-Sectional Analysis of Small and Medium Scale Manufacturing Enterprises. Sustainability (Switzerland) , 16 (8), art. no. 3497. DOI: 10.3390/su16083497.

2024.39. Bravo Acosta O., Suárez Rodríguez O., Burgos Yambay J., Játiva Pesantez M. (2024). Strategies to improve the competitiveness of micro, small and medium-sized enterprises in the city of Guayaquil-Ecuador. Revista de Ciencias Sociales, 30 (ESPECIAL 10), pp. 515 – 530.

2024.40. Navarro Pérez P.A., Melgarejo Z., Vera-Colina M.A. (2024). BUSINESS MANAGEMENT AND PERFORMANCE IN SMES FROM THE PERSPECTIVE OF BEHAVIORAL FINANCE: A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW. Innovar, 34 (94), art. no. e116809. DOI: 10.15446/innovar.v34n94.116809.

15. Voza D., Vuković M., Takić L., Arsić M. (2015). Spatial and seasonal variations in the water quality of the Morava River system, Serbia. Fresenius Environmental Bulletin, 24 (3B), pp. 1119 – 1130.

2024.41. Ngatia M., Kithiia S.M., Voda M., Ssembajwe R. (2024). SPATIAL AND TEMPORAL VARIATIONS IN SURFACE WATER QUALITY: A CONTINENTAL REVIEW. Geographia Technica, 19 (2), pp. 175 – 185. DOI: 10.21163/GT_2024.192.14.

16. Arsic M., Nikolic D.J., Mihajlovic I., Zivkovic Z. Monitoring of the surface ozone concentrations in the western Banat region (Serbia). (2014). Applied Ecology and Environmental Research, 12 (4), pp. 975 – 989. DOI: 10.15666/aeer/1204_975989.

2024.42. Dou F., Wu Y., Li J., Liu C. (2024). Differences among active toluene-degrading microbial communities in farmland soils with different levels of heavy metal pollution. Biodegradation, 35 (3), pp. 329 – 340. DOI: 10.1007/s10532-023-10057-y.

17. Marković M., Gorgievski M., Štrbac N., Grekulović V., Božinović K., Zdravković M., Vuković M. (2023). Raw Eggshell as an Adsorbent for Copper Ions Biosorption—Equilibrium, Kinetic, Thermodynamic and Process Optimization Studies. *Metals*, 13 (2), art. no. 206. DOI: 10.3390/met13020206.

2024.43. Subburaj S., Bharathi A.L.K. (2024). Factors affecting biosorption efficiency: Process optimization and performance evaluation. *Biosorption Processes for Heavy Metal Removal*, pp. 55 – 84. DOI: 10.4018/979-8-3693-1618-4.ch003.

2024.44. Michalska M., Pietrzyk-Thel P., Sobczak K., Janssen M., Jain A. (2024). Carbon framework modification; an interesting strategy to improve the energy storage and dye adsorption. *Energy Advances*, 3 (6), pp. 1354 – 1366. DOI: 10.1039/d4ya00159a.

2024.45. Ravi G., Kumar M. (2024). Eggshell-Derived Fe-Mg Particles and Hydroxyapatite for Removal of Tetracycline and Metronidazole from Aqueous Systems. *Journal of Hazardous, Toxic, and Radioactive Waste*, 28 (4), art. no. 04024023. DOI: 10.1061/JHTRBP.HZENG-1318.

18. Mladenović-Ranisavljević I., Vuković M., Stefanović V., Takić L. (2022). Multicriteria Decision Analysis of Sites with Increased Nutrient Contents in Water. *Water (Switzerland)*, 14 (23), art. no. 3810. DOI: 10.3390/w14233810.

2024.46. Grzywna A., Grabić J., Róžańska-Boczula M., Vranešević M. (2024). Spatio-Temporal Variability of Water Quality in the Middle Danube—The Influence of Air Temperature and Discharge. *Water (Switzerland)*, 16 (15), art. no. 2081. DOI: 10.3390/w16152081.

19. Mladenović-Ranisavljević I., Babić G., Vuković M., Voza D. (2021). Multicriteria visual approach to the analysis of water quality—a case study of the tisa river basin in Serbia. *Water (Switzerland)*, 13 (24), art. no. 3537 DOI: 10.3390/w13243537.

2024.47. Milentijević N., Pantelić M., Obradović S., Radulović M., Ristić D., Stojanović V., Dolinaj D. (2024). Water quality evaluation of the Danube River basin in Bačka (northern Serbia) using multivariate statistical techniques. *Geografie-Sbornik CGS*, 129 (1), pp. 15 – 4. DOI: 10.37040/geografie.2024.003.

20. Igić D., Vuković M., Urošević S., Mladenović-Ranisavljević I., Voza D. (2021). The relationship between ethical leadership, organizational commitment and Zero Accident Vision implementation in the defense industry. *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*, 27 (4), pp. 1076 – 1086. DOI: 10.1080/10803548.2019.1698183.

2024.48. Levovnik D., Aleksić D., Gerbec M. Exploring the research on managers' safety commitment through the prism of leadership. Part 2: A systematic literature review (2024) *Journal of Loss Prevention in the Process Industries*, 92, art. no. 105460. DOI: 10.1016/j.jlp.2024.105460.

21. Dobrosavljević A., Urošević S., Vuković M., Talijan M., Marin D. (2020). Evaluation of process orientation dimensions in the apparel industry. Sustainability (Switzerland), 12 (10), art. no. 4145. DOI: 10.3390/su12104145.

2024.49. Ayyildiz E., Erdogan M. (2024). Addressing the challenges of using autonomous robots for last-mile delivery. Computers and Industrial Engineering, 190, art. no. 110096. DOI: 10.1016/j.cie.2024.110096.

22. Đorđević D.B., Vuković M., Urošević S., Štrbac N., Vuković A. (2019). Studying the corporate social responsibility in apparel and textile industry. Industria Textila, 70 (4), pp. 336 – 341. DOI: 10.35530/IT.070.04.1572.

2024.50. Abbate S., Centobelli P., Cerchione R., Nadeem S.P., Riccio E. Sustainability trends and gaps in the textile, apparel and fashion industries. (2024). Environment, Development and Sustainability, 26 (2), pp. 2837 – 2864. DOI: 10.1007/s10668-022-02887-2.

23. Dragović N.M., Vuković M.D., Riznić D.T. (2019). Potentials and prospects for implementation of renewable energy sources in Serbia. Thermal Science, 23, pp. 2895 – 2907. DOI: 10.2298/TSCI170312056D.

2024.51. Mitrovic N., Mitrovic A. (2024). Energy Efficiency in Serbia: Challenges and Opportunities. Lecture Notes in Networks and Systems, 792 LNNS, pp. 105 – 113. DOI: 10.1007/978-3-031-46432-4_9.

24. Voza D., Vuković M. (2018). The assessment and prediction of temporal variations in surface water quality—a case study. Environmental Monitoring and Assessment, 190 (7), art. no. 434. DOI: 10.1007/s10661-018-6814-0.

2024.52. Cheng X., Wang S., Dong Y., Ni Z., Hong Y. Spatiotemporal Analysis and Risk Prediction of Water Quality Using Copula Bayesian Networks: A Case in Qilu Lake, China. (2024). Processes, 12 (12), art. no. 2922. DOI: 10.3390/pr12122922.

25. Voza D., Vuković M., Takic L., Nikolic D., Mladenovic-Ranisavljevic I. (2015). Application of multivariate statistical techniques in the water quality assessment of Danube river, Serbia. Archives of Environmental Protection, 41 (4), pp. 96 – 103. DOI: 10.1515/aep-2015-0044.

2024.53. Ofomatah A.C., Mama C.N., Ugwuanyi E.U., Okechukwu F.O., Ezugwu C.K., Ozioko O.H. (2024). Forensic Entropy Assessment of Soil, Plant, Meat and Effluent: A

- Case Study of Obollo-Afor and Environs, Eastern Nigeria. *Environmental Forensics*, 25 (3), pp. 92 – 107. DOI: 10.1080/15275922.2023.2172095.
- 2024.54.** Ngatia M., Kithiia S.M., Voda M., Ssembajwe R. (2024). SPATIAL AND TEMPORAL VARIATIONS IN SURFACE WATER QUALITY: A CONTINENTAL REVIEW. *Geographia Technica*, 19 (2), pp. 175 – 185. DOI: 10.21163/GT_2024.192.14.
- 2024.55.** Ekoa Bessa A.Z., Ganmo Koutchouo M., Edjengte Doumo E.P., Kayitesi Manishimwe N., Ngnitedem Tanantsap R.J., Tchadji Djoban J.G., Secke Bekonga Gouott B., Armstrong-Altrin J.S. (2024). Assessment of heavy metals and radionuclides (U and Th) contamination, and source identification of the Lékié Watershed sediments, Cameroon. *Geosystems and Geoenvironment*, 3 (1), art. no. 100249. DOI: 10.1016/j.geogeo.2023.100249.
- 2024.56.** Şener E., Davraz A. (2024). Comparison of drought indices in the analysis of temporal and spatial changes of climatic drought events: a case study in the Egirdir Lake basin (Isparta/Turkey). *Natural Hazards*, 120 (14), pp. 12817 – 12849. DOI: 10.1007/s11069-024-06711-0.
- 26. Vuković M., Štrbac N., Sokić M., Grekulović V., Cvetkovski V. (2014). Bioleaching of pollymetallic sulphide concentrate using thermophilic bacteria. *Hemijska Industrija*, 68 (5), pp. 575 – 583. DOI: 10.2298/HEMIND130905087V.**
- 2024.57.** Li J., Qiu X., Qiu X., Zhou G. (2024). Analysis of bioleaching characteristics and multi-element dissolution behavior of complex zinc ores. *Journal of Physics: Conference Series*, 2738 (1), art. no. 012011. DOI: 10.1088/1742-6596/2738/1/012011.
- 27. Papić M., Vuković M., Bikit I., Mrđa D., Forkapić S., Bikit K., Nikolić Đ. (2014). Multi-criteria analysis of soil radioactivity in čaČak Basin, Serbia. *Romanian Journal of Physics*, 59 (7-8), pp. 846 – 861.**
- 2024.58.** Blebea-Apostu A.-M., Margineanu R.M., Persa D., Dumitras D.-G., Gomoiu M.C., Dului O.G. (2024). The distribution of natural radionuclides 40K, 228Ac, and 226Ra on Romanian Territory: a radiometric study. *Environmental Monitoring and Assessment*, 196 (2), art. no. 186. DOI: 10.1007/s10661-024-12374-y.
- 2024.59.** Vavrek R. (2024). Spatial Interpretation of Multi-Criteria Analysis: A Case Study with a Decreasing Number of Criteria and Subjective Approach to Determining Their Importance. *Mathematics*, 12 (22), art. no. 3497. DOI: 10.3390/math12223497.
- 28. Takić L., Mladenović-Ranisavljevi I., Vuković M., Mladenović I. (2012). Evaluation of the ecochemical status of the Danube in Serbia in terms of water quality parameters. *The Scientific World Journal*, 2012, art. no. 930737. DOI: 10.1100/2012/930737.**
- 2024.60.** Milentijević N., Pantelić M., Obradović S., Radulović M., Ristić D., Stojanović V., Dolinaj D. (2024). Water quality evaluation of the Danube River basin in Bačka (northern

- Serbia) using multivariate statistical techniques. *Geografie-Sbornik CGS*, 129 (1), pp. 15 – 41. DOI: 10.37040/geografie.2024.003.
- 2024.61.** Grzywna A., Grabić J., Róžańska-Boczula M., Vranešević M. (2024). Spatio-Temporal Variability of Water Quality in the Middle Danube—The Influence of Air Temperature and Discharge. *Water (Switzerland)*, 16 (15), art. no. 2081. DOI: 10.3390/w16152081.
- 29. Vuković M., Cvetkovski V., Conić V. (2009). Mechanisms of microbiologically induced corrosion of metals in the environments containing sulphate-reducing bacteria. *Corrosion Reviews*, 27 (1-2), pp. 1 – 22. DOI: 10.1515/CORRREV.2009.27.1-2.1.**
- 2024.62.** Wang Q., Zhou X., Zhong Z., Wang B., Tan Z., Zhang M., Wu T. (2024). Effect of flavin adenine dinucleotide (FAD) on *Desulfovibrio desulfuricans* corrosion of pipeline welded joint. *Biofouling*, 40 (9), pp. 617 – 631. DOI: 10.1080/08927014.2024.2404204.
- 30. Vuković M. (1996). Anodic dissolution of Armco iron in 0.5 M H₂SO₄ in the presence of adsorbed chloride ions. *Hydrometallurgy*, 42 (3), pp. 387 – 398. DOI: 10.1016/0304-386X(95)00097-Z.**
- 2024.63.** Kasach A.A., Kasprzhitskii A., Osipenko M.A., Kurilo I.I., Lazorenko G. (2024). Insight into the corrosion inhibition mechanism of mild steel St1 in 2 M H₂SO₄ electrolyte by azithromycin. *Journal of Molecular Liquids*, 414, art. no. 126050. DOI: 10.1016/j.molliq.2024.126050.
- 2024.64.** Baysan E., Kayali Y. INVESTIGATION OF CORROSION BEHAVIOR OF AISI 304 AND AISI 316L STAINLESS STEELS COATED WITH FeAL AND NiAL INTERMETALLICS USING ELECTRO-SPARK DEPOSITION METHOD. (2024). *Surface Review and Letters*, 31 (4), art. no. 2450026. DOI: 10.1142/S0218625X24500264.
- 31. Stanković Z.D., Vuković M. (1996). The influence of thiourea on kinetic parameters on the cathodic and anodic reaction at different metals in H₂SO₄. solution. *Electrochimica Acta*, 41 (16), pp. 2529 – 2535. DOI: 10.1016/0013-4686(96)00066-7.**
- 2024.65.** Xiong X., Yang J., Chen T., Niu T. (2024). A highly efficient method for characterizing the kinetics of hydrogen evolution reaction. *Anti-Corrosion Methods and Materials*, 71 (6), pp. 831 – 837. DOI: 10.1108/ACMM-07-2024-3053.
- 32. Nikolić N., Jovanović I., Nikolić D., Mihajlović I., Schulte P. (2019). Investigation of the Factors Influencing SME Failure as a Function of Its Prevention and Fast Recovery after Failure. *Entrepreneurship Research Journal*, 9 (3), art. no. 20170030. DOI: 10.1515/erj-2017-0030.**
- 2024.66.** He F., Puttawong D. (2024). The mediating effect of entrepreneurial action learning on the relationship between entrepreneurial orientation and entrepreneurial

- performance: A case study based on Chinese SMEs. *Journal of Infrastructure, Policy and Development*, 8 (6), art. no. 4326. DOI: 10.24294/jipd.v8i6.4326.
- 2024.67.** Makuya V. (2024). Need for achievement and financial performance: a mediating role of board creativity. *Cogent Business and Management*, 11 (1), art. no. 2315314 DOI: 10.1080/23311975.2024.2315314.
- 2024.68.** Ouragini I., Lakhal L. (2024). The Impact of Entrepreneurial Marketing on The Firm Performance. *Journal of the Knowledge Economy*, 15 (2), pp. 6003 – 6025. DOI: 10.1007/s13132-023-01352-3.
- 2024.69.** Khawand H.M., Kittler M., Mortelmans D., Braendle U.C. (2024). Intellectual property and exit strategies among SMEs: A scoping review and framework. *World Patent Information*, 79, art. no. 102318. DOI: 10.1016/j.wpi.2024.102318.
- 2024.70.** Nikolić I., Stojanović A., Mitrović M. . (2024). A NOVEL HYBRID DECISION-MAKING MODEL: FUZZY AHP-TOPSIS APPROACH FOR PRIORITISING COPPER SMELTING PROCESSES *Materiali in Tehnologije*, 58 (2), pp. 147 – 157. DOI: 10.17222/mit.2023.1037.
- 2024.71.** Mokbel Al Koliby I.S., Abdullah H.H., Mohd Suki N. (2024). Linking entrepreneurial competencies, innovation and sustainable performance of manufacturing SMEs. *Asia-Pacific Journal of Business Administration*, 16 (1), pp. 21 – 40. DOI: 10.1108/APJBA-09-2021-0480.
- 2024.72.** Liu Y., Wang S., Chen S. (2024). Analysis of SME Investment Relationships with the Help of Multiple Topology Layouts. *Communications in Computer and Information Science*, 1960 CCIS, pp. 117 – 134. DOI: 10.1007/978-981-99-8761-0_10.
- 2024.73.** Boulanouar Z., Ayed T.L., Essid L., Locke S.M. (2024). In their own words, the perceived constraints to declared goal attainment by SME owners: a view from New Zealand. *International Journal of Business Performance Management*, 25 (5), pp. 605 – 629. DOI: 10.1504/IJBPM.2024.140745.
- 33. Jovanović I., Savić M., Živković Ž., Boyanov B.S., Peltekov A. (2016). An Linear Programming Model for Batch Optimization in the Ecological Zinc Production. *Environmental Modeling and Assessment*, 21 (4), pp. 455 – 465. DOI: 10.1007/s10666-015-9485-z.**
- 2024.74.** Saramak D., Saramak A. (2024). Review of High-Pressure Technology in Terms of Technological and Economic Benefits Achieved in Raw Materials Processing. *Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review*, 45 (8), pp. 991 – 1004. DOI: 10.1080/08827508.2024.2410288.
- 34. Djordjevic P., Nikolic D., Jovanovic I., Mihajlovic I., Savic M., Zivkovic Z. (2013). Episodes of extremely high concentrations of SO₂ and particulate matter in the urban environment of Bor, Serbia. *Environmental Research*, 126, pp. 204 – 207. DOI: 10.1016/j.envres.2013.05.002.**

- 2024.75.** Kovačević R., Radović B., Manojlović D., Urošević T., Apostolovski-Trujić T., Tasić V., Jovašević-Stojanović M. (2024). Determining the PM10 Pollution Sources near the Copper Smelter in Bor, Serbia. *Atmosphere*, 15 (12), art. no. 1498. DOI: 10.3390/atmos15121498.
- 35. Nikolić D., Jovanović I., Mihajlović I., Živković Z. (2009). Multi-criteria ranking of copper concentrates according to their quality - An element of environmental management in the vicinity of copper - Smelting complex in Bor, Serbia. *Journal of Environmental Management*, 91 (2), pp. 509 – 515. DOI: 10.1016/j.jenvman.2009.09.019.**
- 2024.76.** Ahmed T., Ahsan A., Khan M.H.R.B., Nahian T.K., Antar R.H., Hasan A., Karim M.R., Shafiquzzaman M., Imteaz M. (2024). Comprehensive study on the selection and performance of the best electrode pair for electrocoagulation of textile wastewater using multi-criteria decision-making methods (TOPSIS, VIKOR and PROMETHEE II). *Journal of Environmental Management*, 363, art. no. 121337. DOI: 10.1016/j.jenvman.2024.121337.
- 2024.77.** Babadi M.K., Ghassemi H. (2024). Optimization of ship hull forms by changing CM and CB coefficients to obtain optimal seakeeping performance. *PLoS ONE*, 19 (5 May), art. no. e0302054. DOI: 10.1371/journal.pone.0302054.
- 36. Stojanović A., Milošević I., Arsić S., Mihajlović I. (2024). Cross-Country Study of Corporate Social Responsibility and Sustainable Development in Various Industries. *EMJ - Engineering Management Journal*, 36 (3), pp. 259 – 271 DOI: 10.1080/10429247.2023.2264156.**
- 2024.78.** He P., Chen Z.-S., Mardani A., Xu H. (2024). Should a Retailer Introduce Green Items in Socially Responsible Supply Chains? A Game-Theoretic Analysis. *IEEE Transactions on Engineering Management*, 71, pp. 15224 – 15235. DOI: 10.1109/TEM.2024.3484664.
- 37. Fedajev A., Pantović D., Milošević I., Vesić T., Jovanović A., Radulescu M., Stefan M.C. (2023). Evaluating the Outcomes of Monetary and Fiscal Policies in the EU in Times of Crisis: A PLS-SEM Approach. *Sustainability (Switzerland)*, 15 (11), art. no. 8466. DOI: 10.3390/su15118466.**
- 2024.79.** Serkov L., Krasnykh S., Dubrovskaya J., Kozonogova E. (2024). The Feasibility of Coordinating International Monetary Policy Strategies in the Context of Asymmetric Demand Shocks. *Journal of Risk and Financial Management*, 17 (7), art. no. 259 DOI: 10.3390/jrfm17070259.
- 38. Milošević I., Arsić S., Stojanović A. Corporate Social Responsibility, Circular Economy and Sustainable Development: Business Changes and Implications in Project-Oriented Companies. (2023). *Sustainable Business Change: Project Management toward Circular Economy*, pp. 111 – 143. DOI: 10.1007/978-3-031-23543-6_5.**

2024.80. Procházka D.A., Bočková K. (2024). Early Career Project Managers: Well-being and Life Satisfaction Analysis. *Emerging Science Journal*, 8 (2), pp. 463 – 479. DOI: 10.28991/ESJ-2024-08-02-06.

39. Glogovac M., Ruso J., Arsić S., Rakić A., Milošević I. (2023). Leadership for Quality 4.0 Improvement, Learning, and Innovation. *EMJ - Engineering Management Journal*, 35 (3), pp. 313 – 329. DOI: 10.1080/10429247.2022.2108668.

2024.81. Guan F., Wang T. (2024). Young or old CEOs: digital transformation level influences IT investment performance feedback of manufacturing firms. *Industrial Management and Data Systems*. DOI: 10.1108/IMDS-07-2024-0697.

2024.82. Singh R.K., Mathiyazhagan K. Integrating flexibility and sustainability in supply chains: a practice-based view on leadership, knowledge and digital quality management practices. (2024). *International Journal of Logistics Management*, 35 (6), pp. 1961 – 1980. DOI: 10.1108/IJLM-02-2024-0082.

2024.83. Calvo-Mora A., Pedro E.M., Suárez E. (2024). Exploring barriers to Quality 4.0 implementation: a multivariate analysis. *TQM Journal*. DOI: 10.1108/TQM-02-2024-0083.

2024.84. Pant K., Palanisamy P. (2024). Industry 4.0 in the Perspective of Supply Chain Management: Evolution and Future Research Agenda. *EMJ - Engineering Management Journal*. DOI: 10.1080/10429247.2024.2350287

2024.85. Tewary A., Jadon V. (2024). Building a competent workforce in implementing Quality 4.0: a systematic literature review and proposed agenda for future research. *TQM Journal*, 36 (8), pp. 2618 – 2656. DOI: 10.1108/TQM-03-2023-0070.

2024.86. Virmani N., Upadhyay M., Luthra S., Singh S., Upadhyay A. (2024). Assessing solutions to overcome Quality 4.0 barriers: a decision-making framework. *TQM Journal*, 36 (6), pp. 1460 – 1485. DOI: 10.1108/TQM-06-2023-0170.

2024.87. Zheng K., Deng Y., Zhang M., He Z. (2024). Leadership for quality 4.0: development and validation of a multidimensional measure. *Total Quality Management and Business Excellence*, 35 (11-12), pp. 1233 – 1254. DOI: 10.1080/14783363.2024.2365863.

40. Matic R.M., Gonzalez-Serrano M.H., Damnjanović J., Maksimovic B., Papić-Blagojević N., Milošević I., Vuković J. (2022). Professional competencies development of sports science students: The need for more entrepreneurship education. *Management and Marketing*, 17 (s1), pp. 426 – 448. DOI: 10.2478/mmcks-2022-0024.

2024.88. Rocha R.G., Paço A.D., Alves H. (2024). Entrepreneurship education for non-business students: A social learning perspective. *International Journal of Management Education*, 22 (2), art. no. 100974. DOI: 10.1016/j.ijme.2024.100974.

2024.89. Yoon S., Kim M., Park S., Song I. (2024). The Role of Leadership in Team Sports: Fostering Entrepreneurship and Commitment in Sports Education. *Revista de Psicologia del Deporte*, 33 (3), pp. 218 – 232.

- 2024.90.** Crespo M., Martínez-Gallego R., Filipcic A. (2024). Determining the tactical and technical level of competitive tennis players using a competency model: a systematic review. *Frontiers in Sports and Active Living*, 6, art. no. 1406846. DOI: 10.3389/fspor.2024.1406846.
- 2024.91.** Marchant-Pérez P., Ferreira J.J. (2024). Integrating historical approaches of university ecosystems: reviewing the literature streams and future directions. *Management Review Quarterly*. DOI: 10.1007/s11301-024-00467-4.

41. Ilić D., Milošević I., Ilić-Kosanović T. (2022). Application of Unmanned Aircraft Systems for smart city transformation: Case study Belgrade. *Technological Forecasting and Social Change*, 176, art. no. 121487. DOI: 10.1016/j.techfore.2022.121487.

- 2024.92.** Jami Pour M., Hosseinzadeh M., Moradi M. (2024). IoT-based entrepreneurial opportunities in smart transportation: a multidimensional framework. *International Journal of Entrepreneurial Behaviour and Research*, 30 (2-3), pp. 450 – 481. DOI: 10.1108/IJEBR-06-2022-0574.
- 2024.93.** Rasouli S., Zhong W., Singh A.K., Mohandes S.R., Antwi-Afari M.F., Cheung C.M., Manu P. (2024). THE ADOPTION OF UAV FOR CONSTRUCTION SAFETY MANAGEMENT: A SYSTEMATIC LITERATURE REVIEW. *Association of Researchers in Construction Management, ARCOM 2024 - Proceedings of the 40th Annual Conference*, pp. 339 – 348.
- 2024.94.** Frederiksen M.H., Wolf P., Klotz U. (2024). Citizen visions of drone uses and impacts in 2057: Far-future insights for policy decision-makers. *Technological Forecasting and Social Change*, 204, art. no. 123438. DOI: 10.1016/j.techfore.2024.123438.
- 2024.95.** Harwood S. (2024). A cybersystemic view of autonomous weapon systems (AWS). *Technological Forecasting and Social Change*, 205, art. no. 123514. DOI: 10.1016/j.techfore.2024.123514.
- 2024.96.** Whig P., Kasula B.Y., Yathiraju N., Jain A., Sharma S. (2024). Transforming aviation: The role of artificial intelligence in air traffic management. *New Innovations in AI, Aviation, and Air Traffic Technology*, pp. 60 – 75. DOI: 10.4018/979-8-3693-1954-3.ch004.

42. Milošević I., Arsić S., Glogovac M., Rakic A., Ruso J. (2022). INDUSTRY 4.0: LIMITATION OR BENEFIT FOR SUCCESS? *Serbian Journal of Management*, 17 (1), pp. 85 – 98. DOI: 10.5937/sjm17-36413.

- 2024.97.** Asif M., Sarwar F., Lodhi R.N., Akbar R. (2024). BANKING FINTECH ADOPTION: SYSTEMATIC REVIEW WITH BIBLIOMETRIC AND CONTENT ANALYSIS. *Serbian Journal of Management*, 19 (2), pp. 293 – 317. DOI: 10.5937/sjm19-46743.

- 2024.98.** Arif E.J., Husin A.E. (2024). Implementation of green river retrofitting concept using Blockchain-BIM for cost performance. *Sinergi (Indonesia)*, 28 (3), pp. 557 – 566. DOI: 10.22441/sinergi.2024.3.012.
- 2024.99.** Sinaga L., Husin A.E. (2024). Cost performance analysis of green chemical industrial buildings using blockchain-BIM. *Journal of Asian Architecture and Building Engineering*. DOI: 10.1080/13467581.2024.2320330.
- 43. Milošević I., Ruso J., Glogovac M., Arsić S., Rakić A. (2022). An integrated SEM-ANN approach for predicting QMS achievements in Industry 4.0. *Total Quality Management and Business Excellence*, 33 (15-16), pp. 1896 – 1912. DOI: 10.1080/14783363.2021.2011194.**
- 2024.100.** Raj R., Kumar V., Bolatan G.I., Daim T. (2024). Strategic conceptualization and operationalization of digital orientation to support organizational TQM performance. *Total Quality Management and Business Excellence*, 35 (7-8), pp. 784 – 813. DOI: 10.1080/14783363.2024.2340571.
- 2024.101.** Suhail F., Adel M., Al-Emran M., AlQudah A.A. (2024). Are students ready for robots in higher education? Examining the adoption of robots by integrating UTAUT2 and TTF using a hybrid SEM-ANN approach. *Technology in Society*, 77, art. no. 102524. DOI: 10.1016/j.techsoc.2024.102524.
- 2024.102.** Nguyen T.A.V., Tucek D., Pham N.T., Nguyen K.H. (2024). Quality 4.0 practices toward sustainable excellence in the manufacturing sector. *Total Quality Management and Business Excellence*, 35 (13-14), pp. 1593 – 1610. DOI: 10.1080/14783363.2024.2383616.
- 2024.103.** Fadilasari D.P., Roy Ghatak R., Garza-Reyes J.A., Joshi R., Kandasamy J. (2024). Adopting quality management practices in the industry 4.0 era: an investigation into the challenges. *Total Quality Management and Business Excellence*, 35 (9-10), pp. 1098 – 1123. DOI: 10.1080/14783363.2024.2354840.
- 2024.104.** Sharma M., Antony R., Sharma A., Daim T. (2024). Can smart supply chain bring agility and resilience for enhanced sustainable business performance? *International Journal of Logistics Management*. DOI: 10.1108/IJLM-09-2023-0381.
- 44. Stojanovic A., Milosevic I., Arsic S., Urosevic S., Mihajlovic I. (2020). Corporate social responsibility as a determinant of employee loyalty and business performance. *Journal of Competitiveness*, 12 (2), pp. 149 – 166. DOI: 10.7441/joc.2020.02.09.**
- 2024.105.** Bui H.T.T., Nguyen V.H.C., Le N.A.K., Dang N.T.H., Khoi Nguyen P.N. (2024). The Roles of Corporate Social Responsibility and Perceived Organizational Support on Employee Loyalty in the Vietnamese Public Sector. *SAGE Open*, 14 (4). DOI: 10.1177/21582440241293574.
- 2024.106.** Labelle F., Parent-Lamarche A., Koropogui S.T., Chouchane R. (2024). The relationship between sustainable HRM practices and employees' attraction: the influence

of SME managers' values and intentions. *Journal of Organizational Effectiveness*. DOI: 10.1108/JOEPP-10-2023-0475.

- 2024.107.** Le T.T., Le M.H., Nguyen Thi Tuong V., Nguyen Thien P.V., Tran Dac Bao T., Nguyen Le Phuong V., Mavuri S. (2024). Prestige over profit, corporate social responsibility boosts corporate sustainable performance: mediation roles of brand image and brand loyalty. *Journal of Global Responsibility*, 15 (2), pp. 215 – 244. DOI: 10.1108/JGR-09-2023-0145.
- 2024.108.** He H., Sutunarak C. (2024). Perception of Corporate Social Responsibility, Organizational Commitment and Employee Innovation Behavior: A Survey from Chinese AI Enterprises. *Journal of Risk and Financial Management*, 17 (6), art. no. 237. DOI: 10.3390/jrfm17060237.
- 2024.109.** Ismail I.J. (2024). Understanding the triangular theory of love in entrepreneurial ventures! Linking love dimensions to business performance through employee loyalty. *Journal of Organizational Change Management*. DOI: 10.1108/JOCM-03-2023-0083.
- 2024.110.** Schaefer S.D., Cunningham P., Diehl S., Terlutter R. (2024). Employees' positive perceptions of corporate social responsibility create beneficial outcomes for firms and their employees: Organizational pride as a mediator. *Corporate Social Responsibility and Environmental Management*, 31 (3), pp. 2574 – 2587. DOI: 10.1002/csr.2699.
- 2024.111.** JADERNÁ E., SRBOVÁ A. (2024). SIGNIFICANT COMMUNICATION FACTORS FOR SUSTAINABLE PRODUCTS WITH A FOCUS ON CZECH CONSUMERS. *Communication Today*, 15 (1), pp. 78 – 97. DOI: 10.34135/COMMUNICATIONTODAY.2024.VOL.15.NO.1.6.
- 2024.112.** Lin Q. (2024). How does authentic leadership drive hotel employees to innovate? A cross-level influencing process. *International Journal of Hospitality Management*, 123, art. no. 103890. DOI: 10.1016/j.ijhm.2024.103890.
- 2024.113.** Xiao Y., Xue L., Ahlstrom D., Zheng C., Hao X. (2024). To Conform or Not to Conform? The Role of Social Status and Firm Corporate Social Responsibility. *Journal of Business Ethics*, 193 (3), pp. 655 – 677. DOI: 10.1007/s10551-023-05559-x.
- 2024.114.** Azhar A., Rehman N., Majeed N., Bano S. (2024). Employer branding: A strategy to enhance organizational performance. *International Journal of Hospitality Management*, 116, art. no. 103618. DOI: 10.1016/j.ijhm.2023.103618.
- 2024.115.** Bhatti M.A., Alzahrani S.A. (2024). Effect of Empathetic Language, Direction Giving Language, and Language Proficiency on Employee Loyalty: Examining Mediating Role of Employee Trust. *Eurasian Journal of Applied Linguistics*, 10 (1), pp. 225 – 237. DOI: 10.32601/ejal.10120.
- 2024.116.** Dang X., Wang S., Deng X., Zhang N., Mao H., Wang X. (2024). The Influence of CSR to Financial Performance in International Engineering Contracting Enterprises: Evidence from China. *KSCE Journal of Civil Engineering*, 28 (6), pp. 2105 – 2120. DOI: 10.1007/s12205-024-0914-x.
- 2024.117.** Hamid A., Baba I., Tamin N., Setyo Darmawan A., Sani W. (2024). Increasing Project Success in Wellhead and Christmas Tree Manufacturing Equipment Through Risk Management Culture. *E3S Web of Conferences*, 517, art. no. 15007. DOI: 10.1051/e3sconf/202451715007.

- 2024.118.** Modreanu A., Toma S.-G., Burcea M., Grădinaru C. (2024). Perceptions and Attitudes of SMEs and MNCs Managers Regarding CSR Implementation: Insights from Companies Operating in the Retail Sector. *Sustainability (Switzerland)* , 16 (10), art. no. 3963. DOI: 10.3390/su16103963.
- 2024.119.** Çatak Ç. (2024). The confusion over the terminology of sustainable, ESG, socially responsible and impact investing. *Sustainable Finance: Challenges, Opportunities and Future Prospects*, pp. 45 – 58.
- 2024.120.** Irshad O., Ahmad S., Mahmood S. (2024). Fostering Purchase Intentions Through CSR and Service Quality: The Role of Customer Satisfaction, Brand Loyalty, and Admiration. *Sustainability (Switzerland)*, 16 (23), art. no. 10584. DOI: 10.3390/su162310584.
- 2024.121.** Rudi R., Qamari I.N., Udin U. (2024). What factors influence employee loyalty? A meta-analysis using VOSviewer. *Multidisciplinary Reviews*, 7 (10), art. no. e2024193. DOI: 10.31893/multirev.2024193.
- 2024.122.** Hanandeh A., Qudah M.A.A., Mansour A., Al-Qudah S., Abualfalayeh G., Kilani Q., Khasawneh M.A.S. (2024). The achievement of digital leadership sustainability and business performance through the implementation of business intelligence, artificial intelligence, and quality learning in private universities in Jordan. *Uncertain Supply Chain Management*, 12 (4), pp. 2581 – 2586. DOI: 10.5267/j.uscm.2024.5.012.
- 2024.123.** Çera G., Ndou V. (2024). The role of innovation and social media in explaining corporate social responsibility–business sustainability nexus in entrepreneurial SMEs. *European Journal of Innovation Management*. DOI: 10.1108/EJIM-01-2024-0062.
- 2024.124.** Azzam Z., Mashhor W., Kanan M. (2024). The Impact of Social Responsibility Dimensions on Achieving the Competitive Advantage of the Pharmaceutical Sector: A Case of Jordan. *Studies in Computational Intelligence*, 1151, pp. 227 – 238. DOI: 10.1007/978-3-031-56015-6_18.
- 2024.125.** Streimikis J., Štreimikienė D., Bathaei A., Bahramimianrood B. (2024). Green Supplier Selection Using Advanced Multi-Criteria Decision-Making Tools. *Information (Switzerland)*, 15 (9), art. no. 548. DOI: 10.3390/info15090548.
- 45. Nikolić I.P., Milošević I.M., Milijić N.N., Mihajlović I.N. (2019). Cleaner production and technical effectiveness: Multi-criteria analysis of copper smelting facilities. *Journal of Cleaner Production*, 215, pp. 423 – 432. DOI: 10.1016/j.jclepro.2019.01.109.**
- 2024.126.** Guo S., Cao F. (2024). Decomposition of factors affecting copper consumption in major countries in light of green economy and its trend characteristics. *Resources Policy*, 98, art. no. 105313. DOI: 10.1016/j.resourpol.2024.105313.
- 2024.127.** Obaidat S., Mumani A. (2024). A multiple objective decision analysis model for capacity expansion plans selection in manufacturing. *Journal of Engineering Research (Kuwait)*. DOI: 10.1016/j.jer.2024.02.013.
- 2024.128.** Sun X., Jiang L., Duan N., Zhu G., Xu Y., Jin H., Liu Y., Zhang R. (2024). Efficient recovery of copper resources from copper smelting waste acid based on Cu(II)/As(III)

competitive sulfuration mechanism. *Journal of Cleaner Production*, 451, art. no. 141975. DOI: 10.1016/j.jclepro.2024.141975.

2024.129. Kumar P., Singh S., Gacem A., Yadav K.K., Bhutto J.K., Alreshidi M.A., Kumar M., Kumar A., Yadav V.K., Soni S., Kumar R., Qasim M.T., Tariq M., Alam M.W. (2024). A review on e-waste contamination, toxicity, and sustainable clean-up approaches for its management. *Toxicology*, 508, art. no. 153904. DOI: 10.1016/j.tox.2024.153904.

2024.130. Shabanov M.V., Marichev M.S., Minkina T.M., Mandzhieva S.S., Nevidomskaya D.G. (2024). Inflow of heavy metals to depositional environments at Karabash geotechnical system. *Mining Informational and Analytical Bulletin*, (5), pp. 117 – 132. DOI: 10.25018/0236_1493_2024_5_0_117.

46. Milošević I., Mihajlović I., Stojanović A. (2019). Dominant factors of SMEs failure - Multigroup confirmatory factor analysis. *Serbian Journal of Management*, 14 (2), pp. 345 – 360. DOI: 10.5937/sjm14-23536.

2024.131. Oliveira Saraiva G., Ferreira J.J., Alves M.-C. Turnaround, Decline, and Strategic Posture of SME: Empirical Evidence. (2024). *Journal of the Knowledge Economy*. DOI: 10.1007/s13132-024-01734-1.

47. Manasijević D., Živković D., Arsić S., Milošević I. (2016). Exploring students' purposes of usage and educational usage of Facebook. *Computers in Human Behavior*, 60, pp. 441 – 450. DOI: 10.1016/j.chb.2016.02.087.

2024.132. Karapetyan Y. (2024). Social networks as an effective higher education institution promotion tool in the Republic of Armenia. *Scientific Herald of Uzhhorod University. Series Physics*, (55), pp. 373 – 382. DOI: 10.54919/physics/55.2024.37lw3.

2024.133. Nowacki L. (2024). The old king is dead, long live the algorithmic king – the decline of Facebook and the rise of TikTok – comparative study of algorithmic design of social media platforms. *International Social Science Journal*, 74 (254), pp. 1325 – 1338. DOI: 10.1111/issj.12513.

2024.134. Halim N., Mayuni I., Setiadi S. (2024). THE INTERACTIVITY OF VIRTUAL LANGUAGE CLASS IN INDONESIA (A PHENOMENOLOGICAL STUDY). *Ezikov Svyat*, 22 (1), pp. 162 – 175. DOI: 10.37708/ezs.swu.bg.v22i1.16.

2024.135. Padrijo A.J.P. Exploring the Impact of Facebook's Reaction-Button on Interpersonal Communication: A Study on Immediacy and Social Acceleration. (2024). *TEM Journal*, 13 (4), pp. 3486 – 3494. DOI: 10.18421/TEM134-81.

2024.136. Cheng L., Fang G., Zhang X., Lv Y., Liu L. (2024). Impact of social media use on critical thinking ability of university students. *Library Hi Tech*, 42 (2), pp. 642 – 669. DOI: 10.1108/LHT-11-2021-0393.

2024.137. Puja I.B.P. (2024). The mediating role of online learning motivation in the influence of service quality, social media usage, and pedagogical teaching competence of teachers on student learning satisfaction. *Cogent Social Sciences*, 10 (1), art. no. 2396934. DOI: 10.1080/23311886.2024.2396934.

48. Milošević L., Živković D., Manasijević D., Nikolić D. (2015). The effects of the intended behavior of students in the use of M-learning. Computers in Human Behavior, 51 (PA), pp. 207 – 215. DOI: 10.1016/j.chb.2015.04.041.

2024.138. Febriani M.G.T., Kanthi Y.A., Tirtana A. (2024). Analyze factors students' influencing behavioral intention to use the system of distance learning studies at Bangkit academy 2021 program. AIP Conference Proceedings, 3109 (1), art. no. 030006. DOI: 10.1063/5.0204882.

2024.139. Almulla M.A. (2024). Investigating Students' Intention to Use M-Learning: The Mediating Role of Mobile Usefulness and Intention to Use. International Journal of Information and Communication Technology Education, 20 (1). DOI: 10.4018/IJICTE.337136.

2024.140. Hameed F., Qayyum A., Khan F.A. (2024). A new trend of learning and teaching: Behavioral intention towards mobile learning. Journal of Computers in Education, 11 (1), pp. 149 – 180. DOI: 10.1007/s40692-022-00252-w.

2024.141. Ahmed S.A.M., Suliman M.A.E., AL-Qadri A.H., Zhang W. (2024). Exploring the intention to use mobile learning applications among international students for Chinese language learning during the COVID-19 pandemic. Journal of Applied Research in Higher Education, 16 (4), pp. 1093 – 1116. DOI: 10.1108/JARHE-01-2023-0012.

49. Milošević L., Živković D., Arsić S., Manasijević D. (2015). Facebook as virtual classroom - Social networking in learning and teaching among Serbian students. Telematics and Informatics, 32 (4), pp. 576 – 585. DOI: 10.1016/j.tele.2015.02.003.

2024.142. Belic I., Winskel H., Allen K., Longstaff M.G. (2024). Communication Preferences and Factors Predicting Smartphone Addiction Among Four Generations of Australians: Gender and Generational Differences. Journal of Technology in Behavioral Science. DOI: 10.1007/s41347-024-00437-3.

2024.143. Villanueva J.A.R., Redmond P., Galligan L., Eacersall D. (2024). Investigating blended learning interactions in Philippine schools through the community of inquiry framework. Asia Pacific Education Review, 25 (4), pp. 813 – 828. DOI: 10.1007/s12564-023-09826-4.

2024.144. Kumar V., Nanda P. (2024). Social Media as a Learning Tool: A Perspective on Formal and Informal Learning. International Journal of Educational Reform, 33 (2), pp. 157 – 182. DOI: 10.1177/10567879221094303.

2024.145. Uymaz P., Uymaz A.O., Akgül Y. (2024). Assessing the Behavioral Intention of Individuals to Use an AI Doctor at the Primary, Secondary, and Tertiary Care Levels. International Journal of Human-Computer Interaction, 40 (18), pp. 5229 – 5246. DOI: 10.1080/10447318.2023.2233126.

2024.146. Ma T.W., Leung L., Martin R., Mandrusiak A., Forbes R. (2024). “A great tool to open your eyes”: new graduate physiotherapists' perceptions and use of social media for

learning. *Physiotherapy Theory and Practice*, 40 (9), pp. 2038 – 2050. DOI: 10.1080/09593985.2023.2231539.

50. **Mihajlović I., Durić I., Živković Ž. (2014). ANFIS based prediction of the aluminum extraction from boehmite bauxite in the Bayer process. *Polish Journal of Chemical Technology*, 16 (1), pp. 103 – 109. DOI: 10.2478/pjct-2014-0018.**

2024.147. de Sousa Cordeiro E., Scaratti G., de Souza D.C.S., Nickel C.D.M., José H.J., de Fátima Peralta Muniz Moreira R., De Noni A., Jr. (2024). Red mud as catalyst for the treatment of pharmaceuticals compounds by advanced oxidation processes – A review. *Environmental Nanotechnology, Monitoring and Management*, 21, art. no. 100938. DOI: 10.1016/j.enmm.2024.100938.

51. **Živković Z., Mihajlović I., Djurić I., Štrbac N. (2010). Statistical modeling of the industrial sodium aluminate solutions decomposition process. *Metallurgical and Materials Transactions B: Process Metallurgy and Materials Processing Science*, 41 (5), pp. 1116 – 1122. DOI: 10.1007/s11663-010-9407-z.**

2024.148. Geng D., Pan X., Yu H., Tu G., Yu D. (2024). Real-Time Automatic Detection of Sodium Aluminate Solution Concentration Based on PSO-BP Neural Network. *JOM*, art. no. 103543. DOI: 10.1007/s11837-024-07014-2.

52. **Djurić I., Mihajlović I., Živković Z. (2010). Kinetic modelling of different bauxite types in the bayer leaching process. *Canadian Metallurgical Quarterly*, 49 (3), pp. 209 – 218. DOI: 10.1179/cmqr.2010.49.3.209.**

2024.149. Moodispaw M.P., Miao J., Cinkilic E., Luo A.A. (2024). The beneficial effect of Ce additions to high Fe-containing secondary Al-Si-Mg cast alloys. *Journal of Alloys and Compounds*, 1009, art. no. 176864. DOI: 10.1016/j.jallcom.2024.176864.

2024.150. Tu Z., Chen Y., Li Y., Zhang W., Cao X. (2024). Study on Reaction Behavior and Phase Transformation Regularity of Montmorillonite in High-Calcium Sodium Aluminate Solution System. *Minerals*, 14 (11), art. no. 1077. DOI: 10.3390/min14111077.

53. **Nikolić N., Nikolić D., Marinkovic S., Mihajlovic I. (2020). Application of FAHP–PROMETHEE Hybrid Model for Prioritizing SMEs Failure Factors. *EMJ - Engineering Management Journal*, pp. 1 – 18. DOI: 10.1080/10429247.2020.1788332.**

2024.151. Vijayanand J., Rao V.S. (2024). IMPLEMENTATION OF HYBRID ARTIFICIAL NEURAL NETWORK AND MULTI-CRITERIA DECISION MODEL FOR THE RANKING OF CRITERIA THAT AFFECT PRODUCTIVITY – A CASE STUDY. *South African Journal of Industrial Engineering*, 35 (1), pp. 1 – 19. DOI: 10.7166/35-1-2906.

- 2024.152.** Torbacki W. (2024). A Framework for Assessing Innovations, Business Models and Sustainability for Software Companies Using Hybrid Multiple-Criteria Decision-Making. *Sustainability* (Switzerland), 16 (14), art. no. 5871. DOI: 10.3390/su16145871.
- 54. Fedajev A., Nikolic D., Radulescu M., Sinisi C.I. (2019). Patterns of structural changes in CEE economies in new millennium. Technological and Economic Development of Economy, 25 (6), pp. 1336 – 1362. DOI: 10.3846/tede.2019.11253.**
- 2024.153.** Li J., Sun B., Yu B. (2024). Suitable Innovation in Industry 5.0: The Moderating Mechanism of Innovation Transmission Types in Innovation Ecosystem. *IEEE Transactions on Engineering Management*, 71, pp. 6031 – 6043. DOI: 10.1109/TEM.2024.3369060.
- 55. Markovic Brankovic J., Markovic M., Nikolic D. (2018). Comparative study of hydraulic structures alternatives using promethee II complete ranking method. *Water Resources Management*, 32 (10), pp. 3457 – 3471. DOI: 10.1007/s11269-018-2001-x.**
- 2024.154.** Ezekwem C., Muthusamy S., Ezekwem P.C. (2024). Optimal selection and design of grid-connected hybrid renewable energy system in three selected communities of Rivers State. *Scientific African*, 25, art. no. e02305. DOI: 10.1016/j.sciaf.2024.e02305.
- 56. Mladenović-Ranisavljević I.I., Takić L., Nikolić Đ. (2018). Water Quality Assessment Based on Combined Multi-Criteria Decision-Making Method with Index Method. *Water Resources Management*, 32 (7), pp. 2261 – 2276. DOI: 10.1007/s11269-018-1927-3.**
- 2024.155.** Gu X.-B. (2024). The Assessment of Water Quality in Lhasa River Based on the Evidence-Entropy Weight Gray Incidence Theory. *Polish Journal of Environmental Studies*, 33 (3), pp. 2623 – 2631. DOI: 10.15244/pjoes/171581.
- 57. Arsić S., Nikolić D., Mihajlović I., Fedajev A., Živković Ž. (2018). A New Approach Within ANP-SWOT Framework for Prioritization of Ecosystem Management and Case Study of National Park Djerdap, Serbia. *Ecological Economics*, 146, pp. 85 – 95. DOI: 10.1016/j.ecolecon.2017.10.006.**
- 2024.156.** Sobhani P., Esmaeilzadeh H., Sadeghi S.M.M., Wolf I.D. (2024). Land potential for ecotourism development and assessing landscape ecology in areas on protection of Iran. *Environment, Development and Sustainability*, 26 (3), pp. 8103 – 8137. DOI: 10.1007/s10668-023-02978-8.
- 2024.157.** Walangitan H.D., Rotinsulu W.C., Paat F.J. (2024). ANALYSIS OF MANAGEMENT STRATEGIES FOR LAKE TONDANO ECOSYSTEM IN NORTH SULAWESI, INDONESIA USING SWOT AND AHP METHODS. *Revista de Gestao Social e Ambiental*, 18 (2), art. no. e04921. DOI: 10.24857/RGSA.V18N2-087.
- 2024.158.** Wang B., Hu K., Chen L., Zhang W., Zhang C., Li W., Zhang H. (2024). Effects of tourism development on ecological network and function of sediment microbial

communities in the urban wetland park. *Soil Ecology Letters*, 6 (4), art. no. 240249. DOI: 10.1007/s42832-024-0249-z.

2024.159. Donici D.S., Dumitras D.E. (2024). Nature-Based Tourism in National and Natural Parks in Europe: A Systematic Review. *Forests*, 15 (4), art. no. 588. DOI: 10.3390/f15040588.

58. Živković Ž., Nikolić D., Savić M., Djordjević P., Mihajlović I. (2017). Prioritizing Strategic Goals in Higher Education Organizations by Using a SWOT–PROMETHEE/GAIA–GDSS Model. *Group Decision and Negotiation*, 26 (4), pp. 829 – 846. DOI: 10.1007/s10726-017-9533-y.

2024.160. Altin Karataş M., Motorcu A.R., Ekici E. (2024). Evaluating the optimum abrasive water jet machinability for CARALL composites with various fiber orientations. *Polymer Composites*, 45 (11), pp. 10050 – 10068. DOI: 10.1002/pc.28457.

2024.161. Saridou A.S., Vavatsikos A.P. (2024). Consumer Satisfaction Benchmarking Analysis Using Group Decision Support System (GDSS) PROMETHEE Methodology in a GIS Environment. *Information (Switzerland)*, 15 (11), art. no. 694. DOI: 10.3390/info15110694.

59. Arsić S., Nikolić D., Živković Z. (2017). Hybrid SWOT - ANP - FANP model for prioritization strategies of sustainable development of ecotourism in National Park Djerdap, Serbia. *Forest Policy and Economics*, 80, pp. 11 – 26. DOI: 10.1016/j.forpol.2017.02.003.

2024.162. Liu M., Chamaratana T. (2024). Sustainable Ecotourism Development Model in the Areas of the Greater Mekong Subregion: A Systematic Review. *Cuadernos de Economia*, 47 (134), pp. 27 – 37. DOI: 10.32826/cude.v47i134.1404.

2024.163. Seidualin D.A., Mussina K.P., Mukanov A.H. (2024). PLS-PM MODEL FOR SUSTAINABLE DEVELOPMENT OF ECOTOURISM: CASE STUDY OF ULYTAU NATURE PARK. *ECONOMICS - Innovative and Economics Research Journal*. DOI: 10.2478/eoik-2025-0019.

2024.164. Huynh T.T.-M., Le-Hoai L., Pham A.-D. (2024). A Sustainability-driven Integrated model of strategic management for coastal urban projects. *Journal of Asian Architecture and Building Engineering*, 23 (5), pp. 1624 – 1645. DOI: 10.1080/13467581.2023.2270024.

2024.165. Tuan N.H., Canh T.T. (2024). Proposed solutions for grapes development in Ninh Thuan by Fuzzy-ANP-SWOT. *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 1349 (1), art. no. 012033. DOI: 10.1088/1755-1315/1349/1/012033.

2024.166. Tiarantika R., Soemarno, Efani A., Koderi (2024). Developing a Decision Support System for Sustainable Management of Community-Based Ecotourism: A Case Study of CMC Tiga Warna. *International Journal of Sustainable Development and Planning*, 19 (6), pp. 2205 – 2219. DOI: 10.18280/ijstdp.190620.

- 2024.167.** Tajer E., Demir S. (2024). Ecotourism branding in protected areas of Iran: Using an efficient hybrid multi-criteria decision-making method model. *International Journal of Tourism Research*, 26 (1), art. no. e2639. DOI: 10.1002/jtr.2639.
- 2024.168.** Habib M.H.R., Rahman M., Uddin M.M., Shimu N.J., Hasan M., Alam M.J., Islam M.S. (2024). Application of AHP and geospatial technologies to assess ecotourism suitability: A case study of Saint Martin's Island in Bangladesh. *Regional Studies in Marine Science*, 70, art. no. 103357. DOI: 10.1016/j.rsma.2023.103357.
- 2024.169.** Donici D.S., Dumitras D.E. (2024). Nature-Based Tourism in National and Natural Parks in Europe: A Systematic Review. *Forests*, 15 (4), art. no. 588. DOI: 10.3390/f15040588.
- 2024.170.** Waris I., Ahmed W. (2024). Unveiling the influence of corporate social responsibility on the triple bottom line: a study of Pakistani manufacturing firms. *Environment, Development and Sustainability*. DOI: 10.1007/s10668-024-05861-2.
- 60. Milijić N., Mihajlović I., Nikolić D., Živković T. (2014). Multicriteria analysis of safety climate measurements at workplaces in production industries in Serbia. *International Journal of Industrial Ergonomics*, 44 (4), pp. 510 – 519. DOI: 10.1016/j.ergon.2014.03.004.**
- 2024.171.** Felix Orikpete O., Raphael Ejike Ewim D. (2024). Interplay of human factors and safety culture in nuclear safety for enhanced organisational and individual Performance: A comprehensive review. *Nuclear Engineering and Design*, 416, art. no. 112797. DOI: 10.1016/j.nucengdes.2023.112797.
- 61. Savić M., Djordjević P., Nikolić D., Mihajlović I., Živković Ž. (2014). Modeling the influence of efqm criteria on employees satisfaction and loyalty in transition economy: The study of banking sector in Serbia. *Serbian Journal of Management*, 9, pp. 15 – 30. DOI: 10.5937/sjm9-4972.**
- 2024.172.** Benzaquen J., O'Brien J., Pardo-Piñashca E. (2024). Quality in Peruvian service companies in the context of COVID-19. *Uncertain Supply Chain Management*, 12 (1), pp. 291 – 306. DOI: 10.5267/j.uscm.2023.9.021.
- 62. Nikolić D., Milošević N., Živković Z., Mihajlović I., Kovačević R., Petrović N. (2011). Multi-criteria analysis of soil pollution by heavy metals in the vicinity of the Copper Smelting Plant in Bor (Serbia). *Journal of the Serbian Chemical Society*, 76 (4), pp. 625 – 641. DOI: 10.2298/JSC100823054N.**
- 2024.173.** Mladenović-Ranisavljević I., Stefanović V., Urošević S., Ilić-Stojanović S. (2024). Multiple-criteria analysis of the employee satisfaction level at healthcare facilities during the pandemic. *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*, 30 (2), pp. 571 – 578. DOI: 10.1080/10803548.2024.2325792.

2024.174. Li L., Zhang Y., Zhang L., Wu B., Gan X. (2024). Spatial diffusion of potentially toxic elements in soils around non-ferrous metal mines. *Environmental Research*, 257, art. no. 119285. DOI: 10.1016/j.envres.2024.119285.

2024.175. Stafilov T., Šajn R., Alijagić J. (2024). Investigations of Chemical Element Distributions in Soil, North Macedonia—A Review. *Minerals*, 14 (3), art. no. 325. DOI: 10.3390/min14030325.

63. Dado J., Tábořecká Petrovicová J., Riznic D., Rajic T. (2013). Linking service quality and satisfaction to behavioural intentions in higher education setting. *Ekonomicky casopis*, 61 (6), pp. 578 – 596.

2024.176. Toscano-Hernández A.E., Álvarez-González L.I., Sanzo-Pérez M.J., Rodríguez S.A.E. (2024). Service quality in higher education: A systematic literature review, 2007–2023. *Estudios Gerenciales*, 40 (170), pp. 13 – 30. DOI: 10.18046/j.estger.2024.170.6244.

2024.177. Khan J., Hemsley-Brown J. (2024). Student satisfaction: the role of expectations in mitigating the pain of paying fees. *Journal of Marketing for Higher Education*, 34 (1), pp. 178 – 200. DOI: 10.1080/08841241.2021.1973646.

64. Mladenović-Ranisavljević I., Stefanović V., Urošević S., Ilić-Stojanović S. Multiple-criteria analysis of the employee satisfaction level at healthcare facilities during the pandemic. (2024). *International Journal of Occupational Safety and Ergonomics*, 30 (2), pp. 571 – 578. DOI: 10.1080/10803548.2024.2325792.

2024.178. Radford K., Meissner E. (2024). Debate: Tackling the aged care workforce. *Public Money and Management*, 44 (5), pp. 341 – 342. DOI: 10.1080/09540962.2024.2338998.

65. Dobrosavljević A., Urošević S. (2022). Research of the Influence of CSR Dimensions Integration in Business Processes on the Reduction of the Employee Turnover in Apparel Industry Organizations Using AHP and TOPSIS Methods. *EMJ - Engineering Management Journal*, 34 (3), pp. 394 – 405. DOI: 10.1080/10429247.2021.1940043.

2024.179. Stojanović A., Milošević I., Arsić S., Mihajlović I. (2024). Cross-Country Study of Corporate Social Responsibility and Sustainable Development in Various Industries. *EMJ - Engineering Management Journal*, 36 (3), pp. 259 – 271. DOI: 10.1080/10429247.2023.2264156.

2024.180. Le P.-L., Nguyen D.-T. (2024). Exploring Lean Practices' Importance in Sustainable Supply Chain Management Trends: An Empirical Study in Canadian Construction Industry. *EMJ - Engineering Management Journal*, 36 (1), pp. 66 – 91. DOI: 10.1080/10429247.2023.2187608.

66. Epifanić V., Urošević S., Dobrosavljević A., Kokeza G., Radivojević N. (2021). Multi-criteria ranking of organizational factors affecting the learning quality outcomes in

elementary education in Serbia. Journal of Business Economics and Management, 22 (1), pp. 1 – 20. DOI: 10.3846/jbem.2020.13675.

2024.181. Joshi M. (2024). Primary School Selection in India: An Empirical Study using Spherical Fuzzy Analytic Hierarchy Process with MARCOS Method. *Journal of Scientific and Industrial Research*, 83 (10), pp. 1086 – 1094. DOI: 10.56042/jsir.v83i10.5870.

2024.182. Chen Z., Liang W., Luo S. (2024). A Novel Integrated Picture Fuzzy MACONT Method and Its Application in Teaching Quality Evaluation in Higher Education. *IEEE Access*, 12, pp. 88345 – 88356. DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3418035.

67. Stefanović V., Urošević S., Mladenović-Ranisavljević I., Stojilković P. (2019). Multi-criteria ranking of workplaces from the aspect of risk assessment in the production processes in which women are employed. Safety Science, 116, pp. 116 – 126. DOI: 10.1016/j.ssci.2019.03.006.

2024.183. Aksüt G., EREN T., ALAKAŞ H.M. (2024). Using wearable technological devices to improve workplace health and safety: An assessment on a sector base with multi-criteria decision-making methods. *Ain Shams Engineering Journal*, 15 (2), art. no. 102423. DOI: 10.1016/j.asej.2023.102423.

2024.184. Taubayev A., Shukejev U., Turekulova D., Abikenova S., Bekmagambetov A., Turekulova A. (2024). Human Capital and Labor Safety: How Investments In Training and Security Affect The Economy of Kazakhstan. *Montenegrin Journal of Economics*, 20 (4), pp. 213 – 224. DOI: 10.14254/1800-5845/2024.20-4.18.

2024.185. Trishch R., Cherniak O., Zdenek D., Petraskevicius V. (2024). Assessment of the occupational health and safety management system by qualimetric methods. *Engineering Management in Production and Services*, 16 (2), pp. 118 – 127. DOI: 10.2478/emj-2024-0017.

2024.186. Ayyildiz E., Erdogan M., Gul M. (2024). A comprehensive risk assessment framework for occupational health and safety in pharmaceutical warehouses using Pythagorean fuzzy Bayesian networks. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 135, art. no. 108763. DOI: 10.1016/j.engappai.2024.108763.

68. Urosevic S., Karabasevic D., Stanujkic D., Maksimovic M. An approach to personnel selection in the tourism industry based on the SWARA and the WASPAS methods. (2017). Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 51 (1), pp. 75 – 88.

2024.187. Taşci M.Z. (2024). Measuring sustainability performance with SWARA-MEREC-COBRA multi-criteria model: A case study of Anadolu insurance company. *Decision Science Letters*, 13 (4), pp. 828 – 844. DOI: 10.5267/j.dsl.2024.8.008.

2024.188. Keshavarz-Ghorabae M., Rastegar A., Amiri M., Zavadskas E.K., Antucheviciene J. (2024). Multi-Criteria Personnel Evaluation and Selection Using an Objective Pairwise

Adjusted Ratio Analysis (OPARA). *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, 58 (2), pp. 23 – 45. DOI: 10.24818/18423264/58.2.24.02.

2024.189. Nalbant K.G. (2024). A methodology for personnel selection in business development: An interval type 2-based fuzzy DEMATEL-ANP approach. *Heliyon*, 10 (1), art. no. e23698. DOI: 10.1016/j.heliyon.2023.e23698.

2024.190. Mardani A., Saberi S. (2024). Industry 4.0 Adoption Drivers for Sustainable Supply Chain in the Manufacturing Sector Using a Hybrid Decision-Making Approach Under q-Rung Orthopair Fuzzy Information. *IEEE Transactions on Engineering Management*, 71, pp. 12164 – 12181. DOI: 10.1109/TEM.2023.3262961.

2024.191. Ecer F., Gunes E., Zavadskas E.K. (2024). FOCUSING ON IDENTIFYING THE DIGITAL TRANSFORMATION PERFORMANCE OF BANKS IN THE TECHNOLOGY AGE THROUGH A MULTI-CRITERIA METHODOLOGY. *Transformations in Business and Economics*, 23 (1), pp. 127 – 153.

2024.192. Pahuja S., Garg R., Garg R., Raheja S. (2024). A fuzzy Euclidean taxicab distance-based MCDM approach for optimal personnel selection. *International Journal of Applied Management Science*, 16 (2), pp. 174 – 193. DOI: 10.1504/IJAMS.2024.13864.

2024.193. Garg G., Dhumras H. On Industry 4.0 supply chain management system in production sector using hybrid q-rung picture fuzzy decision-making techniques. (2024). *Annals of Operations Research*. DOI: 10.1007/s10479-024-06408-4.

69. Karabasevic D., Stanujkic D., Urosevic S., Maksimovic M. (2015). Selection of candidates in the mining industry based on the application of the SWARA and the MULTIMOORA methods. *Acta Montanistica Slovaca*, 20 (2), pp. 116 – 124.

2024.194. Tarafdar A., Kanika, Shaikh A., Majumder P., Pamucar D., Simic V., Bera U.K. (2024). Prediction of eco sustainability component using fuzzy Z numbers based ratio analysis and interval type 3 fuzzy logic system. *Journal of Cleaner Production*, 481, art. no. 144125. DOI: 10.1016/j.jclepro.2024.144125.

2024.195. Gopal P.R.C., Kadari P., Thakkar J.J., Mawandiya B.K. (2024). Key performance factors for integration of Industry 4.0 and sustainable supply chains: a perspective of Indian manufacturing industry. *Journal of Science and Technology Policy Management*, 15 (1), pp. 93 – 121. DOI: 10.1108/JSTPM-10-2021-0151.

2024.196. Hardi S.M., Kartono T., Selvida D. (2024). Decision Support System for Determining Best Job Vacancies with Edas Algorithm. *AIP Conference Proceedings*, 2987 (1), art. no. 020060. DOI: 10.1063/5.0199985.

2024.197. Mirčetić V., Popović G., Vukotić S., Mihić M., Kovačević I., Đoković A., Slavković M. (2024). Navigating the Complexity of HRM Practice: A Multiple-Criteria Decision-Making Framework. *Mathematics*, 12 (23), art. no. 3769. DOI: 10.3390/math12233769.

2024.198. Aliyeva K., Nihad M. (2024). Personnel Selection for Software Projects Under Z-Information. *Lecture Notes in Networks and Systems*, 1141 LNNS, pp. 335 – 342. DOI: 10.1007/978-3-031-76283-3_45.

70. Biočanin R., Stefanov S., Urošević S., Mekić S. Modeling of pollutants in the air in terms of fire on dumps. (2012). Ecological Chemistry and Engineering S, 19 (4), pp. 609 – 616. DOI: 10.2478/v10216-011-0043-6.

2024.199. Deary M.E., Griffiths S.D. The Impact of Air Pollution from Industrial Fires in Urban Settings: Monitoring, Modelling, Health, and Environmental Justice Perspectives. (2024) Environments - MDPI, 11 (7), art. no. 157. DOI: 10.3390/environments11070157.

71. Gajić M., Arsić S., Radosavljević J., Jevtić M., Perović B., Klimenta D., Milovanović M. (2024). Behavior Analysis of the New PSO-CGSA Algorithm in Solving the Combined Economic Emission Dispatch Using Non-parametric Tests. Applied Artificial Intelligence, 38 (1), art. no. 2322335. DOI: 10.1080/08839514.2024.2322335.

2024.200. Wang R., Zhang Y., Chen Y., Xin Z., Fan D. (2024). Modulation optimization method for seven-level SHEPWM inverter based on EPSO algorithm. Scientific Reports, 14 (1), art. no. 29773. DOI: 10.1038/s41598-024-80923-z.

2024.201. Spea S.R. (2024). Optimizing economic dispatch problems in power systems using manta ray foraging algorithm: an oppositional-based approach. Computers and Electrical Engineering, 117, art. no. 109279. DOI: 10.1016/j.compeleceng.2024.109279.

2024.202. Sharifzadeh H. An extended incremental technique for solving economic dispatch with practical considerations. (2024). Electric Power Systems Research, 233, art. no. 110455. DOI: 10.1016/j.epr.2024.110455.

72. Remeikienė R., Gasparėnienė L., Fedajev A., Arsić S., Noga G. (2023). CHALLENGES OF ENTREPRENEURSHIP DEVELOPMENT IN EUROPE IN THE LIGHT OF THE PANDEMIC CRISIS. Journal of Business Economics and Management, 24 (2), pp. 354 – 367. DOI: 10.3846/jbem.2023.18612.

2024.203. Gajdosikova D., Vojtekova S. (2024). Comparative Analysis of Business Environment Dynamics in Central and Eastern Europe: A Multi-Criteria Approach. Economies, 12 (12), art. no. 320. DOI: 10.3390/economies12120320.

73. Djordjevic P., Panic M., Arsic S., Zivkovic Z. (2020). Impact of leadership on strategic planning of quality. Total Quality Management and Business Excellence, 31 (5-6), pp. 681 – 695. DOI: 10.1080/14783363.2018.1490176.

2024.204. Al-Ayed S. (2024). Green innovation influenced by employee innovative work behavior via moderating role of innovative leaderships. Cogent Business and Management, 11 (1), art. no. 2393741. DOI: 10.1080/23311975.2024.2393741

2024.205. Gastelum-Acosta C., Limon-Romero J., Baez-Lopez Y., Tlapa D., García-Alcaraz J.L., Puente C., Perez-Sanchez A. (2024). Modeling critical success factors of lean six sigma in higher education institutions. International Journal of Lean Six Sigma, 15 (2), pp. 326 – 346. DOI: 10.1108/IJLSS-03-2021-004.

74. **Voza D., Szewieczek A., Grabara D. ENVIRONMENTAL SUSTAINABILITY IN DIGITALIZED SMEs: COMPARATIVE STUDY FROM POLAND AND SERBIA. (2022). Serbian Journal of Management, 17 (1), pp. 15 – 31. DOI: 10.5937/sjm17-36447.**

2024.206. Majid S. (2024). Digitalisation as a Tool to Enhance Eco-efficiency Measures: A Systematic Literature Review. Scientific Papers of the University of Pardubice, Series D: Faculty of Economics and Administration, 32 (2), art. no. 2086. DOI: 10.46585/sp32022086.

2024.207. Mahyarni M., Okfalisa O. (2024). SMEs DIGITALIZATION READINESS: SHARIA FINTECH FRAMEWORK USING QUADRUPLE HELIX PERCEIVES. Serbian Journal of Management, 19 (1), pp. 71 – 97. DOI: 10.5937/sjm19-44971.

75. **Zivkovic Z., Djordjevic P., Mitevska N. (2020). Contribution to the Examination of the Mechanisms of Copper Loss with the Slag in the Process of Sulfide Concentrates Smelting. Mining, Metallurgy and Exploration, 37 (1), pp. 267 – 275. DOI: 10.1007/s42461-019-00125-4.**

2024.208. Chi X., Liu H., Xia J., Chen H., Yu X., Weng W., Zhong S. (2024). Breaking the Fe₃O₄-wrapped copper microstructure to enhance copper–slag separation. International Journal of Minerals, Metallurgy and Materials, 31 (10), pp. 2312 – 2325. DOI: 10.1007/s12613-024-2861-4.

76. **Savic M., Mihajlovic I., Djordjevic P., Zivkovic Z. ANFIS-Based Prediction of the Decomposition of Sodium Aluminate Solutions in the Bayer Process. (2016). Chemical Engineering Communications, 203 (8), pp. 1053 – 1061. DOI: 10.1080/00986445.2015.1136292.**

2024.209. Geng D., Pan X., Lin Z., Yu H., Tu G., Yu D. (2024). Online Detection of Component Concentration in Synthetic Sodium Aluminate Solution Using Orthogonal Regression and BP Neural Network. Journal of Sustainable Metallurgy, 10 (3), pp. 1322 – 1334. DOI: 10.1007/s40831-024-00857-8.

2024.210. Mahetaji M., Brahma J. (2024). A critical review of rock failure Criteria: A scope of Machine learning approach. Engineering Failure Analysis, 159, art. no. 107998. DOI: 10.1016/j.engfailanal.2024.107998.

77. **Milijic N., Mihajlovic I., Strbac N., Zivkovic Z. (2013). Developing a questionnaire for measuring safety climate in the workplace in Serbia. International Journal of Occupational Safety and Ergonomics, 19 (4), pp. 631 – 645. DOI: 10.1080/10803548.2013.11077020.**

2024.211. Al-Bsheish M. (2024). The mediation role of safety training between risk perception and safety behaviors among nonmedical hospital staff. International Journal of Innovative Research and Scientific Studies, 7 (1), pp. 27 – 35. DOI: 10.53894/ijirss.v7i1.2400.

78. Fedajev A., Panić M., Živković Ž. Western Balkan countries' innovation as determinant of their future growth and development. (2024). Innovation: The European Journal of Social Science Research. DOI: 10.1080/13511610.2024.2339939.

2024.212. Vërbovci M.P., Alili H.A., Gara A. (2024). Role of Innovation on Green Economic Growth: Empirical Analysis from the Countries of the Western Balkans. *Ekonomika*, 103 (2), pp. 109 – 122. DOI: 10.15388/Ekon.2024.103.2.6

2024.213. Mirčetić V., Popović G., Vukotić S., Mihić M., Kovačević I., Đoković A., Slavković M. (2024). Navigating the Complexity of HRM Practice: A Multiple-Criteria Decision-Making Framework. *Mathematics*, 12 (23), art. no. 3769. DOI: 10.3390/math12233769.

79. Stojanović M., Klimenta J., Panić M., Klimenta D., Tasić D., Milovanović M., Perović B. (2023). Thermal aging management of underground power cables in electricity distribution networks: a FEM-based Arrhenius analysis of the hot spot effect. Electrical Engineering, 105 (2), pp. 647 – 662. DOI: 10.1007/s00202-022-01689-z.

2024.214. Sun W., Guo K., Luo W., Li G., Wei Y., Liang X., Nie Y. (2024). Comparison of EPDM/SIR insulation performance and mechanism analysis of the distribution cable accessories under moisture condition. *Electrical Engineering*, 106 (1), pp. 31 – 39. DOI: 10.1007/s00202-023-01960-x.

2024.215. Ge X., Fan F., Given M.J., Stewart B.G. (2024). Insulation Resistance Degradation Models of Extruded Power Cables under Thermal Ageing. *Energies*, 17 (5), art. no. 1062. DOI: 10.3390/en17051062.

2024.216. Liu C., Hao J., Liao R., Yang F., Li W., Li Z. (2024). Magnetic flux leakage, eddy current loss and temperature distribution for large scale winding in UHVDC converter transformer based on equivalent 2D axisymmetric model. *Electrical Engineering*, 106 (1), pp. 711 – 725. DOI: 10.1007/s00202-023-02020-0.

80. Milovanović M., Klimenta D., Panić M., Klimenta J., Perović B. (2022). An application of Wild Horse Optimizer to multi-objective energy management in a micro-grid. Electrical Engineering, 104 (6), pp. 4521 – 4541. DOI: 10.1007/s00202-022-01636-y.

2024.217. Chakraborty A., Ray S. (2024). Economic and environmental factors based multi-objective approach for optimizing energy management in a microgrid. *Renewable Energy*, 222, art. no. 119920. DOI: 10.1016/j.renene.2023.119920.

2024.218. Chakraborty A., Ray S. (2024). Minimizing Operational Cost of a Microgrid with an Optimum Storage System Size and PHEV Charging Demand. 2024 IEEE 9th International Conference for Convergence in Technology, I2CT 2024. DOI: 10.1109/I2CT61223.2024.10543378.

2024.219. Chakraborty A., Ray S. (2024). Multi-Objective Operational Cost Management with Minimum Net Emission of a Smart Microgrid. *Electric Power Components and Systems*, 52 (10), pp. 1870 – 1891. DOI: 10.1080/15325008.2023.2246958.

- 2024.220.** Chakraborty A., Ray S. (2024). Energy Management in a Microgrid with Electric Vehicle Charging Considerations. Proceedings - 11th International Conference on Signal Processing and Integrated Networks, SPIN 2024, pp. 334 – 339. DOI: 10.1109/SPIN60856.2024.10511847.
- 2024.221.** Chakraborty A., Ray S. (2024). Multi-objective energy management using a smart charging technique of a microgrid with the charging impact of plug-in hybrid electric vehicles. Sustainable Cities and Society, 117, art. no. 105923. DOI: 10.1016/j.scs.2024.105923.
- 2024.222.** Chakraborty A., Ray S. (2024). Microgrid operational energy management with plug-in hybrid electric vehicles charging demand. Electrical Engineering, 106 (3), pp. 2245 – 2263. DOI: 10.1007/s00202-023-02044-6.
- 2024.223.** Chen T., Sun Y., Chen H., Deng W. (2024). Enhanced Wild Horse Optimizer with Cauchy Mutation and Dynamic Random Search for Hyperspectral Image Band Selection. Electronics (Switzerland), 13 (10), art. no. 1930. DOI: 10.3390/electronics13101930.
- 2024.224.** Radosavljević J. (2024). Metaheuristic Optimization in Power Engineering, 2nd Edition: Volume 1: Algorithms and power dispatch using MATLAB-based software. Metaheuristic Optimization in Power Engineering, 2nd Edition: Volume 1: Algorithms and power dispatch using Matlab-based software, pp. 1 – 344. DOI: 10.1049/PBPO274F.
- 2024.225.** Chakraborty A., Ray S. (2024). Optimal allocation of distribution generation sources with sustainable energy management in radial distribution networks using metaheuristic algorithm. Computers and Electrical Engineering, 116, art. no. 109142. DOI: 10.1016/j.compeleceng.2024.109142.

81. Klimenta D., Panić M., Klimenta J., Stojanović M. FEM-based Arrhenius modeling of the thermal effects of a heating pipeline and pavements on underground power cables. (2022). Energy Reports, 8, pp. 183 – 191. DOI: 10.1016/j.egyr.2022.08.053.

2024.226. Li C., Wu Z., Zhou Y., Chen D., Zhang X. (2024). Research on Cyclic Ampacity Computational Model of High Voltage AC Submarine Cables Under Typical Load Profiles. Lecture Notes in Electrical Engineering, 1160 LNEE, pp. 535 – 547. DOI: 10.1007/978-981-97-0865-9_58.

2024.227. Li X., Wang P. (2024). Investigation on the improvement method of ampacity for cable in duct bank: Using the mixed filler with high thermal conductivity material and phase change material. Electric Power Systems Research, 229, art. no. 110142. DOI: 10.1016/j.epsr.2024.110142.

82. Mitić P., Fedajev A., Radulescu M., Hudea O.S., Streimikiene D. (2024). FOSTERING GREEN TRANSITION IN CENTRAL AND EASTERN EUROPE: CARBON DIOXIDE EMISSIONS, INDUSTRIALIZATION, FINANCIAL DEVELOPMENT, AND ELECTRICITY NEXUS. Technological and Economic Development of Economy, 30 (4), pp. 1009 – 1036. DOI: 10.3846/tede.2024.20630.

2024.228. Xia B. (2024). Spatial Characteristics and Driving Mechanisms of Carbon Neutrality Progress in Tourism Attractions in the Qinghai–Tibet Plateau Based on Remote Sensing Methods. *Remote Sensing*, 16 (23), art. no. 4481. DOI: 10.3390/rs16234481.

83. Popovic G., Fedajev A., Mitic P., Meidute-Kavaliauskiene I. (2024). An ADAM-based approach to unveiling entrepreneurial ecosystems in selected European countries. *Management Decision*. DOI: 10.1108/MD-12-2023-2420.

2024.229. Tadić S., Krstić M., Veljović M., Čokorilo O., Milovanović M. (2024). Risk Analysis of the Use of Drones in City Logistics. *Mathematics*, 12 (8), art. no. 1250. DOI: 10.3390/math12081250.

2024.230. Mason M.C., Iacuzzi S., Zamparo G., Garlatti A. (2024). How do stakeholders co-create value in a service ecosystem? Insight from mega-events. *Management Decision*, 62 (13), pp. 398 – 425. DOI: 10.1108/MD-02-2023-0215.

84. Fedajev A., Mitić P., Kojić M., Radulescu M. (2023). Driving industrial and economic growth in Central and Eastern Europe: The role of electricity infrastructure and renewable energy. *Utilities Policy*, 85, art. no. 101683. DOI: 10.1016/j.jup.2023.101683.

2024.231. Brodny J., Tutak M. (2024). Disparities of Central and Eastern European Countries of European Union in innovation potential: A multi-criteria assessment. *Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity*, 10 (2), art. no. 100282-. DOI: 10.1016/j.joitmc.2024.100282.

2024.232. Huang J., Zhang J. (2024). Digital economy development and enterprise investment—a quasi-natural experiment from the pilot strategy of “broadband China”. *Journal of the Asia Pacific Economy*. DOI: 10.1080/13547860.2024.2369384.

2024.233. Papilloud T., Steiner A., Zischg A., Keiler M. (2024). Road network disruptions during extreme flooding events and their impact on the access to emergency medical services: A spatiotemporal vulnerability analysis. *Science of the Total Environment*, 956, art. no. 177140. DOI: 10.1016/j.scitotenv.2024.177140.

2024.234. Bąk I., Barej-Kaczmarek E., Oesterreich M., Szczecińska B., Wawrzyniak K., Sulikowski P. (2024). The Impact of the Production and Consumption of Renewable Energy on Economic Growth—The Case of Poland. *Sustainability (Switzerland)*, 16 (24), art. no. 11062. DOI: 10.3390/su162411062.

2024.235. Silva P., Amaral R., Fortes P., Soares I. (2024). Understanding the Influence of Wind and Solar PV on Socioeconomic and Environmental Trends: A Non-causality Perspective. *International Journal of Energy Economics and Policy*, 14 (5), pp. 1 – 9. DOI: 10.32479/ijee.15999.

85. Mitić P., Fedajev A., Radulescu M., Rehman A. (2023). The relationship between CO2 emissions, economic growth, available energy, and employment in SEE countries. *Environmental Science and Pollution Research*, 30 (6), pp. 16140 – 16155. DOI: 10.1007/s11356-022-23356-3.

- 2024.236.** Agan B. (2024). Assessment of Global Sustainable Competitiveness Index, Renewable Energy, and Climate Change Technologies in Realizing Environmental Sustainability: Evidence from Panel Quantile Regression. *Eurasia Proceedings of Science, Technology, Engineering and Mathematics*, 27, pp. 87 – 98. DOI: 10.55549/epstem.1518405.
- 2024.237.** Utama D.M., Santoso I., Hendrawan Y., Dania W.A.P. (2024). A sustainable production-inventory model with CO2 emission, electricity and fuel consumption under quality degradation and stochastic demand: a case study in the agri-food industry. *Environment, Development and Sustainability*. DOI: 10.1007/s10668-023-04271-0.
- 2024.238.** Sun W., Yin X. (2024). Low-carbon economy modeling through triple bottom line framework. *Economic Change and Restructuring*, 57 (3), art. no. 96. DOI: 10.1007/s10644-024-09693-y.
- 2024.239.** Mehmood K., Tauseef Hassan S., Qiu X., Ali S. (2024). Comparative analysis of CO2 emissions and economic performance in the United States and China: Navigating sustainable development in the climate change era. *Geoscience Frontiers*, 15 (5), art. no. 101843. DOI: 10.1016/j.gsf.2024.101843.
- 2024.240.** Abbas M., Ling Y. (2024). Measuring the Long-run Effect of Economic Growth, Population Aging, and Unemployment on Carbon Emissions in South Asia. *Pakistan Journal of Commerce and Social Sciences*, 18 (1), pp. 113 – 133.
- 2024.241.** Ambadapudi H., Matai R. (2024). Benefits of a collaborative liquidity management approach: a simulation study for the Indian auto value chain. *Journal of Modelling in Management*, 19 (6), pp. 1795 – 1826. DOI: 10.1108/JM2-12-2023-0283.
- 2024.242.** He X., Gao W., Guan D., Zhou L. (2024). Nonlinear mechanisms of CO2 emissions in growing and shrinking cities: An empirical study on integrated effects of aging and industrial structure in Japan. *Journal of Cleaner Production*, 462, art. no. 142665. DOI: 10.1016/j.jclepro.2024.142665.
- 2024.243.** Chen Z., Wang C., Bai F. Greenhouse gas emissions and global real economic activities. (2024). *Finance Research Letters*, 64, art. no. 105404. DOI: 10.1016/j.frl.2024.105404.
- 2024.244.** Agan B. (2024). The Role of Digitalization, Industrialization and Green Innovation in the Green Growth Process: A GMM Panel VAR Approach. *Eurasia Proceedings of Science, Technology, Engineering and Mathematics*, 27, pp. 228 – 238. DOI: 10.55549/epstem.1518567.
- 2024.245.** Aidam K. (2024). COP28 and the global stocktake: a weak attempt to address climate change. *Frontiers in Sustainability*, 5, art. no. 1388266. DOI: 10.3389/frsus.2024.1388266.
- 2024.246.** Gjermëni O. (2024). Assessing Non-Linearity and Stationarity in the Time Series of Albania's Annual Emissions of CO2 from Land-Use Change. *Science and Technology Asia*, 29 (4), pp. 39 – 50.
- 2024.247.** Liza F.F., Ahmad F., Wei L., Ahmed K., Rauf A. (2024). Environmental technology development and renewable energy transition role toward carbon-neutrality goals in G20 countries. *Clean Technologies and Environmental Policy*, 26 (10), pp. 3369 – 3390. DOI: 10.1007/s10098-024-02804-3.

- 2024.248.** Artan S., Erdogan S., Recepoğlu M., Çakir S.Ç., Hayaloğlu P., Çakir M.A. (2024). Does structural change matter for sustainable development in newly industrialized countries? Fresh evidence from a new sustainability indicator. *Environmental Development*, 52, art. no. 101094. DOI: 10.1016/j.envdev.2024.101094.
- 2024.249.** Naimoğlu M., Özbek B. (2024). Examining the Nexus of Energy Prices, Fossil Use, Efficiency, Technology export, and Environmental Quality: A Novel Analysis of the Top 10 Economies with the Highest Annual Increase in Energy Prices (1990-2021). *Acta Montanistica Slovaca*, 29 (1), pp. 103 – 114. DOI: 10.46544/AMS.v29i1.09.
- 2024.250.** Caglar A.E., Daştan M., Avci S.B., Ahmed Z., Gönenç S. (2024). Modeling the influence of mineral rents and low-carbon energy on environmental quality: New insights from a sustainability perspective. *Natural Resources Forum*, 48 (4), pp. 1456 – 1476. DOI: 10.1111/1477-8947.12472
- 2024.251.** Takyi K.N., Gavurova B., Charles O., Mikeska M., Sampene A.K. (2024). Assessing the role of circular economy and green innovation in mitigating carbon emissions in the Visegrad countries. *International Journal of Renewable Energy Development*, 13 (6), pp. 1149 – 1161. DOI: 10.61435/ijred.2024.60654.
- 2024.252.** Georgescu I.A., Oprea S.-V., Bâra A. (2024). ANALYZING CAUSALITY AND COINTEGRATION OF MACROECONOMICS AND ENERGY-RELATED FACTORS OF NORDIC AND SEE EUROPEAN COUNTRIES. *Journal of Business Economics and Management*, 25 (3), pp. 494 – 515. DOI: 10.3846/jbem.2024.21677.
- 2024.253.** Hussain A., Khan F., Albalawi O. (2024). Modeling and Monitoring CO2 Emissions in G20 Countries: A Comparative Analysis of Multiple Statistical Models. *Sustainability (Switzerland)*, 16 (14), art. no. 6114. DOI: 10.3390/su16146114.
- 2024.254.** Javed A., Rapposelli A. (2024). Unleashing the asymmetric impact of ICT, technological innovation, and the renewable energy transition on environmental sustainability: evidence from Western and Eastern European nations. *Environment, Development and Sustainability*. DOI: 10.1007/s10668-024-04840-x.
- 2024.255.** Perianayagam A., Khalifa A.A., Al-Ghanim K., Al-Sulaiti H., Mourshed M. (2024). Do income and consumption growth cause CO2 emissions in Qatar? Implications for climate policy. *Discover Sustainability*, 5 (1), art. no. 334. DOI: 10.1007/s43621-024-00525-7.
- 2024.256.** Chen J., Chen Y. (2024). Does natural resources rent promote carbon neutrality: The role of digital finance. *Resources Policy*, 92, art. no. 105047. DOI: 10.1016/j.resourpol.2024.105047.
- 2024.257.** Delcea C., Nica I., Georgescu I., Chiriță N., Ciurea C. Integrating Fuzzy MCDM Methods and ARDL Approach for Circular Economy Strategy Analysis in Romania. (2024). *Mathematics*, 12 (19), art. no. 2997. DOI: 10.3390/math12192997.
- 2024.258.** Myint K.S., Luo S., Tan X., Htay K., Hael M.A., Aung N.N., Islam M.S. (2024). Nexus between economic growth and CO2 emissions in ASEAN countries. *International Journal of Global Warming*, 34 (3), pp. 275 – 290. DOI: 10.1504/IJGW.2024.142609.
- 2024.259.** Ullah A., Aslam N., Rehman H., Hongfei H. (2024). An empirical analysis to examine the role of institutions in bridging the gap between environmental policy

- stringency and energy poverty. *Journal of Environmental Management*, 366, art. no. 121901. DOI: 10.1016/j.jenvman.2024.121901.
- 2024.260.** Bishnoi H., Mehra E., Pal Y. (2024). Deconstructing Big Data for Carbon Emission and Carbon Footprint Detection. *Lecture Notes in Electrical Engineering*, 1195 LNEE, pp. 559 – 575. DOI: 10.1007/978-981-97-3442-9_39.
- 2024.261.** Polisetty K., Chesneau C. (2024). Trend analysis on CO₂ emissions and their implications: a comparative study between India and China. *Environmental Monitoring and Assessment*, 196 (10), art. no. 921. DOI: 10.1007/s10661-024-13085-0.
- 2024.262.** Georgescu I., Kinnunen J. Dynamic interactions between GDP, renewable energy, innovation, and CO₂ emissions in Finland: a fourier-augmented ARDL analysis. (2024). *Letters in Spatial and Resource Sciences*, 17 (1), art. no. 27. DOI: 10.1007/s12076-024-00391-x.
- 2024.263.** Kuziboev B., Saidmamatov O., Khodjaniyazov E., Ibragimov J., Marty P., Ruzmetov D., Matyakubov U., Lyulina E., Ibadullaev D. (2024). CO₂ Emissions, Remittances, Energy Intensity and Economic Development: The Evidence from Central Asia. *Economies*, 12 (4), art. no. 95. DOI: 10.3390/economies12040095.
- 2024.264.** Wahyudi H. (2024). The Relationship between the Renewable Energy and CO₂ Emissions to the Indonesian Economy. *International Journal of Energy Economics and Policy*, 14 (3), pp. 349 – 357. DOI: 10.32479/ijeep.15903.
- 2024.265.** Kurniawati T., Akbar U.U., Marwan M., Shaari M.S., Rahman N.H.A., Ridzuan A.R. (2024). Examining the Environmental Impact of the Construction and Transportation Sectors in Indonesia. *Studies in Big Data*, 163, pp. 303 – 316. DOI: 10.1007/978-3-031-73632-2_26.
- 2024.266.** Aslam N., Yang W., Saeed R. (2024). Environmental regulations or environmental-related technology to overcome energy security risk? Empirical analysis for top manufacturing countries. *Energy Policy*, 195, art. no. 114397. DOI: 10.1016/j.enpol.2024.114397.
- 2024.267.** Teklie D.K., Yağmur M.H. (2024). Effect of Economic Growth on CO₂ Emission in Africa: Do Financial Development and Globalization Matter? *International Journal of Energy Economics and Policy*, 14 (1), pp. 121 – 140. DOI: 10.32479/ijeep.15141.
- 2024.268.** Aslam N., Yang W., Arslan M., Ashraf B. (2024). Environmental regulations as a solution for energy security risk and energy gap: Evidence from highly energy intensive economies. *Applied Energy*, 374, art. no. 123992. DOI: 10.1016/j.apenergy.2024.123992.
- 2024.269.** Li M., Liu W., Mao Y., Liu K., Zhang L., Cao Z., Ma Q., Ye L., Peng H. (2024). Design dual confinement Ni@S-1@SiO₂ catalyst with enhanced carbon resistance for methane dry reforming. *International Journal of Hydrogen Energy*, 83, pp. 79 – 88. DOI: 10.1016/j.ijhydene.2024.08.028.
- 2024.270.** Fakhrullah, Xiao D., Jan N., Khan S., Suplata M. (2024). Environmental Stewardship and Economic Prosperity: A Comprehensive Assessment of CO₂ Emissions and Sustainable Development Goals in European Countries. *Journal of the Knowledge Economy*. DOI: 10.1007/s13132-024-02169-4.
- 2024.271.** Nguyen T.T.H., Le T.A., Le-Dinh T., Pham T.H.A., Phan G.Q., Vuu T.M., Bui H.M. (2024). Nexus of Globalization and Environmental Quality: Investigating

Heterogeneous Effects through Quantile Regression Analysis. *Polish Journal of Environmental Studies*, 33 (1), pp. 767 – 779. DOI: 10.15244/pjoes/172042.

- 2024.272.** Wahyudi H. (2024). The Effect of GDP per Capita, Population, and Income Inequality on CO2 Emissions in Indonesia. *WSEAS Transactions on Environment and Development*, 20, pp. 616 – 623. DOI: 10.37394/232015.2024.20.59.
- 2024.273.** Hariyani H.F., Prasetyo D.G., Van Ha T.T., Dam B.H., Nguyen T.T.H. (2024). Unlocking CO2 emissions in East Asia Pacific-5 countries: Exploring the dynamics relationships among economic growth, foreign direct investment, trade openness, financial development and energy consumption. *Journal of Infrastructure, Policy and Development*, 8 (8), art. no. 5639. DOI: 10.24294/jipd.v8i8.5639.
- 2024.274.** Umair M., Ahmad W., Hussain B., Antohi V.M., Fortea C., Zlati M.L. (2024). The Role of Labor Force, Physical Capital, and Energy Consumption in Shaping Agricultural and Industrial Output in Pakistan. *Sustainability (Switzerland)*, 16 (17), art. no. 7425. DOI: 10.3390/su16177425.
- 2024.275.** Yap W.K., Roslan F., Gryzelius J., Mohammad Irman D.E. (2024). Costless CO2 emissions abatement through improved government effectiveness. *Journal of Environmental Economics and Policy*. DOI: 10.1080/21606544.2024.2325163.
- 2024.276.** Xu K., Yang M., Yang J., Nataliia B., Cai Y., Zhang H., Wang Y. (2024). Mapping scholarly publications of energy conservation and emission reduction in support of the sustainable development goals (SDGs). *Frontiers in Environmental Science*, 12, art. no. 1421990. DOI: 10.3389/fenvs.2024.1421990.
- 2024.277.** Osabohien R., Zogbassè S., Jaaffar A.H., Idowu O.O., Al-Faryan M.A.S. (2024). Renewable energy, carbon footprints, natural resources depletion and economic growth in Africa. *International Journal of Energy Sector Management*. DOI: 10.1108/IJESM-07-2024-0030.
- 2024.278.** Kandaz Ö.F., Akdağ H.C. (2024). The Relationship Among Sustainable Development, GDP and Greenhouse Gas Emission in Turkey. *Lecture Notes in Mechanical Engineering*, pp. 638 – 647. DOI: 10.1007/978-3-031-53991-6_49.
- 2024.279.** Aldegheishem A. (2024). The relationship between urbanization, energy consumption, economic growth, and carbon dioxide emissions in middle eastern countries: Saudi Arabia, Jordan and Egypt. *Environmental Research Communications*, 6 (6), art. no. 065011. DOI: 10.1088/2515-7620/ad5791.
- 2024.280.** Abdullahi N.M., Ali A., Wang Y., Kakar S.K., Mehmood J., Huo X. (2024). Unveiling the interconnected dynamics of urbanization, energy consumption, and food exports: assessing carbon emissions with an innovative ARDL approach. *Environment, Development and Sustainability*. DOI: 10.1007/s10668-024-05106-2.
- 2024.281.** Wahyudi H., Ciptawaty U., Ratih A. (2024). Planning and Policy Direction for Utilization of Renewable Energy in Sustainable Development in Indonesia. *WSEAS Transactions on Business and Economics*, 21, pp. 1083 – 1094. DOI: 10.37394/23207.2024.21.90.
- 2024.282.** Powanga L., Kwakwa P.A. (2024). Determinants of carbon emissions in Kenya and policy implications. *Journal of Environmental Management*, 370, art. no. 122595. DOI: 10.1016/j.jenvman.2024.122595.

- 2024.283.** Chang T.-Y., Lee H.-C., Ku C.C.-Y., Sanchez E.C. (2024). Strategies for Industrial Structure Adjustment to Achieve Near-Optimal Trade-Off Between Gross Domestic Product and Carbon Dioxide Emissions. *Environmental Modeling and Assessment*, 29 (2), pp. 263 – 278. DOI: 10.1007/s10666-023-09937-7.
- 2024.284.** Gorina L., Korneeva E., Kovaleva O., Strielkowski W. (2024). Energy-saving technologies and energy efficiency in the post-COVID era. *Sustainable Development*, 32 (5), pp. 5294 – 5310. DOI: 10.1002/sd.2978.
- 2024.285.** Hodu Ngangnchi F., Ajong Aquilas N., Emmanuel Mbella M. (2024). Natural resource use, industrialization and climate change in Africa: Blueprints for sustainable regional development. *Research in Globalization*, 9, art. no. 100245. DOI: 10.1016/j.resglo.2024.100245.
- 2024.286.** Sun Y., Huang Z., Chi F., Zhang W. (2024). Exploring a low-carbon transition quality assessment framework for Chinese energy-intensive industries: from carbon reduction perspective. *Environment, Development and Sustainability*. DOI: 10.1007/s10668-024-04517-5.
- 2024.287.** Amor L.B., Toumi H., Ameer H., Hamida R.B., Bennia H. (2024). Examining the Drivers of Environmental Sustainability in OPEC Countries: A Symbiotic Influence Index-STIRPAT-Kaya-EKC Approach. *Emission Control Science and Technology*, 10 (2), pp. 223 – 243. DOI: 10.1007/s40825-024-00247-2.
- 2024.288.** Rajagopalan S., McAlister S., Jay J., Pham R.D., Brook R.D., Nasir K., Nieuwenhuijsen M.J., Landrigan P., Wiesler A., Sanborn C.V., Carron J.R., Brooks K.H., Bhatnagar A., Al-Kindi S. (2024). Environmental sustainability in cardiovascular practice: current challenges and future directions. *Nature Reviews Cardiology*. DOI: 10.1038/s41569-024-01077-z.
- 2024.289.** Adhikari R., Niroula B., Singh S.K. (2024). Navigating Nepal's Economic Growth and Carbon Emissions: Insights into the Environmental Kuznets Curve (EKC). *Nature Environment and Pollution Technology*, 23 (3), pp. 1221 – 1238 DOI: 10.46488/NEPT.2024.v23i03.001.
- 2024.290.** Georgescu I.A., Oprea S.-V., Bâra A. (2024). Investigating the relationship between macroeconomic indicators, renewables and pollution across diverse regions in the globalization era. *Applied Energy*, 363, art. no. 123077. DOI: 10.1016/j.apenergy.2024.123077.
- 2024.291.** Man O.R., Radu R.I., Mihai I.O., Enache C.M., David S., Moisescu F., Ibinceanu M.C.O., Zlati M.L. (2024). Approaches to a New Regional Energy Security Model in the Perspective of the European Transition to Green Energy. *Economies*, 12 (3), art. no. 61. DOI: 10.3390/economies12030061.
- 2024.292.** Azizi S., Radfar R., Ghatari A.R., Nikoomaram H. (2024). Assessing the impact of energy efficiency and renewable energy on CO2 emissions reduction: empirical evidence from the power industry. *International Journal of Environmental Science and Technology*. DOI: 10.1007/s13762-024-05865-5.
- 2024.293.** Joshua A., Xusheng Q., Emmanuel B.G., Sakoane K., Appiah M. (2024). Unveiling the dynamic nexuses between foreign investment, trade openness, energy consumption,

and CO2 emissions in South Africa: A vector error correction model approach. *Energy and Environment*. DOI: 10.1177/0958305X241266529.

- 86. Remeikiene R., Gaspreniene L., Fedajev A., Raistenskis E., Krivins A. (2022). Links between crime and economic development: EU classification. *Equilibrium. Quarterly Journal of Economics and Economic Policy*, 17 (4), pp. 909 – 938. DOI: 10.24136/eq.2022.031.**

2024.294. Karpavicius T., Stavytsky A., Giedraitis V.R., Ulvidienė E., Kharlamova G., Kavaliauskaite B. (2024). What Determines the Crime Rate? A Macroeconomic Case Study. *Economies*, 12 (9), art. no. 250. DOI: 10.3390/economies12090250.

2024.295. Yarovenko H., Vasilyeva T., Ustinovichius L., Remsei S. (2024). Illicit practices: Experience of developed countries. *Journal of International Studies*, 17 (2), pp. 146 – 177. DOI: 10.14254/2071-8330.2024/17-2/8.

2024.296. Doğan F.İ. (2024). Socioeconomic, Migration, and Political Upheaval Factors in Crime: Applying the Social Disorganization Theory in Turkey. *Sociology Compass*, 18 (11), art. no. e70012. DOI: 10.1111/soc4.70012.

- 87. Petkovski I., Fedajev A., Bazen J. (2022). Modelling Complex Relationships between Sustainable Competitiveness and Digitalization. *Journal of Competitiveness*, 14 (2), pp. 79 – 96. DOI: 10.7441/joc.2022.02.05.**

2024.297. Daga R., Karim A., Nawir F., Lutfi A., Jumady E. (2024). Analysis of Social Media Marketing Technology and Online-Based Consumer Purchase Interest in South Sulawesi. *Quality - Access to Success*, 25 (199), pp. 330 – 337. DOI: 10.47750/QAS/25.199.36.

2024.298. Maksymova I., Kurilyak V., Mietule I., Arbidane I., Kurilyak M. (2024). DIGITALLY DRIVEN MODEL OF A CLIMATE-NEUTRAL ECONOMY IN TERMS OF GLOBAL FINANCIAL CAPACITY. *Financial and Credit Activity: Problems of Theory and Practice*, 3 (56), pp. 334 – 349. DOI: 10.55643/fcaptop.3.56.2024.4399.

2024.299. Santos J.A.C., Fernández Gámez M.Á., Puig-Cabrera M., Santos M.C. (2024). Sustainability in Business Events: How Hybrid Formats Shape Attendee Decision-Making. *Journal of Tourism and Services*, 15 (29), pp. 320 – 348. DOI: 10.29036/jots.v15i29.1006.

2024.300. Lv J., Li S., Zhu M., Huang W. (2024). Can the digital economy development limit the size of the informal economy? A nonlinear analysis based on China's provincial panel data. *Economic Analysis and Policy*, 83, pp. 896 – 921. DOI: 10.1016/j.eap.2024.07.022.

2024.301. Piddubna L., Dybach I., Krasovski V., Pliekhanov K., Mogylevskiy R. (2024). Analysis of the impact of digital development on a country's economic growth. *Economics of Development*, 23 (2), pp. 38 – 46. DOI: 10.57111/econ/2.2024.38.

- 88. Fedajev A., Radulescu M., Babucea A.G., Mihajlovic V., Yousaf Z., Milićević R. (2022). Has COVID-19 pandemic crisis changed the EU convergence patterns? *Economic***

Research-Ekonomska Istrazivanja , 35 (1), pp. 2112 – 2141. DOI: 10.1080/1331677X.2021.1934507.

2024.302. Anastasiou A., Apergis N., Zervoyianni A. (2024). Pandemic, sentiments over COVID-19, and EU convergence. *Empirical Economics*, 66 (4), pp. 1683 – 1707. DOI: 10.1007/s00181-023-02504-9.

2024.303. Batóg B., Batóg J. (2024). Sustainability of Income Convergence in the European Union: Two Downturns—Two Different Stories. *Sustainability (Switzerland)*, 16 (3), art. no. 1339. DOI: 10.3390/su16031339.

2024.304. Hippe S., Bertram D., Chilla T. (2024). Convergence and resilience in border regions. *European Planning Studies*, 32 (1), pp. 186 – 207. DOI: 10.1080/09654313.2023.2170214.

2024.305. Grafström J., Alm C. (2024). Diverging or converging technology capabilities in the European Union? *Journal of Technology Transfer*. DOI: 10.1007/s10961-024-10070-0.

2024.306. Gul H., ul Haq I., Khan D., Allayarov P., Abbas K. (2024). Exploring Income Convergence for Central and South Asia. *Comparative Economic Research*, 27 (4), pp. 89 – 108. DOI: 10.18778/1508-2008.27.32.

2024.307. Mişu N. (2024). QUANTIFYING THE ECONOMIC SURVIVE ACROSS THE EU USING MARKOV PROBABILITY CHAINS. *Technological and Economic Development of Economy*, 30 (3), pp. 809 – 849. DOI: 10.3846/tede.2024.20760.

89. Remeikienė R., Gasparėnienė L., Fedajev A., Szarucki M., Đekić M., Razumienė J. (2021). Evaluation of sustainable energy development progress in EU member states in the context of building renovation. *Energies*, 14 (14), art. no. 4209. DOI: 10.3390/en14144209.

2024.308. Terzioğlu H.C., Atalar A. (2024). The impact of human capital on environmental awareness in developed countries. *ESG and Ecosystem Services for Sustainability*, pp. 383 – 404. DOI: 10.4018/979-8-3693-3771-4.ch015.

2024.309. Hajian H., Pylsy P., Simson R., Ahmed K., Sankelo P., Mikola A., Kurnitski J. (2024). Finnish energy renovation subsidies in multifamily apartment buildings: Lessons learnt and best practices. *Energy and Buildings*, 307, art. no. 113986. DOI: 10.1016/j.enbuild.2024.113986.

2024.310. Molnár G., Cabeza L.F., Chatterjee S., Ürge-Vorsatz D. (2024). Modelling the building-related photovoltaic power production potential in the light of the EU's Solar Rooftop Initiative. *Applied Energy*, 360, art. n.o. 122708. DOI: 10.1016/j.apenergy.2024.122708.

2024.311. Gómez-Gil M., Espinosa-Fernández A., López-Mesa B. (2024). A new functionality for the digital building logbook: Assessing the progress of decarbonisation of national building sectors. *Environmental Impact Assessment Review*, 105, art. no. 107393. DOI: 10.1016/j.eiar.2023.107393.

2024.312. Sostar M., Skoko I. (2024). Unpacking the Complexities of Energy Renovation Programs for Family Houses: Case Study of Croatia. *International Journal of Energy Economics and Policy*, 14 (4), pp. 12 – 25. DOI: 10.32479/ijeep.15965.

90. Fedajev A., Radulescu M., Babucea A.-G., Mihajlovic V. (2021). REAL CONVERGENCE IN EU: IS THERE A DIFFERENCE BETWEEN THE EFFECTS OF THE PANDEMIC AND THE GLOBAL ECONOMIC CRISIS? *Politicka Ekonomie*, 69 (5), pp. 571 – 594. DOI: 10.18267/j.polek.1327.

2024.313. Kalina J. (2024). ENTROPY TECHNIQUES FOR ROBUST MANAGEMENT DECISION MAKING IN HIGH-DIMENSIONAL DATA. *Serbian Journal of Management*, 19 (2), pp. 471 – 483. DOI: 10.5937/sjm19-48723.

91. Remeikiene R., Gaspareniene L., Fedajev A., Vebrate V. (2021). The role of ICT development in boosting economic growth in transition economies. *Journal of International Studies*, 14 (4), pp. 9 – 22. DOI: 10.14254/2071-8330.2022/14-4/1.

2024.314. Sinha M., Roy S., Tirtosuharto D. (2024). Digitalization and economic development: lessons from globalized developing countries. *Studies in Economics and Finance*. DOI: 10.1108/SEF-12-2023-0701.

2024.315. Rudawska I., Krot K., Porada-Rochoń M. (2024). UNVEILING THE NEXUS OF TECHNOLOGY ACCEPTANCE IN HEALTHCARE: EMPIRICAL EXPLORATION OF THE MULTIFACETED DRIVERS. *Human Technology*, 20 (1), pp. 114 – 130. DOI: 10.14254/1795-6889.2024.20-1.6.

2024.316. Chmielarz W., Sołtysik-Piorunkiewicz A. (2024). Conditions of Building a Career in the IT Sector from the Point of View of Students of Selected Universities in Poland. *Lecture Notes in Networks and Systems*, 1218 LNNS, pp. 96 – 107. DOI: 10.1007/978-3-031-78468-2_8.

2024.317. Biliavskiy V., Biliavska Y., Umantsiv Y., Shestack Y., Zhurba O., Khavanov A. (2024). DIGITAL TECHNOLOGIES IN THE FINANCIAL SECTOR OF THE ECONOMY. *Financial and Credit Activity: Problems of Theory and Practice*, 4 (57), pp. 171 – 183. DOI: 10.55643/fcaptop.4.57.2024.4444.

2024.318. Rahajeng A., Jaya W.K., Pangaribowo E.H., Darwin M. (2024). Assessment of regional development pattern towards sustainability urban areas: empirical evidence from Yogyakarta urban areas. *Environment, Development and Sustainability*, 26 (10), pp. 25827 – 25848. DOI: 10.1007/s10668-023-03709-9.

2024.319. Islam M.S., Rehman A.U., Khan I., Abdelrasuol I. (2024). ICT and Economic Growth Nexus in Saudi Arabia, Controlling Human Capital in the COVID-19 Era: A NARDL Exercise. *SAGE Open*, 14 (2). DOI: 10.1177/21582440241241883.

2024.320. Islam M.S., Rehman A.U., Khan I., Abdelrasuol I., Raihan M.A. (2024). Remittance Outflow and Economic Growth Linkage: The Role of Trade, ICT, Human, and Physical Capital. *SAGE Open*, 14 (2). DOI: 10.1177/21582440241258483.

92. Mihajlović V., Fedajev A. (2021). Okun's law (A)symmetry in see countries: Evidence from nonlinear ARDL model. *Romanian Journal of Economic Forecasting*, 24 (3), pp. 140 – 157.

2024.321. Ngubane M.Z., Mndebele S., Ilesanmi K.D. (2024). Is the current economic performance compatible with the projected NDP unemployment target? *Cogent Economics and Finance*, 12 (1), art. no. 2350699. DOI: 10.1080/23322039.2024.2350699.

93. Fedajev A., Stanujkic D., Karabašević D., Brauers W.K.M., Zavadskas E.K. (2020). Assessment of progress towards “Europe 2020” strategy targets by using the MULTIMOORA method and the Shannon Entropy Index. *Journal of Cleaner Production*, 244, art. no. 118895. DOI: 10.1016/j.jclepro.2019.118895.

2024.322. Orji I.J., U-Dominic C.M. Adaptable solutions for retail supply chain resilience in the post-COVID-19 era. (2024). *Socio-Economic Planning Sciences*, 96, art. no. 102090. DOI: 10.1016/j.seps.2024.102090.

2024.323. Tkacova A., Toth P., Gavura S., Fulajtarova M. (2024). ENVIRONMENTAL EFFICIENCY IN THE CONTEXT OF ACHIEVING EU CLIMATE TARGETS. *Polish Journal of Management Studies*, 29 (2), pp. 394 – 412. DOI: 10.17512/pjms.2024.29.2.21.

2024.324. Tan Y., Karbassi Yazdi A., Antunes J., Wanke P., Gunasekaran A., Corrêa H.L., Coluccio G. (2024). The Quest for an ESG Country Rank: A Performance Contribution Analysis/MCDM Approach. *Mathematics*, 12 (12), art. no. 1865. DOI: 10.3390/math12121865.

2024.325. Vojnits K., Mohseni M., Parvinzadeh Gashti M., Nadaraja A.V., Karimianghadim R., Crowther B., Field B., Golovin K., Pakpour S. (2024). Advancing Antimicrobial Textiles: A Comprehensive Study on Combating ESKAPE Pathogens and Ensuring User Safety. *Materials*, 17 (2), art. no. 383. DOI: 10.3390/ma17020383.

2024.326. Rizzo L.S., Rizzo R.G., Trabuio A. (2024). Tourist Itineraries, Food, and Rural Development: A Critical Understanding of Rural Policy Performance in Northeast Italy. *Sustainability (Switzerland)*, 16 (7), art. no. 2638. DOI: 10.3390/su16072638.

94. Krstić S., Fedajev A. (2020). THE ROLE AND IMPORTANCE OF LARGE CoMPANIES IN THE ECONOMY OF THE REPUBLIC OF SERBIA. *Serbian Journal of Management*, 15 (2), pp. 335 – 352. DOI: 10.5937/sjm15-19553.

2024.327. Kalina J. (2024). ENTROPY TECHNIQUES FOR ROBUST MANAGEMENT DECISION MAKING IN HIGH-DIMENSIONAL DATA. *Serbian Journal of Management*, 19 (2), pp. 471 – 483. DOI: 10.5937/sjm19-48723.

95. Işık C., Radulescu M., Fedajev A. (2019). The effects of exchange rate depreciations and appreciations on the tourism trade balance: The case of Spain. *Eastern Journal of European Studies*, 10 (1), pp. 221 – 237.

- 2024.328.** Yoon J., Moon J., Lee W.S. (2024). Exploring factors influencing Koreans' intention to visit Japan through decision tree analysis: focusing on discharge of ALPS-treated water and low-yen perception. *Current Issues in Tourism*. DOI: 10.1080/13683500.2024.2419982.
- 2024.329.** Ölmez F., Durusu-Ciftci D. (2024). Asymmetric effects of exchange rate on bilateral tourism trade balance: evidence from Turkey. *Journal of International Trade and Economic Development*, 33 (3), pp. 439 – 461. DOI: 10.1080/09638199.2023.2185460.
- 2024.330.** Kim M.-J., Budiharseno R.S., Trung T.T. (2024). New insights into Korea's trade relations: A comprehensive FNARDL analysis with 18 global partners. *Heliyon*, 10 (21), art. no. e39696. DOI: 10.1016/j.heliyon.2024.e39696.
- 2024.331.** Hannafi Ibrahim K., Dwi Handoyo R., Dwi Kristianto F., Kusumawardani D., Ogawa K., Azlan Shah Zaidi M., Erlando A., Haryanto T., Sarmidi T. (2024). Exchange rate volatility and COVID-19 effects on Indonesia's food products' trade: Symmetric and asymmetric approach. *Heliyon*, 10 (12), art. no. e32611. DOI: 10.1016/j.heliyon.2024.e32611.
- 2024.332.** Canbay Ş., Coşkun İ.O., Kırca M. (2024). Symmetric and asymmetric frequency-domain causality between tourism demand and exchange rates in Türkiye: a regional comparison. *International Journal of Emerging Markets*, 19 (12), pp. 4563 – 4586. DOI: 10.1108/IJOEM-06-2022-0899.
- 2024.333.** Bashir F. (2024). Examining the nexus between technological innovation, FDI, economic growth and tourism in selected countries: A simultaneous equation model approach. *Journal of Infrastructure, Policy and Development*, 8 (7), art. no. 4767. DOI: 10.24294/jipd.v8i7.4767.
- 2024.334.** Xie W., Li H., Yin Y. (2024). The driving effect of the Euro on inbound tourism: multiperiod DID method. *Innovation: The European Journal of Social Science Research*. DOI: 10.1080/13511610.2024.2360470.

96. Radulescu M., Fedajev A., Sinisi C.I., Popescu C., Iacob S.E. (2018). Europe 2020 implementation as driver of economic performance and competitiveness. Panel analysis of CEE countries. *Sustainability (Switzerland)*, 10 (2), art. no. 566. DOI: 10.3390/su10020566.

- 2024.335.** AL-Qadri A.H., Mouas S., Saraa N., Boudouaia A. Measuring academic self-efficacy and learning outcomes: the mediating role of university English students' academic commitment. (2024) *Asian-Pacific Journal of Second and Foreign Language Education*, 9 (1), art. no. 35. DOI: 10.1186/s40862-024-00253-5.
- 2024.336.** Gajdosikova D., Vojtekova S. (2024). Comparative Analysis of Business Environment Dynamics in Central and Eastern Europe: A Multi-Criteria Approach. *Economies*, 12 (12), art. no. 320. DOI: 10.3390/economies12120320.
- 2024.337.** Luz A.R.C., Bento P., Paschoalotto M.A.C., Pereira R. (2024) Entrepreneurship performance in the EU: To what extent do economic, social, and government conditions matter? *Journal of International Entrepreneurship*, 22 (1), pp. 94 – 116. DOI: 10.1007/s10843-023-00342-5.

97. Stojanović A.S. (2022). KNOWLEDGE MAPPING OF RESEARCH ON INDUSTRY 4.0: A VISUAL ANALYSIS USING CITESPACE. *Serbian Journal of Management*, 17 (1), pp. 125 – 143. DOI: 10.5937/sjm17-36500.

2024.338. Arikan C.L., Krsteska K., Kasap S., Gjorgjievski I., Mitrevski V. (2024). An empirical study on the relationships and impacts of leadership styles, organizational learning, and organizational competitiveness. *Journal of Infrastructure, Policy and Development*, 8 (8), art. no. 6372. DOI: 10.24294/jipd.v8i8.6372.

98. Stojanović A., Mihajlović I., Safronova N.B., Kunev S., Schulte P. (2021).The multi-criteria analysis of corporate social responsibility: A comparative study of Russia, Bulgaria and Serbia. *Journal of Management and Organization*. DOI: 10.1017/jmo.2020.40.

2024.339. Teymurova V., Huseynli I., Miethlich B. (2024). Operation of Organizations and Their Relationship to Corporate Responsibility. *Public Organization Review*, 24 (1), pp. 75 – 95. DOI: 10.1007/s11115-023-00724-2.

2024.340. Ikhide J.E., Tarik Timur A., Ogunmokun O.A. (2024). The strategic intersection of HR and CSR: CSR motive and millennial joining intention. *Journal of Management and Organization*, 30 (3), pp. 623 – 641. DOI: 10.1017/jmo.2021.47.

2024.341. Carle A., Rayna T. (2024). Where to start? Exploring how sustainable startups integrate sustainability impact assessment within their entrepreneurial process. *Journal of Management and Organization*, 30 (1), pp. 148 – 164. DOI: 10.1017/jmo.2023.46.

99. Pechancová V., Hrbáčková L., Dvorský J., Chromjaková F., Stojanović A. (2019). Environmental management systems: An effective tool of corporate sustainability. *Entrepreneurship and Sustainability Issues*, 7 (2), pp. 825 – 841. DOI: 10.9770/jesi.2019.7.2(3).

2024.342. Ibáñez M.J., Vásquez-Lavin F., Ponce Oliva R.D. (2024). POLICY DISCLOSURE AS A PREDICTOR OF ENVIRONMENTAL BEHAVIOUR: EVIDENCE FROM THE CHILEAN RETAIL SECTOR. *Journal of Competitiveness*, 16 (2), pp. 76 – 102. DOI: 10.7441/joc.2024.02.05.

2024.343. de Oliveira U.R., Menezes R.P., Fernandes V.A. (2024). A systematic literature review on corporate sustainability: contributions, barriers, innovations and future possibilities. *Environment, Development and Sustainability*, 26 (2), pp. 3045 – 3079. DOI: 10.1007/s10668-023-02933-7.

100. Hrbáčková L., Stojanović A., Tuček D., Hrušecká D. (2019). Environmental aspects of product life cycle management and purchasing logistics: Current situation in large and

medium-sized Czech manufacturing companies. *Acta Polytechnica Hungarica*, 16 (7), pp. 79 – 94. DOI: 10.12700/APH.16.7.2019.7.5.

2024.344. Hassan Q., Hafedh S.A., Mohammed H.B., Abdulrahman I.S., Salman H.M., Jaszczur M. (2024). A review of hydrogen production from bio-energy, technologies and assessments. *Energy Harvesting and Systems*, 11 (1), art. no. 20220117. DOI: 10.1515/ehs-2022-0117.

- 101. Katsikis V.N., Stanimirović P.S., Mourtas S.D., Xiao L., Stanujkić D., Karabašević D. (2023). Zeroing Neural Network Based on Neutrosophic Logic for Calculating Minimal-Norm Least-Squares Solutions to Time-Varying Linear Systems. *Neural Processing Letters*, 55 (7), pp. 8731 – 8753. DOI: 10.1007/s11063-023-11175-7.**

2024.345. Huang Y., Hu J. (2024). Application of zeroed neural networks to stability analysis of continuous dynamic systems. *Applied Mathematics and Nonlinear Sciences*, 9 (1), art. no. 20241568. DOI: 10.2478/amns-2024-1568.

2024.346. Luo J., Li J., Holderbaum W., Li J. (2024). A Novel Approach for Solving the Time-Varying Complex-Valued Linear Matrix Inequality Based on Fuzzy-Parameter Zeroing Neural Network. *Proceedings of the IEEE International Conference on Cybernetics and Intelligent Systems, CIS*, (2024), pp. 543 – 548. DOI: 10.1109/CIS-RAM61939.2024.10672985.

- 102. Mojsilović M., Cvejić R., Pepić S., Karabašević D., Saračević M., Stanujkić D. (2023). Statistical evaluation of the achievements of professional students by combination of the random forest algorithm and the ANFIS method. *Heliyon*, 9 (11), art. no. e21768. DOI: 10.1016/j.heliyon.2023.e21768.**

2024.347. Wani S.R., Suthar M. (2024). Evaluating the efficiency of artificial neural networks and tree-based techniques for forecasting the flexural strength of concrete using waste foundry sand. *Asian Journal of Civil Engineering*, 25 (7), pp. 5481 – 5503. DOI: 10.1007/s42107-024-01124-7.

- 103. Rajasekar V., Saracevic M., Hassaballah M., Karabasevic D., Stanujkic D., Zajmovic M., Tariq U., Jayapaul P. (2023). Efficient Multimodal Biometric Recognition for Secure Authentication Based on Deep Learning Approach. *International Journal on Artificial Intelligence Tools*, 32 (3), art. no. 2340017. DOI: 10.1142/S0218213023400171.**

2024.348. Alshardan A., Kumar A., Alghamdi M., Maashi M., Alahmari S., Alharbi A.A.K., Almukadi W., Alzahrani Y. (2024). Multimodal biometric identification: leveraging convolutional neural network (CNN) architectures and fusion techniques with fingerprint and finger vein data. *PeerJ Computer Science*, 10, art. no. e2440. DOI: 10.7717/PEERJ-CS.2440.

2024.349. Thakur R., Kumar S., Singh S.K., Singla K., Sharma S.K., Arya V. (2024). Cyber synergy: Unlocking the potential use of biometric systems and multimedia forensics in

- cybercrime investigations. *Digital Forensics and Cyber Crime Investigation: Recent Advances and Future Directions*, pp. 241 – 267. DOI: 10.1201/9781003207573-12.
- 2024.350.** Ashwini A., Kavitha V., Balasubramaniam S., Balasubramaniam S. (2024). Deep Biometrics: Exploring the Intersection of Deep Learning and Biometric Applications. *AI Based Advancements in Biometrics and its Applications*, pp. 68 – 84. DOI: 10.1201/9781032702377-4.
- 2024.351.** Han J. (2024). CNN-Based Multi-Factor Authentication System for Mobile Devices Using Faces and Passwords. *Applied Sciences (Switzerland)*, 14 (12), art. no. 5019. DOI: 10.3390/app14125019.
- 2024.352.** Wu W., Zhang Y., Li Y., Li C., Hao Y. (2024). A Hand Features Based Fusion Recognition Network with Enhancing Multi-Modal Correlation. *CMES - Computer Modeling in Engineering and Sciences*, 140 (1), pp. 537 – 555. DOI: 10.32604/cmcs.2024.049174.
- 2024.353.** Lai X., Abdireyim A., Kasenmu R., Yadikar N., Ubul K. (2024). Hand Multimodal Recognition Based on Adaptive Multichannel Graph Convolutional Networks. *2024 IEEE 5th International Conference on Pattern Recognition and Machine Learning, PRML 2024*, pp. 398 – 402. DOI: 10.1109/PRML62565.2024.10779658.
- 2024.354.** Sharma S., Saini A., Chaudhury S. (2024). Multimodal biometric user authentication using improved decentralized fuzzy vault scheme based on Blockchain network. *Journal of Information Security and Applications*, 82, art. no. 103740. DOI: 10.1016/j.jisa.2024.103740.
- 2024.355.** Chouchane A., Bessaoudi M., Kheddar H., Ouamane A., Vieira T., Hassaballah M. (2024). Multilinear subspace learning for Person Re-Identification based fusion of high order tensor features. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 128, art. no. 107521. DOI: 10.1016/j.engappai.2023.107521.
- 2024.356.** Hu W., Zhou D., Zhu Z., Qiao T., Yao Y., Hassaballah M. (2024). Privacy-preserving face recognition method based on extensible feature extraction. *Journal of Visual Communication and Image Representation*, 100, art. no. 104140. DOI: 10.1016/j.jvcir.2024.104140.
- 2024.357.** El-Sofany H., Bouallegue B., Abd El-Latif Y.M. (2024). A proposed biometric authentication hybrid approach using iris recognition for improving cloud security. *Heliyon*, 10 (16), art. no. e36390. DOI: 10.1016/j.heliyon.2024.e36390.
- 2024.358.** Wan L., Liu K., Mengash H.A., Alruwais N., Duhayyim M.A., Venkatachalam K. (2024). Deep learning-based photoplethysmography biometric authentication for continuous user verification. *Applied Soft Computing*, 156, art. no. 111461. DOI: 10.1016/j.asoc.2024.111461.
- 104. Stanujkic D., Popovic G., Karabasevic D., Meidute-Kavaliauskiene I., Ulutas A. (2023). An Integrated Simple Weighted Sum Product Method – WISP. *IEEE Transactions on Engineering Management*, 70 (5), pp. 1933 – 1944. DOI: 10.1109/TEM.2021.3075783.**

- 2024.359.** Krstić M., Agnusdei L., Palmi P., Baležentis T. (2024). Enabling organizations to strategically manage risks in circular supply chains. *Business Strategy and the Environment*, 33 (6), pp. 5996 – 6009. DOI: 10.1002/bse.3793.
- 2024.360.** Ma X., Bai C. (2024). Assessment of Carbon Dioxide Removal Technologies: A Data-Driven Decision-Making Model. *IEEE Transactions on Engineering Management*, 71, pp. 9726 – 9743. DOI: 10.1109/TEM.2023.3331034.
- 2024.361.** Görçün Ö.F., Ulutaş A., Topal A., Ecer F. (2024). Telescopic forklift selection through a novel interval-valued Fermatean fuzzy PIPRECIA–WISP approach. *Expert Systems with Applications*, 255, art. no. 124674. DOI: 10.1016/j.eswa.2024.124674.
- 2024.362.** Kowalski L.F., Masiero É., Lopes A.M.S., dos Santos M., Gomes C.F.S., Stanujkić D. (2024). DESIGNING STREETS FOR PEOPLE: A MULTICRITERIA DECISION-MAKING STUDY [ПРОЈЕКТОВАЊЕ УЛИЦА ЗА ЉУДЕ: СТУДИЈА О ДОНОШЕЊУ ОДЛУКА]. *Serbian Journal of Management*, 19 (2), pp. 275 – 291. DOI: 10.5937/sjm19-48257.
- 2024.363.** Villalba P., Sánchez-Garrido A.J., Yepes V. (2024). A REVIEW OF MULTI-CRITERIA DECISION-MAKING METHODS FOR BUILDING ASSESSMENT, SELECTION, AND RETROFIT. *Journal of Civil Engineering and Management*, 30 (5), pp. 465 – 480. DOI: 10.3846/jcem.2024.21621.
- 2024.364.** Shen Y., Du W., Sui X., Liu X., Tang B.Z., Yang J. (2024). Green manufacturing process design for infusible acrylic resin composites: A data-guided life cycle management model incorporating material-process-property-energy-emission relationships. *Composites Part A: Applied Science and Manufacturing*, 181, art. no. 108146. DOI: 10.1016/j.compositesa.2024.108146.
- 2024.365.** Cao B., Jin Y., Ulutaş A., Topal A., Stević Ž., Karabasevic D., Sava C. (2024). A new integrated rough multi-criteria decision-making model for enterprise resource planning software selection. *PeerJ Computer Science*, 10, pp. 1 – 25. DOI: 10.7717/PEERJ-CS.2096.
- 2024.366.** Dhruva S., Krishankumar R., Pamucar D., Zavadskas E.K., Ravichandran K.S. (2024). Demystifying the Stability and the Performance Aspects of CoCoSo Ranking Method under Uncertain Preferences. *Informatica (Netherlands)*, 35 (3), pp. 509 – 528. DOI: 10.15388/24-INFOR565.
- 2024.367.** Asamoah K.O., Darko A.P., Antwi C.O., Sey C., Osei A.H., Ma X., Zhu J. (2024). A probabilistic reliable linguistic model for blockchain-based student information management system assessment. *Applied Soft Computing*, 159, art. no. 111645. DOI: 10.1016/j.asoc.2024.111645.
- 2024.368.** Rani P., Pamucar D., Mishra A.R., Hezam I.M., Ali J., Ahammad S.K.H. (2024). An integrated interval-valued Pythagorean fuzzy WISP approach for industry 4.0 technology assessment and digital transformation. *Annals of Operations Research*, 342 (2), pp. 1235 – 1274. DOI: 10.1007/s10479-023-05355-w.
- 2024.369.** Güngör E. (2024). Prioritizing Management Strategies for Laurel Harvesting to Enhance Forest-Based Bioeconomy: A Hybrid Framework. *Forests*, 15 (7), art. no. 1165. DOI: 10.3390/f15071165.

- 2024.370.** Gligorić Z., Görçün Ö.F., Gligorić M., Pamucar D., Simic V., Küçükönder H. (2024). Evaluating the deep learning software tools for large-scale enterprises using a novel TODIFFA-MCDM framework. *Journal of King Saud University - Computer and Information Sciences*, 36 (5), art. no. 102079. DOI: 10.1016/j.jksuci.2024.102079.
- 2024.371.** Deveci M., Raj Mishra A., Rani P., Gokasar I., Isik M., Delen D., Ooi K.-B., Daim T. (2024). Evaluation of intelligent transportation system implementation alternatives in metaverse using a Fermatean fuzzy distance measure-based OCRA model. *Information Sciences*, 657, art. no. 120008. DOI: 10.1016/j.ins.2023.120008.
- 2024.372.** Al-Sobai K.M., Pokharel S., Abdella G.M. (2024). A Framework for Prioritization and Selection of Strategic Projects. *IEEE Transactions on Engineering Management*, 71, pp. 2310 – 2323. DOI: 10.1109/TEM.2022.3177364.
- 2024.373.** Rani P., Mishra A.R., Cavallaro F., Alrasheedi A.F. (2024). Location selection for offshore wind power station using interval-valued intuitionistic fuzzy distance measure-RANCOM-WISP method. *Scientific Reports*, 14 (1), art. no. 4706. DOI: 10.1038/s41598-024-54929-6.
- 2024.374.** Torres P.S., Gomes C.F.S., Santos M. (2024). Selection of unmanned aerial vehicle systems for border monitoring using the MPSI-SPOTIS method. *Journal of Defense Analytics and Logistics*, 8 (1), pp. 80 – 104. DOI: 10.1108/JDAL-12-2023-0016.
- 2024.375.** Rani P., Mishra A.R., Deveci M., Gokasar I., Yemlihaliloglu E., Brito-Parada P.R. (2024). Evaluation of micromobility risk management alternatives using interval-valued q-rung orthopair fuzzy interaction operators-based WISP method. *Applied Soft Computing*, 156, art. no. 111496. DOI: 10.1016/j.asoc.2024.111496.
- 105. Martin N., Krishnan U.P., Smarandache F., Stanujkic D. (2023). Neutrosophic diagnosis of rural women vulnerable to anemia. *Cognitive Intelligence with Neutrosophic Statistics in Bioinformatics*, pp. 189 – 201. DOI: 10.1016/B978-0-323-99456-9.00022-2.**
- 2024.376.** Nivedita, Agrawal S., Kumar T., Kumar K., Sharma M.K., Mishra V.N. (2024). Trapezoidal neutrosophic teaching learning-based optimization in enhancing accuracy of diabetes prognosis. *Results in Control and Optimization*, 17, art. no. 100464. DOI: 10.1016/j.rico.2024.100464.
- 106. Stanimirović P.S., Ivanov B., Stanujkić D., Katsikis V.N., Mourtas S.D., Kazakovtsev L.A., Edalatpanah S.A. (2023). Improvement of Unconstrained Optimization Methods Based on Symmetry Involved in Neutrosophy. *Symmetry*, 15 (1), art. no. 250. DOI: 10.3390/sym15010250.**
- 2024.377.** Sarkar N., Das A., Aman T.E. (2024). Baire Space in Neutrosophic μ -Topological Spaces *Journal of Fuzzy Extension and Applications*, 5 (2), pp. 288 – 299. DOI: 10.22105/jfea.2024.436483.1374.
- 2024.378.** Broumi S., Sivasankar S., Bakali A., Talea M. (2024). Balanced Neutrosophic Fermatean Graphs with Applications. *Infosys Science Foundation Series in Mathematical Sciences*, Part F3593, pp. 413 – 431. DOI: 10.1007/978-981-97-6972-8_18.

- 2024.379.** Panigrahi P.K., Nayak S. (2024). An Optimization Algorithm to Solve Imprecisely Defined Unconstrained Optimization Problem. *Infosys Science Foundation Series in Mathematical Sciences, Part F3593*, pp. 259 – 279. DOI: 10.1007/978-981-97-6972-8_12.
- 2024.380.** Zaslavski A.J. (2024). Special Issue: Nonlinear Analysis and Its Applications in Symmetry II. *Symmetry*, 16 (11), art. no. 1409. DOI: 10.3390/sym16111409.
- 2024.381.** Singh A., Broumi S., Prabha S.K., Bakali A., Talea M. (2024). An Enhanced Score Function for Quadripartitioned Single-Valued Neutrosophic Sets. *Infosys Science Foundation Series in Mathematical Sciences, Part F3593*, pp. 465 – 489. DOI: 10.1007/978-981-97-6972-8_21.
- 2024.382.** Jeyachandhiran R., Enayathulla Khan I., Rajendran P. (2024). An Adaptable Single-Server Encouraged Arrival, Balking, and Symmetric Stochastic Markovian Queuing System with Threshold Policy. *Springer Proceedings in Physics*, 314 SPP, pp. 206 – 218. DOI: 10.1007/978-3-031-69146-1_17.
- 107. Rajasekar V., Saračević M., Karabašević D., Stanujkić D., Dobardžić E., Krishnamoorthi S. (2022). Efficient Cancelable Template Generation Based on Signcryption and Bio Hash Function. *Axioms*, 11 (12), art. no. 684. DOI: 10.3390/axioms11120684.**
- 2024.383.** Hammad M. (2024). Biometric Security and Access Management in E-health Services. *Secure Health: A Guide to Cybersecurity for Healthcare Managers*, pp. 76 – 103. DOI: 10.1201/9781003470038-5.
- 2024.384.** Hammad M., Wani M.A., Shakil K.A., Shaiba H., El-Latif A.A.A. (2024). Deep Cancelable Multibiometric Finger Vein and Fingerprint Authentication With Non-Negative Matrix Factorization. *IEEE Access*, 12, pp. 120638 – 120660. DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3450372.
- 108. Rajasekar V., Predić B., Saracevic M., Elhoseny M., Karabasevic D., Stanujkić D., Jayapaul P. (2022). Enhanced multimodal biometric recognition approach for smart cities based on an optimized fuzzy genetic algorithm. *Scientific Reports*, 12 (1), art. no. 622. DOI: 10.1038/s41598-021-04652-3.**
- 2024.385.** Jayakanth J.J., Rajasekar V., Sarveshwaran V. (2024). Post-quantum Cryptographic Approach for Cyberspace Security. *Cyber Space and Outer Space Security*, pp. 217 – 238.
- 2024.386.** Sasikala T.S. (2024). A secure multi-modal biometrics using deep ConvGRU neural networks based hashing. *Expert Systems with Applications*, 235, art. no. 121096. DOI: 10.1016/j.eswa.2023.121096.
- 2024.387.** Hayat A., Kumar A., Kumarbhateja A., Pal S.K. (2024). An Approach for Multimodal Biometric Authentication using Genetic Algorithm. *2024 15th International Conference on Computing Communication and Networking Technologies, ICCCNT 2024*. DOI: 10.1109/ICCCNT61001.2024.10725431.

- 2024.388.** Park T., Lee D.H., Hur J., Yoo H. (2024). Unleashing the Power of Quantum Dots: Emerging Applications from Deep-Ultraviolet Photodetectors for Brighter Futures. *Advanced Optical Materials*, 12 (11), art. no. 2302466. DOI: 10.1002/adom.202302466.
- 2024.389.** Sumalatha U., Prakasha K.K., Prabhu S., Nayak V.C. (2024). A Comprehensive Review of Unimodal and Multimodal Fingerprint Biometric Authentication Systems: Fusion, Attacks, and Template Protection. *IEEE Access*, 12, pp. 64300 – 64334. DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3395417.
- 2024.390.** Alshardan A., Kumar A., Alghamdi M., Maashi M., Alahmari S., Alharbi A.A.K., Almukadi W., Alzahrani Y. (2024). Multimodal biometric identification: leveraging convolutional neural network (CNN) architectures and fusion techniques with fingerprint and finger vein data. *PeerJ Computer Science*, 10, art. no. e2440. DOI: 10.7717/PEERJ-CS.2440.
- 2024.391.** Singh K.K., Barde S. (2024). A Feasible Adaptive Fuzzy Genetic Technique for Face, Fingerprint, and Palmprint Based Multimodal Biometrics Systems. *Journal of Current Science and Technology*, 14 (1), art. no. 1. DOI: 10.59796/jcst.V14N1.2024.1.
- 2024.392.** Ben Abdel Ouahab I., Elaachak L., Bouhorma M., Alluhaidan Y., Zafar B. (2024). Ensuring Security in Smart Cities through the voice recognition system: A state of the art. *ACM International Conference Proceeding Series*, art. no. 39. DOI: 10.1145/3659677.3659746.
- 2024.393.** Vensila C., Boyed Wesley A. (2024). Multimodal biometrics authentication using extreme learning machine with feature reduction by adaptive particle swarm optimization. *Visual Computer*, 40 (3), pp. 1383 – 1394. DOI: 10.1007/s00371-023-02856-4.
- 2024.394.** Naitik S.T., Gorabal J.V. (2024). Design and Development of Multimodal Biometric System Using Finger Veins and Iris by CNN Integrated with Hybrid SIO and Whale Optimization Techniques. *International Journal of Interactive Mobile Technologies*, 18 (22), pp. 97 – 114. DOI: 10.3991/ijim.v18i22.50865.
- 2024.395.** Badr I.S., Radwan A.G., EL-Rabaie E.-S.M., Said L.A., El-Shafai W., El-Banby G.M., Abd El-Samie F.E. (2024). Circuit realization and FPGA-based implementation of a fractional-order chaotic system for cancellable face recognition. *Multimedia Tools and Applications*, 83 (34), pp. 81565 – 81590. DOI: 10.1007/s11042-023-15867-z.
- 2024.396.** Wang S., Yue Y., Cai S., Li X., Chen C., Zhao H., Li T. (2024). A comprehensive survey of the application of swarm intelligent optimization algorithm in photovoltaic energy storage systems. *Scientific Reports*, 14 (1), art. no. 17958. DOI: 10.1038/s41598-024-68964-w.
- 2024.397.** Yan T., Wu J., Kumar M., Zhou Y. (2024). Application of Deep Learning for Automatic Identification of Hazardous Materials and Urban Safety Supervision. *Journal of Organizational and End User Computing*, 36 (1). DOI: 10.4018/JOEUC.349582.
- 2024.398.** El-Rahman S.A., Alluhaidan A.S. (2024). Enhanced multimodal biometric recognition systems based on deep learning and traditional methods in smart environments. *PLoS ONE*, 19 (2 February), art. no. e0291084. DOI: 10.1371/journal.pone.0291084.

- 2024.399.** Syzonov O., Tomasiello S., Capuano N. (2024). New Insights into Fuzzy Genetic Algorithms for Optimization Problems. *Algorithms*, 17 (12), art. no. 549. DOI: 10.3390/a17120549.
- 2024.400.** Ni B., Li L., Lin H., Qiang Y., Wu H., Zhang Z., Zhang Y. (2024). Debris flow volume prediction model based on back propagation neural network optimized by improved whale optimization algorithm. *PLoS ONE*, 19 (4 April), art. no. e0297380. DOI: 10.1371/journal.pone.0297380.
- 2024.401.** Sharma S., Saini A., Chaudhury S. (2024). Multimodal biometric user authentication using improved decentralized fuzzy vault scheme based on Blockchain network. *Journal of Information Security and Applications*, 82, art. no. 103740. DOI: 10.1016/j.jisa.2024.103740.
- 2024.402.** Bai Y., Zhang X., Wang Y., Wang L., Wei Q., Zhao W. (2024). Residual current detection method based on improved VMD-BPNN. *PLoS ONE*, 19 (2 February), art. no. e0289129. DOI: 10.1371/journal.pone.0289129.
- 2024.403.** Srivastava S., Sharma H. (2024). Face recognition for human identification through integration of complex domain unsupervised and supervised frameworks. *Multimedia Tools and Applications*, 83 (5), pp. 14085 – 14109. DOI: 10.1007/s11042-023-16274-0.
- 2024.404.** Ben Abdel Ouahab I., Elaachak L., Bouhorma M., Alluhaidan Y.A., Zafar B. (2024). Voice Biometric Technology: Enhancing Public Safety and Security in Smart Cities. *Proceedings of 2024 1st Edition of the Mediterranean Smart Cities Conference, MSCC 2024*. DOI: 10.1109/MSCC62288.2024.10697089.
- 2024.405.** Subitha D., Rahul S.G., Md. Uddin S.G. (2024). Artificial Intelligence in Biometric Systems. *AI Based Advancements in Biometrics and its Applications*, pp. 47 – 67. DOI: 10.1201/9781032702377-3.
- 2024.406.** Garg R., Singh G., Singh A., Singh M.P. (2024). Fingerprint recognition using convolution neural network with inversion and augmented techniques. *Systems and Soft Computing*, 6, art. no. 200106. DOI: 10.1016/j.sasc.2024.200106.
- 2024.407.** Li X., Pi X., Tang H., Qiu J. (2024). Research on Surface Defect Detection System of Chip Inductors Based on Machine Vision. *Lecture Notes in Computer Science (including subseries Lecture Notes in Artificial Intelligence and Lecture Notes in Bioinformatics)*, 14509 LNCS, pp. 206 – 220. DOI: 10.1007/978-981-99-9785-5_15.
- 2024.408.** Pathan S., Ali T., Sudheesh P.G., Vasanth Kumar P., Rao D. (2024). An optimized convolutional neural network architecture for lung cancer detection. *APL Bioengineering*, 8 (2), art. no. 026121. DOI: 10.1063/5.0208520.
- 2024.409.** Boyko N. (2024). Study of Multimodal Identification Algorithms Using Modern Methods and Tools of Multivariate Analysis. *Journal of Ecohumanism*, 3 (5), pp. 99 – 114. DOI: 10.62754/joe.v3i5.3877.
- 2024.410.** Achroufene A., Slimani N., Sadi M. (2024). Multimodal Biometric Authentication Using Face and Signature Based on Dempster-Shafer Theory. *2024 2nd International Conference on Electrical Engineering and Automatic Control, ICEEAC 2024*. DOI: 10.1109/ICEEAC61226.2024.10576453.

- 109. Katsikis V.N., Stanimirovic P.S., Mourtas S.D., Xiao L., Karabasevic D., Stanujkic D. (2022). Zeroing Neural Network With Fuzzy Parameter for Computing Pseudoinverse of Arbitrary Matrix. IEEE Transactions on Fuzzy Systems, 30 (9), pp. 3426 – 3435. DOI: 10.1109/TFUZZ.2021.3115969.**
- 2024.411.** Sun Z., Fei Y., Tang S., Xiao X., Luo J., Liu K. (2024). A noise suppression zeroing neural network for trajectory tracking with joint angle constraints of mobile manipulator. Engineering Applications of Artificial Intelligence, 133, art. no. 108173. DOI: 10.1016/j.engappai.2024.108173.
- 2024.412.** Liu M., Shang M. (2024). Orientation Tracking Incorporated Multicriteria Control for Redundant Manipulators With Dynamic Neural Network. IEEE Transactions on Industrial Electronics, 71 (4), pp. 3801 – 3810. DOI: 10.1109/TIE.2023.3273253.
- 2024.413.** Xie Z., Jin L. (2024). A Fuzzy Neural Controller for Model-Free Control of Redundant Manipulators With Unknown Kinematic Parameters. IEEE Transactions on Fuzzy Systems, 32 (3), pp. 1589 – 1601. DOI: 10.1109/TFUZZ.2023.3328545.
- 2024.414.** Stanimirović P.S., Mourtas S.D., Mosić D., Katsikis V.N., Cao X., Li S. (2024). Zeroing neural network approaches for computing time-varying minimal rank outer inverse. Applied Mathematics and Computation, 465, art. no. 128412. DOI: 10.1016/j.amc.2023.128412.
- 2024.415.** Xiao L., Xiao S., He Y., Dai J., Wang Y., Li Y. (2024). Comprehensive Study on Zeroing Neural Network With High-Order Evolutionary Formula, Nonlinear Functions, and Variable Parameter for Time-Changing Matrix Cholesky Decomposition. IEEE Transactions on Systems, Man, and Cybernetics: Systems, 54 (6), pp. 3642 – 3651. DOI: 10.1109/TSMC.2024.3370636.
- 2024.416.** Wu W., Mao M., Zhang Y. (2024). Adaptive Error-Related Zeroing Neurodynamics Models for Handling Temporally-Varying System of Linear Equation and Inequation With Applications. IEEE Transactions on Emerging Topics in Computational Intelligence, 8 (6), pp. 3874 – 3885. DOI: 10.1109/TETCI.2024.3377678.
- 2024.417.** Liu M., Hu Y., Li J., Jin L. (2024). Characteristics-Capturing Neural Dynamics for Solving Time-Dependent Nonlinear Equations With Periodic Noise. IEEE Transactions on Cognitive and Developmental Systems, 16 (3), pp. 984 – 992. DOI: 10.1109/TCDS.2023.3316776.
- 2024.418.** Liufu Y., Jin L., Shang M., Wang X., Wang F.-Y. (2024). ACP-Incorporated Perturbation-Resistant Neural Dynamics Controller for Autonomous Vehicles. IEEE Transactions on Intelligent Vehicles, 9 (4), pp. 4675 – 4686. DOI: 10.1109/TIV.2023.3348632.
- 2024.419.** Jin J., Lei X., Chen C., Lu M., Wu L., Li Z. (2024). A fuzzy zeroing neural network and its application on dynamic Hill cipher. Neural Computing and Applications, art. no. 100335. DOI: 10.1007/s00521-024-10599-z.
- 2024.420.** Liu M., Zhang F., He L., Shang M. (2024). Dynamic Neural Network for Motion/Force Control of Manipulators With Polynomial Noises. IEEE Transactions on Industrial Electronics, 71 (10), pp. 12559 – 12569. DOI: 10.1109/TIE.2024.3357880.

- 2024.421.** Jerbi H., Alshammari O., Aoun S.B., Kchaou M., Simos T.E., Mourtas S.D., Katsikis V.N. (2024). Hermitian Solutions of the Quaternion Algebraic Riccati Equations through Zeroing Neural Networks with Application to Quadrotor Control. *Mathematics*, 12 (1), art. no. 15. DOI: 10.3390/math12010015.
- 2024.422.** Huang S., Zhang P., Wu K., Xiao X. (2024). PNSND: A Novel Solution for Dynamic Nonlinear Equations and Its Application to Robotic Arm. *IEEE Access*, 12, pp. 88927 – 88938. DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3419557.
- 2024.423.** Liao B., Han L., Cao X., Li S., Li J. (2024). Double integral-enhanced Zeroing neural network with linear noise rejection for time-varying matrix inverse. *CAAI Transactions on Intelligence Technology*, 9 (1), pp. 197 – 210. DOI: 10.1049/cit2.12161.
- 2024.424.** Xie Z., Li S., Jin L. (2024). A Bi-Criteria Kinematic Strategy for Motion/Force Control of Robotic Manipulator. *IEEE Transactions on Automation Science and Engineering*, 21 (4), pp. 5570 – 5582. DOI: 10.1109/TASE.2023.3313564.
- 2024.425.** Zhang B., Zheng Y., Li S., Chen X., Mao Y. (2024). Fixed-time convergence ZNN model for solving rectangular dynamic full-rank matrices inversion. *Expert Systems with Applications*, 251, art. no. 123992. DOI: 10.1016/j.eswa.2024.123992.
- 2024.426.** Li L., Xiao L., Wang Z., Zuo Q. (2024). A survey on zeroing neural dynamics: models, theories, and applications. *International Journal of Systems Science*. DOI: 10.1080/00207721.2024.2425952.
- 2024.427.** He Y., Xiao L., Wang Z., Zuo Q., Li L. (2024). A Fuzzy Neural Network Approach to Adaptive Robust Nonsingular Sliding Mode Control for Predefined-Time Tracking of a Quadrotor. *IEEE Transactions on Fuzzy Systems*, 32 (12), pp. 6775 – 6788. DOI: 10.1109/TFUZZ.2024.3464564.
- 2024.428.** Xiangli F., Xiujun H. (2024). Multimodal sensing and decision-making for evaluating the physical fitness of university students using body area network. *Wireless Networks*, 30 (3), pp. 1465 – 1478. DOI: 10.1007/s11276-023-03556-6.
- 2024.429.** Jerbi H., Al-Darraj I., Albadran S., Aoun S.B., Simos T.E., Mourtas S.D., Katsikis V.N. (2024). Solving quaternion nonsymmetric algebraic Riccati equations through zeroing neural networks. *AIMS Mathematics*, 9 (3), pp. 5794 – 5809. DOI: 10.3934/math.2024281.
- 2024.430.** Jin J., Chen W., Ouyang A., Yu F., Liu H. (2024). A Time-Varying Fuzzy Parameter Zeroing Neural Network for the Synchronization of Chaotic Systems. *IEEE Transactions on Emerging Topics in Computational Intelligence*, 8 (1), pp. 364 – 376. DOI: 10.1109/TETCI.2023.3301793.
- 2024.431.** Kong Y., Zeng X., Jiang Y., Sun D. (2024). A Predefined Time Fuzzy Neural Solution with Event-Triggered Mechanism to Kinematic Planning of Manipulator with Physical Constraints. *IEEE Transactions on Fuzzy Systems*, 32 (12), pp. 6990 – 7001. DOI: 10.1109/TFUZZ.2024.3472061.
- 2024.432.** Huang M., Mao M., Zhang Y. (2024). Eleven-point discrete perturbation-handling ZNN algorithm applied to tracking control of MIMO nonlinear system under various disturbances. *Neural Computing and Applications*. DOI: 10.1007/s00521-024-10653-w.
- 2024.433.** Yu J. (2024). Application of Improved CSA Algorithm-Based Fuzzy Logic in Computer Network Control Systems. *International Journal of Advanced Computer*

- Science and Applications, 15 (8), pp. 1084 – 1094. DOI: 10.14569/IJACSA.2024.01508107.
- 2024.434.** Qiu B., Guo J., Mao M., Tan N. (2024). A Fuzzy-Enhanced Robust DZNN Model for Future Multiconstrained Nonlinear Optimization With Robotic Manipulator Control. IEEE Transactions on Fuzzy Systems, 32 (1), pp. 160 – 173. DOI: 10.1109/TFUZZ.2023.3293834.
- 110. Karabašević D., Ulutaş A., Stanujkić D., Saračević M., Popović G. (2022). A New Fuzzy Extension of the Simple WISP Method. Axioms, 11 (7), art. no. 332. DOI: 10.3390/axioms11070332.**
- 2024.435.** Görçün Ö.F., Ulutaş A., Topal A., Ecer F. (2024). Telescopic forklift selection through a novel interval-valued Fermatean fuzzy PIPRECIA–WISP approach. Expert Systems with Applications, 255, art. no. 124674. DOI: 10.1016/j.eswa.2024.124674.
- 2024.436.** Fernández-Portillo L.A., Demir G., Sianes A., Santos-Carrillo F. (2024). Setting a shared development agenda: prioritizing the sustainable development goals in the Dominican Republic with fuzzy-LMAW. Scientific Reports, 14 (1), art. no. 12146. DOI: 10.1038/s41598-024-62790-w.
- 111. Stanujkić D., Karabasevic D., Popovic G., Smarandache F., Stanimirović P.S., Saračević M., Katsikis V.N. (2022). A Single Valued Neutrosophic Extension of the Simple WISP Method. Informatica (Netherlands), 33 (3), pp. 635 – 651. DOI: 10.15388/22-INFOR483.**
- 2024.437.** Görçün Ö.F., Ulutaş A., Topal A., Ecer F. (2024). Telescopic forklift selection through a novel interval-valued Fermatean fuzzy PIPRECIA–WISP approach. Expert Systems with Applications, 255, art. no. 124674. DOI: 10.1016/j.eswa.2024.124674.
- 2024.438.** Rani P., Pamucar D., Mishra A.R., Hezam I.M., Ali J., Ahammad S.K.H. (2024). An integrated interval-valued Pythagorean fuzzy WISP approach for industry 4.0 technology assessment and digital transformation. Annals of Operations Research, 342 (2), pp. 1235 – 1274. DOI: 10.1007/s10479-023-05355-w.
- 2024.439.** Rani P., Mishra A.R., Cavallaro F., Alrasheedi A.F. (2024). Location selection for offshore wind power station using interval-valued intuitionistic fuzzy distance measure-RANCOM-WISP method. Scientific Reports, 14 (1), art. no. 4706. DOI: 10.1038/s41598-024-54929-6.
- 2024.440.** Ruiz D.P., Flores M.L., Silva G.P., Ibrahim M. (2024). Single Valued Neutrosophic Sets Approach for Assessment Wind Power Plant. International Journal of Neutrosophic Science, 23 (1), pp. 205 – 215. DOI: 10.54216/IJNS.230118.
- 112. Predić B., Vukić U., Saračević M., Karabašević D., Stanujkić D. (2022). The Possibility of Combining and Implementing Deep Neural Network Compression Methods. Axioms, 11 (5), art. no. 229. DOI: 10.3390/axioms11050229.**

- 2024.441.** Rostami A., Motaman K., Tarvirdizadeh B., Alipour K., Ghamari M. (2024). LSTM-based real-time stress detection using PPG signals on raspberry Pi. *IET Wireless Sensor Systems*, 14 (6), pp. 333 – 347. DOI: 10.1049/wss2.12083.
- 2024.442.** Rostami A., Tarvirdizadeh B., Alipour K., Ghamari M. (2024). Real-Time Stress Detection from Raw Noisy PPG Signals Using LSTM Model Leveraging TinyML. *Arabian Journal for Science and Engineering*. DOI: 10.1007/s13369-024-09095-2.
- 2024.443.** Mohanty L., Kumar A., Mehta V., Agarwal M., Suri J.S. (2024). Pruning techniques for artificial intelligence networks: a deeper look at their engineering design and bias: the first review of its kind. *Multimedia Tools and Applications*. DOI: 10.1007/s11042-024-19192-x.
- 2024.444.** Bai Y., Zhang X., Wang Y., Wang L., Wei Q., Zhao W. (2024). Residual current detection method based on improved VMD-BPNN. *PLoS ONE*, 19 (2 February), art. no. e0289129. DOI: 10.1371/journal.pone.0289129.
- 2024.445.** Tatar G., Bayar S., Cicek I., Niar S. (2024). Recent advances in Machine Learning based Advanced Driver Assistance System applications. *Microprocessors and Microsystems*, 110, art. no. 105101. DOI: 10.1016/j.micpro.2024.105101.
- 113. Zavadskas E.K., Stanujkic D., Turskis Z., Karabasevic D. (2022). An Intuitionistic Extension of the Simple WISP Method. *Entropy*, 24 (2), art. no. 218. DOI: 10.3390/e24020218.**
- 2024.446.** Cao B., Jin Y., Ulutaş A., Topal A., Stević Ž., Karabasevic D., Sava C. (2024). A new integrated rough multi-criteria decision-making model for enterprise resource planning software selection. *PeerJ Computer Science*, 10, pp. 1 – 25. DOI: 10.7717/PEERJ-CS.2096.
- 2024.447.** Ojha V.K., Goyal S., Chand M. (2024). Data-driven decision making in advanced manufacturing Systems: modeling and analysis of critical success factors. *Journal of Decision Systems*, 33 (4), pp. 645 – 673. DOI: 10.1080/12460125.2023.2263676.
- 2024.448.** Salah M., Elmasry M., Mashhour I.M., Amer N. (2024). A Sustainability Index of Construction Projects. *Springer Proceedings in Earth and Environmental Sciences*, Part F3334, pp. 117 – 127. DOI: 10.1007/978-981-97-5685-8_9.
- 2024.449.** Rani P., Mishra A.R., Cavallaro F., Alrasheedi A.F. (2024). Location selection for offshore wind power station using interval-valued intuitionistic fuzzy distance measure-RANCOM-WISP method. *Scientific Reports*, 14 (1), art. no. 4706. DOI: 10.1038/s41598-024-54929-6.
- 114. Zavadskas E.K., Ulutaş A., Balo F., Stanujkic D., Karabasevic D. (2022). Performance Analysis for the Most Convenient Wind Turbine Selection in Wind Energy Facility. *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, 56 (2), pp. 21 – 36. DOI: 10.24818/18423264/56.2.22.02.**

2024.450. Bâra A., Oprea S.-V. (2024). Enabling coordination in energy communities: A Digital Twin model. *Energy Policy*, 184, art. no. 113910. DOI: 10.1016/j.enpol.2023.113910.

- 115. Zavadskas E.K., Stanujkic D., Karabasevic D., Turskis Z. (2022). Analysis of the Simple WISP Method Results Using Different Normalization Procedures. *Studies in Informatics and Control*, 31 (1), pp. 5 – 12. DOI: 10.24846/v31i1y202201.**

2024.451. Görçün Ö.F., Ulutaş A., Topal A., Ecer F. (2024). Telescopic forklift selection through a novel interval-valued Fermatean fuzzy PIPRECIA–WISP approach. *Expert Systems with Applications*, 255, art. no. 124674. DOI: 10.1016/j.eswa.2024.124674.

2024.452. Damjanović S., Katanić P., Zavadskas E.K., Stević Ž., Krsmanović B., Djalić N. (2024). Novel Fuzzy MCDM Model for Comparison of Programming Languages. *Studies in Informatics and Control*, 33 (4), pp. 5 – 14. DOI: 10.24846/V33I4Y202401.

2024.453. Mirčetić V., Popović G., Vukotić S., Mihić M., Kovačević I., Đoković A., Slavković M. (2024). Navigating the Complexity of HRM Practice: A Multiple-Criteria Decision-Making Framework. *Mathematics*, 12 (23), art. no. 3769. DOI: 10.3390/math12233769.

2024.454. Thinh H.X., Van Dua T. (2024). RESEARCH ON EXPANDING THE SCOPE OF APPLICATION OF THE MARA METHOD. *EUREKA, Physics and Engineering*, 2024 (3), pp. 90 – 99. DOI: 10.21303/2461-4262.2024.003169.

2024.455. Van Thien N., Dung H.T., Trung D.D. (2024). Overcoming the Limitations of the RAPS Method by identifying Alternative Data Normalization Methods. *Engineering, Technology and Applied Science Research*, 14 (4), pp. 15745 – 15750. DOI: 10.48084/etasr.7909.

2024.456. Trung D.D., Dudić B., Nguyen N.-T., Ašonja A. (2024). Data Normalization for Root Assessment Methodology. *International Journal of Industrial Engineering and Management*, 15 (2), pp. 156 – 168. DOI: 10.24867/IJIEEM-2024-2-354.

2024.457. Rani P., Mishra A.R., Cavallaro F., Alrasheedi A.F. (2024). Location selection for offshore wind power station using interval-valued intuitionistic fuzzy distance measure-RANCOM-WISP method. *Scientific Reports*, 14 (1), art. no. 4706. DOI: 10.1038/s41598-024-54929-6.

2024.458. Chen S.-C., Lai M.-C., Chu C.-H., Chen H.-M., Nafei A. (2024). Enhanced Supplier Evaluation in Digital Transformation: A BWM-Neutrosophic TOPSIS Approach for Decision-Making Under Uncertainty. *Studies in Informatics and Control*, 33 (4), pp. 95 – 104. DOI: 10.24846/V33I4Y202409.

- 116. Predić B., Manić D., Saračević M., Karabašević D., Stanujkić D. (2022). Automatic Image Caption Generation Based on Some Machine Learning Algorithms. *Mathematical Problems in Engineering*, 2022, art. no. 4001460. DOI: 10.1155/2022/4001460.**

2024.459. Kushal K., Manoj M., Reddy K., Nair P.C. (2024). An In-Depth Exploration of Image Captioning Training Approaches and Performance Analysis. *2024 IEEE 9th*

- International Conference for Convergence in Technology, I2CT 2024. DOI: 10.1109/I2CT61223.2024.10544337.
- 2024.460.** Walhazi H., Maalej A., Amara N.E.B. (2024). A multi-classifier system for automatic fingerprint classification using transfer learning and majority voting. *Multimedia Tools and Applications*, 83 (2), pp. 6113 – 6136. DOI: 10.1007/s11042-023-15337-6.
- 2024.461.** Guo Q., Wang Z. (2024). A Deep Reinforcement Learning Model-Based Optimization Method for Graphic Design. *Informatica (Slovenia)*, 48 (5), pp. 121 – 134. DOI: 10.31449/inf.v48i5.5295.
- 117. Ulutaş A., Topal A., Karabasevic D., Stanujkic D., Popovic G., Smarandache F. (2022). Prioritization of Logistics Risks with Plithogenic PIPRECIA Method. Lecture Notes in Networks and Systems, 308, pp. 663 – 670. DOI: 10.1007/978-3-030-85577-2_78.**
- 2024.462.** Na Z., Stevic, Subotić M., Kumar Das D., Kou G., Moslem S. (2024). A novel interval rough model for optimizing road network performance and safety. *Expert Systems with Applications*, 255, art. no. 124844. DOI: 10.1016/j.eswa.2024.124844.
- 2024.463.** Görçün Ö.F., Ulutaş A., Topal A., Ecer F. (2024). Telescopic forklift selection through a novel interval-valued Fermatean fuzzy PIPRECIA–WISP approach. *Expert Systems with Applications*, 255, art. no. 124674. DOI: 10.1016/j.eswa.2024.124674.
- 2024.464.** Kang D., Sandra M., Narayanamoorthy S., Suvitha K., Pamucar D., Simic V. (2024). An enhanced decision making model for industrial robotic selection using three factors: Positive, abstained, and negative grades of membership. *Applied Soft Computing*, 155, art. no. 111447. DOI: 10.1016/j.asoc.2024.111447.
- 118. Stanujkić D., Karabašević D., Popović G., Zavadskas E.K., Saračević M., Stanimirović P.S., Ulutaş A., Katsikis V.N., Meidute-Kavaliauskiene I. (2021). Comparative analysis of the simple WISP and some prominent MCDM methods: A Python approach. *Axioms*, 10 (4), art. no. 347. DOI: 10.3390/axioms10040347.**
- 2024.465.** Cao B., Jin Y., Ulutaş A., Topal A., Stević Ž., Karabasevic D., Sava C. (2024). A new integrated rough multi-criteria decision-making model for enterprise resource planning software selection. *PeerJ Computer Science*, 10, pp. 1 – 25- DOI: 10.7717/PEERJ-CS.2096.
- 2024.466.** Görçün Ö.F., Ulutaş A., Topal A., Ecer F. (2024). Telescopic forklift selection through a novel interval-valued Fermatean fuzzy PIPRECIA–WISP approach. *Expert Systems with Applications*, 255, art. no. 124674. DOI: 10.1016/j.eswa.2024.124674.
- 2024.467.** Diniz B.P., Pereira D.A.D.M., dos Santos M., Moreira M.Â.L., de Moraes A.B., Pereira F.R.R., Costa D.D.O., Araújo G.N., Neto J.C. (2024). New Approach to Choosing an Aircraft Carrier for Brazil from the AHP and WISP Multicriteria Decision Methods. *Procedia Computer Science*, 242, pp. 544 – 551. DOI: 10.1016/j.procs.2024.08.102.
- 2024.468.** Kara K., Yalçın G.C., Simic V., Korkuç Ç., Çiçek İ., Afacan E., Pamucar D. (2024). An interval-valued spherical fuzzy CIMAS-WISP group decision-analytic model for

blockchain platform selection in digital projects. *Applied Soft Computing*, 162, art. no. 111810. DOI: 10.1016/j.asoc.2024.111810.

2024.469. Kowalski L.F., Masiero É., Lopes A.M.S., dos Santos M., Gomes C.F.S., Stanujkić D. (2024). DESIGNING STREETS FOR PEOPLE: A MULTICRITERIA DECISION-MAKING STUDY [ПРОЈЕКТОВАЊЕ УЛИЦА ЗА ЉУДЕ: СТУДИЈА О ДОНОШЕЊУ ОДЛУКА]. *Serbian Journal of Management*, 19 (2), pp. 275 – 291. DOI: 10.5937/sjm19-48257.

119. Stanujkić D., Karabašević D., Popović G., Pamučar D., Stević Ž., Zavadskas E.K., Smarandache F. (2021). A single-valued neutrosophic extension of the EDAS method. *Axioms*, 10 (4), art. no. 245. DOI: 10.3390/axioms10040245.

2024.470. Wu B. (2024). SVN-Com-LogTODIM Technique for Risk Assessment of Battery Safety Operation in Energy Storage Power Stations Based on Single-Valued Neutrosophic MAGDM. *International Journal of Decision Support System Technology*, 16 (1). DOI: 10.4018/IJDSST.361717.

2024.471. Yang X. (2024). SVN-ExpTODIM Technique for Maturity Evaluation of Digital Transformation in Retail Enterprises Under Single-Valued Neutrosophic Sets. *International Journal of Advanced Computer Science and Applications*, 15 (6), pp. 688 – 698. DOI: 10.14569/IJACSA.2024.0150669.

2024.472. Jiang P. (2024). LogTODIM framework for MAGDM with neutrosophic sets: Energy conservation and emission reduction case. *International Journal of Knowledge-Based and Intelligent Engineering Systems*, 28 (1), pp. 149 – 161. DOI: 10.3233/KES-230076.

2024.473. Zhang Y., Li T., Yang F., Qiao L. (2024). Modeling Uncertainties Through Employing Single-Valued Neutrosophic Multi-Attribute Decision-Making: Performance Evaluation of Risk Investment in Small and Medium-Sized High-Technology Venture Enterprises. *International Journal of Decision Support System Technology*, 16 (1). DOI: 10.4018/IJDSST.366207.

2024.474. Arias E.J., Lescano L.F., Silva G.P., Ibrahim M. (2024). Choice Optimal Fuel Alternative in Thermal Power Station Using Neutrosophic Set and MCDM Methodology. *International Journal of Neutrosophic Science*, 23 (1), pp. 216 – 229. DOI: 10.54216/IJNS.230119.

2024.475. Tang S., Zhong Y. (2024). Method for multiple attribute decision making with single-valued neutrosophic information and application to development level evaluation of rural preschool education. *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*, 46 (1), pp. 1229 – 1244. DOI: 10.3233/JIFS-233121.

2024.476. Miao Z. (2024). A novel framework for single-valued neutrosophic MADM and applications to English-blended teaching quality evaluation. *Journal of Intelligent Systems*, 33 (1), art. no. 20230091. DOI: 10.1515/jisys-2023-0091.

2024.477. Qiao M. (2024). TODIM–VIKOR framework for development potential evaluation of forest health tourism based on the single-valued neutrosophic number multiple attribute

- group decision making. *Soft Computing*, 28 (13-14), pp. 8065 – 8076. DOI: 10.1007/s00500-024-09685-0.
- 2024.478.** Li Y., Zhang M. (2024). An extended power geometric technique for multiple-attribute decision-making under single-valued neutrosophic sets and applications to embedded computers' performance evaluation. *Soft Computing*, 28 (17-18), pp. 10301 – 10316. DOI: 10.1007/s00500-024-09781-1.
- 2024.479.** Banik B., Alam S., Chakraborty A. (2024). A Novel Integrated Neutrosophic Cosine Operator Based Linear Programming ANP-EDAS MCGDM Strategy to Select Anti-Pegasus Software. *International Journal of Information Technology and Decision Making*, 23 (4), pp. 1633 – 1669. DOI: 10.1142/S0219622023500529.
- 2024.480.** García Novillo A.M., Freire Villena D.C., Del Rocío Salvador Arroba J.A., León Veintimilla K.M. (2024). Optimization of dental restorations through immediate dentin sealing based on multi-criteria decision methods [Optimización de restauraciones dentales a través del sellado dentinario inmediato basado en métodos de decisión multicriterio]. *Salud, Ciencia y Tecnología - Serie de Conferencias*, 3, art. no. 1111. DOI: 10.56294/SCTCONF2024.1111.
- 2024.481.** Mishra A.R., Pamucar D., Rani P., Shrivastava R., Hezam I.M. (2024). Assessing the sustainable energy storage technologies using single-valued neutrosophic decision-making framework with divergence measure. *Expert Systems with Applications*, 238, art. no. 121791. DOI: 10.1016/j.eswa.2023.121791.
- 120. Sokolović J., Stanujkić D., Štirbanović Z. (2021). Selection of process for aluminium separation from waste cables by TOPSIS and WASPAS methods. *Minerals Engineering*, 173, art. no. 107186. DOI: 10.1016/j.mineng.2021.107186.**
- 2024.482.** Ananda Murugan M., Nataraj G. (2024). Exploring the multifarious blend ratios of waste fried edible oil biodiesel/diesel/low carbon methanol in an automotive engine: An approach towards fuel characterization, experimental, and multicriteria decision making method. *Environmental Progress and Sustainable Energy*, 43 (4), art. no. e14394. DOI: 10.1002/ep.14394.
- 2024.483.** Fu H., Ai Y., Qiu L., Ai Y., Yang B., Shi Y. (2024). Application of fuzzy comprehensive evaluation method in the identification of potential faults of high-voltage power cables. *Frontiers in Energy Research*, 12, art. no. 1490524. DOI: 10.3389/fenrg.2024.1490524.
- 2024.484.** Mokshin V., Ardatov O. (2024). Numerical and Experimental Study of a Thermal Separation Process, for Electrical Cable Waste Components. *Acta Polytechnica Hungarica*, 21 (11), pp. 87 – 98. DOI: 10.12700/APH.21.11.2024.11.5.
- 2024.485.** Singh T. (2024). Entropy weighted WASPAS and MACBETH approaches for optimizing the performance of solar water heating system. *Case Studies in Thermal Engineering*, 53, art. no. 103922. DOI: 10.1016/j.csite.2023.103922.

121. Štirbanović Z., Gardić V., Stanujkić D., Marković R., Sokolović J., Stevanović Z. (2021). Comparative MCDM Analysis for AMD Treatment Method Selection. *Water Resources Management*, 35 (11), pp. 3737 – 3753. DOI: 10.1007/s11269-021-02914-3.

2024.486. Marković R., Marjanović V.M., Stevanović Z., Gardić V., Petrović J., Kovačević R., Štirbanović Z., Friedrich B. (2024). Importance of Changes in the Copper Production Process through Mining and Metallurgical Activities on the Surface Water Quality in the Bor Area, Serbia. *Metals*, 14 (6), art. no. 649. DOI: 10.3390/met14060649.

2024.487. Atanacković N., Zdravković A., Štrbački J., Kovač S., Živanović V., Batalović K., Stanković S. (2024). Bio-electrochemical potential and mineralogy of metal rich acid mining lake sediment: the “Robule” lake case study. *International Journal of Environmental Science and Technology*. DOI: 10.1007/s13762-024-05897-x.

122. Ulutaş A., Popovic G., Radanov P., Stanujkić D., Karabasevic D. (2021). A new hybrid fuzzy psi-piprecia-cocoso mcdm based approach to solving the transportation company selection problem. *Technological and Economic Development of Economy*, 27 (5), pp. 1227 – 1249. DOI: 10.3846/tede.2021.15058.

2024.488. Kırda K., Aytekin A. (2024). Assessing industrialized countries' environmental sustainability performances using an integrated multi-criteria model and software. *Environment, Development and Sustainability*, 26 (7), pp. 17505 – 17550. DOI: 10.1007/s10668-023-03349-z.

2024.489. Faruk Görçün Ö., Chatterjee P., Stević Ž., Küçükönder H. (2024). An integrated model for road freight transport firm selection in third-party logistics using T-spherical Fuzzy sets. *Transportation Research Part E: Logistics and Transportation Review*, 186, art. no. 103542. DOI: 10.1016/j.tre.2024.103542.

2024.490. Demir A.T., Moslem S. (2024). Evaluating the effect of the COVID-19 pandemic on medical waste disposal using preference selection index with CRADIS in a fuzzy environment. *Heliyon*, 10 (5), art. no. e26997. DOI: 10.1016/j.heliyon.2024.e26997.

2024.491. Rong Y., Yu L. (2024). An extended MARCOS approach and generalized Dombi aggregation operators-based group decision-making for emergency logistics suppliers selection utilizing q-rung picture fuzzy information. *Granular Computing*, 9 (1), art. no. 22. DOI: 10.1007/s41066-023-00439-1.

2024.492. Trung D.D., Ersoy N., Uyen V.T.N. (2024). CYLINDER AND PISTON: MATERIAL SELECTION IN THE DESIGN PHASE. *Journal of Applied Engineering Science*, 22 (4), pp. 789 – 803. DOI: 10.5937/JAES0-52884.

2024.493. Jafari M., Naghdi Khanachah S. (2024). Integrated knowledge management in the supply chain: Assessment of knowledge adoption solutions through a comprehensive CoCoSo method under uncertainty. *Journal of Industrial Information Integration*, 39, art. no. 100581. DOI: 10.1016/j.jii.2024.100581.

2024.494. Srivastava P., Singh V.P. (2024). Optimization through combined compromise solution and weight determination through SHANNON-ENTROPY for multi criteria decision making in tribological testing of ultrahigh molecular weight polyethylene nano-

composite in SBF environment and compression testing with it's invitro analysis. Journal of Thermoplastic Composite Materials. DOI: 10.1177/08927057241288522.

- 2024.495.** Chen N., Liu Q., Stević Ž., Andrejić M., Pajić V. (2024). An integrated cost based approach for warehouse performance evaluation: A new multiphase model. Alexandria Engineering Journal, 101, pp. 62 – 77. DOI: 10.1016/j.aej.2024.05.063.
- 2024.496.** Görçün Ö.F., Mishra A.R., Aytekin A., Simic V., Korucuk S. (2024).Evaluation of Industry 4.0 strategies for digital transformation in the automotive manufacturing industry using an integrated fuzzy decision-making model. Journal of Manufacturing Systems, 74, pp. 922 – 948. DOI: 10.1016/j.jmsy.2024.05.005.
- 2024.497.** Li X., Liao H., Baušys R., Zavadskas E.K. (2024). LARGE-SCALE EMERGENCY SUPPLIER SELECTION CONSIDERING LIMITED RATIONAL BEHAVIORS OF DECISION MAKERS AND RANKING ROBUSTNESS. Technological and Economic Development of Economy, 30 (4), pp. 1037 – 1063. DOI: 10.3846/tede.2024.21569.
- 2024.498.** John K.K., Jeyapaul R. (2024). RPA software package selection for a reverse supply chain organisation – a fuzzy MCDM approach. International Journal of Procurement Management, 20 (4), pp. 537 – 556. DOI: 10.1504/IJPM.2024.139714.
- 2024.499.** Demir A.T., Moslem S. (2024). A novel fuzzy multi-criteria decision-making for enhancing the management of medical waste generated during the coronavirus pandemic. Engineering Applications of Artificial Intelligence, 133, art. no. 108465. DOI: 10.1016/j.engappai.2024.108465.
- 2024.500.** Ayyildiz E., Erdogan M. (2024). Addressing the challenges of using autonomous robots for last-mile delivery. Computers and Industrial Engineering, 190, art. no. 110096. DOI: 10.1016/j.cie.2024.110096.
- 2024.501.** Sarbat I. (2024). A MCDM-based measurement proposal of job satisfaction comprising psychosocial risks. Ergonomics, 67 (12), pp. 1909 – 1924. DOI: 10.1080/00140139.2024.2361301.
- 2024.502.** Brainy J.R.V.J., Narayanamoorthy S., Sandra M., Pamucar D., Kang D. (2024). An unified fuzzy decision strategy for analysing green fuel alternatives: A road to long-term development. Engineering Applications of Artificial Intelligence, 130, art. no. 107733. DOI: 10.1016/j.engappai.2023.107733.
- 2024.503.** Van Dua T. (2024). PSI-SAW and PSI-MARCOS Hybrid MCDM Methods. Engineering, Technology and Applied Science Research, 14 (4), pp. 15963 – 15968. DOI: 10.48084/etasr.7992.
- 2024.504.** Akhtar M. (2024). Fermatean fuzzy group decision model for agile, resilient and sustainable logistics service provider selection in the manufacturing industry. Journal of Modelling in Management. DOI: 10.1108/JM2-02-2024-0040.
- 2024.505.** Trung D.D., Dudić B., Van Duc D., Son N.H., Mittelman A. (2024). Building a Ranking System for Lecturers Based on Student Evaluations in Teaching a Specific Course: A Case Study at a University in Vietnam. International Journal of Cognitive Research in Science, Engineering and Education, 12 (2), pp. 335 – 350. DOI: 10.23947/2334-8496-2024-12-2-335-350.

- 2024.506.** Kaya A., Pamucar D., Gürler H.E., Ozcalici M. (2024). Determining the financial performance of the firms in the Borsa Istanbul sustainability index: integrating multi criteria decision making methods with simulation. *Financial Innovation*, 10 (1), art. no. 21. DOI: 10.1186/s40854-023-00512-3.
- 2024.507.** Dua T.V., Trung D.D. (2024). MEPSI (MUTRIS ENHANCED PREFERENCE SELECTION INDEX): A NOVEL METHOD FOR RANKING ALTERNATIVES. *EUREKA, Physics and Engineering*, 2024 (6), pp. 169 – 178. DOI: 10.21303/2461-4262.2024.003408.
- 2024.508.** Keleş Tayşir N., Ülgen B., İyigün N.Ö., Görener A. (2024). A framework to overcome barriers to social entrepreneurship using a combined fuzzy MCDM approach. *Soft Computing*, 28 (3), pp. 2325 – 2351. DOI: 10.1007/s00500-023-09293-4.
- 2024.509.** Mishra A.R., Rani P., Pamucar D., Alrasheedi A.F., Simic V. (2024). An integrated picture fuzzy standard deviation and pivot pairwise assessment method for assessing the drivers of digital transformation in higher education institutions. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 133, art. no. 108508. DOI: 10.1016/j.engappai.2024.108508.
- 2024.510.** Jiang T., Zheng Y. (2024). INDICATORS OF NON-PERFORMING LOAN: DOES EFFICIENCY MATTER? *Technological and Economic Development of Economy*, 30 (1), pp. 129 – 147. DOI: 10.3846/tede.2024.20453.
- 123. Stanujkić D., Karabašević D., Popović G., Stanimirović P.S., Saračević M., Smarandache F., Katsikis V.N., Ulutaş A. (2021). A new grey approach for using swara and piprecia methods in a group decision-making environment. *Mathematics*, 9 (13), art. no. 1554. DOI: 10.3390/math9131554.**
- 2024.511.** Mishra A.R., Rani P., Saeidi P., Deveci M., Alrasheedi A.F. (2024). Fermatean fuzzy score function and distance measure based group decision making framework for household waste recycling plant location selection. *Scientific Reports*, 14 (1), art. no. 28106. DOI: 10.1038/s41598-024-78158-z.
- 2024.512.** Na Z., Stevic, Subotić M., Kumar Das D., Kou G., Moslem S. (2024). A novel interval rough model for optimizing road network performance and safety. *Expert Systems with Applications*, 255, art. no. 124844. DOI: 10.1016/j.eswa.2024.124844.
- 2024.513.** Nejatyan E., Sarvari H., Hosseini S.A., Javanshir H. (2024). Deploying Value Engineering Strategies for Ameliorating Construction Project Management Performance: A Delphi-SWARA Study Approach. *Buildings*, 14 (8), art. no. 2291. DOI: 10.3390/buildings14082291.
- 2024.514.** Taş M.A., Yetgin S.A. (2024). INTEGRATED FUZZY MULTI-CRITERIA DECISION MAKING APPLICATION WITHIN AN ENVIRONMENTAL EVALUATION FRAMEWORK: A CASE STUDY IN TÜRKİYE. *International Journal of Industrial Engineering : Theory Applications and Practice*, 31 (4), pp. 734 – 757. DOI: 10.23055/ijietap.2024.31.4.9885.
- 2024.515.** Yildirim B., Ayyildiz E., Aydin N. (2024). Optimal location selection for electric vehicle car-sharing stations using Fermatean fuzzy decision-making methodology. *Journal of Cleaner Production*, 485, art. no. 144400. DOI: 10.1016/j.jclepro.2024.144400.

- 2024.516.** Hamza M.A., Kashkool A.M.H. (2024). Developing a model to evaluate the performance of residential complexes projects. AIP Conference Proceedings, 3219 (1), art. no. 020004. DOI: 10.1063/5.0236542.
- 2024.517.** Kang D., Sandra M., Narayanamoorthy S., Suvitha K., Pamucar D., Simic V. (2024). An enhanced decision making model for industrial robotic selection using three factors: Positive, abstained, and negative grades of membership. Applied Soft Computing, 155, art. no. 111447. DOI: 10.1016/j.asoc.2024.111447.
- 124. Ulutaş A., Balo F., Sua L., Karabasevic D., Stanujkic D., Popovic G. (2021). Selection of insulation materials with PSI-CRITIC based CoCoSo method. Revista de la Construcción, 20 (2), pp. 382 – 392. DOI: 10.7764/RDLC.20.2.382.**
- 2024.518.** Cui K., Wei X., Xu P., Wang D., Li S. (2024). Study on the salt-dissipating and settlement-preventing performance of composite modified cushion layers in the roof-propping body of earthen sites' basal sapping zone. Construction and Building Materials, 442, art. no. 137595. DOI: 10.1016/j.conbuildmat.2024.137595.
- 2024.519.** de Assis de Sousa F., Pereira E.L., Jr., Gomes C.F.S., Dos Santos M., Da Silva M.P.R.L. (2024). Application of the PSI-CoCoSo Hybrid Method in the Choice of Light Fleet Supplier for a Logistics Distribution Center. Proceedings - 2024 5th International Conference on Mobile Computing and Sustainable Informatics, ICMCSI 2024, pp. 357 – 365. DOI: 10.1109/ICMCSI61536.2024.00057-
- 2024.520.** Özdağoğlu A., Acar E., Güner M., Çetmeli Bakadur A. (2024). Applications of MCDM methods for the assessment of sustainable development: a case study of fashion textile group. Management of Environmental Quality, 35 (5), pp. 1028 – 1047. DOI: 10.1108/MEQ-05-2023-0147.
- 2024.521.** Trung D.D., Ersoy N., Uyen V.T.N. (2024). CYLINDER AND PISTON: MATERIAL SELECTION IN THE DESIGN PHASE. Journal of Applied Engineering Science, 22 (4), pp. 789 – 803. DOI: 10.5937/JAES0-52884.
- 2024.522.** Haoues S., Yallese M.A., Kaddeche M., Uysal A., Safi K. (2024). Investigation on machining of GFRP through ANOVA, DFA, and CoCoSo method combined with Taguchi approach. Journal of Reinforced Plastics and Composites. DOI: 10.1177/07316844241239249.
- 2024.523.** Srivastava P., Singh V.P. (2024). Optimization through combined compromise solution and weight determination through SHANNON-ENTROPY for multi criteria decision making in tribological testing of ultrahigh molecular weight polyethylene nano-composite in SBF environment and compression testing with it's invitro analysis. Journal of Thermoplastic Composite Materials. DOI: 10.1177/08927057241288522.
- 2024.524.** Thinh H.X., Duc D.V., Bao N.C. (2024). The Effect of CoCoSo Method on the Ranks of Alternatives: A Case Study of Copper Electrical Wire Selection. Engineering, Technology and Applied Science Research, 14 (6), pp. 18307 – 18315. DOI: 10.48084/etasr.9063.
- 2024.525.** Tran N.-T. (2024). APPLICATION OF THE MULTI-CRITERIA ANALYSIS METHOD MAIRCA, SPOTIS, COMET FOR THE OPTIMISATION OF

SUSTAINABLE ELECTRICITY TECHNOLOGY DEVELOPMENT. EUREKA, Physics and Engineering, 2024 (1), pp. 180 – 188. DOI: 10.21303/2461-4262.2024.003133.

125. **Stanujkic D., Karabasevic D., Popovic G., Sava C. (2021). SIMPLIFIED PIVOT PAIRWISE RELATIVE CRITERIA IMPORTANCE ASSESSMENT (PIPRECIA-S) METHOD. Romanian Journal of Economic Forecasting, 24 (4), pp. 141 – 154.**

2024.526. John K.K., Jeyapaul R. (2024). RPA software package selection for a reverse supply chain organisation – a fuzzy MCDM approach. International Journal of Procurement Management, 20 (4), pp. 537 – 556. DOI: 10.1504/IJPM.2024.139714.

2024.527. Sarbat I. (2024). A MCDM-based measurement proposal of job satisfaction comprising psychosocial risks. Ergonomics, 67 (12), pp. 1909 – 1924. DOI: 10.1080/00140139.2024.2361301.

2024.528. Akhtar M. (2024). Fermatean fuzzy group decision model for agile, resilient and sustainable logistics service provider selection in the manufacturing industry. Journal of Modelling in Management. DOI: 10.1108/JM2-02-2024-0040.

2024.529. Setiawansyah, Hadad S.H., Aldino A.A., Palupiningsih P., Laxmi G.F., Megawaty D.A. (2024). Employing PIPRECIA-S weighting with MABAC: a strategy for identifying organizational leadership elections. Bulletin of Electrical Engineering and Informatics, 13 (6), pp. 4273 – 4284. DOI: 10.11591/eei.v13i6.7713.

2024.530. Bašić A., Viduka D., Kraguljac V., Lavrnić I., Jevremović M., Balaban P., Sajfert D., Gligorijević M., Barzut S. (2024). Multi-Criteria Decision Analysis of Wireless Technologies in WPANs for IoT-Enabled Smart Buildings in Tourism. Buildings, 14 (10), art. no. 3275. DOI: 10.3390/buildings14103275.

126. **Popović G., Stanujkić D., Mimović P., Milovanović G., Karabašević D., Brzaković P., Brzaković A. (2021). An integrated swot – extended piprecia model for identifying key determinants of tourism development: The case of serbia [Integrirani model za določanje ključnih determinant turističnega razvoja, ki temelji na analizi swot in razširjeni metodi piprecia: Primer srbije]. Acta Geographica Slovenica, 61 (2), pp. 23 – 40. DOI: 10.3986/AGS.9271.**

2024.531. Mardanov I.I.O. (2024). Landslide and erosion processes in the high-mountain areas of the Greater Caucasus, Azerbaijan. Baltica, 37 (1), pp. 15 – 23. DOI: 10.5200/baltica.2024.1.2.

2024.532. Rasheed R., Tahir F., Fatima M. (2024). Evaluating future strategies for sustainable growth of fiberglass composites industry in developing countries: A novel hybrid SWOT-Fuzzy extended PIPRECIA approach. Heliyon, 10 (11), art. no. e32137. DOI: 10.1016/j.heliyon.2024.e32137.

2024.533. Rani P., Pamucar D., Mishra A.R., Hezam I.M., Ali J., Ahammad S.K.H. (2024). An integrated interval-valued Pythagorean fuzzy WISP approach for industry 4.0

- technology assessment and digital transformation. *Annals of Operations Research*, 342 (2), pp. 1235 – 1274. DOI: 10.1007/s10479-023-05355-w.
- 2024.534.** Mishra A.R., Rani P., Pamucar D., Saha A. (2024). An integrated Pythagorean fuzzy fairly operator-based MARCOS method for solving the sustainable circular supplier selection problem. *Annals of Operations Research*, 342 (1), pp. 523 – 564. DOI: 10.1007/s10479-023-05453-9.
- 2024.535.** Mishra A.R., Rani P., Pamucar D., Alrasheedi A.F., Simic V. (2024). An integrated picture fuzzy standard deviation and pivot pairwise assessment method for assessing the drivers of digital transformation in higher education institutions. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 133, art. no. 108508. DOI: 10.1016/j.engappai.2024.108508.
- 127. Karamaşa Ç., Karabasevic D., Stanujkic D., Kookhdan A.R., Mishra A.R., Ertürk M. (2021). An extended single-valued neutrosophic AHP and MULTIMOORA method to evaluate the optimal training aircraft for flight training organizations. *Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering*, 19 (3), pp. 555 – 578. DOI: 10.22190/FUME210521059K.**
- 2024.536.** Štilić A., Puška A., Božanić D., Đurić A. (2024). Ranking European Countries Using Hybrid MEREC-MARCOS MCDA Based on Travel and Tourism Development Index. *Tourism*, 72 (4), pp. 592 – 608. DOI: 10.37741/t.72.4.6.
- 2024.537.** Singer H., Özşahin Ş. (2024). A neutrosophic decision-making framework to identify and prioritize limiting factors in wood harvesting. *International Journal of Forest Engineering*. DOI: 10.1080/14942119.2024.2438499.
- 2024.538.** Ristono A. (2024). PROXIMITY INDEX VALUE FOR SUPPLIER SELECTION USING COMPROMISE WEIGHTING OF STEPWISE WEIGHT ASSESSMENT RATIO ANALYSIS AND THE METHOD OF REMOVAL EFFECTS OF CRITERIA: A CASE STUDY IN INDONESIAN LEATHER INDUSTRY. *Journal of Applied Engineering and Technological Science*, 6 (1), pp. 480 – 498. DOI: 10.37385/jaets.v6i1.6030.
- 2024.539.** Mohammed Z.K., Zaidan A.A., Aris H.B., Alsattar H.A., Qahtan S., Deveci M., Delen D. (2024). Bitcoin network-based anonymity and privacy model for metaverse implementation in Industry 5.0 using linear Diophantine fuzzy sets. *Annals of Operations Research*, 342 (2), pp. 1193 – 1233. DOI: 10.1007/s10479-023-05421-3.
- 2024.540.** Ruiz D.P., Flores M.L., Silva G.P., Ibrahim M. (2024). Single Valued Neutrosophic Sets Approach for Assessment Wind Power Plant. *International Journal of Neutrosophic Science*, 23 (1), pp. 205 – 215. DOI: 10.54216/IJNS.230118.
- 128. Stanujkic D., Karabasevic D., Popovic G., Smarandache F., Zavadskas E.K., Meidute-Kavaliauskiene I., Ulutas A. (2021). Developing a novel approach for determining the reliability of bipolar neutrosophic sets and its application in multi-criteria decision-making. *Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing*, 37 (1-2), pp. 151 – 167.**

- 2024.541.** Ahmed Mohammed Zubair S., Elzein Abukaswi Osman N., Abdelmonem Salah Ben Khalifa W., Hassan Mohammed Yassin A. (2024). On the Simplex-based Methods for Neutrosophic Linear Programming Problems. *Journal of Fuzzy Extension and Applications*, 5 (4), pp. 573 – 593. DOI: 10.22105/jfea.2024.476734.1615.
- 2024.542.** Li Y., Zhang M. (2024). An extended power geometric technique for multiple-attribute decision-making under single-valued neutrosophic sets and applications to embedded computers' performance evaluation. *Soft Computing*, 28 (17-18), pp. 10301 – 10316. DOI: 10.1007/s00500-024-09781-1.

129. Ulutaş A., Stanujkic D., Karabasevic D., Popovic G., Zavadskas E.K., Smarandache F., Brauers W.K.M. (2021). Developing of a Novel Integrated MCDM MULTIMOOSRAL Approach for Supplier Selection. *Informatica (Netherlands)*, 32 (1), art. no. 445, pp. 145 – 161. DOI: 10.15388/21-INFOR445.

- 2024.543.** Bisht G., Pal A.K. (2024). A novel 4D hybrid decision-making approach and its applications in supplier selection problem. *OPSEARCH*. DOI: 10.1007/s12597-024-00842-5.
- 2024.544.** Singh R., Pathak V.K., Kumar R., Dikshit M., Aherwar A., Singh V., Singh T. (2024). A historical review and analysis on MOORA and its fuzzy extensions for different applications. *Heliyon*, 10 (3), art. no. e25453. DOI: 10.1016/j.heliyon.2024.e25453.
- 2024.545.** Hu F. (2024). An integrated group decision making framework for business performance evaluation of performing arts enterprises with probabilistic hesitant fuzzy IDOCRIW-MOOSRA method. *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*, 46 (1), pp. 2193 – 2205. DOI: 10.3233/JIFS-224342.
- 2024.546.** Bisht G., Kumar A. (2024). A Hybrid Interactive Decision-making Model Based on Multi-objective Optimization: An Application to Sustainable Supplier Selection. *International Journal of Uncertainty, Fuzziness and Knowledge-Based Systems*, 32 (6), pp. 889 – 922. DOI: 10.1142/S0218488524500223.
- 2024.547.** Raj Singh R., Zindani D., Ranjan Maity S. (2024). A novel fuzzy-prospect theory approach for hydrogen fuel cell component supplier selection for automotive industry. *Expert Systems with Applications*, 246, art. no. 123142. DOI: 10.1016/j.eswa.2024.123142.
- 2024.548.** Vasić N., Kilibarda M., Andrejić M. (2024). Selecting the e-commerce distribution channel by applying the integrated FAHP and MOOSRA methods. *International Journal of Shipping and Transport Logistics*, 18 (3), pp. 281 – 304. DOI: 10.1504/IJSTL.2024.139067.
- 2024.549.** Bisht G., Pal A.K. (2024). Decision-Making Framework for Supplier Selection Using an Integrated Approach of Dempster–Shafer Theory and Maximum Entropy Principle. *Lecture Notes in Networks and Systems*, 844, pp. 81 – 93. DOI: 10.1007/978-981-99-8479-4_7.

- 2024.550.** Vojnits K., Mohseni M., Parvinzadeh Gashti M., Nadaraja A.V., Karimianghadim R., Crowther B., Field B., Golovin K., Pakpour S. (2024). Advancing Antimicrobial Textiles: A Comprehensive Study on Combating ESKAPE Pathogens and Ensuring User Safety. *Materials*, 17 (2), art. no. 383. DOI: 10.3390/ma17020383.
- 2024.551.** Evangelista S.S., Maturan F., Wenceslao C., May Atibing N., Villarosa R., Ocampo L. (2024). Cumulative prospect theory under different types of input data for public health resilience assessment during natural disasters. *Expert Systems with Applications*, 258, art. no. 125172. DOI: 10.1016/j.eswa.2024.125172.
- 130. Karabasevic D., Radanov P., Stanujkic D., Popovic G., Predic B. (2021). Going green: Strategic evaluation of green ICT adoption in the textile industry by using bipolar fuzzy MULTIMOORA method [Adoptarea metodei ecologice: Evaluarea strategica a adoptarii eco-TIC în industria textila prin utilizarea metodei bipolare fuzzy MULTIMOORA]. *Industria Textila*, 72 (1), pp. 3 – 10. DOI: 10.35530/IT.072.01.1841.**
- 2024.552.** Özdağoğlu A., Acar E., Güner M., Çetmeli Bakadur A. (2024). Applications of MCDM methods for the assessment of sustainable development: a case study of fashion textile group. *Management of Environmental Quality*, 35 (5), pp. 1028 – 1047. DOI: 10.1108/MEQ-05-2023-0147.
- 2024.553.** Rehman U.U., Labassi F., Alsuraiheed T., Mahmood T., Ali Khan M. (2024). Selection of Energy Trading Platform for Peer-to-Peer (P2P) Energy Trading by Using a Multi-Attribute Decision-Making Approach Based on Bipolar Fuzzy Aczel-Alsina Prioritized Aggregation Operators. *IEEE Access*, 12, pp. 80847 – 80858. DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3408679.
- 131. Ulutaş A., Karabasevic D., Popovic G., Stanujkic D., Nguyen P.T., Karaköy Ç. (2020). Development of a novel integrated CCSD-ITARA-MARCOS decision-making approach for stackers selection in a logistics system. *Mathematics*, 8 (10), art. no. 1672, pp. 1 – 15. DOI: 10.3390/math8101672.**
- 2024.554.** Lu F., Hao H., Bi H. (2024). Evaluation on the development of urban low-carbon passenger transportation structure in Tianjin. *Research in Transportation Business and Management*, 55, art. no. 101142. DOI: 10.1016/j.rtbm.2024.101142.
- 2024.555.** Saha A., Debnath B.K., Chatterjee P., Panaiyappan A.K., Das S., Anusha G. (2024). Generalized Dombi-based probabilistic hesitant fuzzy consensus reaching model for supplier selection under healthcare supply chain framework. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 133, art. no. 107966. DOI: 10.1016/j.engappai.2024.107966.
- 2024.556.** Mian S.H., Abouel Nasr E., Moiduddin K., Saleh M., Abidi M.H., Alkhalefah H. (2024). Assessment of consolidative multi-criteria decision making (C-MCDM) algorithms for optimal mapping of polymer materials in additive manufacturing: A case study of orthotic application. *Heliyon*, 10 (10), art. no. e30867. DOI: 10.1016/j.heliyon.2024.e30867.

- 2024.557.** Więckowski J., Sałabun W. (2024). A new sensitivity analysis method for decision-making with multiple parameters modification. *Information Sciences*, 678, art. no. 120902. DOI: 10.1016/j.ins.2024.120902.
- 2024.558.** Olabanji O.M. (2024). A Treatise on Reconnoitering the Suitability of Fuzzy MARCOS for Assessment of Conceptual Designs. *Applied Sciences (Switzerland)*, 14 (2), art. no. 762. DOI: 10.3390/app14020762.
- 2024.559.** Więckowski J., Wątróbski J., Shkurina A., Sałabun W. (2024). Adaptive multi-criteria decision making for electric vehicles: a hybrid approach based on RANCOM and ESP-SPOTIS. *Artificial Intelligence Review*, 57 (10), art. no. 270. DOI: 10.1007/s10462-024-10901-4.
- 2024.560.** Wang G., Shao Q. (2024). Design of a smart medical service quality evaluation system based on a hybrid multi-criteria decision model. *Scientific Reports*, 14 (1), art. no. 26407. DOI: 10.1038/s41598-024-71224-6.
- 2024.561.** Wu M., Song J., Fan J. (2024). Three-way decision based on ITARA and public weights DEA under picture fuzzy environment and its application in new energy vehicles selection. *Complex and Intelligent Systems*, 10 (1), pp. 927 – 947. DOI: 10.1007/s40747-023-01188-z.
- 2024.562.** Hatefi M.A. (2024). A new method for weighting decision making attributes: an application in high-tech selection in oil and gas industry. *Soft Computing*, 28 (1), pp. 281 – 303. DOI: 10.1007/s00500-023-09282-7.
- 2024.563.** Więckowski J., Kizielewicz B., Sałabun W. (2024). A multi-dimensional sensitivity analysis approach for evaluating the robustness of renewable energy sources in European countries. *Journal of Cleaner Production*, 469, art. no. 143225. DOI: 10.1016/j.jclepro.2024.143225.
- 2024.564.** Saha A., Kolandasamy R., Chatterjee P., Antucheviciene J. (2024). A consensus-based single valued neutrosophic model for selection of educational vendors under metaverse with extended reality. *Applied Soft Computing*, 155, art. no. 111476. DOI: 10.1016/j.asoc.2024.111476.
- 2024.565.** Zhao Q., Zhang X., Wang P. (2024). Multi-Type Equipment Selection and Quantity Decision Optimization in Intelligent Warehouse. *IEEE Access*, 12, pp. 63515 – 63527. DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3395288.
- 2024.566.** Brainy J.R.V.J., Narayanamoorthy S., Sandra M., Pamucar D., Kang D. (2024). An unified fuzzy decision strategy for analysing green fuel alternatives: A road to long-term development. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 130, art. no. 107733. DOI: 10.1016/j.engappai.2023.107733.
- 2024.567.** Demir G., Chatterjee P., Kadry S., Abdelhadi A., Pamučar D. (2024). Measurement of Alternatives and Ranking according to Compromise Solution (MARCOS) Method: A Comprehensive Bibliometric Analysis. *Decision Making: Applications in Management and Engineering*, 7 (2), pp. 313 – 336. DOI: 10.31181/dmame7220241137.
- 2024.568.** Simic V., Gokasar I., Deveci M., Svadlenka L. (2024). Mitigating Climate Change Effects of Urban Transportation Using a Type-2 Neutrosophic MEREC-MARCOS Model. *IEEE Transactions on Engineering Management*, 71, pp. 3233 – 3249. DOI: 10.1109/TEM.2022.3207375.

132. **Ulutaş A., Popovic G., Stanujkic D., Karabasevic D., Zavadskas E.K., Turskis Z. (2020). A new hybrid MCDM model for personnel selection based on a novel grey PIPRECIA and grey OCRA methods. *Mathematics*, 8 (10), art. no. 1698, pp. 1 – 14. DOI: 10.3390/math8101698.**

- 2024.569.** Sarbat I. (2024). A MCDM-based measurement proposal of job satisfaction comprising psychosocial risks. *Ergonomics*, 67 (12), pp. 1909 – 1924. DOI: 10.1080/00140139.2024.2361301.
- 2024.570.** Nalbant K.G. (2024). A methodology for personnel selection in business development: An interval type 2-based fuzzy DEMATEL-ANP approach. *Heliyon*, 10 (1), art. no. e23698. DOI: 10.1016/j.heliyon.2023.e23698.
- 2024.571.** Gopisetty Y.B., Sama H.R. (2024). Skewness impact through distributional evaluation (SITDE) method: a new method in multi-criteria decision making. *Journal of the Operational Research Society*. DOI: 10.1080/01605682.2024.2416910.
- 2024.572.** Wang C.-N., Syu S.-D., Nhieu N.-L. (2024). Comparative Analysis of Telecommunications Infrastructure Resilience in BRICS Nations: An Integrated MCDM Approach. *IEEE Access*, 12, pp. 35081 – 35096. DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3371576.
- 2024.573.** Rani P., Pamucar D., Mishra A.R., Hezam I.M., Ali J., Ahammad S.K.H. (2024). An integrated interval-valued Pythagorean fuzzy WISP approach for industry 4.0 technology assessment and digital transformation. *Annals of Operations Research*, 342 (2), pp. 1235 – 1274. DOI: 10.1007/s10479-023-05355-w.
- 2024.574.** Gottwald D., Chocholáč J., Kayacı Çodur M., Čubranić-Dobrodolac M., Yazir K. (2024). Z-Numbers-Based MCDM Approach for Personnel Selection at Institutions of Higher Education for Transportation. *Mathematics*, 12 (4), art. no. 523. DOI: 10.3390/math12040523.
- 2024.575.** Hamza M.A., Kashkool A.M.H. (2024). Developing a model to evaluate the performance of residential complexes projects. *AIP Conference Proceedings*, 3219 (1), art. no. 020004. DOI: 10.1063/5.0236542.
- 2024.576.** Mishra A.R., Rani P., Pamucar D., Saha A. (2024). An integrated Pythagorean fuzzy fairly operator-based MARCOS method for solving the sustainable circular supplier selection problem. *Annals of Operations Research*, 342 (1), pp. 523 – 564. DOI: 10.1007/s10479-023-05453-9.

133. **Karabašević D., Stanujkić D., Zavadskas E.K., Stanimirović P., Popović G., Predić B., Ulutaş A. (2020). A novel extension of the TOPSIS method adapted for the use of single-valued neutrosophic sets and hamming distance for e-commerce development strategies selection. *Symmetry*, 12 (8), art. no. 2431. DOI: 10.3390/SYM12081263.**

- 2024.577.** Atesoglu A., Ayyildiz E., Karakaya I., Bulut F.S., Serengil Y. (2024). Land cover and drought risk assessment in Türkiye's mountain regions using neutrosophic decision support system. *Environmental Monitoring and Assessment*, 196 (11), art. no. 1046. DOI: 10.1007/s10661-024-13155-3.

- 2024.578.** Yalcin S., Ayyildiz E. (2024). Analyzing the impact of artificial intelligence on operational efficiency in wastewater treatment: a comprehensive neutrosophic AHP-based SWOT analysis. *Environmental Science and Pollution Research*, 31 (38), pp. 51000 – 51024. DOI: 10.1007/s11356-024-34430-3.
- 2024.579.** Markauskas E., Šaparauskas J. (2024). Selection of Technology for the Reconstruction of Masonry Walls of Heritage Buildings. *Lecture Notes in Civil Engineering*, 392 LNCE, pp. 493 – 501. DOI: 10.1007/978-3-031-44603-0_50.
- 2024.580.** Brodny J., Tutak M. (2024). Disparities of Central and Eastern European Countries of European Union in innovation potential: A multi-criteria assessment. *Journal of Open Innovation: Technology, Market, and Complexity*, 10 (2), art. no. 100282. DOI: 10.1016/j.joitmc.2024.100282.
- 2024.581.** Al-Quran A., Al-Sharqi F., Rahman A.U., Rodzi Z.Md. (2024). The q-rung orthopair fuzzy-valued neutrosophic sets: Axiomatic properties, aggregation operators and applications. *AIMS Mathematics*, 9 (2), pp. 5038 – 5070. DOI: 10.3934/math.2024245.
- 2024.582.** Mahapatra B.S., Bera M.B., Mondal M.K., Smarandache F., Mahapatra G.S. (2024). Health Insurance Provider Selection Through Novel Correlation Measure of Neutrosophic Sets Using TOPSIS. *Contemporary Mathematics (Singapore)*, 5 (4), pp. 4497 – 4522. DOI: 10.37256/cm.5420244659.
- 2024.583.** Alqazzaz A., Alrashdi I. (2024). An efficient intrusion detection model based on neutrosophic logic for optimal response from the arranged response set. *International Journal of Neutrosophic Science*, 23 (3), pp. 233 – 244. DOI: 10.54216/IJNS.230320.
- 2024.584.** Jannatkhah M., Davarpanah R., Fakouri B., Kisi O. (2024). Evaluation of total dissolved solids in rivers by improved neuro fuzzy approaches using metaheuristic algorithms. *Earth Science Informatics*, 17 (2), pp. 1501 – 1522. DOI: 10.1007/s12145-024-01220-x.
- 2024.585.** Kara K., Yalçın G.C., Simic V., Önden İ., Edinsel S., Bacanin N. (2024). A single-valued neutrosophic-based methodology for selecting warehouse management software in sustainable logistics systems. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 129, art. no. 107626. DOI: 10.1016/j.engappai.2023.107626.
- 134. Stanujkic D., Popovic G., Zavadskas E.K., Karabasevic D., Binkyte-Veliene A. (2020).** **Assessment of progress towards achieving sustainable development goals of the "Agenda 2030" by using the CoCoSo and the Shannon Entropy methods: The case of the EU countries. *Sustainability (Switzerland)*, 12 (14), art. no. 5717, pp. 1 – 16. DOI: 10.3390/su12145717.**
- 2024.586.** (Durnoi) A.-N.C., Stoychev K., Delcea C., Vargas V.M., Păuna C. (2024). REGIONAL SDG PERFORMANCE IN BULGARIA AND ROMANIA: POVERTY, EDUCATION, AND DECENT WORK. *Amfiteatru Economic*, 26 (Special Issue 18), pp. 1208 – 1223. DOI: 10.24818/EA/2024/S18/1208.

- 2024.587.** Sadowski A., Genstwa-Namysł N., Zmysłona J., Smutka L. (2024). Environmental Efficiency of Agriculture in Visegrád Group Countries vs. the EU and the World. *Agriculture (Switzerland)*, 14 (11), art. no. 2073. DOI: 10.3390/agriculture14112073.
- 2024.588.** Zhang K., Luan W., Chen J., Dong J., Li H., Zhu J., Wang W., Ge Y., Li G. (2024). Assessing the urban sustainable development level in the Henan region of the Yellow River Basin based on spatial data. *Geocarto International*, 39 (1), art. no. 2417876. DOI: 10.1080/10106049.2024.2417876.
- 2024.589.** Nawaro J., Gianquintieri L., Caiani E.G. (2024). Analysis of the Sustainable Development Goal 3 index for Italian municipalities. *Public Health*, 236, pp. 386 – 395. DOI: 10.1016/j.puhe.2024.08.014.
- 2024.590.** Anand S.K., Chakradhar D. (2024). Evaluation of the Machining Performance of Inconel X-750 in the EDM Process Using the CoCoSo Method. *Springer Proceedings in Materials*, 53, pp. 279 – 298. DOI: 10.1007/978-981-97-5963-7_19.
- 2024.591.** Rajendran D.S., Venkatraman S., Rahul R., Afrin M., Karthik P., Vaidyanathan V.K. (2024). Manifesting Sustainability Toward Food Waste into Bioenergy: Biorefinery in a Circular Economic Approach. *Energy, Environment, and Sustainability, Part F3277*, pp. 431 – 460. DOI: 10.1007/978-981-97-2523-6_18.
- 2024.592.** Ruan W., Guo Z., Yang J., Gao L., Dong Y., Liu Q. (2024). Assessing the progress toward achieving energy- and climate-related sustainable development goals under four global energy transition outlooks. *Sustainable Development*, 32 (4), pp. 3695 – 3707. DOI: 10.1002/sd.2873.
- 2024.593.** Berbeka K., Alejziak W., Berbeka J. (2024). Sustainable development goals of Agenda 2030 in the declarations and aims of international tourism organisations. *Journal of Travel and Tourism Marketing*, 41 (1), pp. 142 – 153. DOI: 10.1080/10548408.2023.2239862.
- 2024.594.** Barberà-Mariné M.-G., Fabregat-Aibar L., Ferreira V., Terceño A. (2024). One Step Away from 2030: An Assessment of the Progress of Sustainable Development Goals (SDGs) in the European Union [A un paso de 2030: Una evaluación del progreso de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) en la Unión Europea]. *European Journal of Development Research*, 36 (6), pp. 1372 – 1397. DOI: 10.1057/s41287-024-00641-0.
- 2024.595.** Tubishat B.M.A.-R., Alazzam F.A.F., Viunyk O., Yatsun V., Horpynchenko O. (2024). Planning to Improve the Efficiency of Open Systems Commercial Relations to Ensure Uninterrupted Sustainable Development: Regional Legal Aspect. *International Journal of Sustainable Development and Planning*, 19 (3), pp. 1089 – 1097. DOI: 10.18280/ijstdp.190327.
- 2024.596.** Zaharuddin, Wahyuningsih S., Sutarman A., Hikam I.N. (2024). Understanding Purposeful Leadership in Entrepreneurial Contexts: A Bibliometric Analysis. *APTISI Transactions on Technopreneurship*, 6 (2), pp. 213 – 230. DOI: 10.34306/att.v6i2.412.
- 2024.597.** Saha A., Mishra A.R., Rani P., Deveci M., Debnath B.K., Jamil N., Mahmoud M.A. (2024). An optimization model-based DEA-MARCOS approach for assessing EU countries towards achieving sustainable development goals. *Environmental Science and Policy*, 162, art. no. 103913. DOI: 10.1016/j.envsci.2024.103913.

- 2024.598.** Martínez-Guijarro R., Pachés Giner M., López-Jiménez P.A., Pérez-Sánchez M. (2024). What is the status of the European Union's water resources and sanitation services when sustainable development goals are evaluated? *Journal of Environmental Management*, 370, art. no. 122790. DOI: 10.1016/j.jenvman.2024.122790.
- 2024.599.** Özdağoğlu A., Acar E., Güner M., Çetmeli Bakadur A. (2024). Applications of MCDM methods for the assessment of sustainable development: a case study of fashion textile group. *Management of Environmental Quality*, 35 (5), pp. 1028 – 1047. DOI: 10.1108/MEQ-05-2023-0147.
- 2024.600.** Chandiramani J., Tripathi S., Benara Misra S., Patil G., Shende A. (2024). Does inequality exist in attaining sustainable development goals within a city? A case study in Pune city, India. *International Journal of Urban Sciences*. DOI: 10.1080/12265934.2024.2382705.
- 135. Jocić K.J., Jocić G., Karabasević D., Popović G., Stanujkić D., Zavadskas E.K., Nguyen P.T. (2020). A novel integrated PIPRECIA-interval-valued triangular fuzzy ARAS model: E-learning course selection. *Symmetry*, 12 (6), art. no. 928. DOI: 10.3390/SYM12060928.**
- 2024.601.** Ayyildiz E., Erdogan M. (2024). Addressing the challenges of using autonomous robots for last-mile delivery. *Computers and Industrial Engineering*, 190, art. no. 110096. DOI: 10.1016/j.cie.2024.110096.
- 2024.602.** Tirani M.M., Karbasian M., Shirouyehzad H. (2024). Optimizing Outsourcing Decisions in the Service Sectors and Businesses: A Comprehensive DSS Model for Effective Ranking and Selection. *Journal of Optimization in Industrial Engineering*, 17 (1), pp. 155 – 170. DOI: 10.22094/QJIE.2024.951084.
- 2024.603.** Seikh M.R., Chatterjee P. (2024). Determination of best renewable energy sources in India using SWARA-ARAS in confidence level based interval-valued Fermatean fuzzy environment. *Applied Soft Computing*, 155, art. no. 111495. DOI: 10.1016/j.asoc.2024.111495.
- 2024.604.** Yilmaz H., Karadayi-Usta S., Yanik S. (2024). A novel neutrosophic AHP-Copeland approach for distance education: towards sustainability. *Interactive Learning Environments*, 32 (5), pp. 2152 – 2174. DOI: 10.1080/10494820.2022.2141265.
- 2024.605.** Hezam I.M., Ali A.M., Sallam K., Hameed I.A., Abdel-Basset M. (2024). Digital twin and fuzzy framework for supply chain sustainability risk assessment and management in supplier selection. *Scientific Reports*, 14 (1), art. no. 17718. DOI: 10.1038/s41598-024-67226-z.
- 2024.606.** Brogi S., Menichini T. (2024). The pathway towards circular economy: Measuring circular advantage of eco-innovations. *Business Strategy and the Environment*, 33 (4), pp. 3005 – 3038. DOI: 10.1002/bse.3621.
- 2024.607.** Chen N., Liu Q., Stević Ž., Andrejić M., Pajić V. (2024). An integrated cost based approach for warehouse performance evaluation: A new multiphase model. *Alexandria Engineering Journal*, 101, pp. 62 – 77. DOI: 10.1016/j.aej.2024.05.063.

- 2024.608.** Hamza M.A., Kashkool A.M.H. (2024). Developing a model to evaluate the performance of residential complexes projects. AIP Conference Proceedings, 3219 (1), art. no. 020004. DOI: 10.1063/5.0236542.
- 2024.609.** Al-Gerafi M.A., Goswami S.S., Khan M.A., Naveed Q.N., Lasisi A., AlMohimeed A., Elaraby A. (2024). Designing of an effective e-learning website using inter-valued fuzzy hybrid MCDM concept: A pedagogical approach. Alexandria Engineering Journal, 97, pp. 61 – 87. DOI: 10.1016/j.aej.2024.04.012.
- 2024.610.** Babatunde O., Emezirinwune M., Adebisi J., Abdulsalam K.A., Akintayo B., Olanrewaju O. (2024). A Fuzzy Multi-Criteria Approach for Selecting Sustainable Power Systems Simulation Software in Undergraduate Education. Sustainability (Switzerland), 16 (20), art. no. 8994. DOI: 10.3390/su16208994.
- 136. Tomašević M., Lapuh L., Stevic Z., Stanujkic D., Karabašević D. (2020). Evaluation of criteria for the implementation of high-performance computing (HPC) in danube region countries using fuzzy piprecia method. Sustainability (Switzerland), 12 (7), art. no. 3017. DOI: 10.3390/su12073017.**
- 2024.611.** Ayyildiz E., Erdogan M. (2024). Addressing the challenges of using autonomous robots for last-mile delivery. Computers and Industrial Engineering, 190, art. no. 110096. DOI: 10.1016/j.cie.2024.110096.
- 2024.612.** Rasheed R., Tahir F., Fatima M. (2024). Evaluating future strategies for sustainable growth of fiberglass composites industry in developing countries: A novel hybrid SWOT-Fuzzy extended PIPECIA approach. Heliyon, 10 (11), art. no. e32137. DOI: 10.1016/j.heliyon.2024.e32137.
- 2024.613.** Vikas, Mishra A. (2024). Evaluation of TPM adoption factors in manufacturing organizations using fuzzy PIPECIA method. Journal of Quality in Maintenance Engineering, 30 (1), pp. 101 – 119. DOI: 10.1108/JQME-11-2020-0115.
- 137. Bakir M., Akan Ş., Kiraci K., Karabasevic D., Stanujkic D., Popovic G. (2020). Multiple-criteria approach of the operational performance evaluation in the airline industry: Evidence from the emerging markets. Romanian Journal of Economic Forecasting, 23 (2), pp. 149 – 172.**
- 2024.614.** Karakas S., Kirmizi M., Gencer H., Cullinane K. (2024). A resilience assessment model for dry bulk shipping supply chains: the case of the Ukraine grain corridor. Maritime Economics and Logistics, 26 (3), pp. 391 – 413. DOI: 10.1057/s41278-023-00277-7.
- 2024.615.** Işık Ö., Çalık A., Shabir M. (2024). A Consolidated MCDM Framework for Overall Performance Assessment of Listed Insurance Companies Based on Ranking Strategies. Computational Economics. DOI: 10.1007/s10614-024-10578-5.
- 138. Stanujkic D., Zavadskas E.K., Karabasevic D., Milanovic D., Maksimovic M. (2019). An approach to solving complex decision-making problems based on IVIFNs: A case of**

comminution circuit design selection. Minerals Engineering, 138, pp. 70 – 78. DOI: 10.1016/j.mineng.2019.04.036.

2024.616. Krasavtseva E.A., Maksimova V.V. (2024). Specificity of Composition and Properties of Umbozero Loperite Concentration Tailings. Journal of Mining Science, 60 (4), pp. 639 – 648. DOI: 10.1134/S1062739124040100.

- 139. Štirbanović Z., Stanujkić D., Miljanović I., Milanović D. (2019). Application of MCDM methods for flotation machine selection. Minerals Engineering, 137, pp. 140 – 146. DOI: 10.1016/j.mineng.2019.04.014.**

2024.617. Bui H.-A., Nguyen X.-T. (2024). A novel multicriteria decision-making process for selecting spot welding robot with removal effects of criteria techniques. International Journal on Interactive Design and Manufacturing, 18 (2), pp. 1033 – 1052. DOI: 10.1007/s12008-023-01650-9.

2024.618. Chen C.-T., Ova A., Hung W.-Z. (2024). An MCDM Method with Dynamic Weights for Investment Project Selection. Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 58 (2), pp. 116 – 131. DOI: 10.24818/18423264/58.2.24.07.

2024.619. Sahu N.K., Nishad S.K., Sahu A.K., Sahu A.K. (2024). Demonstrating the Rol of Qualitative and Quantitative Information in Industrial and Manufacturing Designs. Industrial and Manufacturing Designs: Quantitative and Qualitative Analysis, pp. 1 – 43. DOI: 10.1002/9781394212668.ch1.

2024.620. Parkes S., Wang P., Galvin K.P. (2024). Investigating the system flotation kinetics of fine chalcopyrite in a REFLUX™ flotation cell: Part II low-grade ores. Minerals Engineering, 207, art. no. 108548. DOI: 10.1016/j.mineng.2023.108548.

- 140. Popovic G., Stanujkic D., Brzakovic M., Karabasevic D. (2019). A multiple-criteria decision-making model for the selection of a hotel location. Land Use Policy, 84, pp. 49 – 58. DOI: 10.1016/j.landusepol.2019.03.001.**

2024.621. Wang Y., Gao J., Guo F., Meng Q. (2024). Optimal siting of shared energy storage projects from a sustainable development perspective: A two-stage framework. Journal of Energy Storage, 79, art. no. 110213. DOI: 10.1016/j.est.2023.110213.

2024.622. Carvalho F., Ramos R.F., Fortes N. (2024). Customer satisfaction in mountain hotels within UNESCO Global Geoparks: an empirical study based on sentiment analysis of online consumer reviews [Satisfação de clientes em hotéis de montanha dentro de Geoparques Mundias da UNESCO: um estudo empírico baseado na análise de sentimento de avaliações online de consumidores]. Tourism and Management Studies, 20 (1), pp. 35 – 47. DOI: 10.18089/tms.20240103.

2024.623. Zeng Y., Zhang X., Liu X., Li Z. (2024). Detecting Driving Factors from Spatial Spectrums Perspective: A Multilevel Analysis of Homestay Industry in Heterogeneous

- Heritage Destinations [空间图式视角下的民宿分布动因探测: 基于异质遗产 多层次分析]. *Journal of China Tourism Research*. DOI: 10.1080/19388160.2024.2404030.
- 2024.624.** Pham T.M., Dinh H.T., Pham T.A., Nguyen T.S., Duong N.T. (2024). Modeling of water scarcity for spatial analysis using Water Poverty Index and fuzzy-MCDM technique. *Modeling Earth Systems and Environment*, 10 (2), pp. 2079 – 2097. DOI: 10.1007/s40808-023-01884-2.
- 2024.625.** He Y., Ye S., Ding L., Wu A. (2024). Site selection and value evaluation of new hotel projects: ATSPV analysis framework. *Site Selection and Value Evaluation of New Hotel Projects: A TSPV Analysis Framework*, pp. 1 – 288. DOI: 10.1007/978-981-97-0228-2.
- 2024.626.** Huang Y., Liang H., Khan A., Lyu J. (2024). Balancing constructability and tourist experience: A comprehensive approach to tourist attraction construction. *Journal of Destination Marketing and Management*, 33, art. no. 100920. DOI: 10.1016/j.jdmm.2024.100920.
- 2024.627.** Kheybari S., Mehrpour M.R., Bauer P., Ishizaka A. (2024). How Can Risk-Averse and Risk-Taking Approaches be Considered in a Group Multi-Criteria Decision-Making Problem? *Group Decision and Negotiation*, 33 (4), pp. 883 – 909. DOI: 10.1007/s10726-024-09895-9.
- 141. Karabasevic D., Stanujkic D., Maksimovic M., Popovic G., Momcilovic O. (2019). An approach to evaluating the quality of websites based on the weighted sum preferred levels of performances method. *Acta Polytechnica Hungarica*, 16 (5), pp. 195 – 215. DOI: 10.12700/APH.16.5.2019.5.11.**
- 2024.628.** Cicha K., Rutecka P. (2024). Quality Factors for Agritouristic Websites—Comparative Study of Measurement Methods. *Smart Innovation, Systems and Technologies*, 344, pp. 497 – 514. DOI: 10.1007/978-981-99-0333-7_36.
- 142. Stanujkic D., Karabasevic D., Zavadskas E.K., Smarandache F., Brauers W.K.M. (2019). A bipolar fuzzy extension of the MULTIMOORA method. *Informatica (Netherlands)*, 30 (1), pp. 135 – 152. DOI: 10.15388/Informatica.2019.201.**
- 2024.629.** Jiang P. (2024). LogTODIM framework for MAGDM with neutrosophic sets: Energy conservation and emission reduction case. *International Journal of Knowledge-Based and Intelligent Engineering Systems*, 28 (1), pp. 149 – 161. DOI: 10.3233/KES-230076.
- 2024.630.** Malik N., Shabir M., Al-Shami T.M., Gul R., Arar M. (2024). A novel decision-making technique based on T-rough bipolar fuzzy sets. *Journal of Mathematics and Computer Science*, 33 (3), pp. 275 – 289. DOI: 10.22436/jmcs.033.03.06.
- 2024.631.** Li L., Xiao Z. (2024). Advanced CoCoSo method for uncertain MAGDM: Evaluating college students' entrepreneurial skills. *International Journal of Knowledge-Based and Intelligent Engineering Systems*, 28 (1), pp. 1 – 14. DOI: 10.3233/KES-230096.

- 2024.632.** Zhang B. (2024). Innovative exponential TODIM-CoCoSo framework for uncertain multiple-attribute group decision-making in the effectiveness evaluation of short video marketing strategies. *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*, 46 (2), pp. 4029 – 4042. DOI: 10.3233/JIFS-236767.
- 2024.633.** Fahmi A., Khan A., Abdeljawad T. (2024). Group decision making based on cubic fermatean Einstein fuzzy weighted geometric operator. *Ain Shams Engineering Journal*, 15 (4), art. no. 102737. DOI: 10.1016/j.asej.2024.102737.
- 2024.634.** Liao X., Lei H. (2024). Extended ExpTODIM technique based on GRA for capability evaluation of real estate general contractors with hesitant triangular fuzzy information. *Soft Computing*, 28 (13-14), pp. 8051 – 8063. DOI: 10.1007/s00500-024-09646-7.
- 2024.635.** Cui T., Sun P., Liu X. (2024). Research on effectiveness evaluation of corporate culture construction based on the neutrosophic cubic number multiple attribute decision making. *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*, 46 (1), pp. 2219 – 2231. DOI: 10.3233/JIFS-231841.
- 143. Stanujkić D., Karabašević D. (2018). An extension of the waspas method for decision-making problems with intuitionistic fuzzy numbers: A case of website evaluation. *Operational Research in Engineering Sciences: Theory and Applications*, 1 (1), pp. 29 – 39. DOI: 10.31181/oresta19012010129s.**
- 2024.636.** amadiani R., Fahrozi M.L., Jundillah M.L., Azainil A. (2024). Comparison of WASPAS and VIKOR methods to determine non-cash food assistance recipients. *IAES International Journal of Artificial Intelligence*, 13 (2), pp. 1430 – 1442. DOI: 10.11591/ijai.v13.i2.pp1430-1442.
- 2024.637.** Işık C., Türkkan M., Marbou S., Gül S. (2024). Stock Market Performance Evaluation of Listed Food and Beverage Companies in Istanbul Stock Exchange with MCDM Methods. *Decision Making: Applications in Management and Engineering*, 7 (2), pp. 35 – 64. DOI: 10.31181/dmame722024692.
- 2024.638.** Zamani B., Jahangiri M., Hajitorab A., Mangeli H., Talebi M. (2024). Biweight midcorrelation-based CRITIC method: a case study for electrification of BIPV in Iran. *International Journal of Ambient Energy*, 45 (1), art. no. 2408418. DOI: 10.1080/01430750.2024.2408418.
- 2024.639.** Zhao Z., Shu Y. (2024). Weighted Aggregated Sum Product Assessment Method Based on Aczel–Alsina T-Norm and T-Conorm Under Bipolar T-Spherical Fuzzy Information: Design Scheme Selection Application. *Symmetry*, 16 (11), art. no. 1473. DOI: 10.3390/sym16111473.
- 2024.640.** Tengfei L., Jing W., Yuan X., Jing G., Teng W., Tian L., Meijin Y., Baoliang L. (2024). Assessment of Hand Hygienic Materials for Nursing Staff at Hospitals With WASPAS Technique and Picture Fuzzy Information. *IEEE Access*, 12, pp. 191763 – 191772. DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3515096.

- 2024.641.** Jiang Q., Wang H., Tang L. (2024). Robust Fuzzy Decision Support Framework for Comprehensive Evaluating of Food Supply Chain Performance. *IEEE Access*, 12, pp. 188874 – 188889. DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3471768.
- 2024.642.** Hezam I.M., Mishra A.K., Pamucar D., Rani P., Mishra A.R. (2024). Standard deviation and rank sum-based MARCOS model under intuitionistic fuzzy information for hospital site selection. *Kybernetes*, 53 (10), pp. 3727 – 3753. DOI: 10.1108/K-01-2023-0136.
- 2024.643.** Akram M., Fatima U., Alcantud J.C.R. (2024). Group decision-making method based on Pythagorean fuzzy rough numbers: Group decision-making method based on Pythagorean...: M. Akram et al. *Journal of Applied Mathematics and Computing*. DOI: 10.1007/s12190-024-02317-8.
- 2024.644.** Abdullah S., Ullah I., Ghani F. (2024). Heterogeneous wireless network selection using feed forward double hierarchy linguistic neural network. *Artificial Intelligence Review*, 57 (8), art. no. 191. DOI: 10.1007/s10462-024-10826-y.
- 2024.645.** Kumar R., Kumar S. (2024). An extended combined compromise solution framework based on novel intuitionistic fuzzy distance measure and score function with applications in sustainable biomass crop selection. *Expert Systems with Applications*, 239, art. no. 122345. DOI: 10.1016/j.eswa.2023.122345.
- 2024.646.** Deb P.P., Bhattacharya D., Chatterjee I., Saha A., Mishra A.R., Ahammad S.H. (2024). A Decision-Making Model With Intuitionistic Fuzzy Information for Selection of Enterprise Resource Planning Systems. *IEEE Transactions on Engineering Management*, 71, pp. 4820 – 4834. DOI: 10.1109/TEM.2022.3215608.
- 2024.647.** Chakraborty S., Raut R.D., Rofin T.M., Chakraborty S. (2024). On solving a healthcare supplier selection problem using MCDM methods in intuitionistic fuzzy environment. *OPSEARCH*, 61 (2), pp. 680 – 708. DOI: 10.1007/s12597-023-00733-1.
- 2024.648.** Zhou S., Yu L., Wang Y., Dhahbi S., Berrima M., Anjum M. (2024). Adaptive solutions for metaverse urban mobility through decision-making and blockchain. *Alexandria Engineering Journal*, 107, pp. 1 – 14. DOI: 10.1016/j.aej.2024.06.060.
- 2024.649.** Hu L., Yu Q., Jana C., Simic V., Bin-Mohsin B. (2024). An Intuitionistic Fuzzy SWARA-AROMAN Decision-Making Framework for Sports Event Management. *IEEE Access*, 12, pp. 57711 – 57726. DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3377099.
- 2024.650.** Dutta P., Konwar A. (2024). Quintic fuzzy sets: A new class of fuzzy sets for solving multi-criteria decision-making problems under uncertainty. *Decision Analytics Journal*, 11, art. no. 100449. DOI: 10.1016/j.dajour.2024.100449.
- 2024.651.** Akram M., Azam S., Ali Al-Shamiri M.M., Pamucar D. (2024). An outranking method for selecting the best gate security system using spherical fuzzy rough numbers. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 138, art. no. 109411. DOI: 10.1016/j.engappai.2024.109411.
- 2024.652.** Kashyap S., Paradowski B., Gandotra N., Saini N., Sałabun W. (2024). A Novel Trigonometric Entropy Measure Based on the Complex Proportional Assessment Technique for Pythagorean Fuzzy Sets. *Energies*, 17 (2), art. no. 431. DOI: 10.3390/en17020431.

- 2024.653.** Ali Z. (2024). Propositional Picture Fuzzy 2-Tuple Linguistic Aczel-Alsina Power Aggregation Operators and Their WASPAS and TOPSIS Methods: Application to Hazardous Waste Treatment Facilities. *Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing*, 43 (4-6), pp. 579 – 616.
- 144. Stević Ž., Stjepanović Ž., Božićković Z., Das D.K., Stanujkić D. (2018). Assessment of conditions for implementing information technology in a warehouse system: A novel fuzzy PIPRECIA method. *Symmetry*, 10 (11), art. no. 586. DOI: 10.3390/sym10110586.**
- 2024.654.** Šijan A., Viduka D., Ilić L., Predić B., Karabašević D. (2024). Modeling Cybersecurity Risk: The Integration of Decision Theory and Pivot Pairwise Relative Criteria Importance Assessment with Scale for Cybersecurity Threat Evaluation. *Electronics (Switzerland)*, 13 (21), art. no. 4209. DOI: 10.3390/electronics13214209.
- 2024.655.** Forgács A., Lukács J., Csiszárík-Kocsir Á., Horváth R. (2024). Towards the Investigation of Online Shopping Behaviours Using a Fuzzy Inference System. *Decision Making: Applications in Management and Engineering*, 7 (2), pp. 337 – 354. DOI: 10.31181/dmame7220241059.
- 2024.656.** Görçün Ö.F., Ulutaş A., Topal A., Ecer F. (2024). Telescopic forklift selection through a novel interval-valued Fermatean fuzzy PIPRECIA–WISP approach. *Expert Systems with Applications*, 255, art. no. 124674. DOI: 10.1016/j.eswa.2024.124674.
- 2024.657.** Redžeb K. (2024). Innovative Methods in Warehouse Management A Comprehensive Review. *Lecture Notes in Networks and Systems*, 925 LNNS, pp. 365 – 379. DOI: 10.1007/978-3-031-54019-6_33.
- 2024.658.** Rong Y., Yu L., Liu Y., Simic V., Pamucar D., Garg H. (2024). A novel failure mode and effect analysis model based on extended interval-valued q-rung orthopair fuzzy approach for risk analysis. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 136, art. no. 108892. DOI: 10.1016/j.engappai.2024.108892.
- 2024.659.** Bašić A., Viduka D., Kraguljac V., Lavrnić I., Jevremović M., Balaban P., Sajfert D., Gligorijević M., Barzut S. (2024). Multi-Criteria Decision Analysis of Wireless Technologies in WPANs for IoT-Enabled Smart Buildings in Tourism. *Buildings*, 14 (10), art. no. 3275. DOI: 10.3390/buildings14103275.
- 2024.660.** John K.K., Jeyapaul R. (2024). RPA software package selection for a reverse supply chain organisation – a fuzzy MCDM approach. *International Journal of Procurement Management*, 20 (4), pp. 537 – 556. DOI: 10.1504/IJPM.2024.139714.
- 2024.661.** Ayyildiz E., Erdogan M. (2024). Addressing the challenges of using autonomous robots for last-mile delivery. *Computers and Industrial Engineering*, 190, art. no. 110096. DOI: 10.1016/j.cie.2024.110096.
- 2024.662.** Rasheed R., Tahir F., Fatima M. (2024). Evaluating future strategies for sustainable growth of fiberglass composites industry in developing countries: A novel hybrid SWOT-Fuzzy extended PIPRECIA approach. *Heliyon*, 10 (11), art. no. e32137. DOI: 10.1016/j.heliyon.2024.e32137.
- 2024.663.** Akhtar M. (2024). Fermatean fuzzy group decision model for agile, resilient and sustainable logistics service provider selection in the manufacturing industry. *Journal of Modelling in Management*. DOI: 10.1108/JM2-02-2024-0040.

- 2024.664.** Rani P., Pamucar D., Mishra A.R., Hezam I.M., Ali J., Ahammad S.K.H. (2024). An integrated interval-valued Pythagorean fuzzy WISP approach for industry 4.0 technology assessment and digital transformation. *Annals of Operations Research*, 342 (2), pp. 1235 – 1274. DOI: 10.1007/s10479-023-05355-w.
- 2024.665.** Güngör E. (2024). Prioritizing Management Strategies for Laurel Harvesting to Enhance Forest-Based Bioeconomy: A Hybrid Framework. *Forests*, 15 (7), art. no. 1165. DOI: 10.3390/f15071165.
- 2024.666.** Vikas, Mishra A. (2024). Evaluation of TPM adoption factors in manufacturing organizations using fuzzy PIPRECIA method. *Journal of Quality in Maintenance Engineering*, 30 (1), pp. 101 – 119. DOI: 10.1108/JQME-11-2020-0115.
- 2024.667.** Mishra A.R., Rani P., Pamucar D., Saha A. (2024). An integrated Pythagorean fuzzy fairly operator-based MARCOS method for solving the sustainable circular supplier selection problem. *Annals of Operations Research*, 342 (1), pp. 523 – 564. DOI: 10.1007/s10479-023-05453-9.

145. Karabasevic D., Zavadskas E.K., Stanujkic D., Popovic G., Brzakovic M. (2018). An approach to personnel selection in the IT industry based on the EDAS method. *Transformations in Business and Economics*, 17 (2), pp. 54 – 65.

- 2024.668.** Zhang H., Zhu W., Xiao J., Liang H. (2024). Application of a maximum classification consensus approach for construction of a group ordinal classification of applicants in employee recruitment. *Journal of the Operational Research Society*, 75 (4), pp. 742 – 765. DOI: 10.1080/01605682.2023.2207596.
- 2024.669.** Liu S., Chen S., Wu P., Wu Q., Zhou L., Deveci M., Mardani A. (2024). An integrated CRITIC-EDAS approach for assessing enterprise crisis management effectiveness based on Weibo. *Journal of Contingencies and Crisis Management*, 32 (2), art. no. e12572. DOI: 10.1111/1468-5973.12572.
- 2024.670.** Murat D., Inam B. (2024). Relationship between fiscal policies and green economy: An application for G20 countries. *Global Challenges for the Environment and Climate Change*, pp. 374 – 393. DOI: 10.4018/979-8-3693-2845-3.ch019.
- 2024.671.** Qu M., Ren Z., Wu J. (2024). Design and evaluation of smart blood pressure monitor oriented to user needs. *Journal of Engineering Design*, 35 (3), pp. 290 – 319. DOI: 10.1080/09544828.2024.2307299.
- 2024.672.** Nalbant K.G. (2024). A methodology for personnel selection in business development: An interval type 2-based fuzzy DEMATEL-ANP approach. *Heliyon*, 10 (1), art. no. e23698. DOI: 10.1016/j.heliyon.2023.e23698.
- 2024.673.** Balali A., Yunusa-Kaltungo A. (2024). Description of the Characteristics of Different Multiple Criteria Decision-Making (MCDM) Techniques for the Selection of Passive Energy Consumption Optimisation Strategies in Buildings. *Lecture Notes in Energy*, 100, pp. 199 – 271. DOI: 10.1007/978-3-031-58086-4_12.
- 2024.674.** Hardi S.M., Kartono T., Selvida D. (2024). Decision Support System for Determining Best Job Vacancies with Edas Algorithm. *AIP Conference Proceedings*, 2987 (1), art. no. 020060. DOI: 10.1063/5.0199985.

- 2024.675.** Xie B. (2024). An integrated framework for spherical fuzzy MAGDM and applications to english blended teaching quality evaluation. *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*, 46 (2), pp. 3173 – 3189. DOI: 10.3233/JIFS-233458.
- 2024.676.** Gottwald D., Chocholáč J., Kayacı Çodur M., Čubranić-Dobrodolac M., Yazir K. (2024). Z-Numbers-Based MCDM Approach for Personnel Selection at Institutions of Higher Education for Transportation. *Mathematics*, 12 (4), art. no. 523. DOI: 10.3390/math12040523.
- 2024.677.** Wang K., Bai Y. (2024). Enterprise technological innovation capability evaluation using a spherical fuzzy number based CSM-EDAS model. *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*, 46 (3), pp. 5927 – 5940. DOI: 10.3233/JIFS-236778.
- 2024.678.** Paraskevas A., Madas M. (2024). A New Method for Academic Staff Selection: A Hybrid Analysis Integrating Neutrosophic Brown-Gibson Model and Neutrosophic AHP. *Journal of Multiple-Valued Logic and Soft Computing*, 44 (1-2), pp. 49 – 70.
- 146. Stanujkic D., Zavadskas E.K., Karabasevic D., Turskis Z., Keršulienė V. (2017). New group decision-making ARCAS approach based on the integration of the SWARA and the ARAS methods adapted for negotiations. *Journal of Business Economics and Management*, 18 (4), pp. 599 – 618. DOI: 10.3846/16111699.2017.1327455.**
- 2024.679.** Ayoobi A.W., Inceoğlu G., Inceoğlu M. (2024). Prioritizing sustainable building design indicators through global SLR and comparative analysis of AHP and SWARA for holistic assessment: a case study of Kabul, Afghanistan. *Journal of Building Pathology and Rehabilitation*, 9 (2), art. no. 139. DOI: 10.1007/s41024-024-00494-4.
- 2024.680.** Koohathongsumrit N., Chankham W., Meethom W. (2024). Multimodal transport route selection: An integrated fuzzy hierarchy risk assessment and multiple criteria decision-making approach. *Transportation Research Interdisciplinary Perspectives*, 28, art. no. 101252. DOI: 10.1016/j.trip.2024.101252.
- 2024.681.** Ebrahimzadeh Azbari K., Ashofteh P.-S., Golfam P., Loáiciga H.A. (2024). Application of the ARCAS group-hybrid decision-making method for wastewater reuse. *Environment, Development and Sustainability*, 26 (1), pp. 2345 – 2370. DOI: 10.1007/s10668-022-02822-5.
- 147. Stanujkic D., Zavadskas E.K., Keshavarz Ghorabae M., Turskis Z. (2017). An extension of the EDAS method based on the use of interval grey numbers. *Studies in Informatics and Control*, 26 (1), pp. 5 – 12. DOI: 10.24846/v26i1y201701.**
- 2024.682.** Mu L. (2024). An integrated methodology for enterprise financial management capability evaluation based on EDAS technique and group decision making. *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*, 46 (1), pp. 2281 – 2296. DOI: 10.3233/JIFS-233395.
- 2024.683.** Faizi S., Sařabun W., Shah M., Rashid T. (2024). A novel approach employing hesitant intuitionistic fuzzy linguistic Einstein aggregation operators within the EDAS approach for multicriteria group decision making. *Heliyon*, 10 (11), art. no. e31407. DOI: 10.1016/j.heliyon.2024.e31407.

- 2024.684.** Xu X. (2024). Smart algorithmic solutions for audience service quality evaluation for large-scale sports-events through harnessing interval neutrosophic EDAS and CRITIC Technique. *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*, 46 (1), pp. 2357 – 2370. DOI: 10.3233/JIFS-236124.
- 2024.685.** Fidan F.Ş., Aydoğan E.K., Uzal N. (2024). Sustainability assessment of denim fabric made of PET fiber and recycled fiber from postconsumer PET bottles using LCA and LCC approach with the EDAS method. *Integrated Environmental Assessment and Management*, 20 (6), pp. 2347 – 2365. DOI: 10.1002/ieam.4979.
- 2024.686.** Yadav A.K., Singh K., Arshad N.I., Ferrara M., Ahmadian A., Mesalam Y.I. (2024). MADM-based network selection and handover management in heterogeneous network: A comprehensive comparative analysis. *Results in Engineering*, 21, art. no. 101918. DOI: 10.1016/j.rineng.2024.101918.
- 2024.687.** Shekhovtsov A., Dezert J., Sałabun W. (2024). Generalization of stable preference ordering towards ideal solution approach for working with imprecise data. *Operations Research and Decisions*, 34 (3), pp. 243 – 266. DOI: 10.37190/ord2403013.
- 2024.688.** Latosińska J., Miłek D., Gibowski Ł. (2024). Global Conditions and Changes in the Level of Renewable Energy Sources. *Energies*, 17 (11), art. no. 2553. DOI: 10.3390/en17112553.
- 2024.689.** Yuan Y. (2024). Enhanced EDAS technique for colleges business English teaching quality evaluation based on Euclid distance and cosine similarity measure. *Journal of Intelligent and Fuzzy Systems*, 46 (1), pp. 75 – 89. DOI: 10.3233/JIFS-233786.
- 2024.690.** Hosseini Dehshiri S.J., Amiri M., Hosseini Bamakan S.M. (2024). Evaluating the blockchain technology strategies for reducing renewable energy development risks using a novel integrated decision framework. *Energy*, 289, art. no. 129987. DOI: 10.1016/j.energy.2023.129987.
- 2024.691.** Chejarla K.C., Vaidya O.S. (2024). A hybrid multi-criteria decision-making approach for longitudinal data. *OPSEARCH*, 61 (3), pp. 1013 – 1060. DOI: 10.1007/s12597-023-00736-y.
- 2024.692.** Wang C.-N., Nhieu N.-L., Tran H.-V. (2024). Wave energy site location optimizing in Chile: a fuzzy serial linear programming decision-making approach. *Environment, Development and Sustainability*. DOI: 10.1007/s10668-023-04320-8.
- 148. Stanujkic D., Zavadskas E.K., Karabasevic D., Smarandache F., Turskis Z. (2017). The use of the pivot pairwise relative criteria importance assessment method for determining the weights of criteria. *Romanian Journal of Economic Forecasting*, 20 (4), pp. 116 – 133.**
- 2024.693.** Chatterjee S., Chakraborty S. (2024). A study on the effects of objective weighting methods on TOPSIS-based parametric optimization of non-traditional machining processes. *Decision Analytics Journal*, 11, art. no. 100451. DOI: 10.1016/j.dajour.2024.100451.

- 2024.694.** Görçün Ö.F., Ulutaş A., Topal A., Ecer F. (2024). Telescopic forklift selection through a novel interval-valued Fermatean fuzzy PIPRECIA–WISP approach. *Expert Systems with Applications*, 255, art. no. 124674. DOI: 10.1016/j.eswa.2024.124674.
- 2024.695.** Chatterjee S., Das P.P., Chakraborty S. (2024). A novel integrated multi-criteria decision making approach for solving delivery drone selection problem. *OPSEARCH*. DOI: 10.1007/s12597-024-00794-w.
- 2024.696.** Jiang Q., Wang H., Tang L. (2024). Robust Fuzzy Decision Support Framework for Comprehensive Evaluating of Food Supply Chain Performance. *IEEE Access*, 12, pp. 188874 – 188889. DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3471768.
- 2024.697.** Trung D.D., Dudić B., Van Duc D., Son N.H., Ašonja A. (2024). Comparison of MCDM methods effectiveness in the selection of plastic injection molding machines. *Teknomekanik*, 7 (1), pp. 1 – 19. DOI: 10.24036/teknomekanik.v7i1.29272.
- 2024.698.** Bašić A., Viduka D., Kraguljac V., Lavrnić I., Jevremović M., Balaban P., Sajfert D., Gligorijević M., Barzut S. (2024). Multi-Criteria Decision Analysis of Wireless Technologies in WPANs for IoT-Enabled Smart Buildings in Tourism. *Buildings*, 14 (10), art. no. 3275. DOI: 10.3390/buildings14103275.
- 2024.699.** Trung D.D., Bao N.C., Van Duc D., Asonja A., Dudic B. (2024). Selecting Mini Water Pump by Using Multi-Criteria Decision-Making Technique: Comparison of FUCA and PSI Methods. 2024 23rd International Symposium INFOTEH-JAHORINA, INFOTEH 2024 – Proceedings. DOI: 10.1109/INFOTEH60418.2024.10495970.
- 2024.700.** John K.K., Jeyapaul R. (2024). RPA software package selection for a reverse supply chain organisation – a fuzzy MCDM approach. *International Journal of Procurement Management*, 20 (4), pp. 537 – 556. DOI: 10.1504/IJPM.2024.139714.
- 2024.701.** Sarbat I. (2024). A MCDM-based measurement proposal of job satisfaction comprising psychosocial risks. *Ergonomics*, 67 (12), pp. 1909 – 1924. DOI: 10.1080/00140139.2024.2361301.
- 2024.702.** Rasheed R., Tahir F., Fatima M. (2024). Evaluating future strategies for sustainable growth of fiberglass composites industry in developing countries: A novel hybrid SWOT-Fuzzy extended PIPRECIA approach. *Heliyon*, 10 (11), art. no. e32137. DOI: 10.1016/j.heliyon.2024.e32137.
- 2024.703.** Puška A., Štilić A., Pamucar D., Simic V., Petrović N. (2024). Optimal selection of healthcare waste treatment devices using fuzzy-rough approach. *Environmental Science and Pollution Research*. DOI: 10.1007/s11356-024-32630-5.
- 2024.704.** van Dua T., van Duc D., Bao N.C., Trung D.D. (2024). INTEGRATION OF OBJECTIVE WEIGHTING METHODS FOR CRITERIA AND MCDM METHODS: APPLICATION IN MATERIAL SELECTION. *EUREKA, Physics and Engineering*, 2024 (2), pp. 131 – 148. DOI: 10.21303/2461-4262.2024.003171.
- 2024.705.** Mirčetić V., Popović G., Vukotić S., Mihić M., Kovačević I., Đoković A., Slavković M. (2024). Navigating the Complexity of HRM Practice: A Multiple-Criteria Decision-Making Framework. *Mathematics*, 12 (23), art. no. 3769. DOI: 10.3390/math12233769.

- 2024.706.** Akhtar M. (2024). Fermatean fuzzy group decision model for agile, resilient and sustainable logistics service provider selection in the manufacturing industry. *Journal of Modelling in Management*. DOI: 10.1108/JM2-02-2024-0040.
- 2024.707.** Rani P., Pamucar D., Mishra A.R., Hezam I.M., Ali J., Ahammad S.K.H. (2024). An integrated interval-valued Pythagorean fuzzy WISP approach for industry 4.0 technology assessment and digital transformation. *Annals of Operations Research*, 342 (2), pp. 1235 – 1274. DOI: 10.1007/s10479-023-05355-w.
- 2024.708.** Güngör E. (2024). Prioritizing Management Strategies for Laurel Harvesting to Enhance Forest-Based Bioeconomy: A Hybrid Framework. *Forests*, 15 (7), art. no. 1165. DOI: 10.3390/f15071165.
- 2024.709.** Mishra A.R., Rani P., Pamucar D., Saha A. (2024). An integrated Pythagorean fuzzy fairly operator-based MARCOS method for solving the sustainable circular supplier selection problem. *Annals of Operations Research*, 342 (1), pp. 523 – 564. DOI: 10.1007/s10479-023-05453-9.
- 2024.710.** Mishra A.R., Rani P., Pamucar D., Alrasheedi A.F., Simic V. (2024). An integrated picture fuzzy standard deviation and pivot pairwise assessment method for assessing the drivers of digital transformation in higher education institutions. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 133, art. no. 108508. DOI: 10.1016/j.engappai.2024.108508.
- 149. Meidute-Kavaliauskiene I., Stanujkic D., Vasiliauskas A.V., Vasiliene-Vasiliauskiene V. (2017). Significance of Criteria and Resulting Significance of Factors Affecting Quality of Services Provided by Lithuanian Road Freight Carriers. *Procedia Engineering*, 187, pp. 513 – 519. DOI: 10.1016/j.proeng.2017.04.408.**
- 2024.711.** Faruk Görçün Ö., Chatterjee P., Stević Ž., Küçükönder H. (2024). An integrated model for road freight transport firm selection in third-party logistics using T-spherical Fuzzy sets. *Transportation Research Part E: Logistics and Transportation Review*, 186, art. no. 103542. DOI: 10.1016/j.tre.2024.103542.
- 150. Stanujkic D., Zavadskas E.K., Smarandache F., Brauers W.K.M., Karabasevic D. (2017). A Neutrosophic Extension of the MULTIMOORA Method. *Informatica (Netherlands)*, 28 (1), pp. 181 – 192. DOI: 10.15388/Informatica.2017.125.**
- 2024.712.** Fahmi A., Khan A., Abdeljawad T. (2024). Group decision making based on cubic fermatean Einstein fuzzy weighted geometric operator. *Ain Shams Engineering Journal*, 15 (4), art. no. 102737. DOI: 10.1016/j.asej.2024.102737.
- 2024.713.** ajesh K., Rathod S., Kundale J., Rathod N., Anand M.C.J., Saikia U., Tiwari M., Martin N. (2024). A Study on Interval Valued Temporal Neutrosophic Fuzzy Sets. *International Journal of Neutrosophic Science*, 23 (1), pp. 341 – 349. DOI: 10.54216/IJNS.230129.
- 2024.714.** Sasirekha D., Senthilkumar P. (2024). A Comprehensive Decision Algorithm for the Analysis of Renewable Energy Source Selection Problem using Pythagorean Neutrosophic Fuzzy Sets. *Neutrosophic Sets and Systems*, 67, pp. 190 – 205. DOI: 10.5281/zenodo.11179977.

- 2024.715.** Banik B., Alam S., Chakraborty A. (2024). Analysis of Economic Setback of Different Countries Due to COVID-19 Surge by Advanced Multi MOORA Strategy Under Pentagonal Neutrosophic Realm. Process Integration and Optimization for Sustainability, 8 (4), pp. 975 – 991. DOI: 10.1007/s41660-024-00402-w.
- 151. Karabasevic D., Zavadskas E.K., Turskis Z., Stanujkic D. (2016). The Framework for the Selection of Personnel Based on the SWARA and ARAS Methods Under Uncertainties. Informatica (Netherlands), 27 (1), pp. 49 – 65. DOI: 10.15388/Informatica.2016.76.**
- 2024.716.** Öncü E., Onaygil S., Cin R. (2024). Risk assessment of energy performance contracting in Türkiye utilizing best–worst method. Energy Efficiency, 17 (7), art. no. 74. DOI: 10.1007/s12053-024-10256-3.
- 2024.717.** Gopal P.R.C., Kadari P., Thakkar J.J., Mawandiya B.K. (2024). Key performance factors for integration of Industry 4.0 and sustainable supply chains: a perspective of Indian manufacturing industry. Journal of Science and Technology Policy Management, 15 (1), pp. 93 – 121. DOI: 10.1108/JSTPM-10-2021-0151.
- 2024.718.** Hu Y., Al-Barakati A., Rani P. (2024). INVESTIGATING THE INTERNET-OF-THINGS (IOT) RISKS FOR SUPPLY CHAIN MANAGEMENT USING Q-RUNG ORTHOPAIR FUZZY-SWARA-ARAS FRAMEWORK. Technological and Economic Development of Economy, 30 (2), pp. 376 – 401. DOI: 10.3846/tede.2022.16583.
- 2024.719.** Seikh M.R., Chatterjee P. (2024). Determination of best renewable energy sources in India using SWARA-ARAS in confidence level based interval-valued Fermatean fuzzy environment. Applied Soft Computing, 155, art. no. 111495. DOI: 10.1016/j.asoc.2024.111495.
- 2024.720.** Hardi S.M., Kartono T., Selvida D. (2024). Decision Support System for Determining Best Job Vacancies with Edas Algorithm. AIP Conference Proceedings, 2987 (1), art. no. 020060. DOI: 10.1063/5.0199985.
- 2024.721.** Gottwald D., Chocholáč J., Kayacı Çodur M., Čubranić-Dobrodolac M., Yazir K. (2024). Z-Numbers-Based MCDM Approach for Personnel Selection at Institutions of Higher Education for Transportation. Mathematics, 12 (4), art. no. 523. DOI: 10.3390/math12040523.
- 2024.722.** Liu L., Mishra A.R. (2024). ENABLING TECHNOLOGIES CHALLENGES OF GREEN INTERNET OF THINGS (IOT) TOWARDS SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE ERA OF INDUSTRY 4.0. Technological and Economic Development of Economy, 30 (2), pp. 344 – 375. DOI: 10.3846/tede.2022.16520.
- 152. Stanujkic D. (2016). An extension of the ratio system approach of MOORA method for group decision-making based on interval-valued triangular fuzzy numbers. Technological and Economic Development of Economy, 22 (1), pp. 122 – 141. DOI: 10.3846/20294913.2015.1070771.**

- 2024.723.** Sivilevičius H., Žuraulis V., Bražiūnas J. (2024). Expert Evaluation of the Significance of Criteria for Electric Vehicle Deployment: A Case Study of Lithuania. *Smart Cities*, 7 (4), pp. 2208 – 2231. DOI: 10.3390/smartcities7040087-
- 153. Zavadskas E.K., Baušys R., Stanujkic D., Magdalinovic-Kalinovic M. (2016). Selection of lead-zinc flotation circuit design by applying WASPAS method with single-valued neutrosophic set. *Acta Montanistica Slovaca*, 21 (2), pp. 85 – 92.**
- 2024.724.** Zhang Y., Li T., Yang F., Qiao L. (2024). Modeling Uncertainties Through Employing Single-Valued Neutrosophic Multi-Attribute Decision-Making: Performance Evaluation of Risk Investment in Small and Medium-Sized High-Technology Venture Enterprises. *International Journal of Decision Support System Technology*, 16 (1). DOI: 10.4018/IJDSST.366207.
- 2024.725.** Wang X., Hou Y., Peng J., Hu J., Li Y., Cai Q., Wei G. (2024). Combined TOPSIS Technique for MAGDM Based on the Distance Measures and CRITIC under Single-Valued Neutrosophic Sets and Applications to Quality Evaluation of Whole Process Engineering Consulting Service Modes. *Neutrosophic Sets and Systems*, 68, pp. 50 – 75. DOI: 10.5281/zenodo.11435744.
- 2024.726.** Das A. (2024). Surface Water Quality Modelling Using Water Quality Index (WQI) and Geographic Information System (GIS) on the Mahanadi Basin, Odisha. *Lecture Notes in Civil Engineering*, 439, pp. 21 – 46. DOI: 10.1007/978-981-99-6762-9_2.
- 2024.727.** Kose Y., Ayyildiz E., Cevikcan E. (2024). Evaluation of disassembly line layouts using an integrated fermatean fuzzy decision-making methodology: An application for refrigerator disassembly line. *Computers and Industrial Engineering*, 190, art. no. 110090. DOI: 10.1016/j.cie.2024.110090.
- 2024.728.** Mishra A.R., Pamucar D., Rani P., Shrivastava R., Hezam I.M. (2024). Assessing the sustainable energy storage technologies using single-valued neutrosophic decision-making framework with divergence measure. *Expert Systems with Applications*, 238, art. no. 121791. DOI: 10.1016/j.eswa.2023.121791.
- 154. Karabasevic D., Paunkovic J., Stanujkic D. (2016)-. Ranking of companies according to the indicators of corporate social responsibility based on SWARA and ARAS methods. *Serbian Journal of Management*, 11 (1), pp. 43 – 53. DOI: 10.5937/sjm11-7877.**
- 2024.729.** Taşci M.Z. (2024). Measuring sustainability performance with SWARA-MEREC-COBRA multi-criteria model: A case study of Anadolu insurance company. *Decision Science Letters*, 13 (4), pp. 828 – 844. DOI: 10.5267/j.dsl.2024.8.008.
- 2024.730.** Kumar N., Mahanta J. (2024). A matrix norm-based Pythagorean fuzzy metric and its application in MEREC-SWARA-VIKOR framework for solar panel selection. *Applied Soft Computing*, 158, art. no. 111592. DOI: 10.1016/j.asoc.2024.111592.
- 2024.731.** Gopal P.R.C., Kadari P., Thakkar J.J., Mawandiya B.K. (2024). Key performance factors for integration of Industry 4.0 and sustainable supply chains: a perspective of Indian manufacturing industry. *Journal of Science and Technology Policy Management*, 15 (1), pp. 93 – 121. DOI: 10.1108/JSTPM-10-2021-0151.

- 2024.732.** Baydaş M., Elma O.E., Stević Ž. (2024). Proposal of an innovative MCDA evaluation methodology: knowledge discovery through rank reversal, standard deviation, and relationship with stock return. *Financial Innovation*, 10 (1), art. no. 4. DOI: 10.1186/s40854-023-00526-x.
- 2024.733.** Hu Y., Al-Barakati A., Rani P. (2024). INVESTIGATING THE INTERNET-OF-THINGS (IOT) RISKS FOR SUPPLY CHAIN MANAGEMENT USING Q-RUNG ORTHOPAIR FUZZY-SWARA-ARAS FRAMEWORK. *Technological and Economic Development of Economy*, 30 (2), pp. 376 – 401. DOI: 10.3846/tede.2022.16583.
- 2024.734.** Jha M.K., Gupta S., Chaudhary V., Gupta P. (2024). Selection and prioritization of weaving structure of reinforced fiber for better performance. *AIP Conference Proceedings*, 2835 (1), art. no. 020018. DOI: 10.1063/5.0221447.
- 2024.735.** Ristono A. (2024). PROXIMITY INDEX VALUE FOR SUPPLIER SELECTION USING COMPROMISE WEIGHTING OF STEPWISE WEIGHT ASSESSMENT RATIO ANALYSIS AND THE METHOD OF REMOVAL EFFECTS OF CRITERIA: A CASE STUDY IN INDONESIAN LEATHER INDUSTRY. *Journal of Applied Engineering and Technological Science*, 6 (1), pp. 480 – 498. DOI: 10.37385/jaets.v6i1.6030.
- 2024.736.** Sua L.S., Balo F. (2024). Enabling solar energy production for low-income communities. *Clean Energy for Low-Income Communities: Technology, Deployment and Challenges*, pp. 103 – 118. DOI: 10.1049/PBPO251E_ch4.
- 155. Stanujkic D. (2015). Extension of the ARAS method for decision-making problems with interval-valued triangular fuzzy numbers. *Informatica (Netherlands)*, 26 (2), pp. 335 – 355. DOI: 10.15388/Informatica.2015.51.**
- 2024.737.** Demir A.T., Moslem S. (2024). A novel fuzzy multi-criteria decision-making for enhancing the management of medical waste generated during the coronavirus pandemic. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 133, art. no. 108465. DOI: 10.1016/j.engappai.2024.108465.
- 2024.738.** Hu Y., Al-Barakati A., Rani P. (2024). INVESTIGATING THE INTERNET-OF-THINGS (IOT) RISKS FOR SUPPLY CHAIN MANAGEMENT USING Q-RUNG ORTHOPAIR FUZZY-SWARA-ARAS FRAMEWORK. *Technological and Economic Development of Economy*, 30 (2), pp. 376 – 401. DOI: 10.3846/tede.2022.16583.
- 2024.739.** Demir A.T., Moslem S. (2024). Evaluating the effect of the COVID-19 pandemic on medical waste disposal using preference selection index with CRADIS in a fuzzy environment. *Heliyon*, 10 (5), art. no. e26997. DOI: 10.1016/j.heliyon.2024.e26997.
- 2024.740.** Liu T., Gao K., Rong Y. (2024). An integrated picture fuzzy operational competitiveness ratings group decision approach for evaluating the enterprise digital transformation capability. *Granular Computing*, 9 (2), art. no. 32. DOI: 10.1007/s41066-024-00451-z.
- 2024.741.** Brogi S., Menichini T. (2024). The pathway towards circular economy: Measuring circular advantage of eco-innovations. *Business Strategy and the Environment*, 33 (4), pp. 3005 – 3038. DOI: 10.1002/bse.3621.

- 2024.742.** Xie G., Zhu W., Xiang J., Li T., Wu X., Peng Y., Zhang H., Wang K. (2024). A behavior three-way decision approach under interval-valued triangular fuzzy numbers with application to the selection of additive manufacturing composites. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 137, art. no. 109214. DOI: 10.1016/j.engappai.2024.109214.
- 2024.743.** Liu L., Mishra A.R. (2024). ENABLING TECHNOLOGIES CHALLENGES OF GREEN INTERNET OF THINGS (IOT) TOWARDS SUSTAINABLE DEVELOPMENT IN THE ERA OF INDUSTRY 4.0. *Technological and Economic Development of Economy*, 30 (2), pp. 344 – 375. DOI: 10.3846/tede.2022.16520.
- 2024.744.** Zarei F., Arashpour M., Mirnezami S.-A., Shahabi-Shahamiri R., Ghasemi M. (2024). Multi-skill resource-constrained project scheduling problem considering overlapping: fuzzy multi-objective programming approach to a case study. *International Journal of Construction Management*, 24 (8), pp. 820 – 833. DOI: 10.1080/15623599.2023.2260696.
- 156. Stanujkic D., Zavadskas E.K. (2015). A modified Weighted Sum method based on the decision-maker's preferred levels of performances. Studies in Informatics and Control, 24 (4), art. no. 10.DOI: 10.24846/v24i4y201510.**
- 2024.745.** Kevin Sinisterra-Solís N., Sanjuán N., Ribal J., Estruch V., Clemente G., Rozakis S. (2024). Developing a composite indicator to assess agricultural sustainability: Influence of some critical choices. *Ecological Indicators*, 161, art. no. 111934. DOI: 10.1016/j.ecolind.2024.111934.
- 2024.746.** Popovic G., Fedajev A., Mitic P., Meidute-Kavaliauskiene I. (2024). An ADAM-based approach to unveiling entrepreneurial ecosystems in selected European countries. *Management Decision*. DOI: 10.1108/MD-12-2023-2420.
- 2024.747.** Ebrahimzadeh Azbari K., Ashofteh P.-S., Golfam P., Loáiciga H.A. (2024). Application of the ARCAS group-hybrid decision-making method for wastewater reuse. *Environment, Development and Sustainability*, 26 (1), pp. 2345 – 2370. DOI: 10.1007/s10668-022-02822-5.
- 157. Stanujkic D., Karabasevic D., Zavadskas E.K., Brauers W.K.M. (2015). An extension of the MULTIMOORA method for solving complex decision-making problems based on the use of interval-valued triangular fuzzy numbers. Transformations in Business and Economics, 14 (2B), pp. 355 – 375.**
- 2024.748.** Rajareega S. (2024). A Multi-Criteria Framework for Assessing the Sustainable E-Waste Management Methods with Complex Fuzzy Environment. *New Mathematics and Natural Computation*. DOI: 10.1142/S1793005725500486.
- 2024.749.** Goldani N., Ishizaka A. (2024). A hybrid fuzzy multi-criteria group decision-making method and its application to healthcare waste treatment technology selection. *Annals of Operations Research*. DOI: 10.1007/s10479-024-06036-y.

158. **Stanujkic D., Karabasevic D., Zavadskas E.K. (2015). A framework for the selection of a packaging design based on the SWARA method. Engineering Economics, 26 (2), pp. 181 – 187. DOI: 10.5755/j01.ee.26.2.8820.**

- 2024.750.** Tarafdar A., Kanika, Shaikh A., Majumder P., Pamucar D., Simic V., Bera U.K. (2024). Prediction of eco sustainability component using fuzzy Z numbers based ratio analysis and interval type 3 fuzzy logic system. *Journal of Cleaner Production*, 481, art. no. 144125. DOI: 10.1016/j.jclepro.2024.144125.
- 2024.751.** Mouhoumed R.M., Ekmekcioğlu Ö., Özger M. (2024). An integrated groundwater vulnerability and artificial recharge site suitability assessment using GIS multi-criteria decision making approach in Kayseri region, Turkey. *Environmental Science and Pollution Research*, 31 (27), pp. 39794 – 39822. DOI: 10.1007/s11356-024-33809-6.
- 2024.752.** Heidary Dahooie J., Estiri M., Shahinpour S. (2024). Policy framework for selecting medical tourism destinations: fuzzy- IPA approach. *Anatolia*, 35 (3), pp. 439 – 456. DOI: 10.1080/13032917.2023.2240829.
- 2024.753.** Toygar A., Yıldırım U. (2024). Strategic approaches to crisis management: Global challenges in the Turkish container shipping sector due to the COVID-19. *Case Studies on Transport Policy*, 18, art. no. 101283. DOI: 10.1016/j.cstp.2024.101283.
- 2024.754.** Karakas S., Kirmizi M., Gencer H., Cullinane K. (2024). A resilience assessment model for dry bulk shipping supply chains: the case of the Ukraine grain corridor. *Maritime Economics and Logistics*, 26 (3), pp. 391 – 413. DOI: 10.1057/s41278-023-00277-7.
- 2024.755.** Korkusuz Polat T., Pamuk Candan I. (2024). Risk Prioritizing with Weighted Failure Mode and Effects Analysis and Fuzzy Step-Wise Weight Assessment Ratio Analysis: An Application Software Service Provider Company in the Defense Industry. *Applied Sciences (Switzerland)*, 14 (24), art. no. 11573. DOI: 10.3390/app142411573.
- 2024.756.** Sharma H., Sohani N. (2024). Comparative analysis for selection of best methodology in determining the lean enabled supply chain agility: an AHP & fuzzy SWARA-WASPAS based approach. *International Journal of Quality and Reliability Management*. DOI: 10.1108/IJQRM-03-2024-0081.
- 2024.757.** Ayoobi A.W., Inceoğlu G., Inceoğlu M. (2024). Prioritizing sustainable building design indicators through global SLR and comparative analysis of AHP and SWARA for holistic assessment: a case study of Kabul, Afghanistan. *Journal of Building Pathology and Rehabilitation*, 9 (2), art. no. 139. DOI: 10.1007/s41024-024-00494-4.
- 2024.758.** Durmaz V., Yazgan E., Delice E.K., Çelem B.P. (2024). Evaluating airports' Sustainable Development Goals by using multi-criteria decision making methodologies. *Work*, 77 (3), pp. 851 – 864. DOI: 10.3233/WOR-220385.
- 2024.759.** Sumrit D., Keeratibhubordee J. (2024). An integrated SWARA-QFD under Fermatean fuzzy set approach to assess proactive risk mitigation strategies in recycling supply chain: Case study of plastic recycling industry. *Journal of Engineering Research (Kuwait)*. DOI: 10.1016/j.jer.2023.11.007.

- 2024.760.** Adomavičienė A., Daunoravičienė K., Kazakevičiūtė-Januškevičienė G., Baušys R. (2024). Functional recovery prediction during rehabilitation after rotator cuff tears by decision support system. (2024) PLoS ONE, 19 (3), art. no. e0296984. DOI: 10.1371/journal.pone.0296984.
- 2024.761.** Zeng F., Sun H. (2024). Spatial Network Analysis of Coupling Coordination between Digital Financial Inclusion and Common Prosperity in the Yangtze River Delta Urban Agglomeration. *Mathematics*, 12 (9), art. no. 1285. DOI: 10.3390/math12091285.
- 2024.762.** Swain R.R., Mishra S., Mahapatra S.S. (2024). An integrated BWM–SWARA approach to identify barriers in implementing reverse logistics for an effective supply chain management: a critical study of five bottle manufacturing companies in Odisha (India). *International Journal of System Assurance Engineering and Management*, 15 (9), pp. 4495 – 4511. DOI: 10.1007/s13198-024-02467-9.
- 2024.763.** Taşci M.Z. (2024), Measuring sustainability performance with SWARA-MEREC-COBRA multi-criteria model: A case study of Anadolu insurance company. *Decision Science Letters*, 13 (4), pp. 828 – 844. DOI: 10.5267/j.dsl.2024.8.008.
- 2024.764.** Gopal P.R.C., Kadari P., Thakkar J.J., Mawandiya B.K. (2024). Key performance factors for integration of Industry 4.0 and sustainable supply chains: a perspective of Indian manufacturing industry. *Journal of Science and Technology Policy Management*, 15 (1), pp. 93 – 121. DOI: 10.1108/JSTPM-10-2021-0151.
- 2024.765.** Wang Y., Gao J., Guo F., Meng Q. (2024). Optimal siting of shared energy storage projects from a sustainable development perspective: A two-stage framework. *Journal of Energy Storage*, 79, art. no. 110213. DOI: 10.1016/j.est.2023.110213.
- 2024.766.** Salteh Z.R., Fazayeli S., Ghouschi S.J. (2024). Evaluation and prioritization of barriers to the implementation of the eco-regenerative supply chains using fuzzy ZE-numbers framework in group decision-making. *AIMS Environmental Science*, 11 (4), pp. 516 – 550. DOI: 10.3934/environsci.2024026.
- 2024.767.** Taş M.A., Yetgin S.A. (2024). INTEGRATED FUZZY MULTI-CRITERIA DECISION MAKING APPLICATION WITHIN AN ENVIRONMENTAL EVALUATION FRAMEWORK: A CASE STUDY IN TÜRKİYE. *International Journal of Industrial Engineering : Theory Applications and Practice*, 31 (4), pp. 734 – 757. DOI: 10.23055/ijietap.2024.31.4.9885.
- 2024.768.** Chatterjee S., Das P.P., Chakraborty S. (2024). A novel integrated multi-criteria decision making approach for solving delivery drone selection problem. *OPSEARCH*. DOI: 10.1007/s12597-024-00794-w.
- 2024.769.** Rong Y., Yu L., Liu Y., Simic V., Pamucar D., Garg H. (2024). A novel failure mode and effect analysis model based on extended interval-valued q-rung orthopair fuzzy approach for risk analysis. *Engineering Applications of Artificial Intelligence*, 136, art. no. 108892. DOI: 10.1016/j.engappai.2024.108892.
- 2024.770.** Koç Ustali N., Merdivenci F., Aydın S.Z. (2024). Evaluation of factors affecting price in second hand ship market: Turkey application with the SWARA method. *Maritime Policy and Management*, 51 (6), pp. 981 – 994. DOI: 10.1080/03088839.2024.2306943.

- 2024.771.** Zhang F., Song W. (2024). Product improvement in a big data environment: A novel method based on text mining and large group decision making. *Expert Systems with Applications*, 245, art. no. 123015. DOI: 10.1016/j.eswa.2023.123015.
- 2024.772.** Malekpour M., Gholami-Kordkheili H., Yazdani M., Mendez-Suarez M. (2024). Determining of Marketing Mix Components to Improve Sales Performance in Startup Companies in Islamic Culture- Evidence from Iran. *Engineering Economics*, 35 (3), pp. 299 – 315. DOI: 10.5755/j01.ee.35.3.30314.
- 2024.773.** Yazdi A.K., Okereke P., Wanke P.F., Aeini S.A.S., Mehdiabadi A. (2024). Credit rating ranking of Iranian banks based on CAMELS and hybrid multi-criteria decision analysis methods in uncertain environments. *International Journal of Operational Research*, 49 (3), pp. 358 – 384. DOI: 10.1504/IJOR.2024.137132.
- 2024.774.** Görçün &#00DÖ., Hashemkhani Zolfani S., Küçükönder H., Antucheviciene J., Pavlovskis M. (2024). 3D Printer Selection for the Sustainable Manufacturing Industry Using an Integrated Decision-Making Model Based on Dombi Operators in the Fermatean Fuzzy Environment. *Machines*, 12 (1), art. no. 5. DOI: 10.3390/machines12010005.
- 2024.775.** Ghobadi M., Ahmadipari M. (2024). Enhancing Flood Susceptibility Modeling: a Hybrid Deep Neural Network with Statistical Learning Algorithms for Predicting Flood Prone Areas. *Water Resources Management*, 38 (8), pp. 2687 – 2710. DOI: 10.1007/s11269-024-03770-7.
- 2024.776.** Sahan A., Ozgoren Capraz E. (2024). The Effect of Okra Seed (*Abelmoschus esculentus*) Powder Supplementation on Nutritional, Textural, Microstructural, and Sensory Properties of Gluten-Free Muffins. *Journal of Food Quality*, 2024, art. no. 9423583. DOI: 10.1155/2024/9423583.
- 2024.777.** Ristono A. (2024). PROXIMITY INDEX VALUE FOR SUPPLIER SELECTION USING COMPROMISE WEIGHTING OF STEPWISE WEIGHT ASSESSMENT RATIO ANALYSIS AND THE METHOD OF REMOVAL EFFECTS OF CRITERIA: A CASE STUDY IN INDONESIAN LEATHER INDUSTRY. *Journal of Applied Engineering and Technological Science*, 6 (1), pp. 480 – 498. DOI: 10.37385/jaets.v6i1.6030.
- 159. Stanujkic D., Magdalinovic N., Milanovic D., Magdalinovic S., Popovic G. (2014). An efficient and simple multiple criteria model for a grinding circuit selection based on MOORA method. *Informatica (Netherlands)*, 25 (1), pp. 73 – 93. DOI: 10.15388/Informatica.2014.05.**
- 2024.778.** Singh R., Pathak V.K., Kumar R., Dikshit M., Aherwar A., Singh V., Singh T. (2024). A historical review and analysis on MOORA and its fuzzy extensions for different applications. *Heliyon*, 10 (3), art. no. e25453. DOI: 10.1016/j.heliyon.2024.e25453.
- 160. Stanujkic D., Magdalinovic N., Jovanovic R. (2013). A multi-attribute decision making model based on distance from decision maker's preferences. *Informatica (Netherlands)*, 24 (1), pp. 103 – 118. DOI: 10.15388/informatica.2013.387.**

- 2024.779.** Ebrahimzadeh Azbari K., Ashofteh P.-S., Golfam P., Loáiciga H.A. (2024). Application of the ARCAS group-hybrid decision-making method for wastewater reuse. *Environment, Development and Sustainability*, 26 (1), pp. 2345 – 2370. DOI: 10.1007/s10668-022-02822-5.
- 2024.780.** Ding X., Zhou Y., Zheng N., Desideri U., Duan L. (2024). Emergy analysis and comprehensive sustainability investigation of a solar-aided liquid air energy storage system based on life cycle assessment. *Applied Energy*, 365, art. no. 123249. DOI: 10.1016/j.apenergy.2024.123249.
- 161. Dordević B., Dordević M., Stanujkić D. (2012). Investor relations on the internet: Analysis of companies on the serbian stock market. *Economic Annals*, 57 (193), pp. 113 – 136. DOI: 10.2298/EKA1293113D.**
- 2024.781.** Hoffmann C.P., Strauß N. (2024). EFFECTIVE FINANCIAL COMMUNICATION: Key Concepts, Empirical Insights, and Implications for Practice. *Effective Financial Communication: Key Concepts, Empirical Insights, and Implications for Practice*, pp. 1 – 298. DOI: 10.4324/9781003271826.
- 162. Stanujkic D., Magdalinovic N., Stojanovic S., Jovanovic R. (2012). Extension of ratio system part of MOORA method for solving decision-making problems with interval data. *Informatica*, 23 (1), pp. 141 – 154.**
- 2024.782.** Shekhovtsov A., Dezert J., Sałabun W. (2024). Generalization of stable preference ordering towards ideal solution approach for working with imprecise data. *Operations Research and Decisions*, 34 (3), pp. 243 – 266. DOI: 10.37190/ord2403013.
- 163. Radosavljević J., Ktena A., Gajić M., Milovanović M., Živić J. (2023). Dynamic Optimal Power Dispatch in Unbalanced Distribution Networks with Single-Phase Solar PV Units and BESS. *Energies*, 16 (11), art. no. 4356. DOI: 10.3390/en16114356.**
- 2024.783.** Roumpakias E., Zogou O., Stamatellou A.-M. (2024). Optimization of Electrical and Thermal Storage in a High School Building in Central Greece. *Energies*, 17 (8), art. no. 1966. DOI: 10.3390/en17081966.
- 2024.784.** Guzman-Henao J.A., Bolanos R.I., Montoya O.D., Grisales-Norena L.F., Chamorro H.R. (2024). On Integrating and Operating Distributed Energy Resources in Distribution Networks: A Review of Current Solution Methods, Challenges, and Opportunities. *IEEE Access*, 12, pp. 55111 – 55133. DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3387400.
- 164. Klimenta D., Perović B., Klimenta J., Jevtić M., Milovanović M., Krstić I. (2018). Modelling the thermal effect of solar radiation on the ampacity of a low voltage underground cable. *International Journal of Thermal Sciences*, 134, pp. 507 – 516. DOI: 10.1016/j.ijthermalsci.2018.08.012.**

- 2024.785.** Ratchapan R., Kriprab S., Marsong S., Plangklang B., Kongjeen Y. (2024). An Analysis of the Ampacity and Capital Costs for Underground High Voltage Power Cable Construction Methods [Analiza obciążalności prądowej i kosztów inwestycyjnych metod budowy podziemnych kabli elektroenergetycznych wysokiego napięcia]. *Przegląd Elektrotechniczny*, 2024 (1), pp. 16 – 23. DOI: 10.15199/48.2024.01.03.č
- 2024.786.** M’hamed B., Ali K.S., Leila M.S., Sidik N.A.C., Japar W.M.A.A., Mohamad A.T. (2024). Thermal State Effects on Potential Augmentation of the Ampacity of a Medium Voltage Underground Cable in Power Distribution: A Case Study. *Journal of Advanced Research in Numerical Heat Transfer*, 18 (1). DOI: 10.37934/arnht.18.1.113.
- 165. Klimenta D., Perović B., Klimenta J., Jevtić M., Milovanović M., Krstić I. (2018). Controlling the thermal environment of underground cable lines using the pavement surface radiation properties. *IET Generation, Transmission and Distribution*, 12 (12), pp. 2968 – 2976. DOI: 10.1049/IET-GTD.2017.1298.**
- 2024.787.** M’hamed B., Ali K.S., Leila M.S., Sidik N.A.C., Japar W.M.A.A., Mohamad A.T. (2024). Thermal State Effects on Potential Augmentation of the Ampacity of a Medium Voltage Underground Cable in Power Distribution: A Case Study. *Journal of Advanced Research in Numerical Heat Transfer*, 18 (1). DOI: 10.37934/arnht.18.1.113.
- 166. Jevtić M., Jovanović N., Radosavljević J. (2018). Solving a combined economic emission dispatch problem using adaptive wind driven optimization. *Turkish Journal of Electrical Engineering and Computer Sciences*, 26 (4), pp. 1747 – 1758. DOI: 10.3906/elk-1711-339.**
- 2024.788.** Mao L.-L., Zain A.M., Zhou K.-Q., Qin F., Wang F.-L. (2024). A Systematic Review of Wind Driven Optimization Algorithms and Their Variants. *IEEE Access*, 12, pp. 120023 – 120063. DOI: 10.1109/ACCESS.2024.3449998.
- 167. Jevtic M., Jovanovic N., Radosavljevic J., Klimenta D. (2017). Moth swarm algorithm for solving combined economic and emission dispatch problem. *Elektronika ir Elektrotechnika*, 23 (5), pp. 21 – 28. DOI: 10.5755/j01.eie.23.5.19267.**
- 2024.789.** Boudab S., Debbache G., Goléa N. (2024). Solution of Combined Economic and Emission Dispatch Problem Using a Lagrangian Dynamic Neural Networks. *Lecture Notes in Electrical Engineering*, 1147 LNEE, pp. 579 – 588. DOI: 10.1007/978-981-97-0045-5_50.
- 168. Brodic D., Petrovska S., Jevtic M., Milivojevic Z.N. (2016). The influence of the CAPTCHA types to its solving times. 2016 39th International Convention on Information and Communication Technology, Electronics and Microelectronics, MIPRO 2016 - Proceedings, art. no. 7522335, pp. 1274 – 1277. DOI: 10.1109/MIPRO.2016.7522335.**

- 2024.790.** Li X., Ding Y., Li S., Zou N. (2024). Facial expression recognition: a novel approach to captcha design. *Journal of Engineering Design*, 35 (8), pp. 921 – 943. DOI: 10.1080/09544828.2024.2324400.
- 169. Stević Z., Dimitrijević S.P., Stević M., Stolić P., Petrović S.J., Radivojević M., Radovanović I. (2023). The Design of a System for the Induction Hardening of Steels Using Simulation Parameters. *Applied Sciences (Switzerland)*, 13 (20), art. no. 11432. DOI: 10.3390/app132011432.**
- 2024.791.** Pinheiro P.M., Junio J.U., Gonçalves L.A.P., da Costa J.Â.P., Ochoa A.A.V., Alves K.G.B., Leite G.D.N.P., Michima P.S.A. (2024). Modeling and Simulation of the Induction Hardening Process: Evaluation of Gear Deformations and Parameter Optimization. *Processes*, 12 (7), art. no. 1428. DOI: 10.3390/pr12071428.
- 2024.792.** Wang J., Xia J., Liu Z., Xu L., Liu J., Xiao Y., Gao J., Ru H., Jiao J. (2024). A comprehensive review of metal laser hardening: mechanism, process, and applications. *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 134 (11-12), pp. 5087 – 5115. DOI: 10.1007/s00170-024-14463-1.
- 2024.793.** Son Minh P., Nguyen V.-T., Nguyen T.T., Ho N. (2024). Investigation of Surface Hardness and Microstructural Changes in S45C Carbon Steel Cylinders Through Arc Quenching. *Metals*, 14 (12), art. no. 1438. DOI: 10.3390/met14121438.
- 170. Stolic P., Milosevic D., Stevic Z., Radovanovic I. (2023). Ontology Development for Creating Identical Software Environments to Improve Learning Outcomes in Higher Education Institutions. *Electronics (Switzerland)*, 12 (14), art. no. 3057. DOI: 10.3390/electronics12143057.**
- 2024.794.** Milosz M., Nazyrova A., Mukanova A., Bekmanova G., Kuzin D., Aimicheva G. (2024). Ontological approach for competency-based curriculum analysis. *Heliyon*, 10 (7), art. no. e29046. DOI: 10.1016/j.heliyon.2024.e29046.
- 171. Stevic Z., Stevic M., Radovanovic I., Stolic P., Milesevic M., Marjanovic M., Radivojević M., Petronic S. (2021). Computer-Controlled Voltage/Current Source and Response Monitoring System for Electrochemical Investigations. *International Journal of Electrochemical Science*, 16 (6), art. no. 210659, pp. 1 – 14. DOI: 10.20964/2021.06.04.**
- 2024.795.** Xu Y., Zhao R., Wu K., Jin H., Song M., Shen X. (2024). Experimental investigation and validation on an air-source heat pump frosting state recognition method based on fan current fluctuation signal and machine learning. *Energy*, 291, art. no. 130372-. DOI: 10.1016/j.energy.2024.130372.
- 2024.796.** Smutok O., Katz E. (2024). Electroanalytical instrumentation—how it all started: history of electrochemical instrumentation. *Journal of Solid State Electrochemistry*, 28 (3-4), pp. 683 – 710. DOI: 10.1007/s10008-023-05375-3.

Прилог 3.
СПИСАК ИСТРАЖИВАЧА СА ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ
АНГАЖИВАНИХ НА ДОМАЋИМ ПРОЈЕКТИМА 2024. ГОДИНЕ

**Пројектне активности које је финансирало Министарство науке, технолошког
развоја и иновација Републике Србије:**

У току 2024. године Министарство науке, технолошког развоја и иновација наставило је са праксом институционалног финансирања научноистраживачког рада. Ангажовање истраживача се тиме изражава у оквиру Научноистраживачке организације (НИО), односно на нивоу Техничког факултета у Бору, а у складу са Уговором о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2024. години (бр. 451-03-65/2024-03/ 200131).

Током 2024. године на пројектним активностима које је финансирало Министарство науке, технолошког развоја и иновација према уговору бр. 451-03-65/2024-03/ 200131 били су ангажовани сви наставници и сарадници који су на Факултету запошљени са пуним радним временом до навршених 65 година старости.

Прилог 4.

СПИСАК МЕЂУНАРОДНИХ ПРОЈЕКТА НА КОЈИМА СУ 2024. ГОДИНЕ УЧЕСТВОВАЛИ ИСТАЖИВАЧИ СА ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ

1. COST program – projekat: Work inequalities in later life redefined by digitalization (2022 – 2026)

Институције учеснице на пројекту: Мрежа Европских универзитета и института, укључујући и Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду

Руководиоц пројекта: Dr Martina Rašticova, Mendel University in Brno Zemědělská 1, Czechia

Сарадници са Техничког Факултета у Бору: проф. др Данијела Воза, др. Анђелка Стојановић, Проф. др Милица Величковић,

Врста пројекта: Интернационални истраживачки пројекат у оквиру међународне COST акције, СА 21107.

2. COST program – projekat: Platform Work Inclusion Living Lab (2022 – 2026)

Институције учеснице на пројекту: Мрежа Европских универзитета и института, укључујући и Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду

Руководиоци пројекта: Dr Mayo FUSTER MORELL, President And Fellows Of Harvard College, United States

Сарадници са Техничког Факултета у Бору: проф. др Исидора Милошевић, проф. др Санела Арсић

Врста пројекта: Интернационални истраживачки пројекат у оквиру међународне COST акције, СА 21118.

3. COST program – projekat: Rural NEET Youth Network: Modeling the risks underlying rural NEETs social exclusion (2019 – 2024)

Институције учеснице на пројекту: Мрежа Европских универзитета и института, укључујући и Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду

Руководиоци пројекта: Prof. Dr Francisco Simoes, ISCTE-Instituto Universitário de Lisboa, Portugal

Сарадници са Техничког Факултета у Бору: др Анђелка Стојановић

Врста пројекта: Интернационални истраживачки пројекат у оквиру међународне COST акције, CA18213.

4. COST program – projekat: Cooperation, development and cross-border transfer of industrial Symbiosis among industry and stakeholders (LIAISE) (2023 – 2027)

Институције учеснице на пројекту: Мрежа Европских универзитета и института, укључујући и Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду

Руководиоци пројекта: Ms Almudena Munoz Puche, Asociacion Empresarial de Investigacion Centro Tecnologico del Muebley la Madera de la Region de Murcia, Шпанија

Сарадници са Техничког Факултета у Бору: проф. др Исидора Милошевић, др Анђелка Стојановић, проф. др Санела Арсић

Врста пројекта: Интернационални истраживачки пројекат у оквиру међународне COST акције, CA22110.

5. COST program – projekat: Recovery of Mining District Network (REMINDNET) (2023 – 2027)

Институције учеснице на пројекту: Мрежа Европских универзитета и института, укључујући и Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду

Руководиоци пројекта: Dr Jindrich Šancer, VSB Technical University of Ostrava, Чешка

Сарадници са Техничког Факултета у Бору: проф. др Грозданка Богдановић

Врста пројекта: Интернационални истраживачки пројекат у оквиру међународне COST акције, CA22138

6. Пројекат мобилности студената, наставног и ненаставног особља у оквиру програма "ERASMUS + KA1 мобилност студената, наставног и ненаставног особља Key Action 1-Mobility for learners and Staff Mobility– Higher Education Student and Staff Mobility" (Свеучилиште у Сплиту, Сплит, Хрватска).

Институције учеснице на пројекту: Технички факултет у Бору Универзитета у Београду (Србија) и Хемијско-технолошки факултет, Свеучилиште у Сплиту, Хрватска

Координатори пројекта: проф. др Александра Федајев (Србија)

Учесници у активностима мобилности са Техничког Факултета у Бору, у периоду реализације пројекта: Милица Здравковић, асистент

Врста пројекта: Пројекат мобилности студената, наставног и ненаставног особља

- 7. Пројекат мобилности студената, наставног и ненаставног особља у оквиру програма "ERASMUS + KA1 мобилност студената, наставног и ненаставног особља: Key Action 1-Mobility for learners and Staff Mobility– Higher Education Student and Staff Mobility" (Obuda University, Будимпешта, Мађарска).**

Институције учеснице на пројекту: Технички факултет у Бору Универзитета у Београду (Србија) и Keleti Karoly Faculty of Business and Management, Obuda university (Мађарска).

Координатори пројекта: проф. др Александра Федајев (Србија)

Учесници у активностима мобилности са Техничког Факултета у Бору, у периоду реализације пројекта: Александра Радић, асистент

Врста пројекта: Пројекат мобилности студената, наставног и ненаставног особља

- 8. Пројекат мобилности студената, наставног и ненаставног особља у оквиру програма "ERASMUS + KA1 мобилност студената, наставног и ненаставног особља: Key Action 1-Mobility for learners and Staff Mobility– Higher Education Student and Staff Mobility" (Technische Universitat Graz, Грац, Аустрија).**

Институције учеснице на пројекту: Технички факултет у Бору Универзитета у Београду (Србија) и Technische Universitat Graz (Аустрија).

Координатори пројекта: проф. др Александра Федајев (Србија)

Учесници у активностима мобилности са Техничког Факултета у Бору, у периоду реализације пројекта: Владан Неделковски, асистент и Аврам Ковачевић, асистент

Врста пројекта: Пројекат мобилности студената, наставног и ненаставног особља

- 9. Пројекат мобилности студената, наставног и ненаставног особља у оквиру програма "ERASMUS + KA1 мобилност студената, наставног и ненаставног**

особља Key Action 1-Mobility for learners and Staff Mobility– Higher Education Student and Staff Mobility” (Politechnica University of Timisoara, Румунија).

Институције учеснице на пројекту: Технички факултет у Бору Универзитета у Београду (Србија) и Faculty of Mechanical Engineering, Polytechnic University Timisoara (Румунија).

Координатор пројекта: проф. др Александра Федајев (Србија)

Учесници у активностима мобилности са Техничког Факултета у Бору, у периоду реализације пројекта: Милица Ницуловић, шеф библиотеке и Виолета Стојановић, стручнотехнички сарадник за послове кадрава

Врста пројекта: Пројекат мобилности студената, наставног и ненаставног особља

10. ERASMUS+ KA220 Strategic partnership: Reflecting Economics And Climate Change in Teaching – REACCT

Институције учеснице на пројекту: Технички факултет у Бору Универзитета у Београду (Србија), University of Economics Katowice (Пољска), Technical University of Ostrava (Чешка република), University of Bari Aldo Moro (Италија), Technical University of Kosice (Република Словачка), National Environmental Protection Foundation (Пољска).

Руководилац пројекта: dr Elin Dianna Gunnarsdottir, Stefan Gudnason (Исланд)

Сарадници са Техничког Факултета у Бору: проф. др Александра Федајев (координатор пројекта) и проф. др Милица Величковић (администратор пројекта).

Врста пројекта: ERASMUS+ KA220 Strategic partnership

Прилог 5.

СПИСАК ОДОБРЕНИХ ПРОЈЕКТАТА ФИНАНСИРАНИХ ИЗ ФОНДА ЗА НАУКУ РЕПУБЛИКЕ СРБИЈЕ НА КОЈИМА УЧЕСТВУЈУ ИСТРАЖИВАЧИ СА ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ

Назив пројекта	Акроним	Програм	Носилац пројекта	Учесници на пројекту	Руководилац пројекта	Сарадници ТФ Бор
Improving participation in spatial planning of mining areas	MINIPART	Призма	Институт за архитектуру и урбанизам и просторно планирање Србије	Географски факултет, Универзитет у Београду; Институт за филозофију и друштвену теорију; Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду	Тамара Маричић, Институт за архитектуру и урбанизам и просторно планирање Србије	Проф. др Милован Вуковић, редовни професор
Low-dimensional nanomaterials for energy storage and sensing applications: Innovation through synergy of action	ASPIRE	Призма	Институт за нуклеарне науке Винча, Универзитет у Београду	Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду	Зоран Јовановић, Институт за нуклеарне науке Винча, Универзитет у Београду	Проф. др Зоран Стевић, редовни професор; Предраг Столић, асистент
Characterization and technological procedures for recycling and reusing of the Rudnik mine flotation tailings	REASONING	Призма	Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду	Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина; Институт за мултидисциплинарна истраживања, Универзитет у Београду; Институт за општу и физичку хемију; Технички факултет у Бору,	Владимир Симић, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду	Проф. др Грозданка Богдановић, редовни професор; Драгана Мариловић, асистент

				Универзитет у Београду; Институт за физику, Универзитет у Београду		
Geodynamics of basins above subducted slabs: an integrated modeling study of tectonics, sedimentation and magmatism in the Timok Magmatic Complex	TMCmod	Призма	Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду	Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду	Урош Стојадиновић, Рударско-геолошки факултет, Универзитет у Београду	Проф. др радоје Пантовић, редовни професор
Composite clays as advanced materials in animal nutrition and biomedicine	AniNutBiomed CLAYs	Идеје	Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина	Фармацеутски факултет, Универзитет у Београду; Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду; Пољопривредни факултет, Универзитет у Београду, Медицински факултет Војномедицинске академије	Александра Даковић, Институт за технологију нуклеарних и других минералних сировина	Проф. др Мира Цоцић, редовни професор
Support system for smart, ergonomic and sustainable mining machinery workplaces	SmartMiner	Развој – зелени програм сарадње науке и привреде	Машински факултет, Универзитет у Београду	Иновациони центар Машинског факултета у Београду Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду;	Весна Спасојевић Бркић,, Машински факултет, Универзитет у Београду	Проф. др Ђорђе Николић, редовни професор; Проф. др Исидора Милошевић, редовни професор; Др Анђелка Стојановић, доцент

Прилог 6.

СПИСАК ПРОЈЕКТА ИЗ ОКВИРА САРАДЊЕ СА ПРИВРЕДОМ НА КОЈИМА СУ 2024. ГОДИНЕ УЧЕСТВОВАЛИ ИСТРАЖИВАЧИ СА ТЕХНИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У БОРУ

Пројекти, студије, елаборати

РБ.	Назив пројекта	Број пројекта	Финансијер
1.	Израда Студије изводљивости експлоатације антрацита и производње филтер антрацита у РА Вршка Вршка Чука-Аврамица	VII/4-1615/6	Јавно Предузеће за подземну експлоатацију угља Ресавица
2.	Израда идејног пројекта откопавања кварцног песка на лежишту "ДЕО" Доња Бела Река и пројекта санације и рекултивације површинског копа и одлагалишта	VII/4-133/5	Југо-Коалин доо Београд
3.	Израда "Техничког рударског пројекта реконструкције компресорске станице и уграње компресора Atlas Copco tip ZR200FF-10 са пратећом опремом на локацији филтраже бакра погона флоатације Бор"	VII/4-534/5	Serbia Zijin Copper Doo
4.	Израда извештаја о анализи сеизмичких потреса изазваних минирањима на изради вентилационог окна ниво-1, за фабрику Рудник Јама	VII/4-800/3	Serbia Zijin Copper Doo
5.	Израда пројекта сеизмичког мониторинга минирања на изради истражног нископа рудника бакра и злата Чукару Пеки - доња зона	VII/4-935/4	Serbia Zijin Mining doo Bor
6.	Израда месечних извештаја о анализи резултата мониторинга утицаја минирања на површинским коповима Јужни и Северни ревер на безбедност људи и објекта у Мајданпеку за 2023. годину	VII/4-35/2	Serbia Zijin Copper Doo

7.	Израда Бондовог радног индекса	VII/3-64/2	Serbia Zijin Copper D.O.O. Bor Ogranak RBB
8.	Израда извештаја о анализи резултата мониторинга сеизмичких ефеката о извођењу минирања на површинском копу "Велики Кривељ" за 2024. и 2025. годину	VII/1-25/5	Serbia Zijin Copper Doo
9.	Израда извештаја о анализи резултата мониторинга сеизмичких ефеката при извођењу минирања на каменолому "Кривељ" за 2024. и 2025. годину	VII/1-26/5	Serbia Zijin Copper Doo
10.	Вршење техничке контроле у току израде "Техничког рударског пројекта реконструкције система отпрашивања дробљења у погону флоатације Бор"	VII/3-166/7	Serbia Zijin Copper D.O.O. Bor Ogranak RBB
11.	Утврђивање Бондовог радног индекса	VII/3-236	Adriatic Metals doo
12.	Израда месечних извештаја о анализи резултата мониторинга утицаја минирања на површинском коповима Јужни и Северни ревер за 2024. годину	VII/2-192/4	Serbia Zijin Copper Doo
13.	Вршење техничке контроле у току израде Главног рударског пројекта експлоатације руде бакра из лежишта "Борска Река" у Јами Бор изнад коте к-455	VII/4-584/8	Serbia Zijin Copper Doo
14.	Вршење техничке контроле у току израде Допунског рударског пројекта откопавања рудног тела Т4 у Борској Јами	VII/1-226/5	Serbia Zijin Copper Doo
15.	Вршење техничке контроле у току израде "Техничког рударског пројекта реконструкције постројења за одводњавање концентрата бакра уградњом четири нова керамичка диск филтера"	VII/3-159/6	Serbia Zijin Copper Doo
16.	Израда техничке документације у вези мониторинга сеизмичких	VII/2-307/5	Serbia Zijin Copper Doo

	потреса у улици Доситеја Обрадовића		
17.	Израда Студије геомеханичких испитивања на узорцима стена на Пројекту Чока Ракита Вршење мерења сеизмичких потреса у селу Слатина и израду Елабората о анализи резултата сеизмичких мерења са оценом утицаја минирања у руднику Чукару Пеки- доња зона на стабилност стамбених објеката у селу Слатина	VII/2-285/7	Dundee Precious Metals Inc. Crni Vrh Resources d.o.o.
18.	Понуда за израду Студије геомеханичких испитивања на узорцима стена на Пројекту Цока Ракита Вршење техничке контроле у току израде измењеног Допунског рударског пројекта снабдевања постројења Флотације Велики Кривељ Технолошком (повратном) и свежом (техничком) водом	VII/2-329/4	Serbia Zijin Mining d.o.o. Bor
19.	Генерисање узорака флоатацијске јаловине	VII/2-285/5	Dundee Precious Metals Inc. Crni Vrh Resources d.o.o.
20.	Израда Елабората о извођењу минирања на платоу ТС Бор 6 Израда техничке контроле "Допунског рударског пројекта одлагања јаловине са Површинског копа Северни ревир у руднику бакра Мајданпек"	VII/3-532/5	Serbia Zijin Copper Doo
21.	Израда техничке контроле "Допунског рударског пројекта откопавања површинског копа Јужни ревир у руднику бакра Мајданпек"	VII/3-572/3	Dundee Precious Metals Inc. Crni Vrh Resources d.o.o.
22.	Израда извештаја о резултатима мониторинга сеизмичких потреса	VII/3-664/4	Serbia Zijin Copper Doo
23.		VII/2-503/4	Serbia Zijin Copper Doo
24.		VII/2-505/4	Serbia Zijin Copper Doo
25.		VII/2-672/3	Serbia Zijin Copper Doo

Прилог 7.

ОСТАЛЕ АКТИВНОСТИ У ОБЛАСТИ НИР-А НА ТЕХНИЧКОМ ФАКУЛТЕТУ У BORU У 2024. GODINI

1. Издавање часописа

Технички факултет у Бору има дугогодишњу традицију публикација научно-истраживачких резултата. У оквиру издавачке делатности Технички факултет у Бору издаје четири научна часописа: *Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining* (JMM-A), који се штампа као национални часопис; *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy* (JMM-B) (штампа се од 1997. године као међународни часопис са интернационалним уређивачким одбором); *Serbian Journal of Management* (SJM) (штампа се од 2006. године као међународни часопис са интернационалним уређивачким одбором) и *Рециклажа и одрживи развој* (ROP) (штампа се од 2008. године као национални часопис). Сви часописи, финансирани су од стране ресорног министарства Владе Републике Србије.

Подаци о актуелном позиционирању часописа које публикује ТФ Бор током претходне године (према https://kobson.nb.rs/nauka_u_srbiji/kategorizacija_casopisa_33.html):

- **Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining (JMM-A)**, сврстан је у категорију **M51** (према категоризацији домаћих научних часописа у области енергетике, рударства и енергетске ефикасности за 2024. годину).
- **Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy (JMM-B)**, сврстан је у категорију **M23**, са IF(2023)=0,9 (према категоризацији научних часописа у области Metallurgy & Metallurgical Engineering, за 2023. годину). Као и са петогодишњим IF=0,9 и местом 61/80 у поменутој области.
- **Serbian Journal of Management (SJM)**, сврстан је у категорију **M23**, са IF(2023)=0,8 (према категоризацији научних часописа у области Management, за 2023. годину). Часопис је сврстан у категорију M23 према категоризацији домаћих научних часописа у области економија и организационе науке за 2024. годину.
- **Recycling and Sustainable Development (RSD)**, сврстан је у категорију **M51** (према категоризацији домаћих научних часописа у области материјала и хемијских технологија за 2024. годину) и **M52** (према категоризацији домаћих научних часописа у области енергетике, рударства и енергетске ефикасности и домаћих научних часописа за уређење, заштиту и коришћење вода, земљишта и ваздуха за 2024. годину).

Од 2016. године Технички факултет у Бору издаје и студентски часопис **Engineering Management**.

2. Организација и суорганизација научних скупова

Факултет је у 2024. години је организовао или учествовао у организацији следећих научних скупова:

- 55th International October Conference on Mining and Metallurgy – IOC 2024, Хотел Ђердап, Кладово, 15 – 17. октобар 2024.
- 20th International May Conference on Strategic Management – IMCSM24, Бор, 31. мај 2024.
- 31st International Conference Ecological Truth and Environmental Research - EcoTER'24, Сокобања, 18 – 21. јун 2024.

3. Потписани споразуми о билатералној сарадњи са факултетима и институцијама из иностранства, као и тренутно важећи споразуми потписани у претходном периоду

1. BGRIMM Technology Group, Beijing, China (decembar 2022 – decembar 2025)
2. China University of petroleum Beijing, China (мај 2017 – мај 2027)
3. Faculty of Technological Engineering and Industrial management, Transilvania University Brasov, Romania (decembar 2022 – decembar 2027)
4. Faculty of Business and Management, University of Ruse (oktobar 2017 – oktobar 2027)
5. Rudarski fakultet u Doboju, Univerzitet u Banjoj Luci (decembar 2022 – decembar 2027)
6. Saobraćajni fakultet Univerziteta u Istočnom Sarajevu (oktobar 2016 – neograničeno)
7. The Federal State Budgetary Educational Institution of Higher Education "The Russian Presidential Academy of National Economy and Public Administration" RANEPА (septembar 2015 – septembar 2025)
8. University of Chemical Technology and Metallurgy, Sofia, Bulgaria (januar 2014 – januar 2024)
9. UNIVERZITET „Sv. Cirilo i Metodije“ u Skoplju, Republika Severna Makedonija TEHNOLOSKO-METALURSKI FAKULTET, Skoplje (decembar 2015 – neograničeno)
10. West University of Timisoara, Faculty of Economics and Business Administration, Timisoara, Romania (april 2018 – neograničeno)
11. Mineral Deposit Research Unit (MDRU) at the Univlrsity of British Columbia in Vancouver, BC, Canada (april 2018 – april 2023)
12. Fakulta socialnych vied Univerzita sv Cyrila a Metoda v Trnave, Slovakia (jun 2014 – jun 2024)
13. Institute of Geotechnics of Slovak Academy of Sciences, Košice, Slovakia (decembar 2017 – neograničeno)
14. Tehnološki fakultet Univerziteta u Banjoj Luci (decembar 2022 – decembar 2027)

15. Rudarski fakultet u Prijedoru, Univerzitet u Banjoj Luci (decembar 2022 – decembar 2027)
16. Metalurško – tehnološki fakultet u Podgorici Univerziteta Crne Gore (decembar 2022 – decembar 2027)
17. Eskisehir Osmangazi University (maj 2023 – maj 2026)
18. Faculty of Materials Science and Engineering Gheorghe Asachi Technical University of Iasi, Romania (mart 2023 – mart 2028)
19. Tehnološki fakultet Zvornik, Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Bosna i Hercegovina (mart 2023 – mart 2028)
20. Fakultet inženjerstva i prirodnih nauka Univerziteta u Zenici (novembar 2023 – neograničeno)
21. Faculty of Mining Technology - University of Mining and Geology St. Ivan Rilski, Bulgaria (januar 2024 – januar 2029)
22. Technical university of Košice, Faculty of materials, metallurgy and recycling (januar 2024 – neograničeno)
23. The Ignacy Lukaszewicz Rzeszow University of Technology, Poland (februar 2024 – neograničeno)
24. Institut catala de paleoecologica Humana i Evolucio Social (IPHES-CERCA), Spain (april 2024 – april 2029)
25. Fakultet Kemijskog inženjerstva i tehnologije, Sveučilište u Zagrebu (jun 2024 – jun 2029)
26. Pomorski fakultet Kotor, Univerzitet Crne Gore (jun 2024 – jun 2028)
27. Institute of Chemical process Fundamentals of the CAS, Prague (decembar 2024 – decembar 2029)

4. Потписани споразуми о билатералној сарадњи са факултетима, школама и институтима из Србије, као и тренутно важећи споразуми потписани у претходном периоду

1. Институт за рударство и металургију Бор (13.12.2022. – 13.12.2027.)
2. ЛОЛА институт (14.12.2022. – 14.12.2027.)
3. Факултет за хотелијерство и туризам у Врњачкој Бањи, Универзитет у Крагујевцу (децембар 2022 – децембар 2027)
4. Машински факултет у Нишу, Универзитет у Нишу (децембар 2022 – децембар 2027)
5. Технолошки факултет Лесковац, Универзитет у Нишу (децембар 2022 – децембар 2027)
6. Факултет техничких наука Универзитета у Приштини са привременим седиштем у Косовској Митровици (децембар 2022 – децембар 2027)
7. Рударско – геолошки факултет, Универзитет у Београду (децембар 2022 – децембар 2027)

8. Институт за хемију, технологију и металургију (децембар 2022 – децембар 2027)
9. Природно-математички факултет, Универзитет у Нишу (децембар 2022 – децембар 2027)
10. Технолошко-металуршки факултет, Универзитет у Београду (децембар 2022 – децембар 2027)
11. Факултет техничких наука, Универзитета у Новом Саду (децембар 2022 – децембар 2027)
12. Економски факултет у Нишу, Универзитет у Нишу (април 2023 – април 2028)
13. Војногеографски институт Генерал Стеван Бошковић (јун 2024 – јун 2034)

5. Потписани споразуми о билатералној сарадњи са компанијама и предузећима из Србије, као и тренутно важећи споразуми потписани у претходном периоду

1. Albo D.O.O. Bor
2. Ј.П. Боговина
3. Ј.П. Борски туристички центар
4. Credit Agricole Srbija
5. ELIXIR Прахово
6. Геолошки институт Србије
7. Музеј рударства и металургије Бор
8. Народна библиотека Бор
9. Народни музеј Зајечар
10. Д.П.П. Перић и Перић
11. Ј.П. Ресавица
12. ТИС Зајечар
13. Ј.К.П. Топлана Бор
14. Ј.К.П. Трећи октобар Бор
15. Algold processing doo, Београд
16. Јавно предузеће Службени гласник, Београд
17. DPM Авала доо Београд
18. Град Бор
19. Борски управни округ
20. Синдикат Независност Serbia Zijin Copper Bor DOO
21. Техничка школа Бор
22. ММВТ Beograd

6. Учесће у академским и другим мрежама, Мобилност студената и наставног кадра

a. Associated Phase Diagram and Thermodynamics Committee

Још од 1999. године, наставници и сарадници ТФ Бор активно учествују у раду ове научне организације, која окупља научнике из области термодинамике и прорачуна фазних дијаграма. Поред наших научника, у овом комитету су и истраживачи из Пољске (AGH Краков, Институт за проучавање материјала при Пољској академији наука Краков), Чешке (Масариков Универзитет Брно и Институт за физику из Брна), Словачке (Факултет за металургију и материјале из Кошица), Мађарске (Металуршки факултет Универзитета у Мишколцу), Румуније (Институт за физичку хемију Букурешт), Бугарске (Департман за хемију Универзитета у Пловдиву), Словеније (НТФ Љубљана), Хрватске (Металуршки факултет Сисак), БиХ (Факултет за металургију и материјале Зеница).

b. Resita Network on Entrepreneurship and Innovation

Од 2008. године, Технички факултет у Бору је, као представник Универзитета у Београду, члан Resita Network on Entrepreneurship and Innovation, у чијем саставу су и следећи универзитети: University of applied sciences Wormes, Germany; University of Trier, Germany; University of Salzburg, Austria; GEA College Ljubljana, Slovenia; University of Zenica, BiH; University Eftimie Murgu Resita, Romania; University of Rousse, Bulgaria; University of Bucharest, Romania; University of Montenegro Podgorica, Montenegro; Politechnical University Timisoara, Romania, Open American College Skopje, Macedonia, University of Tirana, Albania. Иако је пројекат DAAD, у оквиру кога је формирана ова мрежа окончан, мрежа и даље функционише у смислу заједничких истраживачких пројеката.

c. MET-NET mreža

Од 2008. године, ТФ Бор је члан MET-NET мреже металуршких факултета, чије су чланице сви металуршки факултети из региона – Словеније, Хрватске, БиХ, Црне Горе, Македоније, Словачке, а очекује се и ширење мреже члановима из Пољске, Грчке, Бугарске, Румуније, Турске, Албаније.

d. EURAXESS Services mreža

Потписивањем Декларације о привржености EURAXESS Service мрежи и Декларације о привржености одржавању EURAXESS Jobs portal-a, ТФ Бор је још од 2010. године постао део Националне EURAXESS мреже (www.euraxess.rs) која брине о мобилности истраживача и тиме је омогућен приступ отвореним позивима и истраживањима у оквиру наведене мреже.

e. Nacionalna mreža tehnoloških brokera

У оквиру ЕУ програма интегрисане подршке иновацијама, развијена је национална мрежа технолошких брокера, са циљем даљег унапређења подршке МСП Сектору. ТФ Бор је од 2013. године део ове националне мреже, коју чини 11 факултета и научно-истраживачких институција из Србије.

f. Cesaer Newtowk

Почетком 2020. године Универзитет у Београду се прикључио међународној академском мрежи CESAER (<https://www.cesaer.org/>). Сви факултету Уноверзитета у Београду, укључујући и Технички факултет у Бору, потписали су меморандум о сарадњи са институцијама у оквиру ове мреже. Наведена мрежа је основана 1990. године и окупља водеће европске универзитете на којима се изучавају техничко-технолошке науке. Укључивањем у наведену мрежу, истраживачима са Техничког факултета у Бору, отворена је могућност умрежавања са колегама са других институција – учлањених у мрежу, у оквиру радних тела CESAER мреже.

h. Мобилност студената у оквиру програма "ERASMUS +" кључне акције 1 – мобилност студената, наставног и ненаставног особља

Александра Радић, универзитетски сарадник у звању асистента, је у оквиру размене студената у оквиру ERASMUS+ програма боравила на Keleti Karoly Faculty of Business and Management, Obuda university у периоду од 15. до 26. априла 2024. године. Асистент Милица Здравковић је у оквиру ERASMUS+ програма посетила Хемијско-технолошки факултет, Универзитета у Сплиту у периоду од 24. до 31. маја 2024. године. Асистент Аврам Ковачевић и асистент Владан Неделковски боравили су на Technische Universitat Graz у периоду од 9. до 19. септембра 2024. године у оквиру краткорочних мобилности за студенте докторских студија ERASMUS+ програма. Милица Ницуловић, шеф библиотеке и Виолета Стојановић стручнотехнички сарадник за послове кадрова, боравиле су, у оквиру краткотрајних мобилности у оквиру ERASMUS+ програма на Машинском факултету у Темишвару, Румунија (Faculty of Mechanical Engineering, Polytechnic University Timisoara, Romania), у периоду од 9. до 13. септембра 2024. године. Проф. др Данијела Воза, универзитетски наставник у звању ванредног професора, присуствовала је интернационално недељи на Keleti Karoly Faculty of Business and Management, Obuda university у периоду од 15. до 19. априла 2024 у оквиру ERASMUS+ мобилности. Проф. др Марија Панић, универзитетски наставник у звању ванредног професора, одржала је предавање као гостујући професор на Transilvania University of Brasov, Румунија у периоду од 22. до 26. априла 2024. године у оквиру ERASMUS+ мобилности. Проф. др Милица Величковић, универзитетски наставник у звању редовног професора, одржала је предавање студентима на универзитету Angel Knchev, Ruse, Бугарска у термину од 29. априла до 3. маја 2024. године у оквиру ERASMUS+ мобилности

i. Активности и мобилност у оквиру COST програма и Европске CEERUS мреже за мобилност наставника и студената

У 2024. години, наставници и сарадници Техничког факултета у Бору користили су средства доступна за мобилност, у оквиру COST акција које су подржане од стране Европске уније. Др Анђелка Стојановић, универзитетски наставник у звању доцента, присуствовала је у периоду од 22. до 28. априла 2024. године Second General Meeting у оквиру COST Action CA

22110, Cooperation, development and cross-border transfer of industrial symbiosis among industry and stakeholders (LIAISE). Проф. др Санела Арсић, универзитетски наставник у звању ванредног професора држала је предавање по позиву на Економском универзитету у Катовицама, Докторска школа, на основу одобреног уговора о мобилности (CEEPUS): CIII-freemover-2324-179620. Проф. др Милица Величковић, универзитетски наставник у звању ванредног професора присуствовала је међународној конференцији “22nd Management, Enterprise and Benchmarking” у оквиру COST ACTION CA 21107. Проф. др Санела Арсић, универзитетски наставник у звању ванредног професора, одржала је предавање студентима на Donat Banky Faculty of Mechanical and Safety Engineering, Obuda University у периоду од 13. до 17. маја 2024. године на основу одобреног уговора о мобилности (CEEPUS): CIII-freemover-2324-179154. Проф. др Санела Арсић, универзитетски наставник у звању ванредног професора, одржала је предавање, као гостујући професор, на Факултету за комуникације Техничког универзитета у Софији, Бугарска у периоду од 20. до 24. маја 2024. године на основу одобреног уговора о мобилности (CEEPUS): CIII-freemover-2324-179757. Проф. др Милан Трумић, универзитетски наставник у звању редовног професора, у периоду од 19. до 23. маја 2024. године боравио је у Румунији на Faculty of Mechanical Engineering, Polytechnic University Timisoara, кроз пројекат мобилности наставника (CEEPUS): CIII-freemover-2324-179469. Др Анђелка Стојановић, универзитетски наставник у звању доцента, присуствовала је састанцима у оквиру COST ACTION CA 22110 који су одржани у Истанбулу, Турска у термину од 16. до 18. септембра 2024. године. Др Анђелка Стојановић, универзитетски наставник у звању доцента, учествовала је на међународној конференцији International Congress and Engineering and Life Science, која је одржана у периоду од 10. до 12. септембра 2024. године у Питестију, Румунија (COST ACTION CA 21107).

7. Промоција и популаризација науке

Током 2024. године, Технички факултет у Бору је наставио са активностима у оквиру промоције и популаризације науке.

Промоција Факултета спроведена је обиласком средњих школа од стране чланова тима за промоцију и маркетинг Факултета. Такође, тим за промоцију и маркетинг Техничког факултета у Бору наставио је са активностима везаним за припрему и штампање пропагандног материјала Факултета, за разматрање ТВ и радио реклама Факултета, за предлагање мера за унапређење наступа Тима за промоцију Факултета у школама.

У оквиру прославе Дана студената Технички факултет у Бору организовао је Дан отворених врата. Заинтересованим посетиоцима су представљене могућности студирања на Техничком факултету у Бору.

Промоција Техничког факултета у Бору одвија се и преко интернета, преко сајта prijemni.rs. Поред тога, Факултет остварује значајно присуство на друштвеној мрежи Facebook. Број корисника који прате страницу Техничког факултета у Бору износи 2.577. Највећи број корисника који прате објаве на страници су из Бора, Београда, Зајечара, Неготина, Мајданпека, Ниша као и других градова, а објаве на страници константно прате и инострани корисници из Аустрије, Немачке, САД, Француске, Италије, Словеније, Хрватске, Босне и Херцеговине и Македоније, чиме се остварује регионална, али и међународна видљивост. Постоји јако добар позитиван одзив на објаве које су реализоване на страници датих у погледу позитивних коментара, лајкова, линковања на страницу и осталих елемената. Не постоје забележени случајеви негативних одзива на објаве реализоване на страници. Остварена је јако добра директна комуникација са корисницима преко инбоха на страници где корисници често постављају разноврсна питања везана за делатност и рад Факултета. На свако питање се благовремено одговара од стране ИКТЦ у консултацији са руководством Факултета и релевантним службама. Такође, постоји констатни прилив броја нових корисника који прати страницу или на неки начин има интеракцију са самом страницом. Технички факултет у Бору остварује присуство и на Instagram друштвеној мрежи. Тренутно, Факултет има 1078 пратилаца овог налога уз присутан тренд раста броја пратилаца. Највећи број пратилаца долази из Бора, Београда, Ниша и Зајечара. Поред пратилаца из Србије Instagram налог Факултета прате заинтересовани из земаља попут: Немачке, САД, Црне Горе, Босне и Херцеговине.

8. Учесће Техничког факултета у Бору на сајмовима

Технички факултет у Бору је у школској 2023/2024 години наставио досадашње активности учешћа на сајмовима. Представници Техничког факултета у Бору су учествовали на трећем виртуелном сајму студијских програма факултета у саставу Универзитета у Београду, који се одржао 22. и 23. новембра 2023. године. У оквиру ове манифестације проф. др Ђорђе Николић и проф. др Санела Арсић су представили студијске програме, као и могућности студирања на Техничком факултету у Бору.

Факултет је учествовао на XII Регионалном сајму образовања „НОУфест“ у организацији Регионалног тима подршке за науку, образовање и уметност, уз подршку Министарства просвете, науке и технолошког развоја. Сајам образовања се одржао у периоду од 21. до 22. марта 2024. године у Ћуприји.

Факултет је учествовао на Сајму професионалне оријентације у организацији Националне службе за запошљавање-Филијала Бор. Сајам се одржао у Установи Спортски центар Бор 3. априла 2024. године.

У оквиру Дана студента Универзитета у Београду, Технички факултет у Бору је 04. априла 2024. године за ученике средњих школа из региона организовао манифестацију „Дан отворених врата“. Технички факултет у Бору посетили су ученици четвртог разреда из следећих школа: Техничка школа Бор, Економско – трговинска школа Бор, Гимназија Зајечар, Техничка школа Зајечар, Економско – трговинска школа Зајечар, Машинско – електротехничка школа Параћин, Техничка школа Ћуприја, Техничка школа Деспотовац.

У организацији Техничког факултета у Бору, ученици Техничке школе из Мајданпека посетили су факултет 18. априла. Током посете обишли су део лабораторија сва четири одсека и упознали су се наставним кадром који им је представио услове студирања на акредитованим студијским програмима.

Представници факултета реализовали су промоцију студијских програма ученицима средњих школа из Јабланичког Округа на манифестацији „Дани каријере у Власотинцу“ која је одржана 10. маја у Власотинцу.

Представници факултета реализовали су промоцију студијских програма у оквиру манифестације „Без муке до науке“ коју је организовала Средња школа из Житорађе.

9. Студијски боравци или посете универзитетима из иностранства

Јануар 2024:

Проф. Др Зоран Штирбановић, универзитетски наставник у звању ванредног професора, у периоду од 08. до 10. јануара 2024. године био је у посети Техничком универзитету у Лисабону, Португал.

Март 2024:

Др Анђелка Стојановић, универзитетски наставник у звању доцента презентовала је научни рад на “26th international conference Economic Competitiveness and Sustainability 2024”, у периоду од 20. до 24. марта у Брну, Чешка.

Проф. др Радоје Пантовић, универзитетски наставник у звању редовног професора био је у посети, је у периоду од 4. до 8. марта 2024. године, Технолошком факултету у Зворнику, Босна и Херцеговина у оквиру реализације мобилности наставника и научно-истраживачке сарадње.

Проф. др Санела Арсић, универзитетски наставник у звању ванредног професора држала је предавање по позиву на Josip Juraj Strossmayer University of Osijek, Faculty of Education у периоду од 22. до 28. марта 2024. године.

Проф. др Радоје Пантовић, универзитетски наставник у звању редовног професора, проф. др Саша Стојадиновић, универзитетски наставник у звању редовног професора на функцији продекана за материјално – финансијско пословање, проф. др Дејан Таникић, универзитетски наставник у звању редовног професора на функцији декана Техничког факултета у Бору и др Дејан Петровић, универзитетски наставник у звању доцента, били су у периоду од 20. до 22. марта у посети Celorep Dundee Precious Metals, Челопеч и Универзитету Свети Иван Рилски у Софији, Бугарска.

Април 2024:

Проф. др Снежана Урошевић, универзитетски наставник у звању редовног професора је учествовала на Првој конференцији за зелено инжењерство, одрживи материјали и технологија за циркуларну економију у организацији Технолошко – металуршког факултета, Универзитета Свети Кирил и Методиј у Скопљу, Северна Македонија у периоду од 21. до 24. априла 2024. године.

Др Јасмина Петровић, универзитетски сарадник у звању асистента са докторатом, била је у периоду од 9. до 16. априла 2024. године у Дубаију, Уједињени Арапски Емирати и присуствовала је конференцији International Conference on Science, Engineering and Technology.

Проф. др Санела Арсић, универзитетски наставник у звању ванредног професора држала је предавање по позиву на Економском универзитету у Катовицама, Докторска школа.

Проф. др Милица Величковић, универзитетски наставник у звању редовног професора, присуствовала је међународној конференцији “22st Management Enterprise and Benchmarking” и презентовала је научни рад у периоду од 18. до 20. априла. 2024. године.

Др Анђелка Стојановић, универзитетски наставник у звању доцента, присуствовала је међународној конференцији “22st Management Enterprise and Benchmarking” у периоду од 18. до 21. априла. 2024. године.

Проф. др Данијела Воза, универзитетски наставник у звању ванредног професора, присуствовала је интернационално недељи на Keleti Karoly Faculty of Business and Management, Obuda university у периоду од 15. до 19. априла 2024.

Проф. др Марија Панић, универзитетски наставник у звању ванредног професора, одржала је предавање као гостујући професор на Transilvania University of Brasov, Румунија у периоду од 22. до 26. априла 2024. године.

Др Анђелка Стојановић, универзитетски наставник у звању доцента, присуствовала је у периоду од 22. до 28. априла 2024. године Second General Meeting у оквиру COST Action CA 22110, Cooperation, development and cross-border transfer of industrial symbiosis among industry and stakeholders (LIAISE).

Проф. др Милица Величковић, универзитетски наставник у звању редовног професора, одржала је предавање студентима на универзитету Angel Knchev, Ruse, Бугарска у термину од 29. априла до 3. маја 2024. године.

Александра Радић, универзитетски сарадник у звању асистента, је у оквиру размене студената у оквиру ERASMUS+ програма боравила на Keleti Karoly Faculty of Business and Management, Obuda university у периоду од 15. до 26. априла 2024. године.

Мај 2024:

Проф. др Санела Арсић, универзитетски наставник у звању ванредног професора, одржала је предавање студентима на Donat Banky Faculty of Mechanical and Safety Engineering, Obuda University у периоду од 13. до 17. маја 2024. године.

Проф. др Санела Арсић, универзитетски наставник у звању ванредног професора, одржала је предавање, као гостујући професор, на Факултету за комуникације Техничког универзитета у Софији, Бугарска у периоду од 20. до 24. маја 2024. године.

Проф. др Александра Федајев, универзитетски наставник у звању ванредног професора, у периоду од 15. до 21. маја 2024. године, ради учешћа на конференцији Economics of the Balkan and Eastern European Countries.

Проф. др Милан Трумић, универзитетски наставник у звању редовног професора, у периоду од 19. до 23. маја 2024. године боравио је у Румунији на Faculty of Mechanical Engineering, Polytechnic University Timisoara, кроз пројекат мобилности наставника.

Проф. др Маја Трумић, универзитетски наставник у звању ванредног професора, у периоду од 19. до 23. маја 2024. године боравила је у Румунији на Faculty of Mechanical Engineering, Polytechnic University Timisoara.

Асистент Милица Здравковић је у оквиру ERASMUS+ програма посетила Хемијско-технолошки факултет, Универзитета у Сплиту у периоду од 24. до 31. маја 2024. године.

Проф. др Драгиша Станујкић, универзитетски наставник у звању редовног професора, присуствовао је међународној конференцији 3rd International Conference of Advances in Science and Technology – COAST 2024 у термину од 28. до 30. маја 2024. године.

Јун 2024:

Проф. др Миодраг Бањешевећ, универзитетски наставник у звању редовног професора, посетио је у периоду од 17. до 21. јуна 2024. године Лабораторију за минералогiju у Цириху Швајцарска ради развоја даље сарадње.

Проф. др Милица Величковић, универзитетски наставник у звању редовног професора и проф. др Александра Федајев, универзитетски наставник у звању ванредног професора су биле у периоду од 16. до 20. јуна 2024. године у Барију, Италија ради учешћа на радионицама и састанцима у оквиру ERASMUS+K2 пројекта.

Проф. др Саша Стојадиновић, универзитетски наставник у звању редовног професора, проф. др Милан Радовановић, универзитетски наставник у звању редовног професора, др Дејан Петровић, универзитетски наставник у звању доцента, др Јелена Ивас, универзитетски наставник у звању доцента, асистент Павле Стојковић, асистент Милан Стајић и Миомир Воза, стручнотехнички сарадник за рад у лабораторији били су у посети руднику Ada Tere Dundee Precious Metals, Крумовград, Бугарска у периоду од 20. до 22. јуна 2024. године.

Проф. др Срба Младеновић, универзитетски наставник у звању редовног професора, боравио је на Montan Universitat Leoben, у периоду од 24. до 27. јуна 2024. године ради договора о проширењу сарадње.

Септембар 2024:

Др Анђелка Стојановић, универзитетски наставник у звању доцента, учествовала је на међународној конференцији International Congress and Engineering and Life Science, која је одржана у периоду од 10. до 12. септембра 2024. године у Питестију, Румунија.

Др Анђелка Стојановић, универзитетски наставник у звању доцента, присуствовала је састанцима у оквиру COST ACTION CA 22110 који су одржани у Истанбулу, Турска у термину од 16. до 18. септембра 2024. године.

Асистент Аврам Ковачевић и асистент Владан Неделковски боравили су на Technische Universitat Graz у периоду од 9. до 19. септембра 2024. године у оквиру краткорочних мобилности за студенте докторских студија ERASMUS+ програма.

Милица Ницуловић, шеф библиотеке и Виолета Стојановић стручнотехнички сарадник за послове кадрова, боравиле су, у оквиру краткотрајних мобилности у оквиру ERASMUS+ програма на Машинском факултету у Тимишвару, Румунија (Faculty of Mechanical Engineering, Polytechnic University Timisoara, Romania), у периоду од 9. до 13. септембра 2024. године.

Октобар 2024:

Проф. др Снежана Урошевић, универзитетски наставник у звању редовног професора је у времену од 17. до 20. октобра 2024. године присуствовала међународној конференцији XV Conference of Chemist, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, у Бањој Луци, Босна и Херцеговина где је излагала научни рад.

Проф. др Исидора Милошевић, универзитетски наставник у звању редовног професора учествовала је на међународној конференцији 117th International Scientific Conference on Economic and Social Development, која је одржана у периоду од 17. до 20. oktobra 2024. године у Марибору, Словенија.

10. Студијски боровци или посете са других универзитета из иностранства

Август 2024:

Дана 07.08.2024. године Технички факултет у Бору био је домаћин професорима и студентима Универзитета за науку и технологију из Пекинга. На састанку који је одржан у згради Декана испред Техничког факултета у Бору били су присутни: проф. др Милан Радовановић, продекан за научно-истраживачки рад и међународну сарадњу, проф. др Милан Трумић, шеф одсека за рударско инжењерство, др Дејан Петровић, шеф катедре за подземну експлоатацију лежишта минералних сировина и проф. др Јовица Соколовић, редовни професор. На састанку су презентовани досадашњи резултати који су постигнути на Факултету и договорена је будућа сарадња у области образовања и научно-истраживачког рада. Након тога, гости са Универзитета за науку и технологију из Пекинга обишли су Минералошку збирку и лабораторије на Техничком факултету у Бору.

Дана 27.08.2024. године Технички факултет у Бору био је домаћин професорима Шандонг универзитета из Кине и колегама са Факултета организационих наука из Београда. Састанку, који је одржан у згради Деканата, присуствовали су проф. др Rongui Ding, професор Школе менаџмента на Шандонг универзитету, Rui Ji, заменик директора Одељења за међународне послове, Универзитет Шандонг, Mingui Ju, програм менаџер Одељења за међународне послове Универзитета Шандонг, Zang Veilong из компаније Shandong Hi-Speed Group, проф. др Владимир Обрадовић и проф. др Марија Тодоровић са Факултета организационих наука. У име Техничког факултета у Бору учествовали су проф. др Дејан Таникић, декан, проф. др Драган Манасијевић, продекан за наставу и проф. др Ђорђе Николић, шеф одсека за инжењерски менаџмент. На састанку је разговарано о будућој сарадњи у области образовања и научно-истраживачког рада.

11. Презентације, предавања и награде

Фебруар 2024:

Др Васо Манојловић, ванредни професор Технолошко-металуршког факултета Универзитета у Београду одржао је 5. фебруара 2024. године у Свечаној сали Техничког факултета у Бору предавање под називом „Развој биокомпатибилних легура титанијума користећи предиктивну анализу и термо-еластичне корелације”. На предавању су изнети до сада постигнути резултати на развоју биокомпатибилних легура титанијума са применом у медицини. Истраживање се заснива на термодинамичким прорачунима повезаним са еластичним својствима легура и примени техника машинског учења за предвиђање механичких својстава легура титанијума. Предавање је организовала подружница Српског хемијског друштва Бор у сарадњи са Техничким факултетом у Бору. Након предавања одржана је годишња скупштина подружнице Српског хемијског друштва Бор на којој је изабрано ново руководство подружнице за период од три године.

Април 2024:

У уторак 02.04.2024. године организована је презентација посвећена примени и коришћењу софтверског пакета MATLAB. Презентацију су одржали: Ákos Koppány Kiss (Gamax), Marco Rossi (MathWorks) и János KERTÉSZ испред компаније Gamax Laboratory Solutions.

У организацији Техничког факултета у Бору и Борског управног округа у петак 05. априла 2024. године одржана је промоција националног пројекта: Такмичење за најбољу технолошку иновацију у Републици Србији. Проф. др Драган Повреновић, координатор Такмичења 2005-2024 са Технолошко -металуршког факултета у Београду презентовао је досадашње резултате овог пројекта, као и информације о новим позивима који су упућени средњошколцима и студентима, привредницима и мештанима села.

Дана 11.04.2024. године на Техничком факултету у Бору у Свечаној сали са почетком од 13 часова професор Mitesh Dixit је одржао предавање на тему Трансгресивне географије: Архитектура као територија.

У среду, 10. априла, у Свечаној сали, представници компаније Минова су одржали презентацију Компаније и производног програма. Са традицијом дугом 140 година Минова је једна од водећих светских компанија у производњи подградних система и геотехничких решења у рударству, тунелоградњи и грађевини.

Компанија eCon Engineering одржала је презентацију у уторак, 9. 4. 2024. у свечаној сали Факултета.

Мај 2024:

Седница Сената Универзитета у Београду, највишег стручног органа којег чине сви декани факултета и директори института у саставу Универзитета у Београду, први пут је одржана на Техничком факултету у Бору 22.05.2024. године. Чланови Сената су након седнице обишли просторије Техничког факултета у Бору и минеролошку збирку. Након

тога, чланови Сената обишли су рударске копове, као и рударске и металуршке погоне у Бору.

Август 2024:

Дана 05.08.2024. године министар унутрашње и спољне трговине господин Томислав Момировић је са својим сарадницима посетио Технички факултет у Бору. Министар Момировић је у разговору са продеканом за научно-истраживачки рад и међународну сарадњу Техничког факултета у Бору проф. др Миланом Радовановићем упознат са историјатом, значајем и тренутним активностима које се спроводе на Техничком факултету у Бору. Такође, министру су предочени и будуће активности чија је реализација на Факултету планирана. Након разговора министар Момировић је обишао Минералошку збирку Факултета.

Септембар 2024:

Др Предраг Столић је 18.09.2024. године одржао је приступно предавање на тему: „Индустријске рачунарске мреже“, пред Комисијом у саставу:

Проф. др Драгиша Станујкић, редовни професор Универзитет у Београду - Техничког факултета у Бору – председник;

Проф. др Јелица Протић, редовни професор Универзитет у Београду - Електротехнички факултет у Београду - члан;

Проф. др Дражен Драшковић, ванредни професор Универзитет у Београду - Електротехнички факултет у Београду – члан

Октобар 2024:

Представници компаније ELIXIR GROUP одржали су 14.10.2024. године, у Свечаној сали Факултета, презентацију свог програма стипендирања намењених студентима завршних година основних и мастер академских студија, за академску 2024/2025. годину.

У оквиру међународне сарадње, дана 07.10.2024. године, Технички факултет у Бору био је домаћин студентима са Акита Унверзитета из Јапана.

Децембар 2024:

На Техничком факултету у Бору у среду 25.12.2024. године одржано је предавање на тему: “Литијум-јонске батерије: Одржива будућност кроз рециклажу“ у организацији Подружнице Српског хемијског друштва Бор, у сарадњи са Техничким факултетом у Бору. Предавање је одржала др Драгана Медић, доцент Техничког факултета у Бору.

Рударска компанија Serbia Zijin Mining д.о.о. Бор је 11.12.2024. године представила овогодишњи програм Кампус регрутације, који носи слоган “Буди и ти део нашег тима”. Представници компаније говорили су о досадашњим активностима, развојним циљевима и могућностима за остварење професионалних планова у овој компанији.

ЗАПИСНИК

са 14. седнице

Већа Катедре за природно-математичке и опште техничке науке
одржане ЕЛЕКТРОНСКИМ путем 17.03.2025. године

Са свим тачкама предложеног дневног реда сагласни су сви чланови Катедре.

Једногласно је усвојен следећи дневни ред:

1. Усвајање записника са 13. седнице Катедре;
2. Измена у покривености наставе на предметима из уже научне области: Машинство.

Тачка 1.

Записник са 13. седнице Катедре за природно-математичке и опште техничке науке одржане 11.02.2025. године једногласно је усвојен.

Тачка 2.

У покривености наставе, на место досадашњег сарадника, Анђеле Стојић, којој је Уговор о раду истекао, треба да стоји нови сарадник, Милан Гроздановић, и то на следећим предметима:

Предмет	Семестар	Број часова	Вид наставе
Механика I	I	2	Аудиторне вежбе
Машински елементи	I	1	Аудиторне вежбе
Машински елементи	I	4	ДОН
Отпорност материјала	II	2	Аудиторне вежбе
Помоћне операције у МиРТ-у	II	2	Аудиторне вежбе
Термодинамика	II	3	Аудиторне вежбе
Инжењерска графика	II	2	Аудиторне вежбе
Инжењерска графика	II	6	ДОН

Доставити:

Шеф Катедре

- Руководству (у електронском облику)
- Катедри
- Архиви

Проф. др Ивана Ђоловић

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
Број:
Бор, 27. 03. 2025. године

На основу члана 49. Статута Техничког факултета у Бору, Наставно-научно веће Факултета на седници одржаној 27. 03. 2025. године, донело је

О Д Л У К У

Усвајају се измене покривености наставе у школској 2024/2025. години на студијским програмима:

Рударско инжењерство, Металуршко инжењерство, Технолошко инжењерство, ОАС:

- Вежбе из предмета “Инжењерска графика” у наредном периоду држаће Милан Гроздановић

Рударско инжењерство, ОАС:

- Вежбе из предмета “Механика 1” у наредном периоду држаће Милан Гроздановић
- Вежбе из предмета “Машински елементи” у наредном периоду држаће Милан Гроздановић
- Вежбе из предмета “Отпорност материјала” у наредном периоду држаће Милан Гроздановић
- Вежбе из предмета “Помоћне операције у МиРТ-у” у наредном периоду држаће Милан Гроздановић

Технолошко инжењерство, ОАС:

- Вежбе из предмета “Термодинамика” у наредном периоду држаће Милан Гроздановић

Доставити:

- продекану за наставу
- студентској служби
- архиви

ПРЕДСЕДНИК
НАСТАВНО - НАУЧНОГ ВЕЋА

Декан

Проф. др Дејан Таникић

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
ДЕКАНУ

ИЗВЕШТАЈ

Комисија за контролу реферата је прегледала достављени реферат о избору **Милана Горгиевског** у звање **РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА** и утврдила да садржи све елементе из члана 13. Правилника о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бор, да је извршена коректна класификација референци и да кандидат испуњава све услове за избор.

Бор, март 2025.год.

Председник Комисије за контролу реферата



Проф. др Гвозданка Богдановић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ
Технички факултет у Бору
Изборном већу

Одлуком Изборног већа Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору број VI/5-27-ИБ-3/2 од 30. јануара 2025. године, именовани смо за чланове Комисије за писање Реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског наставника у звање редовног професора за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство, по конкурс који је објављен у недељном листу „Послови” број 1131 од 12. фебруара 2025. године. После увида у расположиви конкурсни материјал Комисија подноси Изборном већу Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору следећи:

РЕФЕРАТ

На расписани конкурс за избор универзитетског наставника у предвиђеном року пријавио се један кандидат - **др Милан Горгиевски, дипл. инж. металургије**, ванредни професор Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору.

др Милан Горгиевски, дипл. инж. металургије

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидат др Милан Горгиевски рођен је 19.01.1982. године у Бору, где је завршио основну и средњу школу. Дипломирао је на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору 2007. године, са просечном оценом 9,11 током студија и оценом 10 на дипломском раду и тиме стекао звање дипломирани инжењер металургије. Докторске академске студије уписао је школске 2007/2008. године на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору, на студијском програму Металуршко инжењерство и положио све испите предвиђене студијским програмом са просечном оценом 9,67.

Докторску дисертацију под називом “*Адсорпција јона тешких метала из водених раствора коришћењем пшеничне сламе као адсорбенса*”, одбранио је 27. априла 2015. године на студијском програму Металуршко инжењерство на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору, под менторством проф. др Наде Штрбац, чиме је стекао звање доктора наука- металуршко инжењерство.

Током студија активно је учествовао у научно-истраживачком раду и смотрама научно-истраживачких радова студената. Боравио је у Шведској (Стокхолм), на Краљевском Институту за технологију (КТН) у оквиру "Интернационалног летњег курса металургије" у периоду од 1. јуна до 31. јула 2006. године и добио је сертификат о успешно завршеном курсу.

Као истакнути млади истраживач и стипендиста Министарства науке и технолошког развоја Републике Србије, у периоду од јануара 2008 год. до децембра 2010. год., кандидат је био ангажован на пројекту Министарства науке и технолошког развоја под називом "Истраживање феномена преноса значајних за развој вишефазних процеса и опреме"(број пројекта 142014Б, реализатор: Технолошко-металуршки факултет у Београду, руководилац: проф. др Жељко Грбавчић).

Од јануара 2011. год. до октобра 2013. год. био је запослен у Институту за рударство и металургију Бор, као истраживач - сарадник. У периоду од 15. октобра 2013. године до данас ради на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору на Катедри за металуршко инжењерство, најпре као асистент (избор 11. октобар 2013. године), од 19. октобра 2015. године као доцент, а од 28. септембра 2020. године као ванредни професор. Од избора у звање асистента држао је вежбе из следећих предмета на основним академским студијама (*Металургија гвожђа и челика, Електрохемија, Теорија хидро и електрометалуршких процеса, Металуршке операције, Добијање металних превлака*), и мастер академским студијама (*Феномени преноса I и Карактеризација материјала*). Тренутно је ангажован на извођењу наставе на основним академским студијама на следећим предметима (*Металургија челика, Теорија хидро и електрометалуршких процеса, Металуршке операције, Топлотна техника и пећи у металургији, Добијање металних превлака*); мастер академским студијама (*Феномени преноса I*) и докторским академским студијама (*Хидро и електрометалуршки процеси, Савремене методе карактеризације материјала, Феномени преноса II и Металуршки реактори*).

Др Милан Горгиевски је аутор/коаутор 36 радова објављених у међународним научним часописима са IF (3 рада у часописима категорије M21a, 10 радова у часописима категорије M21, 7 радова у часописима категорије M22, 16 радова у часописима категорије M23), 7 радова у часописима категорије M24, 22 рада публикованих у националним часописима, 2 техничка решења, 1 поглавље у монографији међународног значаја, 111 саопштења са међународних скупова, од којих је једно предавање по позиву, као и 38 саопштења са националних скупова. Аутор је једног основног универзитетског уџбеника (М. Горгиевски, Д. Манасијевић, *Металургија челика*, ISBN: 978-86-6305-148-5, (2024)), као и једног помоћног универзитетског уџбеника (М. Горгиевски, Д. Манасијевић, Д. Живковић, *Збирка задатака из Металургије челика*, ISBN: 978-86-6305-056-3, (2017)).

Главне области његовог интересовања су: термичка карактеризација метала и легура, хидрометалургија, операције и процеси у екстрактивној металургији, металургија челика, заштита животне средине - третман отпадних вода, адсорпција јона метала из водених раствора коришћењем природних адсорбенса (биосорпција) и

евентуална њихова примена, као замена за комерцијалне адсорбенте, у циљу пречишћавања отпадних вода од јона тешких метала и др.

Кандидат је био ангажован у реализацији три међународна пројекта и то:

1 -у оквиру JST SATREPS под називом: „Research on the Integration System of Spatial Environment Analyses and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resource Development“ у периоду 2014–2019. године;

2- оквиру пројекта финансираног од стране Министарства трговине Народне Републике Кине учествовао је на стручном семинару у области црне металургије у организацији Hebei University of Economics and Business (*Шијаџуан, Кина*) под називом: "Seminar on Equipment Maintenance and Practice of International Production Capacity Cooperation for Serbia 2018", у периоду од 06-26.09.2018. године и

3- билатералног пројекта између Републике Србије и Црне Горе под називом: „Испитивање термијских, структурних и механичких карактеристика високолегираних алатних челика“ у периоду 2016-2018 године.

Био је ангажован на једанаест националних пројеката финансираних од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, Центра за промоцију науке Београд, Министарства пољопривреде и заштите животне средине и Министарства омладине и спорта Републике Србије. Тренутно је ангажован по уговору (број: 451-03-65/2024-03/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2024. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

Био је члан стручног тима за израду студије под називом „Hydrometallurgical testing of copper oxide minerals from MCM oxide ore parties“, у складу са понудом број: I/1-141 од 27. 02. 2023. године и наруџбеницом број: I/1 – 141/3 од 13. 04. 2023. (Решење бр. I/1 – 141/4, од 18. 04. 2023.).

Од 2016. до 2023. био је технички уредник међународног часописа *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy* (IF(2023)=0.9; Metallurgy & Metallurgical Engineering 61/80, издавач Универзитет у Београду – Технички факултет у Бору), а од 2023. постаје менаџер-уредник истог.

Био је члан организационих одбора следећих међународних конференција:

- International October Conference on Mining and Metallurgy (IOC) - 2014., 2016., 2017. и 2023. године.

- International Student Conference on Technical Science (ISC) у периоду од 2014. до 2019. године. Такође, био је члан научног одбора међународне конференције - 6th Student Symposium „Recycling technologies and sustainable development“- 6th SSRTOR, 2017. године.

У оквиру педагошке делатности, кандидат др Милан Горгиевски, активно учествује у активностима везаним за израду завршних, мастер и докторских радова. До сада је једанпут био ментор студија на докторским академским студијама, два пута потенцијални ментор, три пута био ментор мастер радовима, седам пута ментор завршних радова, три пута члан комисије за одбрану мастер радова, четири пута члан комисије за одбрану завршних радова и два пута члан комисије за одбрану дипломских радова. Био је три пута члан комисије за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног

курса за дефинисање теме докторске дисертације, члан комисије за оцену научне заснованости теме једне докторске дисертације, као и члан комисије за оцену и одбрану једне докторске дисертације. Осим тога, био је седам пута члан комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа кандидата на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору.

Вишегодишњи је промотер науке међу основцима, средњошколцима, студентима и грађанством кроз манифестације: „Тимочки научни торнадо – ТНТ“ (2015 – 2019, 2024), „Борска ноћ истраживача - Бонис“ (2013 – 2019. године) и „Школско огледало“ (2017. године).

Током рада на Техничком факултету у Бору учествовао је у раду већег броја радних група и комисија. Члан је радне групе за промоцију Техничког факултета у Бору код ученика средњих школа (школска 2017/18.; 2018/19.; 2019/20; 2023/24; и 2024/25 година), радне групе: Интердисциплинарни пројектни тим (од 2020. - до данас), као и радне групе за израду плана интегритета у трећем циклусу акредитације 2021. године.

Рецензент је радова у следећим међународним часописима: Applied Ecology and Environmental Research, The Korean Journal of Chemical Engineering, International Journal of Phytoremediation, Хемијска индустрија и Journal of Mining and Metallurgy, Section: B Metallurgy.

Др Милан Горгиевски је члан следећих професионалних удружења: Српског хемијског друштва (СХД) и Комитета за термодинамику и фазне дијаграме Србије. Учествовао је у припреми материјала за трећи циклус акредитације студијског програма Металуршко инжењерство Техничког факултета у Бору 2019. године. У периоду од 2021. до 2024. године обављао је дужност руководиоца студијског програма на мастер академским студијама.

На позив подружнице Српског хемијског друштва у Бору, 20.02. 2018. год. др Милан Горгиевски одржао је предавање на тему „Биосорпција јона бакра из водених раствора коришћењем стабљика кукуруза као адсорбенса“.

Захваљујући доброј сарадњи коју Технички факултет у Бору има са компанијом HBIS Serbia, у периоду од 6. до 26. септембра. 2018. године др Милан Горгиевски је боравио у Кини на Хебеи Универзитету економије и бизниса у Шијацуану (Кина) у оквиру пројекта Belt and Road Initiative где је похађао семинар о одржавању опреме и усавршавању производних капацитета Србије у 2018. години: „Seminar on Equipment Maintenance and Practice of International Production Capacity Cooperation for Serbia 2018“, под покровитељством Министарства Трговине Народне Републике Кине и организовано од стране Хебеи Универзитета за Економију и Бизнис.

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Б.1. Одбрањена докторска дисертација

Докторску дисертацију под називом: „Адсорпција јона тешких метала из водених раствора коришћењем пшеничне сламе као адсорбенса“ одбранио је под менторством проф. др Наде Штрбац 25. априла 2015. године на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору.

В. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

Кандидат др Милан Горгиевски поседује значајно педагошко искуство које је стекао током свог рада на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору на Катедри за металуршко инжењерство. Од запослења на Техничком факултету у Бору 2013. године па до данас пролази кроз следећа академска звања: асистент (2013 – 2015.), доцент (2015 – 2020.) и ванредни професор (2020 – до данас).

На Катедри за металуршко инжењерство Техничког факултета у Бору, кандидат др Милан Горгиевски у звању асистента био је задужен за извођење рачунских и експерименталних вежби из следећих предмета на основним академским студијама: *Металургија гвожђа и челика, Теорија хидро и електрометалуришких процеса, Металуришке операције и Добијање металних превлака*. На мастер академским студијама био је ангажован на припреми и реализацији вежби из предмета: *Феномени преноса 1*. Након избора у звање доцента његово ангажовање се проширује и на извођење наставе. Тренутно је ангажован на извођењу наставе на основним академским студијама на следећим предметима: *Металургија челика, Теорија хидро и електрометалуришких процеса, Металуришке операције, Топлотна техника и пећи у металургији и Добијање металних превлака*. На мастер академским студијама: *Феномени преноса I*, као и на докторским академским студијама: *Хидро и електрометалуришки процеси, Савремене методе карактеризације материјала, Феномени преноса II и Металуришки реактори*.

В.1. Оцена наставне активности кандидата

Вредновање педагошког рада наставника од стране студената на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору врши се анонимним анкетавањем два пута годишње (пролећни и јесењи семестар), осим за школске године 2020/2021. и 2021/2022, када је анкета рађена једном у току године. Кандидат др Милан Горгиевски поседује изражен смисао за наставни рад, што је потврђено и високим оценама студентских анкета спроведених са циљем оцене педагошког рада наставника. Просечна вредност оцене педагошког рада у претходном изборном периоду (2020 – 2024) износила је 4,90 на основним академским студијама и 4,99 на мастер академским студијама.

Основне академске студије:

- Школска година: 2019/2020.- пролећни семестар, просечна оцена: 4,59;
- Школска година: 2020/2021.- јесењи и пролећни семестар, просечна оцена: 5,00;
- Школска година: 2021/2022.- јесењи и пролећни семестар, просечна оцена: 5,00;
- Школска година: 2022/2023.- јесењи семестар, просечна оцена: 5,00;
- Школска година: 2022/2023.- пролећни семестар, просечна оцена: 4,78;
- Школска година: 2023/2024.- пролећни семестар, просечна оцена: 5,00.

Мастер академске студије:

- Школска година: 2019/2020.- пролећни семестар, просечна оцена: 4,97;
- Школска година: 2020/2021.- јесењи и пролећни семестар, просечна оцена: 5,00;
- Школска година: 2021/2022.- јесењи и пролећни семестар, просечна оцена: 5,00;
- Школска година: 2022/2023.- јесењи семестар, просечна оцена: 5,00;
- Школска година: 2023/2024.- пролећни семестар, просечна оцена: 5,00.

Детаљнији извештаји доступни су на сајту Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору, путем линка:

https://www.tfbor.bg.ac.rs/samoevaluacija#samoevaluacija_3

В.2. Припрема и реализација наставе

Кандидат др Милан Горгиевски је у претходном изборном периоду, показао велику активност на припреми и реализацији наставе и вежби на предметима на којима је ангажован, а у складу са наставним планом на студијском програму Металуршко инжењерство. У току свог рада као наставник у звању ванредног професора наставио је процес осавремењавања и иновирања како предавања, тако и вежби.

Учествовао је у поступку припреме документације за акредитацију студијског програма Металуршко инжењерство на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору у трећем циклусу акредитације 2019. године.

В.3. Активности по питању наставне литературе

В.3.1. Период пре избора у звање ванредног професора

Пре избора у звање ванредног професора, за потребе извођења вежби на предмету *Металургија челика* на четвртој години основних академских студија студијског програма Металуршко инжењерство, кандидат др Милан Горгиевски је објавио један помоћни универзитетски уџбеник:

М. Горгиевски, Д. Манасијевић, Д. Живковић, Збирка задатака из Металургије челика, Издавач: Универзитет у Београду – Технички факултет у Бору, (2017), ISBN: 978-86-6305-056-3.

В.3.2. Период након избора у звање ванредног професора

Након избора у звање ванредног професора кандидат је објавио један основни универзитетски уџбеник:

М. Горгиевски, Д. Манасијевић, *Металургија челика*, Издавач: Универзитет у Београду – Технички факултет у Бору, (2024), ISBN: 978-86-6305-148-5.

В.4. Резултати у развоју научноистраживачког подмлатка

Кандидат др Милан Горгиевски, у току досадашњег рада, активно је учествовао у развоју научноистраживачког подмлатка. До сада је једанпут био ментор студија на докторским академским студијама, два пута потенцијални ментор, три пута био ментор на мастер радовима, седам пута ментор на завршним радовима, три пута члан комисије за одбрану мастер радова, четири пута члан комисије за одбрану завршних радова и два пута члан комисије за одбрану дипломских радова. Био је три пута члан комисије за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације, члан комисије за оцену научне заснованости теме једне докторске дисертације, као и члан комисије за оцену и одбрану једне докторске дисертације. Осим тога, био је седам пута члан комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа кандидата на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору.

В.4.1. Период пре избора у звање ванредног професора

В.4.1.1. Члан комисије за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације

1. Манасијевић И., Термодинамичка анализа и карактеризација фазно-промењљивих легура на бази бизмута и галијума, Технички факултет у Бору, 2017.

В.4.1.2. Члан комисије одбрањеног мастер рада

1. Божиновић К., Термодинамичка, термијска и кинетичка анализа процеса оксидације пентландита, Технички факултет у Бору, 2019.
2. Милановић М., Утицај присуства етанолског екстракта белог лука, ловора и босиљка на корозионо понашање челика, Технички факултет у Бору, 2019.
3. Здравковић Б., Електрохемијско понашање челика у киселој и неутралној средини у присуству сока коре кромпира и сока коре лубенице, Технички факултет у Бору, 2019.

В.4.1.3. Члан комисије одбрањеног дипломског рада

1. Милојковић В., Микроструктурна и термичка карактеризација легура Cu са Sn , Zn , Pb , Al и Ag , Технички факултет у Бору, 2018.
2. Росић Л., Примена еколошких инхибитора за заштиту бакра од корозије, Технички факултет у Бору, 2019.

В.4.1.4. Ментор одбрањеног завршног рада

1. Живковић С., Уклањање јона бакра из водених раствора коришћењем стабљика кукуруза као адсорбенса, Технички факултет у Бору, 2017.
2. Марковић М., Биосорпција јона бакра из водених раствора коришћењем овсене сламе као адсорбенса, Технички факултет у Бору, 2017.
3. Пешевски Д., Кинетика, равнотежа и механизам процеса адсорпције јона бакра из водених раствора коришћењем глава сунцокрета као адсорбенса, Технички факултет у Бору, 2018.
4. Марковић С., Биосорпција јона бакра из водених раствора коришћењем јечмене сламе као адсорбенса, Технички факултет у Бору, 2019.

В.4.1.5. Члан комисије одбрањеног завршног рада

1. Здравковић Б., Електрохемијско добијање и карактеризација композитних превлака никла са додатком честица TiO_2 , Технички факултет у Бору, 2017.

В.4.1.6. Председник или члан комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа кандидата на Техничком факултету у Бору

1. Председник комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног универзитетског сарадника у звању сарадника у настави за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство, Решење број VI/5-8-ИБ-4/2 од 12.10.2017.
2. Председник комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног сарадника у звању асистента за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство, Решење број VI/5-20-ИБ-2/2 од 18.10.2018.

В.4.2. Период након избора у звање ванредног професора

В.4.2.1. Потенцијални ментор

1. Потенцијални ментор студија студенту докторских академских студија Миљану Марковићу, Сагласност број VI-1/11-410 од 31.12.2020.
2. Потенцијални ментор студија студенту докторских академских студија Марини Марковић, Сагласност број VI-1/10-211 од 21.11.2024.

В.4.2.2. Ментор студија

1. Ментор студија студенту докторских академских студија Миљану Марковићу, Решење број VI-1/11-370 од 25.11.2020.

В.4.2.3. Члан комисије за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације

1. Марковић М., *Љуске јаја као биосорбент за адсорпцију јона тешких метала из водених раствора*, Технички факултет у Бору, Решење број VI/4-38-13 од 14.09.2022.
2. Здравковић М., Утицај екстракта листа купине на електрохемијско понашање бакра у хлоридној средини, Технички факултет у Бору, Решење број VI/4-38-12 од 14.09.2022.

В.4.2.4. Члан комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације

1. Здравковић М., Екстракт листа купине као еколошки инхибитор корозије бакра а у хлоридној средини, Технички факултет у Бору, Решење број VI/4-23-12 од 19.09.2024.

В.4.2.5. Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

1. Манасијевић И., Термодинамичка анализа и карактеризација фазно-промењљивих легура на бази бизмута и галијума, Технички факултет у Бору, Решење број VI/4-5-8 од 14.02.2020.

В.4.2.6. Ментор одбрањеног мастер рада

1. Миуловић Д., Уклањање јона никла из водених раствора коришћењем љуски пасуља као адсорбенса, Технички факултет у Бору, 2021.
2. Марковић М., Биосорпција јона олова из водених раствора коришћењем љуски пасуља као адсорбенса, Технички факултет у Бору, 2020.
3. Марковић Марина, Уклањање јона бакра из водених раствора применом коре бундеве као адсорбенса, Технички факултет у Бору, 2024.

В.4.2.7. Ментор одбрањеног завршног рада

1. Марковић Марина, Уклањање јона бакра из водених раствора коришћењем љуски црног лука као адсорбенса, Технички факултет у Бору, 2021.
2. Никорић С., Термодинамика, кинетика и равнотежа процеса биосорпције јона бакра на љускама пасуља, Технички факултет у Бору, 2021.
3. Милошевић Н., Уклањање јона бакра из водених раствора коришћењем љуски ораха као адсорбенса - кинетика, равнотежа и термодинамика процеса, Технички факултет у Бору, 2021.

В.4.2.8. Члан комисије одбрањеног завршног рада

1. Траиловић Г., Електрохемијско добијање и карактеризација композитних превлака никла са додатком честица SiC, Технички факултет у Бору, 2020.
2. Беркењечевић М., Електрохемијско понашање бакра у хлоридној средини у присуству екстракта листа малине, Технички факултет у Бору, 2023.
3. Љубомировић В., Добиање и карактеризација композитних превлака никла, Технички факултет у Бору, 2024.

В.4.2.9. Председник или члан комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа кандидата на Техничком факултету у Бору

1. Председник комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног сарадника у звање асистента за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство, Решење број VI/5-12-ИБ-2/2 од 05.10.2023.
2. Председник комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног сарадника у звање сарадника у настави за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство, Решење број VI/5-18-ИБ-4/2 од 28.03.2024.
3. Председник комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног сарадника у звање асистента за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство, Решење број VI/5-15-ИБ-2/2 од 17.11.2020.
4. Председник комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног сарадника у звање сарадника у настави за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство, Решење број VI/5-10-ИБ-2/2 од 12.06.2020.
5. Председник комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног сарадника у звање асистента за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство, Решење број VI/5-5-ИБ-7/2 од 23.02.2023.

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Библиографија постигнутих резултата кандидата др Милана Горгиевског подељена је на период пре избора у звање ванредног професора – Г.1, и на период после избора у звање ванредног професора – Г.2. У тачки Г.3 дати су прикази и оцена научног рада кандидата после избора у звање ванредног професора, у тачки Г.4 хетероцитати радова објављених у научним часописима међународног значаја. У тачки Г.5 приказани су радови кандидата др Милана Горгиевског у последњих десет година са којима испуњава услов да може бити ментор на докторским студијама.

Г.1. ПРЕГЛЕД РАДОВА ПО ИНДИКАТОРИМА НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ – ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Г.1.1. Монографије, монографске студије, тематски зборници међународног значаја (M10)

Г.1.1.1. Монографска студија/поглавље у књизи M13 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја

1. Živković D., Stanković V., Šerbula S., Kalinović T., **Gorgievski M.**, Monograph “Ecological Truth and Environmental Research“ – Dedicated to the memory of Professor Zoran S. Marković, Chapter 1: Ecological status of the Timok River and its main tributaries flowing through the copper mining and smelting area, Editors: Snežana Šerbula, Publisher: Универзитет у Београду – Технички факултет у Бору, (2018) 1-24. ISBN: 978-86-6305-077-8.

Г.1.2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја - M20

Г.1.2.1. Рад у међународном часопису изузетних вредности - M21a

1. **Gorgievski M.**, Božić D., Stanković V., Bogdanović G., *Copper electrowinning from acid mine drainage: A case study from the closed mine “Cerovo”*, Journal of Hazardous Materials, 170(2-3) (2009) 716-721.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jhazmat.2009.04.135>
(ISSN 0304-3894) IF (2009) = 4.144 (Engineering, Environmental 4/42).
2. Božić D., Stanković V., **Gorgievski M.**, Bogdanović G., Kovačević R., *Adsorption of heavy metal ions by sawdust of deciduous trees*, Journal of Hazardous Materials, 171(1-3) (2009) 684-692.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jhazmat.2009.06.055>
(ISSN 0304-3894) IF (2009) = 4.144 (Engineering, Environmental 4/42).
3. Manasijević D., Minić D., Balanović Lj., Premović M., **Gorgievski M.**, Živković D., Milisavljević D., *Experimental investigation and thermodynamic prediction of the Al–Bi–In phase diagram*, Journal of Alloys and Compounds, 687 (2016) 969-975.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2016.06.262>
(ISSN 0925-8388) IF(2016) = 3.133 (Metallurgy and Metallurgical Engineering 5/74).

Г.1.2.2. Рад у врхунском међународном часопису - M21

1. **Gorgievski M.**, Božić D., Stanković V., Štrbac N., Šerbula S., *Kinetics, equilibrium and mechanism of Cu^{2+} , Ni^{2+} and Zn^{2+} ions biosorption using wheat straw*, Ecological Engineering, 58 (2013) 113-122.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecoleng.2013.06.025>
(ISSN 0925-8574) IF (2013) = 3.041 (Engineering, Environmental 13/46).
2. Božić D., **Gorgievski M.**, Stanković V., Štrbac N., Šerbula S., Petrović N., *Adsorption of heavy metal ions by beech sawdust-Kinetics, mechanism and equilibrium of the process*, Ecological Engineering, 58 (2013) 203-206.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.ecoleng.2013.06.033>
(ISSN 0925-8574) IF (2013) = 3.041 (Engineering, Environmental 13/46).
3. Stanković V., **Gorgievski M.**, Božić D., *Cross-flow leaching of alkali and alkaline-earth metals from sawdust and wheat straw – Modelling of the process*, Biomass and Bioenergy, 88 (2016) 17-23.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.biombioe.2016.03.013>
(ISSN 0961-9534) IF(2016) = 3.219 (Agricultural Engineering 2/14).
4. Manasijević I., Balanović Lj., Holjevac Grgurić T., Minić D., **Gorgievski M.**, *Study of microstructure and thermal properties of the low-melting Bi-In eutectic alloys*, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 136(2) (2019) 643-649.
<https://doi.org/10.1007/s10973-018-7679-8>
(ISSN 1388-6150) IF(2018) = 2.471 (Thermodynamics 16/60).

Г.1.2.3. Рад у истакнутом међународном часопису - M22

1. Šerbula S., Stanković V., Živković D., Kamberović Ž., **Gorgievski M.**, Kalinović T., *Characteristics of wastewater streams within the Bor Copper Mine and their influence on pollution of the Timok River, Serbia*, Mine Water and the Environment, 35(4) (2016) 480-485.
DOI 10.1007/s10230-016-0392-6
<http://link.springer.com/article/10.1007/s10230-016-0392-6>
(ISSN 1025-9112) IF (2016) = 1.278 (Water Resources 57/88).
2. Manasijević D., Minić D., Balanović Lj., Premović M., **Gorgievski M.**, *Experimental investigation and thermodynamic extrapolation of the Ga-Ge-Sb phase diagram*, Journal of Phase Equilibria and Diffusion, 40(1) (2019) 34-44.
<https://doi.org/10.1007/s11669-018-0685-5>
(ISSN 1547-7037) IF(2018) = 1.421 (Metallurgy and Metallurgical Engineering 36/76).

3. Tošković N., Premović M., Tomić M., Minić D., Manasijević D., **Gorgievski M.**, *Experimental examination and thermodynamic description of the ternary Ag-Ge-Sn system*, The Journal of Chemical Thermodynamics, 131 (2019) 563-571.
<https://doi.org/10.1016/j.jct.2018.12.003>
 (ISSN 0021-9614) IF(2018) = 2.290 (Thermodynamics 19/60).

Г.1.2.4. Рад у међународном часопису - M23

1. Stanković V., Božić D., **Gorgievski M.**, Bogdanović G., *Heavy metal ions adsorption from mine waters by sawdust*, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, 15(4) (2009) 237–249.
<http://www.doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=1451-93720904237S#>
 (ISSN 1451-9372) IF(2010) = 0.580 (Engineering, Chemical 94/135)
2. Stošić Z., Manasijević D., Balanović Lj., Holjevac-Grgurić T., Stamenković U., Premović M., Minić D., **Gorgievski M.**, Todorović R., *Effects of composition and thermal treatment of Cu-Al-Zn alloys with low content of Al on their shape-memory properties*, Materials Research, 20(5) (2017) 1425-1431.
<http://dx.doi.org/10.1590/1980-5373-MR-2017-0153>
 (ISSN 1516-1439; IF(2017) = 1.103 (Materials Science, Multidisciplinary 227/285).
3. Dimitrijević P. Stevan., Manasijević D., Kamberović Ž., Dimitrijević B. Silvana., Mitrić M., **Gorgievski M.**, Mladenović S., *Experimental investigation of microstructure and phase transitions in Ag-Cu-Zn brazing alloys*, Journal of Materials Engineering and Performance, 27(4) (2018) 1570-1579.
<https://doi.org/10.1007/s11665-018-3258-1>
 (ISSN 1059-9495; IF(2018) = 1.476 (Materials Science, Multidisciplinary 210/293).
4. Stanković V., Milošević V., Milićević D., **Gorgievski M.**, Bogdanović G., *Reprocessing of the old flotation tailings deposited on the RTB Bor tailings pond - a case study*, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 24(4) (2018) 333-344.
 DOI: 10.2298/CICEQ170817005S
 (ISSN 1451-9372; IF(2018) = 0.806 (Engineering, Chemical 113/138).
5. Manasijević I., Balanović Lj., Holjevac Grgurić T., Minić D., **Gorgievski M.**, *Study of microstructure and thermal properties of the low-melting Bi-In-Sn eutectic alloys*, Materials Research, 21(6) (2018) 1-8.
<http://dx.doi.org/10.1590/1980-5373-mr-2018-0501>
 (ISSN 1516-1439; IF(2018) = 1.104 (Materials Science, Multidisciplinary 244/293).

6. Manasijević D., Radović Ž., Štrbac N., Balanović Lj., Stamenković U., **Gorgievski M.**, Minić D., Premović M., Holjevac Grgurić T., Tadić N., *Microstructural and thermal characterization of 39NiCrMo3 steel*, Materials Testing (Materialprufung), 60(12) (2018) 1175-1178.
<https://doi.org/10.3139/120.111268>.
(ISSN 0025-5300; IF(2018) = 0.573 (Materials Science, Characterization and Testing 29/33).
7. Manasijević I., Balanović Lj., Minić D., **Gorgievski M.**, Stamenković U., *Investigation of latent heat of melting and thermal conductivity of the low-melting Bi-Sn-Zn eutectic alloy*, Kovove materialy = Metallic Materials, 57(4) (2019) 267-273.
doi:10.4149/km_2019_4_267
(ISSN 0023-432X; IF(2018) = 0.593 (Metallurgy & Metallurgical Engineering 63/76).
8. Stamenković U., Ivanov S., Marković I., Balanović Lj., **Gorgievski M.**, *The effect of precipitation of metastable phases on the thermophysical and mechanical properties of the EN AW-6082 alloy*, Revista de Metalurgia, 55(4) (2019) e156.
<https://doi.org/10.3989/revmetalm.156>.
(ISSN-L: 0034-8570; IF(2018) = 0.540 (Metallurgy & Metallurgical Engineering 64/76).

Г.1.2.5. Рад у националном часопису међународног значаја - M24

1. Mladenović S., Manasijević D., **Gorgievski M.**, Minić D., Dimitrijević S., *Investigation of solidification behavior of the Sn-rich ternary Sn-Bi-Zn alloys*, Metallurgical and Materials Engineering, 23(1) (2017) 11-20.
<http://dx.doi.org/10.30544/259>, (ISSN 2217-8961).
2. Manasijević D., Balanović Lj., Holjevac Grgurić T., Stamenković U., Minić D., Premović M., Todorović R., Štrbac N., **Gorgievski M.**, Gojić M., Govorčin Bajsić E., *The effect of silver addition on microstructure and thermal properties of the Cu 10%Al–8%Mn shape memory alloy*, Metallurgical and Materials Engineering, 23(3) (2017) 255-266.
<https://doi.org/10.30544/321>, (ISSN 2217-8961).
3. Manasijević D., Radović Ž., Štrbac N., Balanović Lj., Stamenković U., **Gorgievski M.**, Minić D., Premović M., Holjevac Grgurić T., Tadić N., *Study of microstructure and thermal properties of as-cast high carbon and high chromium tool steel*, Metallurgical and Materials Engineering, 25(1) (2019) 1-10.
<https://doi.org/10.30544/392>, (ISSN 2217-8961).

4. Manasijević D., Balanović Lj., Čosović V., Minić D., Premović M., Gorgievski M., Stamenković U., Talijan N., *Thermal characterization of the In–Sn–Zn eutectic alloy*, Metallurgical and Materials Engineering, 25(4) (2019) 325-334.
<https://doi.org/10.30544/456>, (ISSN 2217-8961).

Г.1.3. Зборници међународних научних скупова - М30

Г.1.3.1. Саопштење са међународног скупа штампано у целини - М33

1. **Gorgievski M.**, Božić D., Stanković V., Bogdanović G., *Copper electrowinning from seepages of closed mine "Cerovo"*, Proceedings of the 40th International October Conference on Mining and Metallurgy, Sokobanja, Serbia, 5 – 8 October 2008, pp. 386 – 392, ISBN 978-86-80987-60-6.
2. Božić D., **Gorgievski M.**, Stanković V., Bogdanović G., Kovačević R., *Removal of heavy metals from mine waters by adsorption on sawdust*, Proceedings of the 40th International October Conference on Mining and Metallurgy, Sokobanja, Serbia, 5 – 8 October 2008, pp. 277 – 284, ISBN 978-86-80987-60-6.
3. Cvetanovski V., Božić D., **Gorgievski M.**, Šteharnek M., Stanković V., *Electroplating plants rinse waters treatment by column adsorption onto wheat straw*, Proceedings of the XVIII International Scientific and Professional Meeting "Ecological Truth" ECO-IST'10, Spa Junaković, Serbia, 1 – 4 June 2010, pp. 366-371, ISBN 978-86-80987-79-1.
4. Božić D., **Gorgievski M.**, Stanković V., *Column adsorption of copper, zinc and nickel ions onto beech sawdust and wheat straw*, Proceedings of the 42nd International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo, Serbia, 10 – 13 October 2010, pp. 78-81, ISBN 978-86-80987-79-8.
5. Božić D., **Gorgievski M.**, Ivanović S., Ljubomirović Z., Apostolovski-Trujić T., *Column adsorption of copper ions onto beech sawdust and wheat straw*, Proceedings of the 11th International Multidisciplinary Scientific Geoconference, Albena, Bulgaria, 20 – 25 June 2011, pp. 815-819, ISBN 978-16-29932-73-6.
6. Božić D., **Gorgievski M.**, Mišić Lj., Trujić V., *Adsorption of zinc ions onto beech sawdust*, Proceedings of the 1st International Symposium on Environmental and Material Flow Management, Zaječar, Serbia, 26 – 28 May 2011, pp. 136-141, ISBN 978-86-80987-88-0.
7. **Gorgievski M.**, Božić D., Mišić Lj., Trujić V., *Adsorption of zinc ions onto wheat straw*, Proceedings of the 1st International Symposium on Environmental and Material Flow Management, Zaječar, Serbia, 26 – 28 May 2011, pp. 158-163, ISBN 978-86-80987-88-0.
8. Dragulović S., Božić D., **Gorgievski M.**, Kamberović Ž., Korać M., Petrović B., *Electrolitcal purification of Rh from Rh₂(SO₄)₃ solution*, Proceedings of the 15th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology", Prague, Czech Republic, 12 – 18 September 2011, pp. 693-696, ISSN 1840-4944.

9. Mladenović Lj., Trujić V., **Gorgievski M.**, Trumić B., Marković R., Stanković D., *Obtaining the platinum (IV) – Chloride $PtCl_4$ of commercial quality*, Proceedings of the 15th International Research/Expert Conference “Trends in the Development of Machinery and Associated Technology”, Prague, Czech Republic, 12 – 18 September 2011, pp. 225-227, ISSN 1840-4944.
10. Ivanović S., **Gorgievski M.**, Božić D., Trujić V., Mišić Lj., *Removal of platinum group metals (PGMs) from the spent automobile catalyst by the pyrometallurgical process*, Proceedings of the 15th International Research/Expert Conference “Trends in the Development of Machinery and Associated Technology”, Prague, Czech Republic, 12 – 18 September 2011, pp.701-704, ISSN 1840-4944.
11. Ivanović S., Mišić Lj., **Gorgievski M.**, Čadenović B., Apostolovski-Trujić T., Božić D., *The manufacturing of chamotte pots and magnesite cupels intended for cupellation analysis of precious metals*, Proceedings of the 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo, Serbia, 12 – 15 October 2011, pp. 412-415, ISBN 978-86-80987-87-3.
12. Božić D., **Gorgievski M.**, Stanković V., Štrbac N., Dragulović S., Stanojević-Šimšić Z., Ljubomirović Z., *Adsorption of nickel ions onto beech sawdust*, Proceedings of the 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo, Serbia, 12 – 15 October 2011, pp. 396-399, ISBN 978-86-80987-87-3.
13. Stanojević-Šimšić Z., Dragulović S., Ljubomirović Z., Conić V., Božić D., **Gorgievski M.**, Simonović D., *An overview of the plating bath preparation from recycled rhodium to rhodium (III) – sulphate*, Proceedings of the 43rd International October Conference on Mining and Metallurgy, Kladovo, Serbia, 12 – 15 October 2011, pp.136-138, ISBN 978-86-80987-87-3.
14. **Gorgievski M.**, Božić D., Stanković V., Štrbac N., Dragulović S., *Wheat straw as an adsorbent for nickel ions adsorption from aqueous solutions*, Proceedings of the 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, 1 – 3 October 2012, pp. 613-616, ISBN 978-86-7827-042-0.
15. Božić D., **Gorgievski M.**, Stanković V., Štrbac N., Dragulović S., *Beech sawdust and wheat straw as natural adsorbents for the adsorption of zinc ions from synthetic solution*, Proceedings of the 44th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, 1 – 3 October 2012, pp. 603-606, ISBN 978-86-7827-042-0.
16. Božić D., Štrbac N., **Gorgievski M.**, Stanković V., *Column adsorption of zinc ions onto beech sawdust and wheat straw*, Proceedings of the 45th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 16 – 19 October, 2013, pp. 668-671, ISBN 978-86-6305-012-9.
17. Stanojević-Šimšić Z., Dragulović S., Conić V., Dimitrijević S., Ljubomirović Z., **Gorgievski M.**, Božić D., *Indium recycling from waste products in the world*, Proceedings of the 3rd International Symposium on Environmental and Material Flow Management, Birkenfeld, 27 – 29 June, 2013, Online izdanje (CD).

18. **Gorgievski M.**, Štrbac N., Božić D., Stanković V., Živković D., *Removal of copper ions from aqueous solution by wheat straw and beech sawdust*, Proceedings of the XXII International Conference “Ecological Truth” Bor Lake, Serbia, 10 – 13 June, 2014, pp. 271-276, ISBN 978-86-6305-021-1.
19. **Gorgievski M.**, Štrbac N., Božić D., Stanković V., Cakić M., *Column adsorption of nickel ions from aqueous solution using wheat straw and beech sawdust*, Proceedings of the 46th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 1 – 4 October, 2014, pp. 469-472, ISBN 978-86-6305-026-6.
20. Stanojević-Šimšić Z., Conić V., Dragulović S., Božić D., **Gorgievski M.**, Ljubomirović Z., Mladenović Lj., *Tungsten carbide recycling*, Proceedings of the 46th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 1 – 4 October, 2014, pp. 160-163, ISBN 978-86-6305-026-6.
21. **Gorgievski M.**, Štrbac N., Božić D., Stanković V., *The adsorption of Cu^{2+} and Ni^{2+} ions from synthetic solutions using low cost biosorbent wheat straw*, Proceedings of the XXIII International Conference “Ecological Truth” ECO-IST’15, Hotel “Putnik”, Kopaonik, Serbia, 17 – 20 June, 2015, pp. 343-348, ISBN 978-86-6305-032-7.
22. Božić D., Štrbac N., **Gorgievski M.**, Stanković V., *Adsorption of copper and nickel ions onto beech sawdust as an adsorbent*, Proceedings of the 47th International October Conference on Mining and Metallurgy, 4 – 6 October, 2015, Bor Lake, Serbia, pp. 379-382, ISBN 978-86-7827-047-5.
23. Živković D., **Gorgievski M.**, Šerbula S., Štrbac N., Sokić M., Niculović M., *Bibliometric analysis of recent achievements in waste waters treatment using biosorbents*, Proceedings of the 5th International Scientific Conference on Environmental and Material Flow Management EMFM2015, Zenica, Bosnia and Herzegovina, 5 – 7 November, 2015, pp.70-74, ISBN 978-9958-617-46-1.
24. **Gorgievski M.**, Božić D., Stanković V., Štrbac N., Živković D., *Utilisation of wheat straw as biosorbent for the removal of Cu^{2+} and Pb^{2+} ions from synthetic solutions*, Proceedings of the X International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Bor, Serbia, 4 – 7 November, 2015, pp. 74-79, ISBN 978-86-6305-037-2.
25. **Gorgievski M.**, Štrbac N., Božić D., Stanković V., Živković D., *Corn silk – a novel adsorbent for the adsorption of copper ions from aqueous solutions*, Proceedings of the 48th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, September 28 to October 01, 2016, pp. 273-276, ISBN 978-86-6305-047-1.
26. **Gorgievski M.**, Božić D., Stanković V., Štrbac N., Živković D., Mitovski, A., Grekulović V., *Characterization of corn silk by SEM and FTIR analysis used for the biosorption of copper ions from aqueous solutions*, Proceedings of the XI International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Bor, Serbia, 2 – 4 November, 2016, pp. 190-195, ISBN 978-86-6305-051-8.

27. **Gorgievski M.**, Božić D., Stanković V., Manasijević D., Grekulović V., Marković M., *Physico-chemical characterization of the oat straw by DTA-TGA and SEM-EDX analysis*, Proceedings of the XII International Symposium on Recycling Technologies and Sustainable Development, Bor Lake, Serbia, 13-15 September, 2017, pp. 253-257, ISBN 978-86-6305-069-3.
28. **Gorgievski M.**, Božić D., Stanković V., Štrbac N., Balanović Lj., Grekulović V., Živković S., *Characterization of the corn stalks by SEM-EDX and DTA-TGA techniques*, Proceedings of the 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Bor, Serbia, October 18-21, 2017, pp. 221-224, ISBN 978-86-6305-066-2.
29. Grekulović V., Rajčić Vujasinović M., **Gorgievski M.**, Marković I., Mitovski A., Bošković M., *Composite coatings of nickel with addition of Al₂O₃ particles*, Proceedings of the 49th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Bor, Serbia, October 18-21, 2017, pp. 440-443, ISBN 978-86-6305-066-2.
30. Manasijević D., Holjevac Grgurić T., Balanović Lj., Stamenković U., Todorović R., **Gorgievski M.**, Gojić M., *Evaluation of the microstructure and phase transition temperatures of the Cu-9%Al-8%Mn shape memory alloy*, Proceedings of the 12th Scientific/Research Symposium with International Participation "Metallic and nonmetallic materials", Vlašić, B&H, April 19-20, 2018, pp. 135-141, ISSN 2566-4344.
31. Manasijević I., Balanović Lj., Holjevac Grgurić T., **Gorgievski M.**, Minić D., Premović M., *Microstructure and thermal analysis of the low melting Bi-In eutectic alloys*, Proceedings of the 17th International Foundrymen Conference "Hi-tech casting solution and knowledge based engineering", Opatija, Croatia, May 16th-18th, 2018, pp. 334-343, ISBN 978-953-7082-31-4.
32. Božić D., **Gorgievski M.**, Stanković V., Štrbac N., *Physico-chemical characterization of beech sawdust and wheat straw*, Proceedings of the 50th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Lake, Bor, Serbia, September 30th – October 3rd 2018, pp. 345-350, ISBN 978-86-7827-050-5.
33. Manasijević D., Holjevac Grgurić T., **Gorgievski M.**, Stamenković U., Kostić N., Gojić M., *Evaluation of microstructure and transformation temperatures of the Cu-Al-Mn shape memory alloys*, Proceedings of the 17th International Foundrymen Conference "Hi-tech casting solution and knowledge based engineering" Opatija, Croatia, 16. - 18. May, 2018, pp. 58-66. **(Predavanje po pozivu – pozivno pismo na ime D. Manasijević).**
 Editors: N. Dolić, Z. Zovko Brodarac, A. Begić Hadžipašić, Publisher: University of Zagreb, Faculty of Metallurgy, ISBN: 978-953-7082-31-4.
34. Božić D., **Gorgievski M.**, Stanković V., Štrbac N., Grekulović V., Marković M., *Adsorption isotherms for describing the mechanism of copper ions biosorption onto oat straw*, Proceedings of the XIII International Mineral

Processing and Recycling Conference, MPRO, Belgrade, Serbia, 8-10 May 2019, pp. 555-560, ISBN 978-86-6305-091-4.

35. **Gorgievski M.**, Božić D., Stanković V., Štrbac N., Grekulović V., Manasijević D., Marković M., *Physico-chemical characterization of the sunflower heads by DTA-TGA and SEM-EDX analysis*, Proceedings of the 51st International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Lake, Bor, Serbia, October 16 – 19, 2019, pp. 123-126, ISBN 978-86-6305-101-0.
36. Manasijević D., Balanović Lj., Marković I., Minić D., Premović M., **Gorgievski M.**, Stamenković U., Talijan N., *Thermal analysis of low-melting In–Sn alloys*, Proceedings of the 51st International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Lake, Bor, Serbia, October 16 – 19, 2019, pp. 131-134, ISBN 978-86-6305-101-0.
37. Grekulović V., Rajčić Vujasinović M., Mitovski A., Štrbac N., Marković I., **Gorgievski M.**, Zdravković M., *Influence of rosehip macerate on corrosion behavior of steel in 0.3 mol/dm³ NaCl*, Proceedings of the 51st International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Lake, Bor, Serbia, October 16 – 19, 2019, pp. 135-138, ISBN 978-86-6305-101-0.

Г.1.3.2. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу - М34

1. **Gorgievski M.**, Božić D., Stanković V., *Removal of copper ions from aqueous solution by adsorption onto wheat straw*, Book of Abstracts of the 37th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, High Tatras, Slovakia, 24 – 28 May, 2010, p.110, ISBN 978-80-227-3290-1.
2. Božić D., **Gorgievski M.**, Stanković V., *Sawdust as an adsorbent for the copper ions adsorption*, Book of Abstracts of the 37th International Conference of Slovak Society of Chemical Engineering, High Tatras, Slovakia, 24 – 28 May, 2010, p.109, ISBN 978-80-227-3290-1.
3. **Gorgievski M.**, Božić D., Stanković V., Trujić V., *Biosorpcija jona bakra korišćenjem pšenične slame kao adsorbensa*, Book of Abstracts of IX Symposium “Novel Technologies and Economic Development”, Leskovac, Serbia, 21 – 22 October, 2011, p.148, ISBN 978-86-82367-92-5.
4. Božić D., **Gorgievski M.**, Stanković V., Trujić V., *Adsorpcija jona bakra korišćenjem trine bukve*, Book of Abstracts of IX Symposium “Novel Technologies and Economic Development”, Leskovac, Serbia, 21 – 22 October, 2011, p.149, ISBN 978-86-82367-92-5.
5. **Gorgievski M.**, Božić D., Mišić Lj., Trujić V., *Adsorption of zinc ions onto wheat straw*, Book of Abstracts of the 1st International Symposium on Environmental and Material Flow Management, Zaječar, Serbia, 26 – 28 May, 2011, p.29, ISBN 978-86-80987-88-0.
6. Božić D., **Gorgievski M.**, Mišić Lj., Trujić V., *Adsorption of zinc ions onto beech sawdust*, Book of Abstracts of the 1st International Symposium on Environmental and Material Flow Management, Zaječar, Serbia, 26 – 28 May, 2011, p.26, ISBN 978-86-80987-88-0.

7. **Gorgievski M.**, Štrbac N., Božić D., Stanković V., Živković D., *Removal of nickel ions from synthetic solutions using wheat straw and beech sawdust*, Book of Abstracts of the International Scientific Conference on Sustainable Economy and the Environment, Belgrade, Serbia, 23 April, 2014, p.148, ISBN 978-86-89061-05-5.
8. Štrbac N., Mitovski A., Sokić M., Živković D., Manasijević D., Balanović Lj., **Gorgievski M.**, *The possibilities for organic waste use as heavy metals adsorbent*, Book of Abstracts of the International Scientific Conference on Sustainable Economy and the Environment, Belgrade, Serbia, 22 – 24 April, 2015, p.178, ISBN 978-86-89061-07-9.
9. Mitovski A., Štrbac N., Sokić M., Marković B., Grekulović V., **Gorgievski M.**, *Thermodynamic and kinetic investigations of the sulfide copper concentrate roasting with an increased nickel content*, Book of abstracts of the Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe, Belgrade, Serbia, 1-3 June, 2017, p. 68, ISBN 978-86-87183-29-2.
10. Stamenković U., Ivanov S., Marković I., **Gorgievski M.**, Balanović Lj., *Effect of the precipitation of metastable phases on the thermal properties of aluminum alloys from 6000 series*, Book of Abstracts of the 4th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC4), Chisinau, Moldova, 28-31 August, 2017, p. 390, ISBN 978-3-940237-47-7.
11. Manasijević I., Balanović Lj., Holjevac Grgurić T., Minić D., Premović M., **Gorgievski M.**, *Thermal analysis of the Bi-In-Sn and Bi-In-Pb ternary eutectic alloys*, Book of Abstracts of the 4th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry (CEEC-TAC4), Moldova, 28-31 August, 2017, p. 389, ISBN 978-3-940237-47-7.
12. Manasijević D., Balanović Lj., Talijan N., Minić D., **Gorgievski M.**, Stamenković U., *Thermal analysis of the low-melting In-Sn-Zn eutectic alloy*, Book of Abstracts of the 28th Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry - Eugen Segal - of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR28) & 2nd Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry of Moldova (MoldTAC2), West University of Timișoara, Timișoara, Romania, 9-10 May 2019, p. 62, ISBN 978-606-67 5-208-4.
13. Balanović Lj., Manasijević I., **Gorgievski M.**, Stamenković U., *Thermal properties of low-melting bismuth-based eutectic alloys*, Book of Abstracts of the 28th Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry - Eugen Segal - of the Commission for Thermal Analysis and Calorimetry of the Romanian Academy (CATCAR28) & 2nd Symposium on Thermal Analysis and Calorimetry of Moldova (MoldTAC2), West University of Timișoara, Timișoara, Romania, 9-10. May 2019, p. 29, ISBN 978-606-67 5-208-4 (**Predavanje po pozivu – pozivno pismo na ime Lj. Balanović**).
14. Manasijević I., Balanović Lj., Stamenković U., Minić D., **Gorgievski M.**, *Thermal conductivity of the low-melting Bi-In eutectic alloys*, Book of Abstracts of the Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe (MME SEE 2019), Belgrade, 5-7 June, 2019, p. 56, ISBN 978-86-87183-30-8.

15. Manasijević D., Holjevac Grgurić T., Balanović Lj., Stamenković U., **Gorgievski M.**, Gojić M., *Microstructural and thermal analysis of Cu-Al-Mn-Ag shape memory alloys*, Book of Abstracts of the Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe (MME SEE 2019), Belgrade, 5-7 June, 2019, p. 55, ISBN 978-86-87183-30-8.
16. Balanović Lj., Manasijević I., **Gorgievski M.**, Stamenković U., *Thermal properties of low-melting Bi-Sn-Zn eutectic alloy*, Book of Abstracts of the 5th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, and the 14th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (CEEC-TAC5 & Medicta2019), Rome, Italy, 27-30 August, 2019, p. 461, ISBN 978-3-940237-59-0.
17. Manasijević D., Balanović Lj., Talić N., Minić D., **Gorgievski M.**, Premović M., Stamenković U., *Thermal characterization of the In-Sn-Zn eutectic alloy*, Book of Abstracts of the 5th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry, and the 14th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis (CEEC-TAC5 & Medicta2019), Rome, Italy, 27-30 August, 2019, p. 465, ISBN 978-3-940237-59-0.

Г.1.4. Радови у часописима националног значаја - М50

Г.1.4.1. Рад у врхунском часопису националног значаја - М51

1. Živković D., Manasijević D., Marjanović B., Marković D., **Gorgievski M.**, Borisov I., *Predviđanje termodinamičkih karakteristika i karakterizacija nekih legura u sistemu Pb-Bi-In*, Tehnika RGM, 56(4) (2005) 6-10.
ISSN: 0350-2627; Izdavač: Savez inženjera i tehničara Srbije.
2. **Gorgievski M.**, Štrbac N., Božić D., Stanković V., Živković D., *Removal of nickel ions from synthetic solutions using wheat straw and beech sawdust*, Ecologica, 21(74) 2014, 267-271.
ISSN: 0354-3285; Izdavač: Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije - Ecologica, Beograd.
3. Štrbac N., Mitovski A., Sokić M., Živković D., Manasijević D., Balanović Lj., **Gorgievski M.**, *Mogućnosti primene organskog otpada kao adsorbensa teških metala*, Ecologica 22(78) (2015) 200-204.
ISSN: 0354-3285; Izdavač: Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije - Ecologica, Beograd.
4. **Gorgievski M.**, Štrbac N., Božić D., Stanković V., Živković D., *Fizičko-hemijska karakterizacija pšenične slame kao adsorbensa za adsorpciju jona metala iz otpadnih voda*, Ecologica 23(83) (2016) 520-524.
ISSN: 0354-3285; Izdavač: Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije - Ecologica, Beograd.

Г.1.4.2. Рад у истакнутом националном часопису - М52

1. **Gorgievski M.**, Božić D., Stanković V., Trujić V., *Biosorpcija jona bakra korišćenjem pšenične slame kao adsorbensa*, Zbornik radova Tehnološkog fakulteta u Leskovcu 20 (2011) 35-43.

ISSN: 0352-6542; Izdavač: Univerzitet u Nišu, Tehnološki fakultet u Leskovcu.

2. Božić D., **Gorgievski M.**, Stanković V., Trujić V., *Adsorpcija jona bakra korišćenjem trine bukve*, Zbornik radova Tehnološkog fakulteta u Leskovcu 20 (2011) 27-34.

ISSN: 0352-6542; Izdavač: Univerzitet u Nišu, Tehnološki fakultet u Leskovcu.

3. Dragulović S., Božić D., **Gorgievski M.**, Mladenović Lj., Dimitrijević S., Stanojević Šimšić Z., Conić V., *Proizvodnja srebra jodida iz srebra dobijenog preradom različitih sekundarnih sirovina*, Bakar 37(2) (2012) 31-36.

ISSN 0351-0212; Izdavač: Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor.

4. Dragulović S., **Gorgievski M.**, Mladenović Lj., Dimitrijević S., Stanojević Šimšić Z., Conić V., Božić D., *Definisanje optimalnih parametara elektrohemijskog rastvaranja zlata u rastvoru kalijum-cijanida*, Bakar 37(2) (2012) 43-48.

ISSN 0351-0212; Izdavač: Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor.

5. Dragulović S., Božić D., **Gorgievski M.**, Mladenović Lj., Ivanović S., Stanojević-Šimšić Z., *Dobijanje indijuma iz otpadnih LCD monitora*, Bakar 38(2) (2013) 55-60.

ISSN 0351-0212; Izdavač: Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor.

6. Božić D., **Gorgievski M.**, Dragulović S., Stanojević-Šimšić Z., Dimitrijević S., *Dobijanje kobalta iz istrošenih litijum-jonskih baterija*, Bakar 39(2) (2014) 51-56.

ISSN 0351-0212; Izdavač: Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor.

Г.1.4.3. Рад у националном часопису - М53

1. Milojković V., Balanović Lj., Manasijević D., **Gorgievski M.**, *Ispitivanje toplotne difuzivnosti legura Cu sa Sn, Zn, Pb, Al i Ag*, Bakar 44(1) (2019) 1-18.

ISSN: 0351-0212; Izdavač: Institut za rudarstvo i metalurgiju Bor.

Г.1.5. Саопштења са националних скупова - М60

Г.1.5.1. Саопштења са скупа националног значаја штампана у целини - М63

1. Božić D., Stanković V., **Gorgievski M.**, Bogdanović G., *Adsorpcija jona bakra u koloni sa trinom kao adsorbensom*, Zbornik radova Ekološka istina, Kladovo, Srbija, 31.05-02.06. 2009, str. 133-136, ISBN 978-86-80987-69-9.
2. Božić D., **Gorgievski M.**, Stanković V., Bogdanović G., *Adsorpcija jona teških metala korišćenjem trine kao adsorbensa*, Zbornik radova Reciklažne tehnologije

i održivi razvoj, Kladovo, Srbija, 3 – 6 Novembar, 2009, str. 352-355, ISBN 978-86-80987-73-6.

3. **Gorgievski M.**, Božić D., Stanković V., Bogdanović G., *Adsorpcija jona bakra sa pšeničnom slamom kao adsorbensom*, Zbornik radova Reciklažne tehnologije i održivi razvoj, Kladovo, Srbija, 3 – 6 Novembar, 2009, str. 356-359, ISBN 978-86-80987-73-6.
4. Kalinović J.V., Božić D., Stanković V., **Gorgievski M.**, Šerbula S.M., Kalinović T.S., Ilić A.A., Stamenkovski R., *Adsorpcija jona Pb^{2+} iz sintetičkih rastvora na trini bukve*, Zbornik radova III International Symposium “MINING 2012”, Zlatibor, Srbija, 7 – 10 Maj, 2012, str. 467-472, ISBN 978-86-80809-69-4.
5. Kalinović T.S., Božić D., Stanković V., **Gorgievski M.**, Šerbula S.M., Ilić A.A., Kalinović J.V., Cvetanovski V., *Adsorpcija jona Pb^{2+} iz sintetičkih rastvora na pšeničnoj slami*, Zbornik radova III International Symposium “MINING 2012”, Zlatibor, Srbija, 7 – 10 Maj, 2012, str. 480-484, ISBN 978-86-80809-69-4.

Г.1.5.2. Саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу - М64

1. Živković D., Manasijević D., Borisov I., **Gorgievski M.**, *Termodinamika i karakterizacija nekih legura ternarnog sistema Pb-Bi-In*, Program i izvodi radova XLII Savetovanje SHD, Novi Sad, Srbija, 2004, str.83, ISBN 86-7132-016-2.
2. Božić D., Štrbac N., Mihajlović I., Živković Ž., **Gorgievski M.**, *Termijska analiza i kinetika procesa oksidacije prirodnog minerala enargita*, Zbornik izvoda radova IV Simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Zaječar, Srbija, 3. jul, 2009, str.16, ISBN 978-86-80987-71-2.
3. Štrbac N., **Gorgievski M.**, Minić D., Živković D., Mitovski A., Božić D., *Termijska analiza prirodnog minerala galenita*, Zbornik izvoda radova VI simpozijum o termodinamici i faznim dijagramima, Borsko Jezero, Srbija, 19. oktobar, 2013, str.18, ISBN 978-86-6305-014-3.
4. **Gorgievski M.**, Božić D., Stanković V., Štrbac N., Manasijević D., Balanović Lj., Grekulović V., Mitovski A., *SEM and DTA-TGA analysis of the corn silk used as an adsorbent for the adsorption of Cu^{2+} ions from synthetic solutions*, Zbornik izvoda radova sa 8. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 19 - 20. jun, 2017, str. 68, ISBN: 978-86-80893-71-6.
5. Manasijević D., Balanović Lj., Holjevac Grgurić T., Stamenković U., Minić D., Premović M., Todorović R., Štrbac N., **Gorgievski M.**, Gojić M., *Experimental study of microstructure and transformation temperatures of the Cu-10%Al-8%Mn and Cu-10%Al-8%Mn4%Ag shape memory alloys*, Zbornik izvoda radova sa 8. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 19 - 20. jun, 2017, str. 52, ISBN: 978-86-80893-71-6.
6. Mladenović S., Manasijević D., **Gorgievski M.**, Minić D., Dimitrijević S., *Experimental and analytical study of solidification properties of the Sn-rich*

- ternary Sn-Zn-Bi alloys*, Zbornik izvoda radova sa 8. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 19 - 20. jun, 2017, str. 64, ISBN: 978-86-80893-71-6.
7. Manasijević I., Balanović Lj., Holjevac Grgurić T., Minić D., Premović M., **Gorgievski M.**, *Microstructure and thermal properties of Bi-In-Sn and Bi-In-Pb low melting ternary eutectic alloys*, Zbornik izvoda radova sa 8. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 19 - 20. jun, 2017, str. 62, ISBN: 978-86-80893-71-6.
 8. Grekulović V., Mitovski A., Štrbac N., Marković I., **Gorgievski M.**, Zdravković M., *Elektrohemijsko ponašanje čelika u prisustvu macerata kestena*, Kratki izvodi radova sa 56. Savetovanja srpskog hemijskog društva, Niš, Srbija, 7-8. jun, 2019, str. 30, Izdavač: Srpsko hemijsko društvo, ISBN: 978-86-7132-073-3.
 9. **Gorgievski M.**, Štrbac N., Božić D., Stanković V., Grekulović V., Mitovski A., Marković M., *Kinetika procesa adsorpcije jona bakra iz vodenih rastvora na glavama suncokreta*, Kratki izvodi radova sa 56. Savetovanja srpskog hemijskog društva, Niš, Srbija, 7-8. jun, 2019, str. 69, ISBN: 978-86-7132-073-3.
 10. Manasijević D., Balanović Lj., Talijan N., Minić D., **Gorgievski M.**, Stamenković U., *Investigation of latent heat of melting and thermal conductivity of the In-Sn-Zn eutectic alloy*, Zbornik izvoda radova sa 9. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 21 - 22. jun, 2019, str. 23, ISBN: 978-86-80893-96-9.
 11. Manasijević I., Balanović Lj., Milosavljević M., **Gorgievski M.**, Stamenković U., *Investigation of the thermal properties for the Bi-Sn-Zn eutectic alloy*, Zbornik izvoda radova sa 9. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 21 - 22. jun, 2019, str. 25, ISBN: 978-86-80893-96-9.
 12. **Gorgievski M.**, Božić D., Stanković V., Štrbac N., Manasijević D., Grekulović V., Balanović Lj., Marković M., *SEM and DTA-TGA analysis of bean shells used as a biosorbent for the adsorption of Pb²⁺ ions from synthetic solutions*, Zbornik izvoda radova sa 9. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 21 - 22. jun, 2019, str. 27, ISBN: 978-86-80893-96-9.

Г.1.6. Одбрањена докторска дисертација

1. **Горгиевски М.**, Адсорпција јона тешких метала из водених раствора коришћењем пшеничне сламе као адсорбенса, Универзитет у Београду – Технички факултет у Бору, 2015.

Г.1.7. Техничка и развојна решења

Г.1.7.1. Ново лабораторијско постројење, ново експериментално постројење, нови технолошки поступак – М83

1. Драгуловић С., Димитријевић С., Трумић Б., Марковић Р., Божић Д., **Горгиевски М.**, Алагић С., Електрохемијско добијање калијум златног цијанида, Бор, 2015, корисник: ИРМ Бор.

<https://irmbor.co.rs/wp-content/uploads/2017/04/tr1y2015p34024.pdf>

2. Драгуловић С., Трујић В., Димитријевић С., Љубомировић З., Трумић Б., Марковић Р., Божић Д., **Горгиевски М.**, *Добијање родијума високе чистоће (мин. 99,95% Rh) из секундарних сировина методом солвентне екстракције*, корисник: ИРМ Бор, Бор, 2011 (M82). <https://irmbor.co.rs/wp-content/uploads/2017/04/tr2y2011p34024.pdf>

Г.2. ПРЕГЛЕД РАДОВА ПО ИНДИКАТОРИМА НАУЧНЕ И СТРУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ – ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Г.2.1. Радови објављени у научним часописима међународног значаја - M20

Г.2.1.1. Рад у врхунском међународном часопису – M21

1. Manasijević D., Balanović Lj., Marković I., **Gorgievski M.**, Stamenković U., Minić D., Premović M., Đorđević A., Ćosović V., *Study of thermal properties and microstructure of the Ag–Ge alloys*, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 147(3) (2022) 1955-1964.

<https://doi.org/10.1007/s10973-021-10664-y>

(ISSN 1388-6150; IF(2022) = 4.4 (Thermodynamics 13/63).

2. Manasijević D., Balanović Lj., Marković I., Minić D., Premović M., Đorđević A., **Gorgievski M.**, Stamenković U., *Microstructure and thermal properties of the Bi-Ag alloys*, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 147(3) (2022) 1965-1972.

<https://doi.org/10.1007/s10973-020-10482-8>

(ISSN 1388-6150; IF(2022) = 4.4 (Thermodynamics 13/63).

3. Marković M., **Gorgievski M.**, Štrbac N., Grekulović V., Božinović K., Zdravković M., Vuković M., *Raw eggshell as an adsorbent for copper ions biosorption—equilibrium, kinetic, thermodynamic and process optimization studies*, Metals, 13(2) (2023) 206.

<https://doi.org/10.3390/met13020206>

(ISSN 2075-4701; IF(2023) = 2.6 (Metallurgy & Metallurgical Engineering 24/80).

4. Manasijević D., Balanović Lj., Marković I., **Gorgievski M.**, Stamenković U., Đorđević A., Minić D., Ćosović V., *Structural and thermal properties of Sn–Ag alloys*, Solid State Sciences, 119(7) (2021) 106685.

<https://doi.org/10.1016/j.solidstatesciences.2021.106685>

(ISSN 1293-2558; IF(2021) = 3.752; Chemistry, Inorganic & Nuclear 13/46).

5. Manasijević D., Balanović Lj., Marković I., **Gorgievski M.**, Stamenković U., Božinović K., Minić D., Premović M., *Microstructural analysis and thermal conductivity of the Ag–Bi–Sn alloys*, Thermochemica Acta, 717 (2022) 179344.

<https://doi.org/10.1016/j.tca.2022.179344>

(ISSN 0040-6031; IF(2022) = 3.5 (Thermodynamics 18/62).

6. Manasijević D., Balanović Lj., Marković I., **Gorgievski M.**, Stamenković U., Kovačević A., *Thermal properties and microstructure of Al–Sn alloys*, Journal of Physics and Chemistry of Solids, 195 (2024) 112297.

<https://doi.org/10.1016/j.jpcs.2024.112297>

(ISSN 0022-3697; IF(2023) = 4.3 (Physics, Condensed Matter 20/68).

Г.2.1.2. Рад у истакнутом међународном часопису – M22

1. Manasijević D., Balanović Lj., Marković I., **Gorgievski M.**, Stamenković U., Božinović K., *Microstructure, melting behavior and thermal conductivity of the Sn–Zn alloys*, Thermochemica Acta, 702(6) (2021) 178978.

<https://doi.org/10.1016/j.tca.2021.178978>

(ISSN 0040-6031; IF(2021) = 3.378 (Thermodynamics 21/63).

2. Marković M., **Gorgievski M.**, Božić D., Stanković V., Cakić M., Grekulović V., Božinović K., *Lead removal from aqueous solutions using bean shells - Equilibrium, kinetics, and thermodynamic studies*, Revista de Chimie, 72(4) (2021) 118 – 137.

<https://doi.org/10.37358/RC.21.4.8462>

(ISSN 2668-8212; IF(2019) = 1.755 (Engineering, Chemical 82/143).

3. Manasijević D., Balanović Lj., Marković I., **Gorgievski M.**, Stamenković U., Božinović K., *Microstructure evaluation and thermal properties of Ag–Sb alloys*, Journal of Physics and Chemistry of Solids, 169(10) (2022) 110874.

<https://doi.org/10.1016/j.jpcs.2022.110874>

(ISSN 0022-3697; IF(2022) = 4.0 (Chemistry, Multidisciplinary 72/178).

4. Manasijević I., Balanović Lj., Stamenković U., **Gorgievski M.**, Čosović V., *Microstructure and thermal properties of Bi–Sn eutectic alloy*, Materialpruefung/Materials Testing, 62(2) (2020) 184-188.

<https://doi.org/10.3139/120.111470>

(ISSN 00255300; IF(2020) = 1.589 (Materials Science, Characterization & Testing 19/32).

Г.2.1.3. Рад у међународном часопису - М23

1. Manasijević D., Holjevac Grgurić T., Balanović Lj., Stamenković U., **Gorgievski M.**, Gojić M., *Effect of Mn content on the microstructure and phase transformation temperatures of the Cu-Al-Mn-Ag shape memory alloys*, Kovove Materialy - Metallic Materials, 58(4) (2020) 293-299.
DOI: 10.4149/km_2020_4_293
(ISSN 0023-432X; IF(2020) = 1.068 (Metallurgy & Metallurgical Engineering 60/80).
2. Božić D., **Gorgievski M.**, Stanković V., Cakić M., Dimitrijević S., Conić V., *Biosorption of lead ions from aqueous solutions by beech sawdust and wheat straw*, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly / CICEQ, 27(1) (2021) 21 – 34.
<https://doi.org/10.2298/CICEQ191113021B>
(ISSN 1451-9372; IF(2021) = 0.925 (Engineering, Chemical 121/143).
3. Božinović K., Manasijević D., Balanović Lj., **Gorgievski M.**, Stamenković U., Marković M., Mladenović Z., *Study of microstructure, hardness and thermal properties of Sn-Bi alloys*, Hemijska industrija, 75(4) (2021) 227 – 239.
<https://doi.org/10.2298/HEMIND210119021B>
(ISSN 0367-598X; IF(2021) = 0.774 (Engineering, Chemical 129/143).
4. Stanković V., **Gorgievski M.**, Božić D., Bogdanović G., *Mine waters purification by biosorption coupled with green energy production from wood and straw biomass*, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, 28(4) (2022) 255 – 264.
<https://doi.org/10.2298/CICEQ210617037S>
(ISSN 1451-9372; IF(2022) = 1.2 (Engineering, Chemical 114/143).
5. Marković M., **Gorgievski M.**, Štrbac N., Božinović K., Grekulović V., Mitovski A., Zdravković M., *Copper ions biosorption onto bean shells: kinetics, equilibrium, and process optimization studies*, Journal of the Serbian Chemical Society, 88(9) (2023) 921 – 935.
<https://doi.org/10.2298/JSC221018014M>
(ISSN 1820-7421; IF(2023) = 1 (Chemistry, Multidisciplinary 149/175).
6. Stamenković U., Ivanov S., Marković I., **Gorgievski M.**, Božinović K., Kovačević A., *The influence of the ageing temperature on different properties of the EN AW-7075 aluminium alloy*, Revista De Metalurgia, 59(1) (2023) e238.
<https://doi.org/10.3989/revmetalm.238>
(ISSN 0034-8570; IF(2023) = 0.6 (Metallurgy & Metallurgical Engineering 69/80).

7. Manasijević D., Balanović Lj., Tadić N., Radović Ž., Stamenković U., **Gorgievski M.**, Marković I., *Study of thermal properties of the aluminium EN AW 2024-T3 alloy*, Kovove Materialy = Metallic Materials, 62(1) (2024), 31 - 39.

DOI: [10.31577/km.2024.1.31](https://doi.org/10.31577/km.2024.1.31)

(ISSN 0023-432X; IF(2023) = 0.7 (Metallurgy & Metallurgical Engineering 65/80).

8. Zdravković M., Grekulović V., Suljagić J., Štrbac N., Marković I., **Gorgievski M.**, Marković M., *The Rubus fruticosus leaf extract as an eco-friendly copper corrosion inhibitor*, Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, 60(3) (2024) 544 - 553.

<https://doi.org/10.1134/S2070205124701843>

(ISSN 2070-2051; IF(2023) = 1.1 (Metallurgy & Metallurgical Engineering 56/80).

Г.2.1.4. Рад у националном часопису међународног значаја - M24

1. Manasijević D., Balanović Lj., Holjevac Grgurić T., **Gorgievski M.**, Marković I., Ćosović V., Premović M., Minić D., *Thermal and microstructural analysis of the low-melting Bi-In-Pb alloy*, Metallurgical and Materials Engineering, 26(4) (2020) 385-394.

<https://doi.org/10.30544/564>, (ISSN 2217-8961).

2. Manasijević D., Balanović Lj., Marković I., **Gorgievski M.**, Stamenković U., Premović M., Minić D., Štrbac N., *Phase transformations and thermal conductivity of the In-Ag alloys*, Metallurgical and Materials Engineering, 26(3) (2020) 239-251.

<https://doi.org/10.30544/488>, (ISSN 2217-8961).

3. Manasijević D., Balanović Lj., Marković I., Ćosović V., **Gorgievski M.**, Stamenković U., Božinović K., *Thermal transport properties and microstructure of the solid Bi-Cu alloys*, Metallurgical and Materials Engineering, 28(3) (2022) 503-514.

<https://doi.org/10.30544/841>, (ISSN 2217-8961).

Г.2.2. Зборници међународних научних скупова - M30

Г.2.2.1. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини – M31

1. **Gorgievski M.**, Božić D., Marković M., Štrbac N., Grekulović V., Božinović K., Zdravković M., *Physico-chemical characterization of the corn silk by DTA-TGA, SEM-EDS and FTIR analysis*, Proceedings of 20th International Scientific Congress Machines, Technologies, Materials, Borovets, Bulgaria, 8 – 11 March, (2023), pp. 36-39, ISSN: 2535-0021 (Print), ISSN: 2535-003X (Online).

Г.2.2.2. Саопштење са међународног скупа штампано у целини - М33

1. **Gorgievski M.**, Štrbac N., Božić D., Stanković V., Grekulović V., Marković M., *Adsorption of copper ions from aqueous solutions using sunflower heads as an adsorbent*, Proceedings of 13th Scientific - Research Symposium with International Participation, Metallic and nonmetallic materials production, properties, application, Zenica, Bosnia and Herzegovina, 27th May, (2021), pp. 228-235, ISSN: 2566-4344.
2. Grekulović V., Mitovski A., Rajčić Vujasinović M., Štrbac N., Zdravković M., **Gorgievski M.**, Marković M., *Electrochemical behavior of copper in chloride medium in the presence of walnut shell macerate*, Proceedings of 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, 29 – 30 November, (2021), pp. 117-120, ISBN: 978-86-6305-119-5.
3. Marković M., **Gorgievski M.**, Štrbac N., Grekulović V., Mitovski A., Božinović K., Zdravković M., *pH and conductivity change during the rinsing and adsorption of copper ions onto walnut shells*, Proceedings of 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, 29 – 30 November, (2021), pp. 113-116, ISBN: 978-86-6305-119-5.
4. **Gorgievski M.**, Marković M., Božić D., Stanković V., Štrbac N., Grekulović V., Zdravković M., *Adsorption isotherms for copper ions adsorption onto walnut shells*, Proceedings of 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, 29 –30 November, (2021), pp. 109-112, ISBN: 978-86-6305-119-5.
5. Manasijević D., Balanović Lj., Marković I., **Gorgievski M.**, Stamenković U., Božinović K., Minić D., Premović M., *Study of microstructure and thermal conductivity of the Ag–Bi–Sn alloys*, Proceedings of 52nd International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor, Serbia, 29 –30 November, (2021), pp. 31-34, ISBN: 978-86-6305-119-5.
6. Marković M., **Gorgievski M.**, Štrbac N., Božić D., Stanković V., Grekulović V., Zdravković M., *Kinetic study of copper ions biosorption onto barley straw*, Proceedings of 14th International Mineral Processing and Recycling Conference, Belgrade, Serbia, 12 –14 May, (2021), pp. 148-153, ISBN: 978-86-6305-113-3.
7. Manasijević D., Balanović Lj., Marković I., **Gorgievski M.**, Stamenković U., Božinović K., *Structural and thermal properties of the Sn–Zn alloys*, Proceedings of 19th International Foundrymen Conference, Humans - Valuable Resource for Foundry Industry Development, Split, Croatia, 16 –18 June, (2021), pp. 75-92, ISBN: 978-953-7082-39-0.
8. Marković M., **Gorgievski M.**, Štrbac N., Božinović K., Grekulović V., Mitovski A., Zdravković M., *Adsorption isotherms for copper ions biosorption onto walnut shells*, Proceedings of 29th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, Sokobanja, Serbia, 21 – 24 June, (2022), pp. 214-218, ISBN: 978-86-6305-123-2.

9. **Gorgievski M.**, Marković M., Štrbac N., Grekulović V., Božinović K., Zdravković M., Marković M., *Adsorption kinetics for copper ions adsorption onto onion peels*, Proceedings of the 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 18 – 21 October, (2023), pp. 301-304, ISBN: 978-86-6305-140-9.
10. Zdravković M., Grekulović V., Zdravković B., Štrbac N., **Gorgievski M.**, Marković M., *Electrochemical behavior of steel in 0.1 mol/dm³ HCl in the presence of potato peel juice*, Proceedings of the 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 18 – 21 October, (2023), pp. 383-386, ISBN: 978-86-6305-140-9.
11. Manasijević D., Balanović Lj., Marković I., **Gorgievski M.**, Stamenković U., Božinović K., Minić D., Premović Zečević M., *Microstructure and thermal conductivity of the Ag–Bi–Sn ternary alloys*, Proceedings of the 5th Metallurgical & Materials Engineering Congress of South-East Europe, Trebinje, B&H, 7 - 10 June, (2023), pp. 211-215, ISBN: 978-86-87183-32-2.
12. Grekulović V., Mitovski A., Zdravković M., Štrbac N., **Gorgievski M.**, Vuković M., Marković M., *Electrochemical behavior of copper in chloride medium in the presence of nettle extract*, Proceedings of the 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 18 – 21 October, (2023), pp. 353-356, ISBN: 978-86-6305-140-9.
13. Sokolović J., Bogdanović G., Stanković V., Strainović G., Ilić I., **Gorgievski M.**, Marković M., *Investigation on beneficiation of iron from copper ore of Mauritania coppermine (MCM) by magnetic separation*, Proceedings of the 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 18 – 21 October, (2023), pp. 418-421, ISBN: 978-86-6305-140-9.
14. Marković I., Jović D., Stamenković U., Manasijević D., Balanović Lj., **Gorgievski M.**, *Microstructure and thermal properties of leaded brass after quenching*, Proceedings of the 54th International October Conference on Mining and Metallurgy, Bor Lake, Serbia, 18 – 21 October, (2023), pp. 387-390.
15. Zdravković M., Grekulović V., Štrbac N., Suljagić J., Marković I., **Gorgievski M.**, Marković M., *The copper corrosion in chloride medium with addition of blackberry leaf extract*, Proceedings of the 30th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, Serbia, 20 – 23 June, (2023), pp. 432-437, ISBN: 978-86-6305-137-9.
16. **Gorgievski M.**, Marković M., Štrbac N., Grekulović V., Zdravković M., *Adsorption isotherms for copper ions biosorption onto onion peels*, Proceedings of the 30th International Conference Ecological Truth and Environmental Research, Stara planina, Serbia, 20 – 23 June, (2023), pp. 335 - 340, ISBN: 978-86-6305-137-9.
17. Balanović Lj., Manasijević D., Marković I., **Gorgievski M.**, Stamenković U., Milkić D., *Thermal and microstructural analysis of the low-melting Bi–In–Sn ternary alloys*, Proceedings of the 14th Scientific/Research Symposium with

International Participation „Metallic and Nonmetallic Materials“, Zenica, B&H, 27 – 28 April, (2023), pp. 73-82, ISSN: 2566-4344.

18. Marković M., **Gorgievski M.**, Štrbac N., Grekulović V., Marković M., Božinović K., Jovanović D., *Equilibrium analysis of copper ions biosorption onto hazelnut shells*, Proceedings of the 31st International Conference Ecological Truth & Environmental Research, Sokobanja, Serbia, 18 – 21 June, (2024), pp. 282-286, (ISBN 978-86-6305-152-2).
19. Marković M., **Gorgievski M.**, Štrbac N., Grekulović V., Marković M., Zdravković M., Jovanović D., *Thermodynamic analysis and influence of the pH value on the biosorption of copper ions onto hazelnut shells*, Proceedings of the 31st International Conference Ecological Truth & Environmental Research, Sokobanja, Serbia, 18 – 21 June, (2024), pp. 294-298, ISBN 978-86-6305-152-2.

Г.2.2.3. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу - М34

1. Marković M., **Gorgievski M.**, Štrbac N., Božić D., Stanković V., Grekulović V., Božinović K., *Primena adsorpcionih izoterma za opisivanje mehanizma procesa biosorpcije jona bakra na glavama suncokreta*, Book of abstracts of International Scientific Conference on the Fourth Industrial Revolution - The Importance for Green Economy Progress and Environmental Protection, Belgrade, Serbia, 16 – 18 September, (2020), p. 122, ISBN: 978-86-89061-13-0.
2. Manasijević D., Balanović Lj., Marković I., **Gorgievski M.**, Stamenković U., Minić D., Premović M., Đorđević A., Čosović V., *Study of thermal properties and microstructure of the Ag-Ge alloys*, Book of abstracts of 18th Discussion Meeting on Thermodynamics of Alloys TOFA 2022, Krakow, Poland, 12 – 16 September, (2022), p. 63, ISBN: 978-83-963247-2-6.
3. Zdravković M., Grekulović V., Štrbac N., **Gorgievski M.**, Huseinović E., Marković M., Božinović K., *Employing EFM as a nondestructive method for studying green corrosion inhibition of copper in chloride environment*, Book of abstracts of 20th Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering, Belgrade, Serbia, 30.11. – 02.12. (2022), p. 86, ISBN: 978-86-80321-37-0.
4. Marković M., **Gorgievski M.**, Štrbac N., Grekulović V., Božinović K., M., Zdravković Marković M., *Onion peels as an adsorbent for copper ions biosorption – Kinetic and thermodynamic studies*, Book of abstracts of 20th Young Researchers Conference – Materials Science and Engineering, Belgrade, Serbia, 30.11. – 02.12. (2022), p. 78, ISBN: 978-86-80321-37-0.
5. Marković M., **Gorgievski M.**, Štrbac N., Božinović K., Grekulović V., Mitovski A., Zdravković M., *Kinetika procesa biosorpcije jona bakra na ljuskama oraha*, Book of abstracts of Održivi razvoj i zelena ekonomija, Belgrade, Serbia, 19 – 21 April, (2022), pp. 207-208, ISBN: 978-86-89061-16-1.
6. Balanović Lj., Manasijević D., Marković I., Čosović V., **Gorgievski M.**, Stamenković U., Božinović K., *Thermal transport properties and*

microstructure of the solid Bi-Cu alloys, Book of abstracts of 18th Discussion Meeting on Thermodynamics of Alloys, TOFA 2022, Krakow, Poland, 12 – 16 September, (2022), p. 64, ISBN: 978-83-963247-2-6.

7. Zdravković M., Grekulović V., Štrbac N., Zdravković B., **Gorgievski M.**, Marković M., Marković M., *Raspberry and blackberry grown in Serbia from the aspect of the green agenda*, Book of abstracts of Green Economy and Adaptation of Industry to Climate Changes, Belgrade, Serbia, 22 – 24 April, (2024), p. 120, ISBN: 978-86-89061-20-8.

Г.2.3. Радови у часописима националног значаја - М50

Г.2.3.1. Рад у врхунском часопису националног значаја - М51

1. Marković M., **Gorgievski M.**, Štrbac N., Božić D., Stanković V., Grekulović V., Božinović K., *Primena adsorpcionih izoterma za opisivanje mehanizma procesa biosorpcije jona bakra na glavama suncokreta*, Ecologica, 27(97) (2020) 106-110.

ISSN: 0354-3285; Izdavač: Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije - Ecologica, Beograd.

2. Stanković V., Božić D., **Gorgievski M.**, Bogdanović G., Žikić M., *Acid mine drainages from copper mines in the Southeast Serbia – local problem with an international impact*, Journal of Mining and Metallurgy, Section A: Mining, 57(1) (2021) 33-42.

ISSN 1450-5959; Izdavač: Tehnički fakultet u Boru.

3. Zdravković M., Grekulović V., Štrbac N., Zdravković B., **Gorgievski M.**, Marković M., Marković M., *Malina i kupina gajene u Srbiji sa aspekta Zelene agende*, Ecologica, 31(114) (2024) 137-143.

ISSN: 0354-3285; Izdavač: Naučno-stručno društvo za zaštitu životne sredine Srbije - Ecologica, Beograd.

Г.2.4. Саопштења са националних скупова - М60

Г.2.4.1. Саопштења са скупа националног значаја штампана у целини - М63

1. Manasijević D., Balanović Lj., Marković I., **Gorgievski M.**, Stamenković U., Minić D., Đorđević A., *Study of thermal properties and microstructure of the Sn-Ag alloys*, Proceedings of 13th Scientific/Research Symposium with International Participation „Metallic and Nonmetallic Materials“, Zenica, B&H, 27. maj, 2021, pp. 134-142. ISSN: 2566-4344.

Г.2.4.2. Саопштења са скупа националног значаја штампана у изводу - М64

1. Stamenković U., Marković I., Manasijević D., **Gorgievski M.**, Balanović Lj., Božinović K., Kovačević A., *Influence of different heat treatments on the mechanical, physical and microstructural properties of the EN AW-7075 aluminum alloy*, Zbornik izvoda radova sa 10. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa

- međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 25 – 26. jun, 2021, str. 31, ISBN: 978-86-81656-22-8.
2. Manasijević D., Balanović Lj., Marković I., **Gorgievski M.**, Stamenković U., Minić D., Premović M., Đorđević A., Čosović V., *Structural and thermal properties of the Ag-Ge alloys*, Zbornik izvoda radova sa 10. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 25 – 26. jun, 2021, str. 21-22, ISBN: 978-86-81656-22-8.
 3. Mitovski A., Štrbac N., Grekulović V., Božinović K., Zdravković M., **Gorgievski M.**, Marković M., *Thermodynamic modelling of metal sulfides roasting process using Predominance Area Diagrams*, Zbornik izvoda radova sa 10. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 25 – 26. jun, 2021, str. 43-44, ISBN: 978-86-81656-22-8.
 4. **Gorgievski M.**, Marković M., Božić D., Stanković V., Štrbac N., Manasijević D., Grekulović V., Božinović K., *Kinetic and thermodynamic studies of Pb^{2+} biosorption onto bean shells*, Zbornik izvoda radova sa 10. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 25 – 26. jun, 2021, str. 25-28, ISBN: 978-86-81656-22-8.
 5. Božinović K., Manasijević D., Balanović Lj., **Gorgievski M.**, Stamenković U., Marković M., Mitovski A., *Characterization of lead-free alloys from the Sn-Bi system*, Zbornik izvoda radova sa 10. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 25 – 26. jun, 2021, str. 45-46, ISBN: 978-86-81656-22-8.
 6. Manasijević D., Balanović Lj., Marković I., **Gorgievski M.**, Stamenković U., Božinović K., *Microstructure and thermal properties of the Sn-Zn alloys*, Zbornik izvoda radova sa 10. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 25 – 26. jun, 2021, str. 19-20, ISBN: 978-86-81656-22-8.
 7. Štrbac N., Mitovski A., Božinović K., **Gorgievski M.**, Grekulović V., Marković M., Berkenječević M., *Kinetics of Sb_2S_3 isothermal oxidation process in air atmosphere*, Kratki izvodi radova - 58. Savetovanje srpskog hemijskog društva, Beograd, Srbija, 9 – 10. jun, 2022, str. 100, ISBN: 978-86-7132-079-5.
 8. Manasijević D., Balanović Lj., Marković I., Čosović V., **Gorgievski M.**, Stamenković U., Božinović K., *Thermal conductivity and microstructure of the Bi-Cu alloys*, Kratki izvodi radova - 58. Savetovanje srpskog hemijskog društva, Beograd, Srbija, 9 – 10. jun, 2022, str. 104, ISBN: 978-86-7132-079-5.
 9. **Gorgievski M.**, Marković M., Štrbac N., Balanović Lj., Manasijević D., Grekulović V., *SEM-EDS and thermodynamic studies of onion peels used as a biosorbent for the adsorption of Cu^{2+} ions from synthetic solutions*, Zbornik izvoda radova sa 11. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 23 – 24. jun, 2023, str. 23 - 25, ISBN: 978-86-81656-63-1.

10. Manasijević D., Balanović Lj., Marković I., **Gorgievski M.**, Stamenković U., Božinović K., *Microstructure and thermal properties of Ag–Sb alloys*, Zbornik izvoda radova sa 11. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 23 – 24. jun, 2023, str. 15-16, ISBN: 978-86-81656-63-1.
11. Balanović Lj., Manasijević D., Marković I., **Gorgievski M.**, Stamenković U., *Bi– In– Sn lead-free solders: Microstructure and thermal conductivity*, Zbornik izvoda radova sa 11. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 23 – 24. jun, 2023, str. 30-32, ISBN: 978-86-81656-63-1.
12. Nedeljković M., Mladenović S., **Gorgievski M.**, Petrović J., Kovačević A., *The effect of thermal aspects and composition on the melting process in various commercial solder alloys*, Zbornik izvoda radova sa 11. Simpozijuma o termodinamici i faznim dijagramima sa međunarodnim učešćem, Kosovska Mitrovica, Srbija, 23 – 24. jun, 2023, str. 28 - 29, ISBN: 978-86-81656-63-1.

Г.3. Приказ и оцена научног рада кандидата после избора у звање ванредног професора

У овом делу реферата дат је кратак приказ радова објављених у часописима међународног и националног значаја које је кандидат објавио у периоду након избора у звање ванредног професора. Осим тога, дат је и приказ универзитетског уџбеника објављеног у том периоду. Др Милан Горгиевски је свој научноистраживачки рад усмерио ка следећим областима: термичка карактеризација метала и легура, хидрометалургија, операције и процеси у екстрактивној металургији, металургија челика, заштита животне средине - третман отпадних вода, адсорпција јона метала из водених раствора коришћењем природних адсорбенса (биосорпција) и евентуална њихова примена, као замена за комерцијалне адсорбенте, у циљу пречишћавања отпадних вода од јона тешких метала и др.

Г.3.1. Приказ радова у врхунским међународним часописима - M21

Микроструктура, фазни преображаји и термичка својства легура система Ag–Ge експериментално су истраживани у раду Г.2.1.1.1. Експериментално одређена температура еутектичке реакције била је 650,9 °C. Показано је да и топлотна дифузивност и топлотна проводљивост показују минималне вредности у легури са 20 at.% Ge, што је блиско еутектичком саставу. Добијени резултати су упоређени са резултатима термодинамичког прорачуна и литературним подацима и уочена је добра подударност.

У раду Г.2.1.1.2. експериментално су проучавани: микроструктура, понашање при топљењу и топлотна проводљивост легура система Bi–Ag са 5 mas.%, 20 mas.% и 45 mas.% сребра. Морфологија фаза анализирана је светлосном и скенирајуће електронском микроскопијом са енергетско дисперзивном спектрометријом.

Температуре фазних преображаја и њихови топлотни ефекти мерени су коришћењем диференцијалне скенирајуће калориметрије. Метода прорачуна фазних дијаграма коришћена је за израчунавање термодинамичких функција (енталпије и специфичног топлотног капацитета). Флеш метода коришћена је за одређивање топлотне дифузивности и топлотне проводљивости испитиваних легура.

У раду Г.2.1.1.3. приказана су истраживања биосорпције јона бакра коришћењем сирових љуски јаја као адсорбенса. Испитиван је утицај различитих параметара, као што су: почетна рН вредност раствора, почетна концентрација Cu^{2+} јона, почетна маса адсорбенса и брзина мешања, на капацитет биосорпције. SEM-EDS анализа је урађена пре и после процеса биосорпције. SEM микрографије указују на промену морфологије узорка након процеса биосорпције. Добијени EDS спектри су показали да се К, Са и Mg могу измењивати са Cu^{2+} јонима током процеса биосорпције. За испитивање кинетике процеса коришћена су четири кинетичка модела, а резултати су показали да кинетички модел псеудо првог реда најбоље одговара анализираним подацима. Израчунати термодинамички подаци су показали да је процес биосорпције спонтан и да се јони бакра хемисорпцијом везују за површину љуске јајета. Процес биосорпције је оптимизован коришћењем Response Surface Methodology (RSM) засноване на Box-Behnken факторијалном дизајну (BBD), са изабраним факторима: маса адсорбенса, почетна концентрација јона метала и време контакта.

Микроструктура и термичка својства споро хлађених Sn–10% Ag и Sn–20% Ag легура експериментално су испитивани у раду Г.2.1.1.4. Утврђено је да се микроструктура проучаваних легура састоји од крупних, плочастих зрна интерметалне фазе Ag_3Sn у еутектичкој основи богатој на калају. Резултати показују да се топлотна дифузивност и топлотна проводљивост постепено смањују са повећањем температуре. Доприноси електрона и фонона топлотној проводљивости испитиваних легура на собној температури одређени су применом Видман-Францовог закона.

У раду Г.2.1.1.5. испитиване су структурне и термичке особине пет тројних легура Ag–Bi–Sn система са садржајем калаја у распону од 12,8 мас.% до 75,1 мас.% и приближно једнаким масеним садржајем сребра и бизмута. Уочени микроконституенти су: Ag_3Sn , (Sn) и (Bi) фазе, као и тернарни (Sn)+(Bi)+ Ag_3Sn еутектикум. Измерена температура тернарне еутектичке реакције била је 138,0 °C. Топлотна проводљивост испитиваних легура значајно је порасла са повећањем концентрације калаја и благо опала са повећањем температуре.

У раду Г.2.1.1.6. испитиване су термичке особине легура Al–Sn са садржајем Sn у распону од 11,7 до 53,4 at.% Sn. Са додатком калаја, густина легура Al–Sn расте са 3,703 gcm^{-3} за Al - 11,7 at. % Sn до 6,478 gcm^{-3} за Al - 53,4 at.% Sn. Специфични топлотни капацитет Al–Sn легура континуирано расте са повећањем садржаја алуминијума и са повећањем температуре. Топлотна дифузивност и топлотна проводљивост Al–Sn легура значајно се повећавају са повећањем садржаја алуминијума и благо опадају са повећањем температуре. У поређењу са другим потенцијалним металним PCM материјалима са сличним температурама топљења, као што су еутектичке легуре из система Sn–Ag, Sn–Cu и Sn–Ag–Cu, примећује се да легуре Al–Sn, због немешљивости

когзистенције чврсте фазе и постојања термички пасивне Al фазе, поседују знатно већу топлотну проводљивост.

Г.3.2. Приказ радова у истакнутим међународним часописима - M22

Четири хипереутектичке легуре система Sn-Zn са 69,5 at.%, 48,3 at.%, 28,1 at.% и 14,1 at.% Zn проучаване су у раду Г.2.1.2.1. Утврђено је да се морфологија примарне (Zn) фазе мења са опадањем садржаја цинка од заобљене и равноосне дендритске структуре, преко плочастих зрна, и коначно до игличастог облика зрна. У свим испитиваним легурама уочено је формирање ломљено-ламеларног типа еутектичке микроструктуре. Топлотна проводљивост континуирано опада са повећањем температуре и садржаја калаја. Ови резултати упоређени су са литературним подацима и са подацима добијеним применом Видман-Францовог закона и измерене електропроводљивости.

Уклањање јона олова из водених раствора коришћењем љуски пасуља приказано је у раду Г.2.1.2.2. Експерименти су спроведени у шаржном систему. Испитиван је утицај различитих параметара процеса (рН вредност раствора, почетна концентрација јона метала и почетна маса адсорбенса) на капацитет адсорпције. Карактеризација адсорбенса је извршена SEM-EDS, DTA-TGA и FTIR анализом. SEM-EDS анализа указује на промену морфологије узорка након адсорпције. Резултати добијени DTA-TGA анализом показали су губитак масе од 77,8 % у температурном опсегу од 20°C до 900°C. FTIR анализа је показала да је амидна група укључена у процес адсорпције. Показало се да кинетички модел псеудо-другог реда најбоље одговара анализираним подацима, што је довело до закључка да је хемисорпција могући начин везивања јона олова на површину адсорбенса. Добијени термодинамички подаци указују на то да је процес адсорпције био спонтан, ендотерман и неуређен. Максимални постигнути капацитет адсорпције је износио 46,36 mg g⁻¹.

Легуре система Ag-Sb са 12,1 at.%, 40,0 at.%, 43,9 at.% и 81,1 at.% антимона експериментално су проучаване у раду Г.2.1.2.3. Утврђена је температурна и концентрацијска зависност густине, топлотне дифузивности, специфичног топлотног капацитета и топлотне проводљивости за легуре система Ag-Sb. Добијени резултати су показали да се топлотна дифузивност и топлотна проводљивост смањују са повећањем садржаја сребра у испитиваном опсегу састава, услед формирања интерметалних фаза ниске топлотне проводљивости.

Циљ рада Г.2.1.2.4. био је да се утврди микроструктура, латентна топлота топљења и топлотна проводљивост еутектичке легуре из бинарног Bi-Sn система. Легуре на бази Bi и Sn се сматрају једним од најбољих меких безоловних лемова због ниске температуре топљења и ниске цене. Поред тога, легура Bi-Sn еутектичког састава имају потенцијал за комерцијалну примену у области фазно променљивих материјала за акумулацију топлоте (PCM) као и за складиштење топлотне енергије (TES). Познавање микроструктурних и термофизичких својстава као што су топлотна проводљивост, латентна топлота топљења и специфични топлотни капацитет су од кључног значаја за избор PCM.

Г.3.3. Приказ радова у међународним часописима - М23

У раду Г.2.1.3.1. су испитиване две четворокомпонентне легуре са памћењем облика Cu-Al-Mn-Ag са скоро константним садржајем Al и Ag и променљивим садржајем Mn добијене електролучним топљењем чистих метала. Експериментално утврђени укупни састави испитиваних легура били су Cu-9.4%Al-1.1%Mn-3.7%Ag (легура 1) и Cu-9.5%Al-5.6%Mn-3.9%Ag (легура 2) (мас.%). Микроструктуре припремљених узорака су испитиване у ливеном стању и након термичке обраде, која је укључивала жарење на 850 °C и каљење у леденој води. Утицаји састава легуре и термичке обраде на микроструктуру и температуре трансформације испитиваних легура са памћењем облика испитивани су помоћу SEM-EDS и DSC методе. Утврђено је да легура 1 има мартензит + α микроструктуру у ливеном и каљеном стању. Запремински удео α -фазе био је много већи у ливеном стању. Ag је било равномерно распоређено између ко-егзистирајућих фаза. Микроструктура легура 2 била је потпуно мартензитна у оба испитивана стања.

Резултати адсорпције Pb^{2+} јона из синтетичког $Pb(NO_3)_2$ раствора, користећи пиљевину букве и пшеничну сламу као адсорбенсе приказани су у раду Г.2.1.3.2. Физичко-хемијска карактеризација адсорбенса укључивала је одређивање специфичне површине, pH_{zpc} , SEM-EDS и FTIR анализу. Кинетика и изотерме адсорпције, као и промена pH вредности раствора током процеса адсорпције су праћени и анализирани. Резултати су показали да се кинетика адсорпције добро описује кинетичким моделом псеудо другог реда за оба адсорбенса. Адсорпцију Pb^{2+} јона на пиљевини букве и пшеничној слами добро описује Темкинова изотерма, што је потврђено високим вредностима коефицијента регресије R^2 . Максимални капацитет адсорпције јона олова на пиљевини букве и пшеничној слами износио је 9,9 и 9,7 mg g⁻¹, редом. Добијени резултати су показали да су пиљевина букве и пшенична слама погодни адсорбенси за адсорпцију јона олова из разблажених водених раствора.

У раду Г.2.1.3.3. извршена је карактеризација микроструктурних и термичких својстава, као и мерења тврдоће седам легура Sn-Bi различитих састава. Структурна својства узорака су анализирана применом оптичке микроскопије и скенирајуће електронске микроскопије са енергетско дисперзивном спектроскопијом (SEM-EDS). Термичка проводљивост узорака испитивана је ксенон-флеш методом, а температуре фазног прелаза мерене су коришћењем диференцијалне скенирајуће калориметрије (DSC).

Предложен је нови процес пречишћавања рудничке воде, заснован на биосорпцији праћеном сагоревањем засићених биосорбената приказан у раду Г.2.1.3.4. Пшенична слама и пиљевина дрвета су погодни као биосорбенти у предложеном процесу. Биосорпција је изведена у две фазе: режим унакрсног тока између рудничке воде и биосорбента. Постигнути степен адсорпције бакра био је > 95%. На основу запремине рудничке воде и њеног хемијског састава, процењена количина биосорбента је 60.000 т/год. За производњу зелене енергије разматран је когенеративни начин сагоревања засићеног биосорбента. За годишњу запремину рудничке воде и садржај бакра у њој, процењени су масени биланс и утрошак енергије, дајући економске податке

о ефикасности процеса. Анализа прихода и трошкова, заснована само на енергији произведеној сагоревањем биосорбента, показала је да процес може бити економски исплатив без обзира на вредност добијеног метала.

У раду Г.2.1.3.5. су приказани резултати уклањања јона бакра из водених раствора коришћењем љуски пасуља као адсорбенса. Испитиван је утицај рН раствора на капацитет биосорпције при чему се капацитет биосорпције повећавао са повећањем рН вредности раствора. Кинетички модел псеудо другог реда показао је најбоље слагање са анализираним експерименталним подацима, што указује да би хемисорпција могла бити могући начин везивања јона бакра за површину адсорбенса. SEM-EDS анализа је показала евидентне промене у морфологији узорка након процеса биосорпције, при чему су К, Mg, Si и Са замењени јонима бакра. Vox-Behnken факторијални дизајн (BBD) је коришћен за оптимизацију процеса биосорпције, са одабраним факторима: рН раствора, почетна концентрација јона бакра и време контакта на основу кога су одређени оптимални услови биосорпције: рН 3–4, почетна концентрација јона бакра, 100 mg dm^{-3} , и време контакта 10–30 мин.

Утицај температуре старења на тврдоћу, електропроводљивост, топлотну дифузивност и топлотну проводљивост легуре EN AW-7075 проучаван је у раду Г.2.1.3.6. Извршено је растварајуће жарење на 480°C у трајању од 1 сата, након чега је уследило каљење и загревање применом диференцијалне термијске анализе (DTA), како би се одредиле оптималне температуре старења. Тврдоћа је постигла максималну вредност након старења на 150°C , док су се остала својства постепено повећавала са температуром старења. Микроструктурна испитивања старене легуре су показала постојање хомогених преципитираних фаза.

Термичке особине легуре алуминијума EN AW-2024 (дуралумин) експериментално су испитане у раду Г.2.1.3.7. коришћењем диференцијалне термијске анализе (DTA), диференцијалне скенирајуће калориметрије (DSC), и ксенон-флеш методе (DXF) за одређивање топлотне дифузивности и топлотне проводљивости. Микроструктура легуре у почетном стању и након загревања на 400°C испитивана је помоћу скенирајуће електронске микроскопије са енергетско дисперзивном спектроскопијом (SEM-EDS). Резултати DTA/DSC анализе показали су присуство егзотермног пика у температурном интервалу од 230 до 283°C . Топлотна дифузивност испитиване легуре је мерена у температурном интервалу од 25 до 400°C коришћењем три циклуса загревања. Током првог загревања, топлотна дифузивност се повећавала са порастом температуре до приближно 300°C , након чега је почела да опада. Током другог и трећег загревања уочено је да су измерене вредности топлотне дифузивности на температурама нижим од 300°C биле значајно веће него при првом загревању, а топлотна дифузивност се постепено смањивала са порастом температуре у читавом испитиваном температурном опсегу. Експериментално одређена топлотна дифузивност и густина, као и израчунати подаци о специфичном топлотном капацитету, коришћени су за одређивање топлотне проводљивости испитиване легуре у температурном интервалу од 25 до 400°C . Добијени резултати указују да је почетно загревање на температуру изнад 300°C изазвало значајно повећање вредности топлотне дифузивности и топлотне проводљивости испитиване легуре 2024-T3.

У раду Г.2.1.3.8. испитивано је понашање бакра у 0,5 mol/L NaCl који садржи различите концентрације екстракта листа *Rubus fruticosus* (RFLE). За испитивање су коришћене следеће електрохемијске методе: мерење потенцијала отвореног кола (ПОК) и циклична волтаметрија (ЦВ) су примењене. Мерења губитка масе су вршена у различитим временима потапања да би се одредио временски утицај на корозију бакра у раствору без и са додатком RFLE. UV–Vis спектрофотометрија је коришћена да се испита да ли долази до формирања комплекса бакра и екстракта. Карактеризација површине бакра након излагања раствору уз додаток 15 g/L RFLE извршена је коришћењем SEM-EDS анализе. Резултати показују да испитивани екстракт делује као добар инхибитор корозије бакра у 0,5 mol/L NaCl.

Г.3.4. Приказ радова у националном часопису међународног значаја - M24

У раду Г.2.1.4.1. испитивана је нискотопива легура номиналног састава Bi40In40Pb20 (at. %) применом скенирајуће електронске микроскопије (SEM) са енергетско дисперзивном спектрометријом (EDS) и диференцијалне скенирајуће калориметрије (DSC). Јавиле су се две фазе, које су идентификоване као BiIn и (Pb). Температура солидуса добијена из DSC кривих загревања била је 76,3 °C, а температура солидуса добијена из одговарајућих DSC кривих хлађења била је 61,2 °C. Експериментално добијени резултати упоређени су са резултатима термодинамичког прорачуна према CALPHAD методи и уочено је блиско слагање.

У раду Г.2.1.4.2. експериментално су испитиване фазне трансформације и топлотна проводљивост легуре система In-Ag са 5 мас.%, 15 мас.% и 45 мас.% Ag. DSC резултати су упоређивани са равнотежним и неравнотежним очвршћавањем, предвиђеним коришћењем оптимизованих термодинамичких параметара из литературе и методом прорачуна фазних дијаграма (CALPHAD). Утврђено је да повећање садржаја сребра не доводи до повећања топлотне проводљивости испитиваних легура, које благо опадају са порастом температуре.

Особине преноса топлоте Bi-Cu легура истраживане су у широком опсегу састава и температура у раду Г.2.1.4.3. Термичка дифузивност континуирано се смањила са повећањем температуре и садржаја бизмута. Индиректна Архимедова метода коришћена је за одређивање густине легура. Густина проучаваних легура благо се смањила са повећањем садржаја бакра. Топлотна проводљивост проучаваних легура опала је са повећањем температуре и садржаја бизмута, слично топлотној дифузивности. Измерене температуре фазних преображаја и топлотни ефекти су упоређени са резултатима CALPHAD термодинамичког прорачуна.

Г.3.5. Приказ радова у врхунском часопису националног значаја – M51

У раду Г.2.3.1.1., Ленгмиров, Фројндлихов и Темкинов модел адсорпционе изотерме су коришћени за описивање механизма процеса биосорпције јона бакра на главама сунцокрета. Сви параметри модела адсорпционих изотерми израчунати су са линеаризованих графика који одговарају сваком моделу. Према добијеним резултатима, Темкинов модел адсорпционе изотерме показује најбоље слагање са анализираним

експерименталним подацима, са коефицијентом корелације $R^2 = 0,997$. Ленгмиров и Фројндлихов модел такође су показали задовољавајуће слагање са експерименталним подацима, са коефицијентима корелације $R^2 = 0,888$ и $R^2 = 0,856$, редом.

У раду Г.2.3.1.2. посебна пажња је посвећена киселим рудничким водама (АМД) које потичу из рудника бакра, а које садрже различите јоне тешких метала и одређену количину сумпорне киселине. Истраживање је спроведено на простору који обухвата руднике у склопу РТБ Бор (данас Србија Zijin Bor Copper). Утврђено је постојање киселих рудничких вода, њихов састав, потенцијал за екстракцију метала и утицај на локалне површинске воде. Највећа количина рудничких вода се улива у Кривељску реку што изузетно нарушава њен квалитет. Истраживање је такође обухватило и праћење квалитета воде реке Тимок дуж њеног тока од места где се Кривељска река улива у њу до ушћа у Дунав. Проценом губитка метала утврђено је да се сваке године изгуби око 360 тона бакра, више од 500 тона гвожђа и 30 тона цинка у рудничким водама који се преко Кривељске реке транспортују до Тимока, а затим до Дунава.

У раду Г.2.3.1.3. су приказани подаци досадашњих истраживања који се односе на могућност примене листа купине и листа малине. Србија је једна од водећих земаља у свету по производњи малине и купине. Након бербе плода, велике количине листа ове две биљке остају неискоришћене или бивају спаљене, а само мала количина се користи за производњу чаја. Новија истраживања указују на бројне могућности примене листа малине и листа купине у фармацији, медицини, за биосорпцију, као везивно средство и полазна компонента производње целулозе, чиме се испуњавају услови Зелене агенде за Западни Балкан.

Г.3.6. Приказ основног универзитетског уџбеника

Основни универзитетски уџбеник „*Металургија челика*“ аутора Милана Горгиевског и Драгана Манасијевића је првенствено намењен студентима студијског програма Металуршко инжењерство - модул металуршко инжењерство Техничког факултета у Бору, али може бити од користи и студентима сродних факултета, као и инжењерима металургије у области црне металургије. Написан је у складу са наставним планом и програмом за предмет, који студенти студијског програма основних академских студија Металуршко инжењерство модул: Металуршко инжењерство, изучавају као обавезни предмет. Циљ овог уџбеника је да читаоце упозна са општим принципима производње челика. Кроз једанаест поглавља обрађени су основни теоријски принципи као и технологије извођења појединих поступака у производњи челика. Имајући у виду потребу за таквом врстом уџбеничке литературе, обзиром на невелик избор литературе из ове области на српском језику, аутори се надају да ће овај уџбеник представљати добар основ студентима металургије за изучавање поступака добијања челика као најважнијег металног материјала.

Г.4. Хетероцитати радова објављених у научним часописима међународног значаја

Према индексној бази SCOPUS (на дан 15. 01. 2025) од до сада публикованих радова др Милана Горгиевског, 33 рада је укупно цитирано 613 пута (h-index 12) рачунајући само хетероцитате. У наставку су наведени цитирани радови кандидата и публикације у којима су ти радови цитирани.

1. Manasijević, D., Balanović, Lj., Marković, I., Gorgievski, M., Stamenković, U., Kovačević, A., *Thermal properties and microstructure of Al-Sn alloys*, Journal of Physics and Chemistry of Solids, 195 (2024) art. no. 112297.

1.1. Molteni M., Bona M., Chierichetti A., Trecordi G., Gariboldi E., Microstructural Suitability and Stability of AlSi10Mg-Sn Plasma Coatings for Thermal Energy Storage Purposes, Metals, 14(12) (2024) art. no. 1414.

2. Marković, M., Gorgievski, M., Štrbac, N., Grekulović, V., Božinović, K., Zdravković, M., Vuković, M., *Raw eggshell as an adsorbent for copper ions biosorption – Equilibrium, kinetic, thermodynamic and process optimization studies*, Metals, 13(2) (2023) art. no. 206.

2.1. Ravi G., Kumar M., Eggshell-Derived Fe-Mg Particles and Hydroxyapatite for Removal of Tetracycline and Metronidazole from Aqueous Systems, Journal of Hazardous, Toxic, and Radioactive Waste, 28(4) (2024) art. no. 04024023.

2.2. Michalska M., Pietrzyk-Thel P., Sobczak K., Janssen M., Jain A., *Carbon framework modification; an interesting strategy to improve the energy storage and dye adsorption*, Energy Advances, 3(6) (2024) 1354-1366.

2.3. Subburaj S., Bharathi A.L.K., *Factors affecting biosorption efficiency: Process optimization and performance evaluation*, Biosorption processes for Heavy Metal Removal, (2024) 55-84.

2.4. Sočo E., Domon A., Papciak D., Cieniek B., Azizi M., Characteristics of Adsorption/Desorption Process on Dolomite Adsorbent in the Copper(II) Removal from Aqueous Solutions, Materials, 16(13) (2023) art. no. 4648.

2.5. Vonnice J.M., Rovina K., 'Aqilah N.M.N., Felicia X.W.L., Development and Characterization of Biosorbent Film from Eggshell/Orange Waste Enriched with Banana Starch, Polymers, 15(11) (2023) art. no. 2414.

3. Marković, M., Gorgievski, M., Štrbac, N., Božinović, K., Grekulović, V., Mitovski, A., Zdravković, M., *Copper ions biosorption onto bean shells: Kinetics, equilibrium and process optimization studies*, Journal of the Serbian Chemical Society, 88(9) (2023) 921-935.

3.1. Sundramurthy V.P., Varadharajan V., Wilson V.H., Jose S., Manoharan S., Alharbi N.S., Khaled J.M., Kandasamy B., Palanisamy G., *Adsorptive removal of Cu(II) ions from aqueous*

solution using Teff (*Eragrostis tef*) hay based magnetized biocarbon: RSM-GA, ANN based optimization and kinetics aspects, Zeitschrift fur Physikalische Chemie, (2024) (article in press).

4. Stamenković, U., Ivanov, S., Marković, I., Gorgievski, M., Božinović, K., Kovačević, A., *The influence of the ageing temperature on different properties of the EN AW-7075 aluminium alloy*, Revista de Metalurgia, 59(1) (2023) art. no. e238.

4.1. Ezhilan M.P., Emmanuel L., Alagarsamy S., Meignanamoorthy M., Investigations on microstructure, hardness and tribological behaviour of AA7075-Al₂O₃ composites synthesized via stir casting route, Revista de Metalurgia, 59(4) (2023) art. no. e253.

5. Manasijević, D., Balanović, Lj., Marković, I., Gorgievski, M., Stamenković, U., Božinović, K., Minić, D., Premović, M., *Microstructural analysis and thermal conductivity of the Ag-Bi-Sn alloys*, Thermochimica Acta, 717 (2022) art. no. 179344.

5.1. Saleh A., Abdelhakim N.A., Synthesis, physical, structure, mechanical and ionizing radiation shielding properties of some bismuth-based alloys: Comparative investigation, Radiation Physics and Chemistry, 229 (2025) art. no. 112510.

5.2. Eid E.A., Fawzy A., Mansour M.M., Saad G., Amin M., *The role of Ni minor additions on the mechanical characteristics of Sn-1.5Ag-0.5 wt.% Cu (SAC155) Pb-free solder alloy*, Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 35(32) (2024) art. no. 2092.

5.3. Eid E.A., Fawzy A., Mansour M.M., Saad G., Amin M., *Microstructural Examination and Thermodynamic Analysis of Sn-1.5Ag-0.5Cu-x mass% Ni Lead-Free Solder Alloys*, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 149(10) (2024) 4313-4331.

5.4. Tan X.F., Hao Q., Zhou J., Gu Q., McDonald S.D., Sweatman K., Ikeda M., Yasuda K., Bermingham M.J., Nogita K., *In-situ investigation of the time-temperature dependent lattice and microstructure of Sn-Bi alloys*, Materialia, 33 (2024) art. no. 101974.

5.5. Zhang L., Yang W., Feng J., Qin W., Qi D., Song S., Zhan Y., *Effect of the addition of CeO₂ nanoparticles on the microstructure and shear properties of Sn-57Bi-1Ag solder alloy*, Journal of Materials Research and Technology, 26 (2023) 1062-1078.

6. Manasijević, D., Balanović, Lj., Marković, I., Čosović, V., Gorgievski, M., Stamenković, U., Božinović, K., *Thermal transport properties and microstructure of the solid Bi-Cu alloys*, Metallurgical and Materials Engineering, 28(3) (2022) 503-514.

6.1. Manasijević D.M., Milošević M.S., Balanović Lj.T., Stamenković U.S., Marković M.S., Marković I.I., *Thermal conductivity and microstructure of Bi-Sb alloys | Toplotna provodljivost i mikrostruktura Bi-Sb legura*, Hemijska industrija, 78(1) (2024) 41-50.

7. Manasijević, D., Balanović, Lj., Marković, I., Gorgievski, M., Stamenković, U., Minić, D., Premović, M., Đorđević, A., Čosović, V., *Study of thermal properties and microstructure of the Ag-Ge alloys*, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 147(3) (2022) 1955-1964.

7.1. Chen H.M., Li G.X., Zhao J.F., Wang H.P., Temperature and composition dependence of thermophysical properties within a wide temperature range for ternary Si-Ge-Ag alloys, *Journal of Applied Physics*, 134(4) (2023) art. no. 045101.

7.2. Ding Y., Wang Z., Hua X., Shen C., Wang M., Ma J., Qian B., Microstructure and mechanical properties of joints between GaAs solar cell electrode and Ag interconnector under temperature thermal cycle, 2021 22nd International Conference on Electronic Packaging Technology, ICEPT 2021, Xiamen, 14.09.2021-17.09.2021., ISBN: 978-166541391-6.

8. Manasijević, D., Balanović, Lj., Marković, I., Minić, D., Premović, M., Đorđević, A., Gorgievski, M., Stamenković, U., *Microstructure and thermal properties of the Bi-Ag alloys*, *Journal of Thermal Analysis and Calorimetry*, 147(3) (2022) 1965-1972.

8.1. Šutic A.-T., Chelariu R., Cimpoeșu R., Roman A.-M., Istrate B., Goanță V., Benchea M., Moscu M., Alexandru A., Cimpoeșu N., Zegan G., *Corrosion Behavior and Mechanical Properties of Zn-Ti Alloys as Biodegradable Materials*, *Metals*, 14(7) (2024) art. no. 764.

9. Božinović, K.N., Manasijević, D.M., Balanović, Lj.T., Gorgievski, M.D., Stamenković, U.S., Marković, M.S., Mladenović, Z.D., *Study of microstructure, hardness and thermal properties of sn-bi alloys | Ispitivanje mikrostrukture, tvrdoće i termijskih karakteristika legura u sistemu sn-bi*, *Hemijska industrija*, 75(4) (2021) 227-239.

9.1. Manataki A., Hmadeh L., Sørensen B.E., Kontis P., Sangesland S., The effect of well temperature on the microstructure and the mechanical performance of bismuth-based plugs in well plugging and abandonment operations, *Geoenergy Science and Engineering*, 242 (2024) art. no. 213245.

9.2. Hmadeh L., Manataki A., Jaculli M.A., Elahifar B., Sangesland S., *A Sealability Study on Bismuth-Tin Alloys for Plugging and Abandonment of Wells*, *SPE Journal*, 29(7) (2024) 3500-3515.

9.3. Manasijević D.M., Milošević M.S., Balanović Lj.T., Stamenković U.S., Marković M.S., Marković I.I., *Thermal conductivity and microstructure of Bi-Sb alloys | Toplotna provodljivost i mikrostruktura Bi-Sb legura*, *Hemijska industrija*, 78(1) (2024) 41-50.

9.4. Jayaram V., Gupte O., Bhangaonkar K., Nair C., *A Review of Low-Temperature solders in Microelectronics Packaging*, *IEEE Transactions on Components, Packaging and Manufacturing Technology*, 13(4) (2023) 570-579.

9.5. Leong M.M.K., Amares S., *Finite Element Analysis of Sn-58Bi Shear Test*, *Journal of Physics: Conference Series*, 2523(1) (2023) art. no. 012043.

9.6. Manataki A., Kontis P., Sangesland S., *Investigation of the microstructure of bismuth alloy and its interaction with cement and steel casing*, *Proceedings of the International Conference on Offshore Mechanics and Arctic Engineering - OMAE*, Melbourne, 9 11.06.2023-16.06.2023. art. no. v009t11a012, ISBN: 978-079188691-5.

10. Manasijević, D., Balanović, Lj., Marković, I., Gorgievski, M., Stamenković, U., Dorđević, A., Minić, D., Čosović, V., *Structural and thermal properties of Sn-Ag alloys*, Solid State Sciences, 119 (2021) art. no. 106685.

- 10.1. Tang X., Huang X., Lang T., Xie Y., Lin X., Lin Y., Zhou Y., Yan Q., Zhang K., Lin C., Sun J., Active-matrix TFT driven GaN blue Micro-LED display realized with electroplated copper-tin-silver micro bumps-based bonding structure, Journal of Alloys and Compounds, 1010 (2025) art. no. 177695.
- 10.2. Liu Q., Zhang M., Geometrical features and chemical adsorptions of $(\text{Ag}_3\text{Sn})_n$ clusters, Computational and Theoretical Chemistry, 1242 (2024) art. no. 114986.
- 10.3. Eid E.A., Fawzy A., Mansour M.M., Saad G., Amin M., *The role of Ni minor additions on the mechanical characteristics of Sn-1.5Ag-0.5 wt.% Cu (SAC155) Pb-free solder alloy*, Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 35(32) (2024) art. no. 2092.
- 10.4. Li H., Jin Q., Lim S., Effects of addition of Sn and Ni elements on the solidification structure of undercooled Ag-28.1Cu eutectic alloy, Cailiao Kexue yu Gongyi/Material Science and Technology, 32(5) (2024) 50-57.
- 10.5. Liu F., Wang Z., Zhou J., Wu Y., Wang Z., Effect of Ce and Sb doping on microstructure and thermal/mechanical properties of Sn-1.0Ag-0.5Cu lead-free solder, Soldering and Surface Mount Technology, 36(3) (2024) 174-184.
- 10.6. Eid E.A., Fawzy A., Mansour M.M., Saad G., Amin M., *Microstructural Examination and Thermodynamic Analysis of Sn-1.5Ag-0.5Cu-x mass% Ni Lead-Free Solder Alloys*, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 149(10) (2024) 4313-4331.
- 10.7. Oh M., Iwamoto H., Kobayashi E., Influence of carbon nanotubes on the morphology of Cu_6Sn_5 in Cu/(Sn-Ag-Cu) solder joints, Results in Materials, 21 (2024) art. no. 100553.
- 10.8. Ivanov M., Usenko N., Kotova N., *Enthalpies of mixing in ternary Ag-Eu-Sn liquid alloys*, International Journal of Materials Research, 115(3) (2024) 234-243.
- 10.9. Manasijević D.M., Milošević M.S., Balanović Lj.T., Stamenković U.S., Marković M.S., Marković I.I., *Thermal conductivity and microstructure of Bi-Sb alloys | Toplotna provodljivost i mikrostruktura Bi-Sb legura*, Hemijska industrija, 78(1) (2024) 41-50.
- 10.10. Sheng W.T., Singh A., *CFD Simulation on Solder Joints Wetting Properties for A Low and High Temperature Solder*, Journal of Physics: Conference Series, 2923(1) (2024) art. no. 012015.
- 10.11. Mat M., Grant T., Wang Y., Morshed M., The Reliability of High Temperature Pb-Free Solder for High Power Semiconductor Device Packaging, ETG-Fachbericht, 173 (2024) 392-398.
- 10.12. Zhang Y., Zhu Y., Cai H., Li Y., Song J., Sun Y., Yang Z., Ding G., *Coexistent improvement of thermal and mechanical performance at Si/Cu joint by thickness-controlled Sn-Ag bond layer*, Journal of Manufacturing Processes, 101 (2023) 104-113.
- 10.13. Guo B., Ma H., Kunwar A., Wang R., Zheng H., In Situ Study the Grooving Effect Induces by Ag Particles on Rapid Growth of Cu_6Sn_5 Grain at Sn-xAg/Cu Soldering Interface during the Heat Preservation Stage, Metals, 13(8) (2023) art. no. 1445.

10.14. Chen W., Song J., Huang S., Zhang S., Wu M., Fan D., Zhou W., *Thermal expansion behaviour of Li-bearing tourmalines investigated by high-temperature synchrotron-based X-ray diffraction*, Journal of Physics and Chemistry of Solids, 177 (2023) art. no. 111278.

11. Manasijević, D., Balanović, Lj., Marković, I., Gorgievski, M., Stamenković, U., Božinović, K., *Microstructure, melting behaviour and thermal conductivity of the Sn-Zn alloys*, Thermochemica Acta, 702 (2021) art. no. 178978.

11.1. Li B., Liu S., Sun Y., Sun G., Qu S., He P., Zhang S., *The effect of indium microalloying on lead-free solders: A review*, Materials Science in Semiconductor Processing, 185 (2025) art. no. 108956.

11.2. Chen Y., Wang J., Wang J., Tian, F., Chen H., Li M., Li S., Peng G., *Corrosion resistance and electrochemical migration behaviour of InSnBiAgxZn low-melting-point alloy solders*, Journal of Materials Research and Technology, 32 (2024) 792-801.

11.3. Shen Y.-A., Effect of indium addition on mechanical, thermal, and soldering properties of eutectic Sn-9Zn alloy, Materials Chemistry and Physics, 315 (2024) art. no. 128992.

11.4. Manasijević D.M., Milošević M.S., Balanović Lj.T., Stamenković U.S., Marković M.S., Marković I.I., *Thermal conductivity and microstructure of Bi-Sb alloys | Toplotna provodljivost i mikrostruktura Bi-Sb legura*, Hemijska industrija, 78(1) (2024) 41-50.

11.5. Lang A., Chen C., Ye C., McHugh L.N., Chua X.W., Stranks S.D., Dutton S.E., Bennett T.D., *Melt Alloying of Two-Dimensional Hybrid Perovskites: Composition-Dependence of Thermal and Optical Properties*, Journal of the American Chemical Society, (2024).

11.6. Liu S., Qu M., Li H., Liu Y., Cui Y., *Interfacial morphology and reliability of GaN nanocomposite Sn-Ag-Cu lead-free braze joints*, Journal of Physics: Conference Series, 2802(1) (2024) art. no. 012034.

11.7. Liu B., Qu S., Zhang G., The preparation and wettability of the Sn-9Zn-2.5Bi-1.5In solder paste for SMT process and high shear ball performance, Soldering and Surface Mount Technology, (2024).

11.8. Lu X., Zhang L., Xi W., Li M.-L., *Structure and properties of low-Ag SAC solders for electronic packaging*, Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 33(29) (2022) 22668-22705.

11.9. Peng Y., Li C., Xiao K., Yang J., Pu C., Gao P., Guo S., Zhang J., Yi J., *Effects of Ga alloying on microstructure and comprehensive performances of Sn-9Zn-2Bi alloys for the microelectronics industry*, Microelectronics Reliability, 135 (2022) art. no. 114599.

11.10. Jiao H., Bai J., Zhang J., Zhao K., *Composition performance design of Sn-In-Ag/Bi series low-temperature lead-free solder based on Jmatpro software*, Fenmo Yejin Cailiao Kexue yu Gongcheng/Materials Science and Engineering of Powder Metallurgy, 27(3) (2022) 267-275.

12. Božić, D., Gorgievski, M., Stanković, V., Cakić, M., Dimitrijević, S., Conić, V., *Biosorption of lead ions from aqueous solutions by beech sawdust and wheat straw | Biosorpcija jona olova iz vodenih rastvora piljevinom bukve i pšenične slame*, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 27(1) (2021) 21-34.

- 12.1. Tasić Ž., Nujkić M., Savić Gajić I., Medić D., Milić S., *Sustainable Processes of Biosorption of Pb(II) Ions from Synthetic Wastewater Using Waste Biomass from Mullein Leaves*, Sustainability (Switzerland), 16(14) (2024) art. no. 5982.
- 12.2. Đorđević T.R., Vujetić J.C., Pintać Šarac D.Đ., Current circular economy aspect in valorization of agro-industrial waste as value-added products | Valorizacija agro-industrijskog otpada kao potencijalnog izvora proizvoda sa dodatnom vrednošću sa aspekta cirkularne ekonomije, Food and Feed Research, 51(1) (2024) 57-67.
- 12.3. Mkilima T., Zharkenov Y., Abduova A., Sarypbekova N., Kirgizbayeva K., Zhumadilov I., Kenzhekulova F., Abilkhas M., Zharassov S., *Investigating the potential of wheat straw and pistachio shell as a bio-functionalized agricultural waste biomass for enhanced biosorption of pollutants from wastewater*, Case Studies in Chemical and Environmental Engineering, 9 (2024) art. no. 100662.
- 12.4. Zhou G., Li S., Niu C., Wang Q., Zhang X., Meng Q., Li L., Fir sawdust as a low-cost and easily recyclable adsorbent: efficient removal of Pb(II), Cu(II), and Zn(II) contaminants from wastewater, Environmental Science and Pollution Research, 30(13) (2023) 39169-39183.
- 12.5. Zhou G., Li S., Meng Q., Niu C., Zhang X., Wang Q., *A new type of highly efficient fir sawdust-based super adsorbent: Remove cationic dyes from wastewater*, Surfaces and Interfaces, 36 (2023) art. no. 102637.
- 12.6. Bilgin A., Ateş E., Pb(II) Adsorption on Eastern Spruce Sawdust (Turkey) by Applying Taguchi Method and Adsorption Isotherms, Water, Air, and Soil Pollution, 232(11) (2021) art. no. 470.

13. Manasijević, D., Grgurić, T.H., Balanović, Lj., Stamenković, U., Gorgievski, M., Gojić, M., *Effect of Mn content on the microstructure and phase transformation temperatures of the Cu-Al-Mn-Ag shape memory alloys*, Kovove Materialy, 58(4) (2020) 293-299.

- 13.1. Liverić L., Sitek W., Snopiński P., Maziarz W., Grgurić T.H., *A Microstructural Study of Cu-10Al-7Ag Shape Memory Alloy in As-Cast and Quenched Conditions*, Symmetry, 16(5) (2024) art. no. 545.
- 13.2. Liverić L., Grgurić T.H., Bajsić E.G., Kršulja M., *Effect of Silver Addition on Cu-based Shape Memory Alloys*, Chemical and Biochemical Engineering Quarterly, 37(3) (2023) 153-161.
- 13.3. Zheng K., Xu S., Liu L., Liu J., First-Principles Study of the Effects of Ti Content on Mechanical Properties and Microscopic Mechanism in Cu₂AlMn_{1-x}Ti_x Alloys, Crystals, 13(3) (2023) art. no. 466.
- 13.4. Yang L., Jiang X., Sun H., Shao Z., Fang Y., Shu R., *Effect of Ta addition on microstructures, mechanical and damping properties of Cu-Al-Mn-Ti alloy*, Journal of Materials Research and Technology, 15 (2021) 3825-3835.

14. Manasijević, I., Balanović, Lj., Stamenković, U., Gorgievski, M., Čosović, V., *Microstructure and thermal properties of Bi-Sn eutectic alloy*, Materialpruefung/Materials Testing, 62(2) (2020) 184-188.

14.1. Handschuh-Wang S., Gancarz T., Uporov S., Wang T., Gao E., Stadler F.J., Zhou X., *A Short History of Fusible Metals and Alloys – Towards Room Temperature Liquid Metals*, European Journal of Inorganic Chemistry, 2022(25) (2022) art. no. e202200313.

15. Stamenković, U., Ivanov, S., Marković, I., Balanović, Lj., Gorgievski, M., *The effect of precipitation of metastable phases on the thermophysical and mechanical properties of the EN AW-6082 alloy*, Revista de Metalurgia, 55(4) (2019) art. no. e156.

15.1. He M., Shi D., Song W., Xia X., Dong Y., Microstructure Evolution and Dynamic Precipitation in Age-Hardened AA 6082 Under Cryogenic Helical Channel Angular Pressing, Metals and Materials International, (2024) (article in press).

16. Manasijević, I., Balanović, Lj., Holjevac Grgurić, T., Minić, D., Gorgievski, M., *Study of microstructure and thermal properties of the low-melting Bi-In eutectic alloys*, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 136(2) (2019) 643-649.

16.1. He J., Chu W., Wang Q., *Applications of low melting point alloy for electronic thermal management: A review*, Renewable and Sustainable Energy Reviews, 210 (2025) art. no. 115277.

16.2. Rehaag T.J., Bell G.R., *Heteroepitaxial Growth of InBi(001)*, Molecules, 29(12) (2024) art. no. 2825.

16.3. Wang Y.-W., Tseng T.-T., Chang K.-C., Wu G.-W., Liang H.-T., *Microstructural observation of Bi67In reacting with Cu for microelectronic interconnects*, Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, 151 (2023) art. no. 105099.

16.4. Chen C.-H., Yang C.-L., Chuang T.-H., *Intermetallic growth and thermal impedance at the In32.5Bi16.5Sn/Cu interface*, Journal of Alloys and Compounds, 936 (2023) art. no. 168309.

16.5. Wang Y.-W., Liang H.-T., Tseng T.-T., Wu G.-W., *Low-temperature solder for low-carbon emitting process*, Proceedings of the 25th Electronics Packaging Technology Conference, EPTC 2023, Singapore, 05.12.2023.-08.12.2023. 231-234, ISBN: 979-835032957-5.

16.6. Wang S., Zhao X., Luo J., Zhuang L., Zou D., *Liquid metal (LM) and its composites in thermal management*, Composites Part A: Applied Science and Manufacturing, 163 (2022) art. no. 107216.

16.7. Wang S., Lei K., Wang Z., Wang H., Zou D., *Metal-based phase change material (PCM) microcapsules/nanocapsules: Fabrication, thermophysical characterization and application*, Chemical Engineering Journal, 438 (2022) art. no. 135559.

17. Tošković, N., Premović, M., Tomić, M., Minić, D., Manasijević, D., Gorgievski, M., *Experimental examination and thermodynamic description of the ternary Ag-Ge-Sn system*, Journal of Chemical Thermodynamics, 131 (2019) 563-571.

- 17.1. Premović M., Đorđević A., Minić D., Manasijević D., Radičević D., Kolarević N., Ristić V., *Thermodynamic description and electrical conductivity of the Ge-In-Zn system: Experiments and modeling*, Calphad: Computer Coupling of Phase Diagrams and Thermochemistry, 77 (2022) art. no. 102432.
- 17.2. Đorđević A., Zečević, M.P., Minić D., Manasijević D., Radičević B., Kolarević N., Ristić V., *Experimental Study of the Phase Equilibria in the Ternary Ga-Ge-Zn System*, Journal of Phase Equilibria and Diffusion, 43(2) (2022) 176-192.
- 17.3. Yi P., Dong C., Xiao K., Li X., Study on corrosion behaviour of β -Sn and intermetallic compounds phases in SAC305 alloy by in-situ EC-AFM and first-principles calculation, Corrosion Science, 181 (2021) art. no. 109244.
- 17.4. Qiu C., Hu B., Zhang Y., Wang X., Wang Q., Min F., Du Y., *Experimental investigation and thermodynamic modeling of the Cu-Ag-Si ternary system*, Journal of Chemical Thermodynamics, 150 (2020) art. no. 106172.
- 17.5. Liu W., Fang N., Yin Q., *Geochemical characteristics of Ge Bearing Coal in XuanWei, YunNan*, Proceedings of the 7th Academic Conference of Geology Resource Management and Sustainable Development, (2020) 164-172, ISBN: 978-192171270-8.

18. Manasijević, D., Radović, Ž., Štrbac, N., Balanović, Lj., Stamenković, U., Gorgievski, M., Minić, D., Premović, M., Grgurić, T.H., Tadić, N., *Study of microstructure and thermal properties of as-cast high carbon and high chromium tool steel*, Metallurgical and Materials Engineering, 25(1) (2019) 1-10.

- 18.1. Ishtiaq M., Tiwari S., Panigrahi B.B., Seol J.B., Reddy N.S., Neural Network-Based Modeling of the Interplay between Composition, Service Temperature, and Thermal Conductivity in Steels for Engineering Applications, International Journal of Thermophysics, 45(10) (2024) art. no. 137.
- 18.2. Presoly P., Gerstl B., Bernhard C., Marsoner S., Angerer P., Friessnegger B., Hahn S., Primary Carbide Formation in Tool Steels: Potential of Selected Laboratory Methods and Potential of Partial Premelting for the Generation of Thermodynamic Data, Steel Research International, 94(4) (2023) art. no. 2200503.
- 18.3. Natali M., Torre L., Puri I., Rallini M., Thermal degradation of phenolics and their carbon fiber derived composites: A feasible protocol to assess the heat capacity as a function of temperature through the use of common DSC and TGA analysis, Polymer Degradation and Stability, 195 (2022) art. no. 109793.
- 18.4. Adnan F., Sajuri Z., Baghdadi A.H., Omar M.Z., Effects of rapid heating and uniaxial loading on the phase transformation and mechanical properties of direct partial remelted butt joint of AISI D2 tool steel, Materials Science and Engineering: A, 797 (2020) art. no. 140250.

19. Manasijević D., Minić D., Balanović Lj., Premović M., Gorgievski M., *Experimental Investigation and thermodynamic extrapolation of the Ga-Ge-Sb phase diagram*, Journal of Phase Equilibria and Diffusion, 40(1) (2019) 34-44.

19.1. Zabrocki M., Gašior W., Dębski A., *Calorimetric study and thermodynamic description of Ga-Ge-Li liquid alloys*, Calphad: Computer Coupling of Phase Diagrams and Thermochemistry, 71 (2020) art. no. 102204.

20. Manasijević, D., Balanović, Lj., Čosović, V., Minić, D., Premović, M., Gorgievski, M., Stamenković, U., Talijan, N., *Thermal characterization of the In-Sn-Zn eutectic alloy*, Metallurgical and Materials Engineering, 25(4) (2019) 325-334.

20.1. Costa S.C., Kenisarin M., A review of metallic materials for latent heat thermal energy storage: Thermophysical properties, applications, and challenges, Renewable and Sustainable Energy Reviews, 154 (2022) art. no. 111812.

21. Manasijević, I., Balanović, Lj., Minić, D., Gorgievski, M., Stamenković, U., *Investigation of latent heat of melting and thermal conductivity of the low-melting Bi-Sn-Zn eutectic alloy*, Kovove Materialy, 57(4) (2019) 267-273.

21.1. Kang S.B., Huang G., Singhal G., Xie D., Hsieh D.H., Lee Y., Kulkarni A.A., Smith J.W., Chen Q., Thornton K., Sinha S., Braun P.V., *Highly Ordered Eutectic Mesostructures via Template-Directed Solidification within Thermally Engineered Templates*, Advanced Materials, 36(15) (2024) art. no. 2308720.

21.2. Wang D., Ye J., Bai Y., Yang F., Zhang J., Rao W., Liu J., *Liquid Metal Combinatorics toward Materials Discovery*, Advanced Materials, 35(52) (2023) art. no. 2303533.

21.3. Hang C., Liu J., Wang J., Fu X., Chen H., Li M., *A low-temperature bonding method for high power device packaging based on In-infiltrated nanoporous Cu*, Journal of Materials Science: Materials in Electronics, 31(17) (2020) 14157-14164.

22. Dimitrijević, S.P., Manasijević, D., Kamberović, Ž., Dimitrijević, S.B., Mitrić, M., Gorgievski, M., Mladenović, S., *Experimental investigation of microstructure and phase transitions in Ag-Cu-Zn brazing alloys*, Journal of Materials Engineering and Performance, 27(4) (2018) 1570-1579.

22.1. Jiang X., Dong H., Zhang L., Qin Z., Wang Y., Zhao B., Li P., *High-strength GH4169D joint brazed with medium temperature Cu-30Ag-32Zn-1Sn filler metal*, Materials Characterization, 220 (2025) art. no. 114662.

22.2. Habibi F., Mostafapour A., Heydarpour K., Microstructural evaluation and mechanical properties of WC-6%Co/AISI 1045 steel joints brazed by copper, brass, and Ag-based filler metals: selection of the filler material, Journal of Advanced Joining Processes, 9 (2024) art. no. 100212.

22.3. Abtan A.A., Mohammed M.S., Alshalal I., Microstructure, mechanical properties and heat distribution ANSYS model of CP copper and 316 stainless steel torch brazing, Advances in Science and Technology Research Journal, 18(1) (2024) 167-183.

- 22.4. Habibi F., Samadi A., Nouri M., Microstructural evolution during low-temperature brazing of WC-Co cemented carbide to AISI 4140 steel using a silver-based filler alloy, *International Journal of Refractory Metals and Hazard Materials*, 116 (2023) art. no. 106354.
- 22.5. Porenta N., Nydegger M., Mentrey M., Hammadi S., Reiser A., Spolenak R., *Micron-scale additive manufacturing of binary and ternary alloys by electrohydrodynamic redox 3D printing*, *Materials and Design*, 234 (2023) art. no. 112364.
- 22.6. Veljković F.M., Dimitrijević S.P., Dimitrijević S.B., Vurdelja B.D., Matović B.Z., Stojiljković M.M., Kamberović Ž.J., Veličković S.R., *Prospective of the LDI MS to characterization the corrosion products of silver-copper alloys on an example of the Ag-Cu-X (X- Zn, Pd, In) system*, *Arabian Journal of Chemistry*, 16(2) (2023) art. no. 104461.
- 22.7. Tong Q., Ge J., Rong M., Li J., Jiao J., Zhang L., Wang J., *Thermodynamic modeling of the Ag-Cu-Sn ternary system*, *Metals*, 12(10) (2022) art. no. 1557.
- 22.8. Sidelnikov S.B., Vinogradov O.O., Lopatina E.S., Dovzhenko N.N., Voroshilov D.S., Zagirov N.N., Ditzkovskaia Y.D., Galiev R.I., Ber V.I., *Modeling and study of the technology for obtaining solder wire from new silver-based alloys without cadmium*, *International Journal of Advanced Manufacturing Technology*, 121(11-12) (2022) 8065-8081.
- 22.9. Dimitrijević S.B., Dimitrijević S.P., *E-scrap processing: Theory and practice*, *Advanced Ceramics and Applications*, (2021) 237-262.
- 22.10. Way M., Willingham J., Goodall R., *Brazing filler metals*, *International Materials Reviews*, 65(5) (2020) 257-285.
- 22.11. Dimitrijević S.P., Vurdelja B.D., Dimitrijević S.B., Veljković F.M., Kamberović Ž.J., Veličković S.R., *Complementary methods for characterization of the corrosion products on the surface of Ag₆₀Cu₂₆Zn₁₄ and Ag_{58.5}Cu_{31.5}Pd₁₀ brazing alloys*, *Corrosion Reviews*, 38(2) (2020) 111-125.
- 22.12. Yu H., Zhang L., Cai F., Zhong S., Ma J., Bao L., Ji Y., Hu B., Wei S., Long W., *Microstructure and mechanical properties of brazing joint of silver-based composite filler metal*, *Nanotechnology Reviews*, 9(1) (2020) 1034-1043.
- 22.13. Zhang, L., Yu, H., Ma, J., Zhong, S., Jiu, Y., Wei, S., Long, W., Volinsky, A.A. *Microproperties and interface behavior of the BAg₂₅TS brazed joint*, *Vacuum*, 169 (2019) art. no. 108928.

23. Manasijević I., Balanović Lj., Grgurić T.H., Minić D., Gorgievski M., *Study of microstructure and thermal properties of the low melting Bi-In-Sn eutectic alloys*, *Materials Research*, 21(6) (2018) art. no. e20180501.

- 23.1. Li Z., Liu W., Liu M., Ren Z., Liu H., Xia Z., Liu C., He Z., *Heat-pipe enhanced two-stage thermoelectric harvester based on phase change material*, *Energy*, 311 (2024), art. no. 133421.
- 23.2. Shen Y.A., *Cu-Cu joint with great strength using In/Sn-58Bi hybrid soldering at low temperature (90 °C)*, *Journal of Materials Research and Technology*, 33 (2024) 4473-4480.
- 23.3. Leal J.R.S., Reyes R.A.V., Gouveia G.L., Coury F.G., Spinelli J.E., *Evaluation of solidification and interfacial reaction of Sn-Bi and Sn-Bi-In solder alloys in copper and nickel interfaces*, *Metals*, 14(9) (2024) art. no. 963.

- 23.4. Zhou J., Tan X.F., McDonald S.D., Nogita K., Phase transformations and mechanical properties in In-Bi-Sn alloys as a result of low temperature storage, *Materials*, 17(15) (2024) art. no. 3669.
- 23.5. Dzindziora A., Dzienniak D., Rokita T., Wojciechowski J., Sulowski M., Nurkusheva S., Bembenek M., A study of the relationship between the dynamic viscosity and thermodynamic properties of palm oil, hydrogenated palm oil, paraffin, and their mixtures enhanced with copper and iron fines, *Materials*, 17(7) (2024) art. no. 1538.
- 23.6. Xu S., Li Y., Jing X., Paik K.W., He P., Zhang S., *The grain refinements effect of Zn alloying on low-temperature Sn–Bi–In lead-free solder*, *Journal of Materials Research and Technology*, (29) (2024) 2272-2278.
- 23.7. Mareška A., Kordova T., Mika M.H., *Lead-free conductors with a surface treatment ensuring a low melting temperature*, *Periodica Polytechnica Transportation Engineering*, 52(2) (2024) 134-141.
- 23.8. Mang S.R., Choi H., Lee H.J., Investigation of Sn–Bi–In ternary solders with compositions varying from In–Sn eutectic to 59 °C ternary eutectic point, *Journal of the Korean Physical Society*, 82(11) (2023) 1105-1113.
- 23.9. da Silva Leal J.R., Reyes R.A.V., de Gouveia G.L., Coury F.G., Spinelli J.E., *Effects of indium on wetting and interfacial features of a Sn-40Bi alloy in a copper substrate*, *Journal of Electronic Materials*, 52(5) (2023) 2957-2970.
- 23.10. Chen C.L., Hung L.Y., Lee Y.Y., Shih C.Y., Wang Y.P., *Interfacial microstructure evolution of low melting point alloy joints after thermal treatments*, *Proceedings of Technical Papers - International Microsystems, Packaging, Assembly, and Circuits Technology Conference, IMPACT*, (2023) 102-105.
- 23.11. Mang S.R., Choi H., Lee H.J., Investigation of Sn–Bi–In ternary solders with compositions varying from Sn–Bi eutectic point to 76 °C ternary eutectic, *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 33(22) (2022) 17453-17461.
- 23.12. Vuong L.D., Densification behavior and electrical properties of the PZT-PZMnN-based ceramics prepared by two-step sintering, *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 33(9) (2022) 6710-6721.
- 23.13. Han S., Wu F., Qin W., Cao H., Yang L., Yin S., *Perovskite solar cell based on double-layer Ag/SnBi alloy as cathode*, *Journal of Alloys and Compounds*, 888 (2021) art. no. 161455.
- 23.14. Zhu S., Nguyen M.T., Yonezawa T., Micro- and nano-encapsulated metal and alloy-based phase-change materials for thermal energy storage, *Nanoscale Advances*, 3(16) (2021) 4626-4645.
- 23.15. Truong-Tho N., Le Vuong D., Study on the strain behavior and piezoelectric properties of lead-free Bi_{0.5}(Na_{0.8}K_{0.2})_{0.5}TiO₃ ceramics modified with Sn⁴⁺ ions, *Journal of Materials Science: Materials in Electronics*, 32(12) (2021) 16601-16611.
- 23.16. Niculescu E., Iacob G., Niculescu F., Pencea I., Buzatu M., Petrescu M.I., Marcu D.F., Turcu R.N., Geanta V., Butu M., *Experimental determination of the activities of liquid Bi-Sn alloys*, *Journal of Phase Equilibria and Diffusion*, 42(2) (2021) 278-289.

- 23.17. Yang L., Jin X., Zhang Y., Du K., *Recent development on heat transfer and various applications of phase-change materials*, Journal of Cleaner Production, 287 (2021) art. no. 124432.
- 23.18. Tiwari K., Biswas K., Palliwal M., Majumdar B., Fecht H.-J., *Melting behaviour of tri-phasic Bi₄₄In₃₂Sn₂₃ alloy nanoparticle embedded in icosahedral quasicrystalline matrix*, Journal of Alloys and Compounds, 834 (2020) art. no. 155160.
- 23.19. McCann M.K., Fish M.C., Boteler L.M., Agonafer D.D., *Analyzing the distribution of microencapsulated organic phase change materials embedded in a metallic matrix*, InterSociety Conference on Thermal and Thermomechanical Phenomena in Electronic Systems, IThERM, 2020 (2020) 975-984.
- 23.20. Reichert W., Niessen J., Leto P., Etzold S., Kroll E., Tonnesen T., Telle R., *Correlation of thermo-elastic material and corrosion behavior of refractory castables by in-situ measurements*, Ceramics, 3(1) (2020) 101-113.
- 23.21. Qiu L., Ouyang Y., Feng Y., Zhang X., *Review on micro/nano phase change materials for solar thermal applications*, Renewable Energy, 140 (2019) 513-538.
- 23.22. Chen J., Yin J., Zheng X., Ait Ahsaine H., Zhou Y., Dong C., Mohammed O.F., Takanabe K., Bakr O.M., Compositionally screened eutectic catalytic coatings on halide perovskite photocathodes for photoassisted selective CO₂ reduction, ACS Energy Letters, 4(6) (2019) 1279-1286.

24. Stanković V., Milošević V., Milićević D., Gorgievski M., Bogdanović G., Reprocessing of the old flotation tailings deposited on the RTB Bor tailings pond – a case study [Reprocesiranje flotacijske jalovine deponovane na starom flotacijskom jalovištu RTB Bor – studija slučaja], Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 24(4) (2018) 333-344.

- 24.1. Trifunović V., Avramović Lj., Božić D., Jonović M., *Flotation tailings from Cu-Au mining (Bor, Serbia) as a potential secondary raw material for valuable metals recovery*, Minerals, 14(9) (2024) art. no. 905.
- 24.2. Bakalarz A., Duchnowska M., *Analysis of the possibility of copper recovery from flotation stratiform copper ore tailings*, Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review, 45(8) (2024) 943-949.
- 24.3. Maltrana V., Morales J., *The use of acid leaching to recover metals from tailings: a review*, Metals, 13(11) (2024) art. no. 1862.
- 24.4. Cacciuttolo C., Atencio E., *In-pit disposal of mine tailings for a sustainable mine closure: a responsible alternative to develop long-term green mining solutions*, Sustainability (Switzerland), 15(8) (2023) art. no. 6481.
- 24.5. Andrejić G., Kovačević M., Dželetović Ž., Aleksić U., Grdović I., Rakić T., *Potentially toxic element accumulation in two Equisetum species spontaneously grown in the flotation tailings*, Journal of the Serbian Chemical Society, 88(10) (2023) 1055-1064.
- 24.6. Sajjad M., Otsuki A., *Correlation between flotation and rheology of fine particle suspensions*, Metals, 12(2) (2022) art. no. 270.

- 24.7. Harichandan B., Mandre N.R., Experimental and statistical modelling on copper recovery from low-grade mixed sulphide-oxide ore by direct leaching, *Canadian Metallurgical Quarterly*, 61(2) (2022) 190-201.
- 24.8. Shengo L.M., Potentially exploitable reprocessing routes for recovering copper and cobalt retained in flotation tailings, *Journal of Sustainable Metallurgy*, 7(1) (2021) 60-77.
- 24.9. Retka J., Rzepa G., Bajda T., Drewniak L., The use of mining waste materials for the treatment of acid and alkaline mine wastewater, *Minerals*, 10(12) (2020) art. no. 1061.
- 24.10. Nozari I., Azizi A., Experimental and kinetic modeling investigation of copper dissolution process from an Iranian mixed oxide/sulfide copper ore, *Journal of Sustainable Metallurgy*, 6(3) (2020) 437-450.
- 24.11. Nozhati R.A., Azizi A., Leaching of copper and zinc from the tailings sample obtained from a porcelain stone mine: feasibility, modeling, and optimization, *Environmental Science and Pollution Research*, 27(6) (2020) 6239-6252.
- 24.12. Conić V., Stanković S., Marković B., Božić D., Stojanović I., Sokić M., *Investigation of the optimal technology for copper leaching from old flotation tailings of the copper mine Bor (Serbia)*, *Metallurgical and Materials Engineering*, 26(2) (2020) 209-222.
- 24.13. Sokić M., Radovanović D., Marković B., Stojanović J., Kamberović Ž., Petronijević N., Stanković S., Treatment of the acidic effluent from a copper smelter by flotation tailings [Tetman kiselih otpadnih voda iz topionice bakra flotacijskom jalovinom], *Hemijska Industrija*, 73(2) (2019) 115-124.

25. Stošić Z., Manasijević D., Balanović L., Holjevac-Grgurić T., Stamenković U., Premović M., Minić D., Gorgievski M., Todorović R., *Effects of composition and thermal treatment of Cu-Al-Zn alloys with low content of Al on their shape-memory properties*, *Materials Research*, 20(5) (2017) 1425-1431.

- 25.1. Anaele J.U., Alaneme K.K., Omotoyinbo J.A., *Dynamic mechanical damping analysis of up/step-quenched Cu-Zn-Sn-based shape memory alloys*, *Materials Research Express*, 11(4) (2024) art. no. 045703.
- 25.2. Liverić L., Grgurić Holjevac T., Bajsić Govorčin E., Kršulja M., *Effect of silver Addition on Cu-based shape memory alloys*, *Chemical and Biochemical Engineering Quarterly*, 37(3) (2023) 153-161.
- 25.3. Edoziuno F.O., Modebe L.U., Nnuka E.E., *Elevated temperature corrosion resistance of Cu-Zn-Al alloy in chloride environment*, *AIP Conference Proceedings*, 2933(1) (2023) art. no. 020007.
- 25.4. Liverić L., Holjevac Grgurić T., Mandić V., Chulist R., *Influence of manganese content on martensitic transformation of Cu-Al-Mn-Ag alloy*, *Materials*, 16(17) (2023) art. no. 5782.
- 25.5. Setyani A., Novakusuma A., Sofyan B.T., Optimisation of heat treatments on shape memory effect of Cu-24Zn-3.65Al wt. % alloy produced by gravity casting, *AIP Conference Proceedings*, 2689(1) (2023) art. no. 070046.
- 25.6. Anaele J.U., Alaneme K.K., Omotoyinbo J.A., Wear and corrosion behavior of selected up-quenched and step-quenched CuZnSn shape memory alloys, *Manufacturing Review*, 10 (2023) art. no. 16.

- 25.7. Setyani A., Setiawan I.A., Pamangkass P.R., Sofyan N., Sofyan B.T., *Influence of heat treatment on microstructures and shape memory effect of Cu-28Zn-2.5Al wt. % produced by gravity casting*, International Journal of Automotive and Mechanical Engineering, 20(2) (2023) 10411-10421.
- 25.8. Negahdari N., Alizadeh M., Pashangeh S., Salahinejad E., *Structure and corrosion behavior of Cu-26Zn-5Al alloy processed by accumulative roll bonding and heat treatment*, Journal of Alloys and Compounds, 924 (2022) art. no. 166574.
- 25.9. Dhandapani S., Giri R., Devanathan C., Shanthi R., Shankar E., *An investigation of EDM process parameters on machining of different alloy materials and its microstructure*, AIP Conference Proceedings, 2460 (2020) art. no. 060001.
- 25.10. Setyani A., Setiawan I.A., Pertiwi D.R.K., Sofyan B.T., *Effects of quenching methods on shape memory properties of Cu-28Zn-3Al wt. % alloy produced by gravity casting*, Indian Journal of Engineering and Materials Sciences, 29(1) (2022) 100-107.
- 25.11. Sukumaran S., Muslum G., Ben Zineb T., Chatbouri S., Rouxel D., *Hybrid composites with shape memory alloys and piezoelectric thin layers*, Engineered Polymer Nanocomposites for Energy Harvesting Applications, (2022) 225-265.
- 25.12. Quezada-Castillo E., Aguilar-Castro W., Quezada-Alvan B., *Ion release from non precious dental alloys in the oral cavity*, Revista Materia, 27(2) (2022) art. no. e202248593.
- 25.13. Dawood N.M., Ali A.R.K.A., *Effect of aging on corrosion behavior of martensite phase in Cu-Al-Ni shape memory alloy*, Key Engineering Materials, 911KEM (2022) 96-102.
- 25.14. Nassar A., Mahmoud D.S., Mohamed W.S., Moustafa A.M., El-Sabbagh H., *Investigation of the structure, magnetic, rheological and mechanical properties of EPDM rubber/Cu-Al-Zn alloy composites*, Egyptian Journal of Chemistry, 64(12) (2021) 7277-7291.
- 25.15. Alaneme K.K., Anaele J.U., Okotete E.A., *Martensite aging phenomena in Cu-based alloys: Effects on structural transformation, mechanical and shape memory properties: A critical review*, Scientific African, 12 (2021) art. no. e00760.
- 25.16. Ćorić D., Žmak I., *Influence of ausforming treatment on super elasticity of cu-zn-al shape memory alloy for seismic energy dissipaters*, Buildings, 11(1) (2021) art. no. 22.
- 25.17. Jandaghi M.R., Pouraliakbar H., Hong S.I., Pavese M., *Grain boundary transition associated intergranular failure analysis at TMAZ/SZ interface of dissimilar AA7475-AA2198 joints by friction stir welding*, Materials Letters, 280 (2020) art. no. 128557.
- 25.18. Wibisono A.T., Davara G., Mughni F.D., Rochiem R., Ardhyanta H., *A study of microstructure and shape memory properties in Cu-Zn-Al by miscellaneous cooling medium during martensite formation*, AIP Conference Proceedings, 2251 (2020) art. no. 040023.
- 25.19. Kaaden T., Wutzler P., Lippmann S., *Occurrence and morphology of martensite in β -Cu-Zn alloys with minor Al additions*, Metallurgical and Materials Transactions A: Physical Metallurgy and Materials Science, (2020).
- 25.20. Gutierrez Castaneda E.J., Barreras Castro R.E., Contreras Briseno A., Fernandez Arguijo B., Torres Castillo A.A., Salinas Rodriguez A., Elizalde Galindo J.T., Palomares Sanchez S.A., *Effect of quenching and normalizing on the microstructure and magnetocaloric effect of a cu-11al-9zn alloy with 6.5 wt % ni-2.5 wt % fe*, Magnetochemistry, 5(3) (2019) art. no. 48.

- 25.21. Tudora C., Abrudeanu M., Stanciu S., Anghel D., Plaiașu G., Rizea V., Știrbu I., Cimpoeșu R., Coteata M., *Preliminary results on microstructure profile of Cu-based shape memory alloy*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 572(1) (2019) art. no. 012021.
- 25.22. Olajide J.L., Zannu F.J., Daramola O.O., Ogunbadejo A.S., Okotete E.A., Sadiku E.R., Alaneme K.K., Morphological characterization, in vitro biomedical corrosion and corrosion behaviour of As-Cast Cu-Zn-Al-FeMn alloys in selected intravenous and industrial fluids, *Materials Research Express*, 6(9) (2019) art. no. 096567.
- 25.23. Alizadeh M., Avazzadeh M., Evaluation of Cu-26Zn-5Al shape memory alloy fabricated by accumulative roll bonding process, *Materials Science and Engineering A*, 757(2019) 88-94.
- 25.24. Alaneme K.K., Okotete E.A., Oluwafemi A., Inyang U., *Assessment of the mechanical behaviour of thermally aged B and Fe modified CuZnAl shape memory alloys*, *Revista de Metalurgia*, 55(3) (2019) art. no. e151.
- 25.25. Shinde D., Katariya P.V., Mehar K., Khan MdR., Panda S.K., Pandey H.K., *Experimental training of shape memory alloy fibres under combined thermomechanical loading*, *Structural Engineering and Mechanics*, 68(5) (2018) 519-526.
- 25.26. Tudora C., Abrudeanu M., Stanciu S., Anghel D., Plaiașu G.A., Rizea V., Știrbu I., Cimpoeșu N., Anton Prisacariu B., *Heating to thermal shock of Cu-based SMA using a solar concentrator*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 444(3) (2018) art. no. 032014.
- 25.27. Tudora C., Abrudeanu M., Stanciu S., Anghel D., Plaiașu G.A., Rizea V., Știrbu I., Cimpoeșu N., *Preliminary results on thermal shock behavior of CuZnAl shape memory alloy using a solar concentrator as heating source*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 374(1) (2018) art. no. 012024.

26. Šerbula, S., Stanković, V., Živković, D., Kamberović, Ž., Gorgievski, M., Kalinović, T., Characteristics of wastewater streams within the Bor Copper Mine and their influence on pollution of the Timok River, Serbia [Die Charakteristik von Abwasserströmen aus der Bor-Kupfer-Gewinnung und deren Einfluss auf die Verschmutzung im Timok Fluss, Serbien] [Características de los cursos de agua dentro de la mina de cobre Bor y sus influencias sobre la contaminación del Río Timok, Serbia], *Mine Water and the Environment*, 35(4) (2016) 480-485.

- 26.1. Marković R., Marjanović V.M., Stevanović Z., Gardić V., Petrović J., Kovačević R., Štirbanović Z., Friedrich B., Importance of changes in the copper production process through mining and metallurgical activities on the surface water quality in the Bor area, Serbia, *Metals*, 14(6) (2024) art. no. 649.
- 26.2. Semyenov K., Evaluation of water contamination in a crossborder river catchment affected by mining activities (a case study between Republics of Serbia and Bulgaria), *Forum Geographic*, 22(2) (2023) 144-150.

- 26.3. Carabia I.V., Caraba M.N., Hutanu D., Sinitean A., Dumitrescu G., Popescu R., *Trace metal accumulation in rats exposed to mine waters: A case study, Bor area (Serbia)*, *Toxics*, 11(12) (2023) art. no. 960.
- 26.4. Nujkić M.M., Tasić Ž.Z., Medić D.V., Milić S.M., Stanković S.S., *Walnut shells as a potential biosorbent for Cu(II), Pb(II) and As(III)/(V) ions removal from river waters*, *Acta Periodica Technologica*, 54 (2023) 187-196.
- 26.5. Osenyeng O., Ishiyama D., Đorđievski S., Adamović D., Ogawa Y., *Environmental risk assessment of the contamination of river water and sediments from the Bor mining area, East Serbia—Secondary Cu enrichment at the reservoir site*, *Resource Geology*, 73(1) (2023) art. no. e12314.
- 26.6. Adamović D., Ishiyama D., Kawaraya H., Ogawa Y., Stevanović Z., *Geochemical characteristics and estimation of groundwater pollution in catchment areas of Timok and Pek Rivers, Eastern Serbia: Determination of early-stage groundwater pollution in mining areas*, *Groundwater for Sustainable Development*, 16 (2022) art. no. 100719.
- 26.7. Wolkersdorfer C., Mugova E., *Effects of mining on surface water*, *Encyclopedia of Inland Waters*, Second Edition, 4 (2022) 170-188.
- 26.8. Adamović D., Ishiyama D., Đorđievski S., Ogawa Y., Stevanović Z., Kawaraya H., Sato H., Obradović Lj., Marinković V., Petrović J., Gardić V., *Estimation and comparison of the environmental impacts of acid mine drainage-bearing river water in the Bor and Majdanpek porphyry copper mining areas in Eastern Serbia*, *Resource Geology*, 71(2) (2021) 123-143.
- 26.9. Li H., Zheng N., Guo G., Chen Y., *Control measures for reduction of arsenic and cadmium contamination during underground coal gasification without shaft*, *Journal of Cleaner Production*, 219(2019) 960-970.
- 26.10. Stoyanova V., Kotsev T., Zhelezov G., Sima M., Levei E.-A., *Copper concentration in the soils of the danube floodplain between the rivers Timok and Vit northwestern Bulgaria*, *European Journal of Geography*, 10(2) (2019) 134-149.
- 26.11. Đorđievski S., Ishiyama D., Ogawa Y., Stevanović Z., *Mobility and natural attenuation of metals and arsenic in acidic waters of the drainage system of Timok River from Bor copper mines(Serbia) to Danube River*, *Environmental Science and Pollution Research*, 25(25) (2018) 25005-25019.
- 26.12. Lopičić Z.R., Stojanović M.D., Kaluđerović Radoičić T.S., Milojković J.V., Petrović M.S., Mihajlović M.L., Kijevčanin M.L.J., *Optimization of the process of Cu(II) sorption by mechanically treated Prunus persica L. - Contribution to sustainability in food processing industry*, *Journal of Cleaner Production*, 156(2017) 95-105.
- 26.13. Li X., Zhou S., Fan W., *Effect of nano-Al₂O₃ on the toxicity and oxidative stress of copper towards Scenedesmus obliquus*, *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 13(6) (2016) art. no. 575.
- 26.14. Šerbula S.M., Kalinović T.S., Milosavljević J.S., Stevanović J.S., *Aerosol formation and their reactions in the air*, *Air Quality: Aerosol and Biomonitoring*, (2016) 53-98.
- 26.15. Šerbula S.M., Kalinović J.V., Kalinović T.S., Kalinović S.S., Živković D.T., *Biomonitoring of metals and metalloids by medicinal plant species*, *Air Quality: Aerosol and Biomonitoring*, (2016) 133-166.

26.16. Šerbula S.M., Kalinović T.S., Radojević A.A., Štrbac N.D., Steharnik M.M., *Biomonitoring of CU, PB, ZN, MN, S, AS, CD and NI by soil, woody plants and mosses*, Air Quality: Aerosol and Biomonitoring, (2016) 167-208.

27. Stanković, V., Gorgievski, M., Božić, D., Cross-flow leaching of alkali and alkaline-earth metals from sawdust and wheat straw - Modelling of the process, Biomass and Bioenergy, 88(2016) 17-23.

27.1. Liu Q., Zhong W., Yu Z., Zhou J., Potassium precipitation and transformation during the combustion of torrefied wheat straw—effect of additives, Biomass Conversion and Biorefinery, 14(8) (2024) 9137-9149.

27.2. Wang Y., Guo S., Cao F., He C., Wei Y., Qin Y., He Y., Du X., Vassilev S.V., Vassileva C.G., *Leaching mechanisms of ash-forming elements during water washing of corn straw*, Biomass Conversion and Biorefinery, 14(1) (2024) 133-146.

27.3. Ge J., Wu Y., Han Y., Qin C., Nie S., Liu S., Wang S., Yao S., *Effect of hydrothermal pretreatment on the demineralization and thermal degradation behavior of eucalyptus*, Bioresource Technology, 307(2020) art. no. 123246.

27.4. Zhang Y., Wang X., Ji H., Stabilization process and potential of agro-industrial waste on Pb-Contaminated soil around Pb–Zn mining, Environmental Pollution, 260(2020) art. no. 114069.

27.5. Yi B., Yuan Q., Cao H., Niu W., Wang M., Zhu Y., Yan S., Effect of alkali and alkaline earth metal species on the combustion characteristics of cattle manures, RSC Advances, 8(21) (2018) 11705-11713.

28. Manasijević, D., Minić, D., Balanović, L., Premović, M., Gorgievski, M., Živković, D., Milisavljević, D., Experimental investigation and thermodynamic prediction of the Al–Bi–In phase diagram, Journal of Alloys and Compounds, 687(2016) 969-975.

28.1. Liu Q., Si Y., Cao X., Cheng J., Zhu S., Xu R., Guo J., Yang J., Liu W., *Effects of metal element doping on the lubrication behaviors and mechanisms of gallium-based liquid metals*, Wear, 538-539 (2024) art. no. 25234.

28.2. Jiandon P., Talangkun S., Ponhan K., Effect of heat treatment on microstructural characteristics and mechanical properties of hypereutectic B390 aluminium alloys modified by phosphorus and bismuth, Materials Research Express, 11(2) (2024) art. no. 026506.

28.3. Cicek B., Investigations of wear properties of immiscible monotectic Al-10Bi alloy, Philosophical Magazine, 103(2) (2023) 137-152.

28.4. Ma B., Baaziz W., Mazerolles L., Ersen O., Sahut B., Sanchez C., Delalande S., Portehault D., *Liquid processing of bismuth-silica nanoparticle/aluminum matrix nanocomposites for heat storage applications*, ACS Applied Nano Materials, 5(2) (2022) 1917-1924.

28.5. Li C., Yin Y., Xu M., Cheng J., Shen L., Zhang G., Chen Q., Yang B., *Effect of TiC on coarsening and macrosegregation of Al–Bi alloys*, International Journal of Materials Research, 111(7) (2021) 607-615.

28.6. Zhang L., Man T., Wang E., Influence of Dispersed Solid Particles on the Liquid-Liquid Separation Process of Al-Bi Alloys, *Jinshu Xuebao/Acta Metallurgica Sinica*, 55(3) (2019) 399-409.

29. Božić, D., Gorgievski, M., Stanković, V., Štrbac, N., Šerbula, S., Petrović, N., *Adsorption of heavy metal ions by beech sawdust - Kinetics, mechanism and equilibrium of the process*, *Ecological Engineering*, 58(2013) 202-206.

29.1. Arif M., Raza H., Moussa S.B., Alzahrani A.Y.A., Akhter T., Poly(chitosan-N-vinylcaprolactam-methacrylic acid) microgels as microreactor for Ag(I) ions extraction and in-situ silver nanoparticles formation to reduce the toxins, *International Journal of Biological Macromolecules*, 282 (2024) art. no. 136906.

29.2. Kovačević A., Radoičić M., Marković D., Šaponjić Z., Radetić M., Recycled jute non-woven material coated with polyaniline/TiO₂ nanocomposite for removal of heavy metal ions from water, *Molecules*, 29(18) (2024) art. no. 4366.

29.3. Arif M., Raza H., Haroon S.M., Moussa S.B., Tahir F., Alzahrani A.Y.A., Silica@poly(chitosan-N-isopropylacrylamide-methacrylic acid) microgels: Extraction of palladium (II) ions and in situ formation of palladium nanoparticles for pollutant reduction, *International Journal of Biological Macromolecules*, 270 (2024) art. no. 132331.

29.4. Ahmed S., Shahriar A., Rahman N., Alam M.Z., Nurnabi M., *Synthesis of gamma irradiated acrylic acid-grafted-sawdust (SD-g-AAc) for trivalent chromium adsorption from aqueous solution*, *Journal of Hazardous Materials Advances*, 14 (2024) art. no. 100427.

29.5. Biswas S., Lodh B.K., Roy M., Nag. S., The application of artificial neural network (ANN) to validate biosorption of Zn⁺² ions onto chemically modified Hevea brasiliensis sawdust, *Journal of Dispersion Science and Technology*, (2024).

29.6. Arif M., Raza H., Haroon S.M., Naseem K., Majeed H., Tahir F., Fatima U., Ibrahim S.M., Ul Mahmood S., Copper (II) ions extraction by poly(N-vinylcaprolactam-mathacrylic acid) microgels for in situ reduction formation of copper nanoparticles to reduce pollutants, *Journal of Molecular Liquids*, 392 (2023) art. no. 123541.

29.7. Hakke V.S., Landge V.K., Sonawane S.H., Babu G.U.B., Manickam S., Boczkaj G., *Cu(II) ions removal from wastewater using starch nanoparticles (SNPs): An eco-sustainable approach*, *Canadian Journal of Chemical Engineering*, 101(4) (2023) 1815-1830.

29.8. Arif M., Extraction of iron (III) ions by core-shell microgel for in situ formation of iron nanoparticles to reduce harmful pollutants from water, *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 11(1) (2023) art. no. 109270.

29.9. Bhagat S.K., Pilario K.E., Babalola O.E., Tiyasha T., Yaqub M., Onu C.E., Pyrgaki K., Falah M.W., Jawad A.H., Yaseen D.A., Barka N., Yaseen Z.M., *Comprehensive review on machine learning methodologies for modeling dye removal processes in wastewater*, *Journal of Cleaner Production*, 385 (2023) art. no. 135522.

29.10. Arun C., Sethupathy A., Hemavathy R.V., Ramprasad C., *Remediation of heavy metals in environmental resources using physical methods*, *Remediation of Heavy Metals: Sustainable Technologies and Recent Advances*, (2023) 109-121.

- 29.11. Reguieg I., Diaf K., Elbahri Z., Adsorption rate and capacity assessment of Methylene blue removal by biocomposite microparticles using design of experiments, *International Journal of Environmental Research*, 16(6) (2022) art. no. 100.
- 29.12. Arif M., Shahid M., Irfan A., Nisar J., Wang X., Batool N., Ali M., Farooqi Z.H., Begum R., Extraction of copper ions from aqueous medium by microgel particles for in-situ fabrication of copper nanoparticles to degrade toxic dyes, *Zeitschrift fur Physikalische Chemie*, 236(9) (2022) 1219-1241.
- 29.13. Fatema T., Ahmed S., Sultana R., Nurnabi M., Alam M.Z., *Removal of Cr(III) from tanning effluent using adsorbent prepared from peanut shell*, *Desalination and Water Treatment*, 266 (2022) 91-100.
- 29.14. Aniagor C.O., Afifi M.A., Hashem A., Rapid and efficient uptake of aqueous lead pollutant using starch-based superabsorbent hydrogel, *Polymer Bulletin*, 79(8) (2022) 6373-6388.
- 29.15. Saffari M., Moazallahi M., Evaluation of slow-pyrolysis process effect on adsorption characteristics of cow bone for Ni ion removal from Ni- contaminated aqueous solutions, *Pollution*, 8(3) (2022) 1076-1087.
- 29.16. Prepilkova V., Poništ J., Schwarz M., Samešova D., Possibilities of remediation of neutral mine drainage – Removal and recovery of potentially hazardous elements, *Soil and Water Research*, 17(4) (2022) 251-267.
- 29.17. Paramasivam S.K., Raja Panneerselvam D., Panneerselvam D., Shiva K.N., Subbaraya U., Influence of operating environments on adsorptive removal of lead (Pb (II)) using Banana pseudostem fiber: isotherms and kinetic study, *Journal of Natural Fibers*, 19(12) (2022) 4485-4495.
- 29.18. Chakraborty R., Asthana A., Singh A.K., Jain B., Susan A.B.H., *Adsorption of heavy metal ions by various low-cost adsorbents: a review*, *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 102(2) (2022) 342-379.
- 29.19. Dey P., Mahapatra B.S., Juyal V.K., Pramanick B., Negi M.S., Paul J., Singh S.P., Flax processing waste – A low-cost, potential biosorbent for treatment of heavy metal, dye and organic matter contaminated industrial wastewater, *Industrial Crops and Products*, 174 (2021) art. no. 114195.
- 29.20. Wei Z., Gu H., Van Le Q., Peng W., Lam S.S., Yang Y., Li C., *Perspectives on phytoremediation of zinc pollution in air, water and soil*, *Sustainable Chemistry and Pharmacy*, 24 (2021) art. no. 100550.
- 29.21. Aniagor C.O., Afifi M.A., Hashem A., *Heavy metal adsorptive application of hydrolyzed corn starch*, *Journal of Polymer Research*, 28(11) (2021) art. no. 405.
- 29.22. Meez E., Rahdar A., Kyzas G.Z., *Sawdust for the removal of heavy metals from water: A review*, *Molecules*, 26(14) (2021) art. no. 4318.
- 29.23. Usanmaz S., Ozer C., Imamoglu M., Removal of Cu(II), Ni(II) and Co(II) ions from aqueous solutions by hazelnut husks carbon activated with phosphoric acid, *Desalination and Water Treatment*, 227 (2021) 300-308.
- 29.24. Al-Hiyaly S.A.K., Ali Z.H., Alobiady A.A.M.J., *Removing of fat residues from domestic kitchen wastewater by synthetic filter of saw dust*, *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 779(1) (2021) art. no. 012095.

- 29.25. Mariyam A., Mittal J., Sakina F., Baker R.T., Sharma A.K., Mittal A., *Efficient batch and Fixed-Bed sequestration of a basic dye using a novel variant of ordered mesoporous carbon as adsorbent*, Arabian Journal of Chemistry, 14(6) (2021) art. no. 103186.
- 29.26. Khadir A., Motamedi M., Pakzad E., Sillanpaa M., Mahajan S., The prospective utilization of Luffa fibres as a lignocellulosic bio-material for environmental remediation of aqueous media: A review, Journal of Environmental Chemical Engineering, 9(1) (2021) art. no. 104691.
- 29.27. Yadav M., Singh G., Jadeja R.N., *Physical and chemical methods for heavy metal removal*, Pollutants and Water Management: Resources, Strategies and Scarcity, (2021) 377-397.
- 29.28. Khasri A., Jamir M.R.M., Ahmad A.A., Ahmad M.A., Adsorption of remazol brilliant violet 5r dye from aqueous solution onto melunak and rubberwood sawdust based activated carbon: Interaction mechanism, isotherm, kinetic and thermodynamic properties, Desalination and Water Treatment, 216 (2021) 401-411.
- 29.29. Mittal J., Ahmad R., Mariyam A., Gupta V.K., Mittal A., Expeditious and enhanced sequestration of heavy metal ions from aqueous environment by papaya peel carbon: A green and low-cost adsorbent, Desalination and Water Treatment, 210 (2021) 365-376.
- 29.30. Garcia-Chevesich P., Garcia V., Martinez G., Zea J., Ticona J., Alejo F., Vannaste J., Acker S., Vanzin G., Malone A., Smith N.M., Bellona C., *Inexpensive organic materials and their applications towards heavy metal attenuation in waters from southern peru*, Water (Switzerland), 12(10) (2020) 1-31.
- 29.31. Kovacova Z., Demcak S., Balintova M., Pla C., Zinicovskaia I., *Influence of wooden sawdust treatments on Cu(II) and Zn(II) removal from water*, Materials, 13(16) (2020) art. no. 3575.
- 29.32. Poonam Kumar N., Experimental and kinetic study of removal of lead(Pb+2) from battery effluent using sweet lemon(Citrus limetta) peel biochar adsorbent, Environment, Development and Sustainability, 22(5) (2020) 4379-4406.
- 29.33. Liu N., Wu Y., Sha H., Magnesium oxide modified diatomite waste as an efficient adsorbent for organic dye removal: adsorption performance and mechanism studies, Separation Science and Technology(Philadelphia) 55(2) (2020) 234-246.
- 29.34. Khan M., Shah J., Jan M.R., Elimination of Ni(II) from water samples using composite of magnetic nanoparticles orange peel(mnp-op), Desalination and Water Treatment, 173(2020) 274-282.
- 29.35. Poblete R., Pérez N., Use of sawdust as pretreatment of photo-Fenton process in the depuration of landfill leachate, Journal of Environmental Management, 253(2020) art. no. 109697.
- 29.36. Chakraborty R., Asthana A., Singh A.K., Jain B., Susan A.B.H., *Adsorption of heavy metal ions by various low-cost adsorbents: a review*, International Journal of Environmental Analytical Chemistry,(2020).
- 29.37. Bennici S., Jeguirim M., Limousy L., Haddad K., Vaultot C., Michelin L., Josien L., Zorpas A.A., *Influence of CO₂ Concentration and inorganic species on the gasification of lignocellulosic biomass derived chars*, Waste and Biomass Valorization, 10(12) (2019) 3745-3752.

- 29.38. Kovacova Z., *Study of zinc removal from water solutions using hornbeam wooden sawdust*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 566(1) (2019) art. no. 012019.
- 29.39. Golshan Shandi S., Doulati Ardejani F., Sharifi F., Assessment of Cu(II) removal from an aqueous solution by raw Gundelia tournefortii as a new low-cost biosorbent: Experiments and modelling, Chinese Journal of Chemical Engineering, 27(8) (2019) 1945-1955.
- 29.40. Joseph L., Jun B.-M., Flora J.R.V., Park C.M., Yoon Y. Removal of heavy metals from water sources in the developing world using low-cost materials: A review, Chemosphere, 229(2019) 142-159.
- 29.41. Simón D., Quaranta N., Medici S., Costas A., Cristóbal A, *Immobilization of Zn(II) ions from contaminated biomass using ceramic matrices*, Journal of Hazardous Materials, 373(2019) 687-697.
- 29.42. Rani S., Bansal M., Kaur K., Sharma S., Adsorption isotherm, kinetics and thermodynamics of bivalent nickel scavenging utilising sawdust carbon, Rasayan Journal of Chemistry, 12(3) (2019) 1315-1325.
- 29.43. Zhang K., Li Z., Deng N., Ju J., Li Y., Cheng B., Kang W., Yan J., *Tree-like cellulose nanofiber membranes modified by citric acid for heavy metal ion(Cu²⁺) removal*, Cellulose, 26(2) (2019) 945-958.
- 29.44. Taher T., Rohendi D., Mohadi R., Lesbani A., Congo red dye removal from aqueous solution by acid-activated bentonite from sarolangun: kinetic, equilibrium, and thermodynamic studies, Arab Journal of Basic and Applied Sciences, 26(1) (2019) 125-136.
- 29.45. Mutiara T., Setyaningsih L., Chafidz A., Panandita B.S., Raharjo R., *Alkali modified jackfruit wood sawdust as bio adsorbent for removal of Pb(II) ions from wastewaters*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 543(1) (2019) art. no. 012094.
- 29.46. Tao X., Wu Y., Sha H., Cuprous oxide-modified diatomite waste from the brewery used as an effective adsorbent for removal of organic dye: adsorption performance, kinetics and mechanism studies, Water, Air, and Soil Pollution, 229(10) (2018) art. no. 322.
- 29.47. Czikkely M., Neubauer E., Fekete I., Ymeri P., Fogarassy C., *Review of heavy metal adsorption processes by several organic matters from wastewaters*, Water(Switzerland) 10(10) (2018) art. no. 1377.
- 29.48. Zbair M., Anfar Z., Khallok H., Ahsaine H.A., Ezahri M., Elalem N., *Adsorption kinetics and surface modeling of aqueous methylene blue onto activated carbonaceous wood sawdust*, Fullerenes Nanotubes and Carbon Nanostructures, 26(7) (2018) 433-442.
- 29.49. Al Abdullah J., Al Lafi A.G., Alnama T., Al Masri W., Amin Y., Alkfri M.N., *Adsorption mechanism of lead on wood/nano-manganese oxide composite*, Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering, 37(4) (2018) 131-144.
- 29.50. Zhang L., Liu Z., Fan Y., Fan A., Han X., *Modification of semi-coke powder and its adsorption mechanisms for Cr(VI) and methylene blue*, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 121(2) (2018) art. no. 022024.
- 29.51. Moazezi N., Baghdadi M., Hickner M.A., Moosavian M.A., Modeling and experimental evaluation of Ni(II) and Pb(II) sorption from aqueous solutions using a polyaniline/CoFeC₆N₆ nanocomposite, Journal of Chemical and Engineering Data, 63(3) (2018) 741-750.

- 29.52. He J., Shang H., Zhang X., Sun X., Synthesis and application of ion imprinting polymer coated magnetic multi-walled carbon nanotubes for selective adsorption of nickel ion, *Applied Surface Science*, 428(2018) 110-117.
- 29.53. Sha H., Wu Y., Fan Y., Utilization of industrial waste as a novel adsorbent: Mono/competitive adsorption of chromium(VI) and nickel(II) using diatomite waste modified by EDTA, *Applied Organometallic Chemistry*, 32(1) (2018) art. no. e3977, .
- 29.54. Awadallah-F A., Naguib H.F., *Grafting of tea waste with polyacrylic acid and its potential applications*, *Polymer Bulletin*, 74(11) (2017) 4659-4679.
- 29.55. Balkaya N., B ker N., Ergene B., A study on the use of a waste by-product from saw-mill in the removal of basic dye from aqueous solution: Kinetics and thermodynamics, *Desalination and Water Treatment*, 93(2017) 303-308.
- 29.56. Prabu D., Parthiban R., Ponnusamy S.K., Anbalagan S., John R., Titus T., *Sorption of Cu(II) ions by nano-scale zero valent iron supported on rubber seed shell*, *IET Nanobiotechnology*, 11(6) (2017) 714-724.
- 29.57. Rao R.A.K., Khan U., Adsorption of Ni(II) on alkali treated pineapple residue(*Ananas comosus* L.): Batch and column studies, *Groundwater for Sustainable Development*, 5(2017) 244-252.
- 29.58. Nayak A., Bhushan B., Gupta V., Sharma P., Chemically activated carbon from lignocellulosic wastes for heavy metal wastewater remediation: Effect of activation condition, *Journal of Colloid and Interface Science*, 493(2017) 228-240.
- 29.59. Navabian M., Ghane E., Hosseinzade M., Investigating the reduction of sodium adsorption ratio from agricultural waste by rice husk in batch scale and physical model of drain envelop, *Paddy and Water Environment*, 15(2) (2017) 299-306.
- 29.60. Wang H., Huang C., Qiu M., Hu C., Equilibrium and kinetic studies on removal of Cd²⁺ ion in aqueous solution by the multiple modified diatomite, *Nature Environment and Pollution Technology*, 16(4) (2017) 1249-1254.
- 29.61. Haddad K., Jeguirim M., Jellali S., Guizani C., Delmotte L., Bennici S., Limousy L., Combined NMR structural characterization and thermogravimetric analyses for the assessment of the AAEM effect during lignocellulosic biomass pyrolysis, *Energy*, 134(2017) 10-23.
- 29.62. Li K., Wan Z., Li J., Lu M., Wang X., Amino-functionalized bimodal ordered mesoporous carbon with high surface area for efficient adsorption of lead(II) ions, *Desalination and Water Treatment*, 60(2017) 200-211.
- 29.63. Khan U., Rao R.A.K., A high activity adsorbent of chemically modified *Cucurbita moschata*(a novel adsorbent) for the removal of Cu(II) and Ni(II) from aqueous solution: Synthesis, characterization and metal removal efficiency, *Process Safety and Environmental Protection*, 107(2017) 238-258.
- 29.64. Basu M., Guha A.K., Ray L., *Adsorption behavior of cadmium on husk of lentil*, *Process Safety and Environmental Protection*, 106(2017) 11-22.
- 29.65. Dubey S., Upadhyay S.N., Sharma Y.C., Optimization of removal of Cr by γ -alumina nano-adsorbent using response surface methodology, *Ecological Engineering*, 97(2016) 272-283.

- 29.66. Sahmoune M.N., Yeddou A.R., Potential of sawdust materials for the removal of dyes and heavy metals: examination of isotherms and kinetics, *Desalination and Water Treatment*, 57(50) (2016) 24019-24034.
- 29.67. Moosavian M.A., Moazezi N., Removal of cadmium and zinc ions from industrial wastewater using nanocomposites of PANI/ZnO and PANI/CoHCF: a comparative study, *Desalination and Water Treatment*, 57(44) (2016) 20817-20836.
- 29.68. Mohammed A., Al-Tahmazi T., Babatunde A.O., *Attenuation of metal contamination in landfill leachate by dewatered waterworks sludges*, *Ecological Engineering*, 94(2016) 656-667.
- 29.69. Wang X., Zhang G., Deng S., Zheng T., Wang P., *Adsorption performance for Cu²⁺ ion in water by modified polyacrylonitrile fiber prepared with microwave irradiation*, *Chinese Journal of Environmental Engineering*, 10(7) (2016) 3503-3509.
- 29.70. Uzunoğlu D., Özer A., Adsorption of Acid Blue 121 dye on fish(*Dicentrarchus labrax*) scales, the extracted from fish scales and commercial hydroxyapatite: equilibrium, kinetic, thermodynamic, and characterization studies, *Desalination and Water Treatment*, 57(30) (2016) 14109-14131.
- 29.71. Xiong S., Qiu M., Wu W., Tang M., Song J., *Adsorption of cadmium(Cd²⁺) ions from aqueous solutions on the modified montmorillonite*, *Nature Environment and Pollution Technology*, 15(2) (2016) 503-508.
- 29.72. Tekin K., Akalin M.K., Uzun L., Karagöz S., Bektaş S., Denizli A., *Adsorption of Pb(II) and Cd(II) ions onto dye-attached sawdust*, *Clean - Soil, Air, Water*, 44(4) (2016) 339-344.
- 29.73. Xin G., Xia Y., Lv Y., Liu L., Yu B., Investigation of mesoporous graphitic carbon nitride as the adsorbent to remove Ni(II) ions, *Water Environment Research*, 88(4) (2016) 318-324.
- 29.74. Zhou W.-X., Hu T.-P., Gao J.-F., Chen X., Ping W.-G., Wei C.-C., An F., *Synthesis of high-performance nitrogen-containing porous carbon and adsorption properties towards metal ions*, *Desalination and Water Treatment*, 57(10) (2016) 4494-4501.
- 29.75. Wu Y., Fan Y., Zhang M., Ming Z., Yang S., Arkin A., Fang P., Functionalized agricultural biomass as a low-cost adsorbent: Utilization of rice straw incorporated with amine groups for the adsorption of Cr(VI) and Ni(II) from single and binary systems, *Biochemical Engineering Journal*, 105(2016) 27-35.
- 29.76. Beigzadeh P., Moeinpour F., Fast and efficient removal of silver(I) from aqueous solutions using aloe vera shell ash supported Ni_{0.5}Zn_{0.5}Fe₂O₄ magnetic nanoparticles, *Transactions of Nonferrous Metals Society of China(English Edition)* 26(8) (2016) 2238-2246.
- 29.77. Lokteva E.S., Golubina E.V., Antonova M.V., Klovkov S.V., Maslakov K.I., Egorov A.V., Likholobov V.A., *Chlorobenzene hydrodechlorination catalyst prepared via the pyrolysis of sawdust impregnated with palladium nitrate*, *Kinetics and Catalysis*, 56(6) (2015) 764-773.
- 29.78. Heidari-Chaleshtori M., Nezamzadeh-Ejhi A., Clinoptilolite nano-particles modified with aspartic acid for removal of Cu(II) from aqueous solutions: Isotherms and kinetic aspects, *New Journal of Chemistry*, 39(12) (2015) 9396-9406.

- 29.79. Deng S., Zhang G., Wang X., Zheng T., Wang P., Preparation and performance of polyacrylonitrile fiber functionalized with iminodiacetic acid under microwave irradiation for adsorption of Cu(II) and Hg(II), *Chemical Engineering Journal*, 276(2015) 349-357.
- 29.80. Basu M., Guha A.K., Ray L., Biosorptive removal of lead by lentil husk, *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 3(2) (2015) 1088-1095.
- 29.81. Dong Y.-B., Lin H., *Adsorption of Cu²⁺ from aqueous solution by modified biomass material*, *Transactions of Nonferrous Metals Society of China(English Edition)* 25(3) (2015) art. no. 63689, 991-996.
- 29.82. Das D., Vimala R., Das N., Removal of Ag(I) and Zn(II) ions from single and binary solution using sulfonated form of gum arabic-powdered mushroom composite hollow semispheres: Equilibrium, kinetic, thermodynamic and ex-situ studies, *Ecological Engineering*, 75(2015) 116-122.
- 29.83. Huang Y., Zhang D., Li Y., Xu Z., Yuan S., Wang L., *Heavy metals sorption on river sediments: Kinetics, equilibria and relative selectivities*, *Fresenius Environmental Bulletin*, 24(9) (2015) 2792-2799.
- 29.84. Coelho G.F., Gonçalves Jr. A.C., Tarley C.R.T., Casarin J., Nacke H., Francziskowski M.A., *Removal of metal ions Cd(II) Pb(II) and Cr(III) from water by the cashew nut shell Anacardium occidentale L*, *Ecological Engineering*, 73(2014) 514-525.
- 29.85. Lima L.K.S., Silva J.F.L., Da Silva M.G.C., Vieira M.G.A., *Lead biosorption by salvinia natans biomass: Equilibrium study*, *Chemical Engineering Transactions*, 38(2014) 97-102.
- 29.86. Weng C.-H., Lin Y.-T., Hong D.-Y., Sharma Y.C., Chen S.-C., Tripathi K., *Effective removal of copper ions from aqueous solution using base treated black tea waste*, *Ecological Engineering*, 67(2014) 127-133.
- 29.87. Meitei M.D., Prasad M.N.V., Adsorption of Cu(II) Mn(II) and Zn(II) by Spirodela polyrhiza(L.) Schleiden: Equilibrium, kinetic and thermodynamic studies, *Ecological Engineering*, 71(2014) 308-317.

30. Gorgievski, M., Božić, D., Stanković, V., Štrbac, N., Šerbula, S., *Kinetics, equilibrium and mechanism of Cu²⁺, Ni²⁺ and Zn²⁺ ions biosorption using wheat straw*, *Ecological Engineering*, 58 (2013) 113-122.

- 30.1. Himanshu M., Singh A., Verma B., Pandey S.K., Syed A., Elgorban A.M., Wong L.S., Mohammad A., Srivastava N., Exploring a facile preparation method for Co-Ni/MoS₂-derived nanohybrid from wheat straw extract and its physicochemical properties, *Luminescence*, 39(8) (2024) art. no. e4844.
- 30.2. Yessenbek A.S., Azimov A.M., Iztleuov G.M., Satayev M.I., Amirbekova E.M., Abduova A.A., *Activated carbon from plum pit shells for treatment wastewater copper ions (II)*, *Rasayan Journal of Chemistry*, 17(3) (2024) 916-924.
- 30.3. Liu C., Yan X., Zhang H.-X., Yang J.-M., Yoon K.-B., Biochars and modified-biochars for toxic-metal/metalloid ions sorption in various mixed solution systems: A review on kinetic and isotherm models, *Desalination and Water Treatment*, 319 (2024) art. no. 100404.

- 30.4. Sahnoun A.Y., Selatnia A., Mitu L., Ayeche R., Daoud N., Dahoun-Tchoulak Y., *Basic Red 46 adsorption studies onto pyrolyzed by-product biomass*, Applied Water Science, 14(6) (2024) art. no. 111.
- 30.5. Ahmed M.J., Anastopoulos I., Kalderis D., Haris M., Usman M., Insight into the wheat residues-derived adsorbents for the remediation of organic and inorganic aquatic contaminants: A review, Environmental Research, 250 (2024) art. no. 118507.
- 30.6. Singh S., Saksham, Kaith B.S., Kumar R., Bajwa B.S., Kaur I., Nanocellulose extracted from wheat straw: facile synthesis, characterization and application as an efficient U(VI) scavenger for groundwater of Bathinda district, SW-Punjab, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 333(6) (2024) 3229-3238.
- 30.7. Sahnoun A.Y., Selatnia A., Alouache A., Tidjani A.E.B., Bellil A., Ayeche R., *Valorization of sewage sludge for methylene blue removal from aqueous solution*, Biomass Conversion and Biorefinery, 14(7) (2024) 8775-8791.
- 30.8. Shao F., Xu J., Jing Y., Zhao C., Zhu X., Lu C., Fu Y., Zhang J., Mu R., *Pyrolytic utilization of a typical halophyte: Suaeda glauca—the excellent adsorbent raw material for bisphenol S removal*, Biomass Conversion and Biorefinery, 14(6) (2024) 8041-8055.
- 30.9. Akkurt S., Uckun A.A., Oguz M., Uckun M., Kahraman H., Equilibrium, kinetic, and thermodynamic studies on the biosorption of lead by human metallothionein gene-cloned bacteria as a novel biosorbent, Water Environment Research, 96(2) (2024) art. no. e11000.
- 30.10. Azaiez S., Ben Khalifa E., Magnacca G., Cesano F., Bracco P., Hamrouni B., Highly porous biochars from different biomasses as potential adsorbents for chromium removal: optimization by response surface methodology, International Journal of Environmental Science and Technology, 21(4) (2024) 4565-4586.
- 30.11. Joshi H.K., Vishwakarma M.C., Kumar R., Sharma H., Bhandari N.S., Joshi S.K., *The biosorption of Zn²⁺ by various biomasses from wastewater: A review*, Journal of Water Process Engineering, 56 (2023) art. no. 104389.
- 30.12. Zhang X., Bhattacharya T., Wang C., Kumar A., Nidheesh P.V., Straw-derived biochar for the removal of antibiotics from water: Adsorption and degradation mechanisms, recent advancements and challenges, Environmental Research, 237 (2023) art. no. 116998.
- 30.13. Alrowais R., Bashir M.T., Sikandar M.A., Hayet Khan M.M., Alwushayh B., Ghazy A., Uddin M.A., Iqbal J., Synthesis and characterization of nanometal oxide-biochar derived from date palm waste for adsorption of manganese and iron from contaminated water, Water (Switzerland), 15(20) (2023) art. no. 3603.
- 30.14. Wu X., Fan Z., Mwansa S., Huang C., Yong Q., Use of hydrogen peroxide to prime the autohydrolysis and enzymatic hydrolysis efficiency of wheat straw pulp residues, Fuel, 346 (2023) art. no. 128283.
- 30.15. Tang L., Zhang C., Peng J., Ge Y., *Enhanced antimony removal by yeast powder modified with KMnO₄*, Water, Air, and Soil Pollution, 234(8) (2023) art. no. 545.
- 30.16. Krishnani K.K., Boddu V.M., Singh R.D., Chakraborty P., Verma A.K., Brooks L., Pathak H., Plants, animals, and fisheries waste-mediated bioremediation of contaminants of environmental and emerging concern (CEECs)—a circular bioresource utilization approach, Environmental Science and Pollution Research, 30(36) (2023) 84999-85045.

- 30.17. Nujkić M., Tasić Ž., Milić S., Medić D., Papludis A., Stiklić V., *Mullein leaf as potential biosorbent for copper(II) ions removal from synthetic solutions: optimization, kinetic and isotherm*, International Journal of Environmental Science and Technology, 20(8) (2023) 9099-9110.
- 30.18. Orozco C.I., Freire M.S., Gomez-Diaz D., Gonzalez-Alvarez J., *Removal of copper from aqueous solutions by biosorption onto pine sawdust*, Sustainable Chemistry and Pharmacy, 32 (2023) art. no. 101016.
- 30.19. Johnson V.E., Liao Q., Jallawide B.W., Anaman R., Amanze C., Huang P., Cao W., Ding C., Shi Y., Simultaneous removal of As(V) and Pb(II) using highly-efficient modified dehydrated biochar made from banana peel via hydrothermal synthesis, Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects, 663 (2023) art. no. 131115.
- 30.20. Abdel-Wareth M.T.A., Abdel-Rahman T.M., Abdel-Ghany M.N.M., Hamed K.A., Consortium effect of Jatropha curcas seed husk and its endophyte Aspergillus niger on biosorption of manganese and nickel from wastewater, International Journal of Environmental Studies, 80(6) (2023) 1617-1636.
- 30.21. Ozer C., Imamoglu M., Isolation of Nickel(II) and Lead(II) from aqueous solution by sulfuric acid prepared pumpkin peel biochar, Analytical Letters, 56(3) (2023) 491-503.
- 30.22. Hassan R., Gahlan A.A., Gouda G.A., Aly-Eldeen M.A., Badawy N.A., *Development of zinc removal process from contaminated water using statistical approaches*, Egyptian Journal of Chemistry, 65(13) (2022) 1099-1110.
- 30.23. Simić M., Petrović J., Šoštarić T., Ercegović M., Milojković J., Lopičić Z., Kojić M., *A mechanism assessment and differences of cadmium adsorption on raw and alkali-modified agricultural waste*, Processes, 10(10) (2022) art. no. 1957.
- 30.24. Fu K., Zhang Y., Liu H., Lv C., Guo J., Luo J., Yin K., Luo S., Construction of metal-organic framework/polymer beads for efficient lead ions removal from water: Experiment studies and full-scale performance prediction, Chemosphere, 303 (2022) art. no. 135084.
- 30.25. Kushwaha S., Suhas, Chaudhary M., Tyagi I., Bhutiani R., Goscianska J., Ahmed J., Manila, Chaudhary S., Utilization of Phyllanthus emblica fruit stone as a potential biomaterial for sustainable remediation of lead and cadmium ions from aqueous solutions, Molecules, 27(10) (2022) art. no. 3355.
- 30.26. Yin M., Bai X., Wu D., Li F., Jiang K., Ma N., Chen Z., Zhang X., Fang L., Sulfur-functional group tuning on biochar through sodium thiosulfate modified molten salt process for efficient heavy metal adsorption, Chemical Engineering Journal, 433 (2022) art. no. 134441.
- 30.27. Al-Saidi H.M., Gahlan A.A., Farghaly O.A., Decontamination of zinc, lead and nickel from aqueous media by untreated and chemically treated sugarcane bagasse: A comparative study, Egyptian Journal of Chemistry, 65(3) (2022) 711-720.
- 30.28. Sinyeue C., Garioud T., Lemestre M., Meyer M., Bregier F., Chaleix V., Sol V., Lebouvier N., *Biosorption of nickel ions Ni²⁺ by natural and modified Pinus caribaea Morelet sawdust*, Heliyon, 8(2) (2022) art. no. e08842.
- 30.29. Fernandez M.E., Morel M.R., Clebot A.C., Zalazar C.S., Ballari M.M., Effectiveness of a simple biomixture for the adsorption and elimination of 2,4-dichlorophenoxyacetic acid

- (2,4-D) herbicide and its metabolite, 2,4-dichlorophenol (2,4-DCP), for a biobed system, *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 10(1) (2022) art. no. 106877.
- 30.30. Turan V., Calcite in combination with olive pulp biochar reduces Ni mobility in soil and its distribution in chili plant, *International Journal of Phytoremediation*, 24(2) (2022) 166-176.
- 30.31. Tong X., Yan Q., Gao S., Xiong B., Tang X., Liu Z., Li P., Huang M., Wang Z., Le X., Pei W., Dai Z., Adsorption of Ni^{2+} in aqueous solution by KMnO_4 modified biomass: investigation on adsorption kinetics and modification mechanism, *Environmental Technology (United Kingdom)*, 43(18) (2022) 2855-2866.
- 30.32. Zhang H., Carrillo-Navarrete F., Palet-Ballus C., *Human hair biogenic fiber as a biosorbent of multiple heavy metals from aqueous solutions*, *Journal of Natural Fibers*, 19(6) (2022) 2018-2033.
- 30.33. Chakraborty R., Asthana A., Singh A.K., Jain B., Susan A.B.H., *Adsorption of heavy metal ions by various low-cost adsorbents: a review*, *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, 102(2) (2022) 342-379.
- 30.34. Sales C.S., de Melo Camargo L.T.F., Araujo C.S.T., Carvalho-Silva V.H., Signini R., Efficiency of water treatment with crushed shell of jatobá-do-cerrado (*Hymenaea stigonocarpa*) fruit to adsorb Cu(II) and Ni(II) ions: experimental and quantum chemical assessment of the complexation process, *Environmental Science and Pollution Research*, 28(42) (2021) 60041-60059.
- 30.35. Jalali A., Mirnezami F., Lotfi M., Shafiee M., Mohammadi A.H., *Biosorption of lead ion from aqueous environment using wheat stem biomass*, *Desalination and Water Treatment*, 233 (2021) 98-105.
- 30.36. Mariyam A., Mittal J., Sakina F., Baker R.T., Sharma A.K., Mittal A., *Efficient batch and Fixed-Bed sequestration of a basic dye using a novel variant of ordered mesoporous carbon as adsorbent*, *Arabian Journal of Chemistry*, 14(6) (2021) art. no. 103186.
- 30.37. Xu C., Yuan Q., Gaballah E.S., Zhao S., Fan C., Zhang X., Gao Y., Song N., *Pretreatments of wheat straw for possibility use in maintenance-free compressed green roof substrates*, *Cellulose*, 28(9) (2021) 5625-5642.
- 30.38. Kumar V., Kumar P., Singh J., Kumar P., Use of sugar mill wastewater for *Agaricus bisporus* cultivation: prediction models for trace metal uptake and health risk assessment, *Environmental Science and Pollution Research*, 28(21) (2021) 26923-26934.
- 30.39. Son C., An W., Lee G., Jeong I., Lee Y., Chon K., Adsorption characteristics of phosphate ions by pristine, CaCl_2 and FeCl_3 -activated biochars originated from tangerine peels, *Separations*, 8(3) (2021) art. no. 32.
- 30.40. Salishcheva O.V., Tarasova Y.V., Lashitskiy S.S., Moldagulova N.E., *Analysis of kinetic and equilibrium adsorption of heavy metals by natural materials*, *IOP Conference Series: Earth and Environmental Science*, 640(6) (2021) art. no. 062007.
- 30.41. Ma J., Huang W., Zhang X., Li Y., Wang N., The utilization of lobster shell to prepare low-cost biochar for high-efficient removal of copper and cadmium from aqueous: Sorption properties and mechanisms, *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 9(1) (2021) art. no. 104703.

- 30.42. Ouafi R., Omor A., Gaga Y., Akhazzane M., Taleb M., Rais Z., *Pine cone powder for the adsorptive removal of copper ions from water*, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 27(4) (2021) 341-354.
- 30.43. Marzougui Z., Damak M., Chaari L., Ghrab S., Elleuch B., An eco-friendly alternative biosorption of heavy metal removal from industrial wastewater: characterization and application, Environmental Science and Engineering, (2021) 841-845.
- 30.44. Lee Y.G., Shin J., Kwak J., Kim S., Son C., Kim G.Y., Lee C.H., Chon K., Enhanced adsorption capacities of fungicides using peanut shell biochar via successive chemical modification with KMnO_4 and KOH , Separations, 8(4) (2021) art. no. 52.
- 30.45. Mittal J., Ahmad R., Mariyam A., Gupta V.K., Mittal A., Expeditious and enhanced sequestration of heavy metal ions from aqueous environment by papaya peel carbon: A green and low-cost adsorbent, Desalination and Water Treatment, 210 (2021) 365-376.
- 30.46. Guo Q., Zhang Z., Ma J., Li J., Zhou T., Han R., *Adsorption of copper ions from solution using xanthate wheat straw*, Water Science and Technology, 82(10) (2020) 2029-2038.
- 30.47. Yan Y., Sarkar B., Zhou L., Zhang L., Li Q., Yang J., Bolan N., *Phosphorus-rich biochar produced through bean-worm skin waste pyrolysis enhances the adsorption of aqueous lead*, Environmental Pollution, 266 (2020) art. no. 115177.
- 30.48. Poonam, Kumar N., Experimental and kinetic study of removal of lead(Pb^{2+}) from battery effluent using sweet lemon(*Citrus limetta*) peel biochar adsorbent, Environment, Development and Sustainability, 22(5) (2020) 4379-4406.
- 30.49. Kim H., Ko R.-A., Lee S., Chon K., Removal efficiencies of manganese and iron using pristine and phosphoric acid pre-treated biochars made from banana peels, Water(Switzerland) 12(4) (2020) art. no. 1173.
- 30.50. Bazarin G., Módenes A.N., Vieira M.G.A., Borba C.E., Espinoza-Quiñones F.R., Scariotto M.C., Tilapia scales: characterization and study of Cu(II) removal by ion exchange with Ca(II) , Separation Science and Technology(Philadelphia) 55(1) (2020) 186-198.
- 30.51. Wang X., Liu Z., Zhang J., Zhu J., Zhang S., *Adsorption of heavy metal ions using semi-coke derived from pyrolysis of coal*, Desalination and Water Treatment, 207 (2020) 221-232.
- 30.52. Wu P., Li S., Su S., Hu S., Wang Y., Qiu J., He L., Xiang J., *Biosorption investigation of nickel (II) from aqueous solution using low-cost biomass adsorbent modified by KMnO_4* , ICOPE 2019 - 7th International Conference on Power Engineering, Proceedings, (2020) 588-593.
- 30.53. Deng C., Yang Z., Dai Z., Cheng C., Tang Q., Xu Y., Liu C., Chen J., Xie D., Su J., *Adsorption-coupled reduction of hexavalent chromium by jute-based anionic adsorbent from aqueous solutions*, Cellulose Chemistry and Technology, 54(1-2) (2020) 159-168.
- 30.54. Chakraborty R., Asthana A., Singh A.K., Jain B., Susan A.B.H., *Adsorption of heavy metal ions by various low-cost adsorbents: a review*, International Journal of Environmental Analytical Chemistry, (2020).
- 30.55. Cao Y., Xiao W., Shen G., Zhang Y., Gao C., Han L., *Effects of physicochemical pretreatments on Pb^{2+} adsorption of wheat straw*, Nongye Jixie Xuebao/Transactions of the Chinese Society for Agricultural Machinery, 50(12) (2019) 341-347.

- 30.56. Jiang Q., Xie W., Han S., Wang Y., Zhang Y., Enhanced adsorption of Pb(II) onto modified hydrochar by polyethyleneimine or H₃PO₄: An analysis of surface property and interface mechanism, *Colloids and Surfaces A: Physicochemical and Engineering Aspects*, 583(2019) art. no. 123962.
- 30.57. Liu X., Han B., Su C.-L., Han Q., Chen K.-J., Chen Z.-Q., *Optimization and mechanisms of biosorption process of Zn(II) on rape straw powders in aqueous solution*, *Environmental Science and Pollution Research*, 26(31) (2019) 32151-32164.
- 30.58. Rani S., Bansal M., Kaur K., Sharma S., Adsorption isotherm, kinetics and thermodynamics of bivalent nickel scavenging utilising sawdust carbon, *Rasayan Journal of Chemistry*, 12(3) (2019) 1315-1325.
- 30.59. Rani S., Bansal M., Kaur K., Sharma S., *Biosorption of copper(II) ions using timber industry waste based biomass*, *Rasayan Journal of Chemistry*, 12(3) (2019) 1247-1261.
- 30.60. Idowu A.A., Temilade F.A., Peter A., Vahidhabanu S., Babu B.R., Agro waste material as ecofriendly adsorbent for the removal of zn(ii): Isotherm, kinetic, thermodynamic and optimization studies, *Desalination and Water Treatment*, 155 (2019) 250-258.
- 30.61. Zhou N., Wang Y., Yao D., Li S., Tang J., Shen D., Zhu X., Huang L., Zhong M.-E., Zhou Z., Novel wet pyrolysis providing simultaneous conversion and activation to produce surface-functionalized biochars for cadmium remediation, *Journal of Cleaner Production*, 221 (2019) 63-72.
- 30.62. Barquilha C.E.R., Cossich E.S., Tavares C.R.G., da Silva E.A., Biosorption of nickel(II) and copper(II) ions from synthetic and real effluents by alginate-based biosorbent produced from seaweed *Sargassum* sp., *Environmental Science and Pollution Research*, 26(11) (2019) 11100-11112.
- 30.63. Barquilha C.E.R., Cossich E.S., Tavares C.R.G., Silva E.A., *Biosorption of nickel(II) and copper(II) ions by Sargassum sp. in nature and alginate extraction products*, *Bioresource Technology Reports*, 5 (2019) 43-50.
- 30.64. Cao Y., Xiao W., Shen G., Ji G., Zhang Y., Gao C., Han L., Carbonization and ball milling on the enhancement of Pb(II) adsorption by wheat straw: Competitive effects of ion exchange and precipitation, *Bioresource Technology*, 273 (2019) 70-76.
- 30.65. Cao Y., Xiao W., Shen G., Ji G., Zhang Y., Gao C., Han L., Mechanical fragmentation of wheat straw at different plant scales: Pb²⁺ adsorption behavior and mechanism, *BioResources*, 13(3) (2019) 6613-6630.
- 30.66. Saygılı H., Akkaya Saygılı G., Güzel F., Surface modification of black tea waste using bleaching technique for enhanced biosorption of Methylene blue in aqueous environment, *Separation Science and Technology(Philadelphia)* 53(18) (2018) 2882-2895.
- 30.67. Ferreira Da Silva A.J., Paiva De Alencar Moura M.C., Da Silva Santos E., Saraiva Pereira J.E., Lins De Barros Neto E., *Copper removal using carnauba straw powder: Equilibrium, kinetics, and thermodynamic studies*, *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 6(6) (2018) 6828-6835.
- 30.68. Segovia-Sandoval S.J., Ocampo-Pérez R., Berber-Mendoza M.S., Leyva-Ramos R., Jacobo-Azuara A., Medellín-Castillo N.A., *Walnut shell treated with citric acid and its application as biosorbent in the removal of Zn(II)*, *Journal of Water Process Engineering*, 25(2018) 45-53.

- 30.69. Naeem F., Kazmi M.A., Sulaiman M., Ali C.H., Feroze N., *Optimization of copper removal by acid-treated date palm seed using response surface methodology(RSM)*, Desalination and Water Treatment, 126(2018) 164-170.
- 30.70. Wang C., Chen P., Li Z., *Progress in preparation and application of organic waste based activated carbon*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 392(4) (2018) art. no. 042004.
- 30.71. Li H.-Y., Yao D.-H., Feng Q.-J., Zeng H.-B., Liang J.-M., Zhou Z., Tian Y., Zhou N., Lu X.-Y., *Adsorption of Cd(II) and Pb(II) on biochars derived from grape vine shoots*, Desalination and Water Treatment, 118(2018) 195-204.
- 30.72. Xie S., Luo W.-W., Wang N., Xu Y.-M., Sun Y.-B., *Study of adsorption characteristics of Pb²⁺ on montmorillonite-rice husk bio-charcoal composites*, Journal of Agro-Environment Science, 37(11) (2018) 2578-2585.
- 30.73. Xian Y., Wu J., Yang G., Liao R., Zhang X., Peng H., Yu X., Shen F., Li L., Wang L., *Adsorption characteristics of Cd(II) in aqueous solutions using spent mushroom substrate biochars produced at different pyrolysis temperatures*, RSC Advances, 8(49) (2018) 28002-28012.
- 30.74. Yousaf A., Athar M., Salman M., Farooq U., Makshoof N., Zaman Z., Sohail M., *Biosorptive removal of cobalt from aqueous solution by using native and thiourea modified pennisetum glaucum*, Desalination and Water Treatment, 103(2018) 199-207.
- 30.75. Birungi Z.S., Chirwa E.M.N., Botai O.J., *Competitive adsorption in a ternary system of toxic metals and rare earth elements using Desmodium multivariabilis: empirical and kinetic modelling*, Journal of Applied Phycology, 29(6) (2017) 2899-2910.
- 30.76. Zhou N., Chen H., Feng Q., Yao D., Chen H., Wang H., Zhou Z., Li H., Tian Y., Lu X., *Effect of phosphoric acid on the surface properties and Pb(II) adsorption mechanisms of hydrochars prepared from fresh banana peels*, Journal of Cleaner Production, 165(2017) 221-230.
- 30.77. Al Lagtah N.M.A., Ahmad M.N.M., Albadarin A.B., *The extent of change in the physicochemical characteristics and pollutants sequestration of date palm stones after microemulsion modification*, Desalination and Water Treatment, 71(2017) 244-260.
- 30.78. Chithra K., Dhivya K., *Modification and characterization of solid waste: An effective adsorbent for heavy metal removal*, Desalination and Water Treatment, 67(2017) 168-177.
- 30.79. Lu X., Duan J., Huang L., Yang L., *Study on adsorption of Cr(VI) in aqueous solution by walnut shells of different atmosphere carbonized*, Lizi Jiaohuan Yu Xifu/Ion Exchange and Adsorption, 33(1) (2017) 1-13.
- 30.80. Petrović M., Šoštarić T., Stojanović M., Petrović J., Mihajlović M., Ćosović A., Stanković S., *Mechanism of adsorption of Cu²⁺ and Zn²⁺ on the corn silk(Zea mays L.)*, Ecological Engineering, 99(2017) 83-90.
- 30.81. Zhou N., Chen H., Xi J., Yao D., Zhou Z., Tian Y., Lu X., *Biochars with excellent Pb(II) adsorption property produced from fresh and dehydrated banana peels via hydrothermal carbonization*, Bioresource Technology, 232(2017) 204-210.
- 30.82. Zhang H., Cui M., Jin X.-H., Han X., Zhang J., *Synthesis of [H₂₂•Zr₅•WO₄•10 P₂O₇]_n•26n H₂O by response surface methodology to adsorb Ca(II) in manganese wastewater*, Water Science and Technology, 74(8) (2016) 1832-1844.

- 30.83. Xu P., Sun C.-X., Ye X.-Z., Xiao W.-D., Zhang Q., Wang Q., The effect of biochar and crop straws on heavy metal bioavailability and plant accumulation in a Cd and Pb polluted soil, *Ecotoxicology and Environmental Safety*, 132(2016) 94-100.
- 30.84. Mittal A., Ahma R., Hasan I., Poly(methyl methacrylate)-grafted alginate/Fe₃O₄ nanocomposite: synthesis and its application for the removal of heavy metal ions, *Desalination and Water Treatment*, 57(42) (2016) 19820-19833.
- 30.85. Suresh C., Harinath Y., Sreenu B., Sessaiah K., Reddy A.V.R., *Utilization of Sapindus saponaria (soap nut) bark powder for the removal of Cu(II) ions from aqueous environment*, *Desalination and Water Treatment*, 57(34) (2016) 16138-16149.
- 30.86. Jain C.K., Malik D.S., Yadav A.K., *Applicability of plant based biosorbents in the removal of heavy metals: a review*, *Environmental Processes*, 3(2) (2016) 495-523.
- 30.87. Kostić M., Mitrović J., Radović M., Dordević M., Petović M., Bojić D., Bojić A., *Effects of power of ultrasound on removal of Cu(II) ions by xanthated Lagenaria vulgaris shell*, *Ecological Engineering*, 90(2016) 82-86.
- 30.88. Shi B., Zuo W., Zhang J., Tong H., Zhao J., *Removal of Lead(II) ions from aqueous solution using Jatropa curcas L. seed husk ash as a biosorbent*, *Journal of Environmental Quality*, 45(3) (2016) 984-992.
- 30.89. Wang X., Lü S., Gao C., Feng C., Xu X., Bai X., Gao N., Yang J., Liu M., Wu L., Recovery of ammonium and phosphate from wastewater by wheat straw-based amphoteric adsorbent and reusing as a multifunctional slow-release compound fertilizer, *ACS Sustainable Chemistry and Engineering*, 4(4) (2016) 2068-2079.
- 30.90. Amirnia S., Ray M.B., Margaritis A., *Copper ion removal by Acer saccharum leaves in a regenerable continuous-flow column*, *Chemical Engineering Journal*, 287(2016) 755-764.
- 30.91. Blanes P.S., Bordoni M.E., González J.C., García S.I., Atria A.M., Sala L.F., Bellú S.E., Application of soy hull biomass in removal of Cr(VI) from contaminated waters. Kinetic, thermodynamic and continuous sorption studies, *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 4(1) (2016) 516-526.
- 30.92. Cheng Q., Huang Q., Khan S., Liu Y., Liao Z., Li G., Ok Y.S., *Adsorption of Cd by peanut husks and peanut husk biochar from aqueous solutions*, *Ecological Engineering*, 87(2016) 240-245.
- 30.93. Hlisnikovský L., Mühlbachová G., Kunzová E., Hejzman M., Pechová M., *Changes of risky element concentrations under organic and mineral fertilization*, *Plant, Soil and Environment*, 62(8) (2016) 355-360.
- 30.94. Chen C., Ma X., Yang F., Xia Y., Xiao W., Li G., Ding P., *Adsorption of copper(II) onto chitosan alpha-ketoglutaric acid: Equilibrium isotherms, kinetic studies and optimization*, *Journal of Computational and Theoretical Nanoscience*, 13(1) (2016) 148-155.
- 30.95. Guo Y., Zhu W., Li G., Wang X., Zhu L., *Effect of alkali treatment of wheat straw on adsorption of Cu(II) under acidic condition*, *Journal of Chemistry*, 2016(2016) art. no. 6326372.
- 30.96. Partelová D., Šuňovská A., Marešová J., Horník M., Pipiška M., Hostin S., *Removal of contaminants from aqueous solutions using hop (Humulus Lupulus L.) agricultural by-products*, *Nova Biotechnologica et Chimica*, 14(2) (2015) 212-227.

- 30.97. Basu M., Guha A.K., Ray L., *Biosorptive removal of lead by lentil husk*, Journal of Environmental Chemical Engineering, 3(2) (2015) 1088-1095.
- 30.98. Singh R., Babu J.N., Kumar R., Srivastava P., Singh P., Raghubanshi A.S., *Multifaceted application of crop residue biochar as a tool for sustainable agriculture: An ecological perspective*, Ecological Engineering, 77(2015) 324-347.
- 30.99. Das D., Vimala R., Das N., Removal of Ag(I) and Zn(II) ions from single and binary solution using sulfonated form of gum arabic-powdered mushroom composite hollow semispheres: Equilibrium, kinetic, thermodynamic and ex-situ studies, Ecological Engineering, 75(2015) 116-122.
- 30.100. Zafar M.N., Aslam I., Nadeem R., Munir S., Rana U.A., Khan S.U.D., *Characterization of chemically modified biosorbents from rice bran for biosorption of Ni(II)*, Journal of the Taiwan Institute of Chemical Engineers, 46(2015) 82-88.
- 30.101. Qu J., Zang T., Gu H., Li K., Hu Y., Ren G., Xu X., Jin Y., *Biosorption of copper ions from aqueous solution by Flammulina velutipes spent substrate*, BioResources, 10(4) (2015) 8058-8075.
- 30.102. Bertoni F.A., Medeot A.C., González J.C., Sala L.F., Bellú S.E., Application of green seaweed biomass for MoVI sorption from contaminated waters. Kinetic, thermodynamic and continuous sorption studies, Journal of Colloid and Interface Science, 446(2015) 122-132.
- 30.103. Xiao-jing H., Hai-dong G., Ting-ting Z., Yu J., Juan-juan Q., *Biosorption mechanism of Cu²⁺ by innovative immobilized spent substrate of fragrant mushroom biomass*, Ecological Engineering, 73(2014) 509-513.
- 30.104. Weng C.-H., Lin Y.-T., Hong D.-Y., Sharma Y.C., Chen S.-C., Tripathi K., *Effective removal of copper ions from aqueous solution using base treated black tea waste*, Ecological Engineering, 67(2014) 127-133.
- 30.105. Şener M., Reddy D.H.K., Kayan B., Biosorption properties of pretreated sporopollenin biomass for lead(II) and copper(II): Application of response surface methodology, Ecological Engineering, 68(2014) 200-208.
- 30.106. Meitei M.D., Prasad M.N.V., Adsorption of Cu(II) Mn(II) and Zn(II) by Spirodela polyrhiza(L.) Schleiden: Equilibrium, kinetic and thermodynamic studies, Ecological Engineering, 71(2014) 308-317.
- 30.107. Wu Y., Zhou Z., Yan R., Zheng J., Biosorption of Zn²⁺ and Pb²⁺ from aqueous solutions using native and microwave treated Flammulina velutipes stipe, Korean Journal of Chemical Engineering, 31(8) (2014) 1444-1450.
- 30.108. Yakout S.M., *Review on the bioremediation by Aspergillus niger*, Journal of Pure and Applied Microbiology, 8(1) (2014) 109-116.
- 30.109. Zhang P., Chang C.-C., Wang R., Zhang S., *Agricultural waste*, Water Environment Research, 86(10) (2014) 1387-1415.
- 30.110. Verma A., Shalu Singh A., Bishnoi N.R., Gupta A., *Biosorption of Cu(II) using free and immobilized biomass of Penicillium citrinum*, Ecological Engineering, 61(2013) 486-490.
- 30.111. Capasso R., De Martino A., A review on the potential remediation of waters contaminated with zinc, chromium or arsenic by sorption on polymerin and other bio-sorbents from vegetable waste or other organic matter, Agrochimica, 57(4) (2013) 289-314.

31. Stanković, V., Božić, D., Gorgievski, M., Bogdanović, G., *Heavy metal ions adsorption from mine waters by sawdust*, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 15(4) (2009) 237-249.

- 31.1. Liu S., Cao Q., Zhu Y., Wu P., Jin W., Chen C., Enhancing anammox activity and mitigating Cu²⁺ inhibition through different biochar additions: Short-term impacts on nitrogen removal efficiency, sludge characteristics, and microbial community, *Journal of Environmental Chemical Engineering*, 13(1) (2025) art. no. 115256.
- 31.2. Vialkova E., Korshikova E., Fugaeva A., *Phytosorbents in wastewater treatment technologies: review*, *Water (Switzerland)*, 16(18) (2024) art. no. 2626.
- 31.3. Kilinc Y., Zaman B.T., Bakirdere S., Ozdogan N., Dual techniques for trace copper determination: DES/Dithizone based liquid phase microextraction-flame atomic absorption spectrophotometry and digital image based colorimetric probe, *Food Chemistry*, 432 (2024) art. no. 137244.
- 31.4. Deshmukh P., Sar S.K., Jindal M.K., Ray T., *Magnetite based green bio composite for uranium exclusion from aqueous solution*, *Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry*, 332(2) (2023) 297-310.
- 31.5. Deshmukh P., Sar S.K., Jindal M.K., Plant mediated magnetic nano composite as promising scavenger's radionuclides for the efficient remediation in aqueous medium, *Chemosphere*, 312 (2023) art. no. 137246.
- 31.6. Deshmukh P., Sar S.K., Yusan S., Adsorptive extraction of uranyl ion from aqueous solution by nanocomposite: Synthesis, optimization and characterization, *Chemical Data Collections*, 42 (2022) art. no. 100970.
- 31.7. Ouyang F., Ji M., Zhai H., Zhong R., Xiao F., Dynamic effects of continuous Cu(II) loading on the structure and functional metabolism of nitrifying bacteria in A/O process, *Chinese Journal of Environmental Engineering*, 16(1) (2022) 320-331.
- 31.8. Ma W.J., Cheng Y.F., Jin R.C., Comprehensive evaluation of the long-term effect of Cu²⁺ on denitrifying granular sludge and feasibility of in situ recovery by phosphate, *Journal of Hazardous Materials*, 422 (2022) art. no. 126901.
- 31.9. Ighalo J.O., Kurniawan S.B., Iwuozor K.O., Aniagor C.O., Ajala O.J., Oba S.N., Iwuchukwu F.U., Ahmadi S., Igwegbe C.A., *A review of treatment technologies for the mitigation of the toxic environmental effects of acid mine drainage (AMD)*, *Process Safety and Environmental Protection*, 157 (2022) 37-58.
- 31.10. Banchhor A., Pandey M., Pandey P.K., Optimization of adsorption parameters for effective removal of hexavalent chromium using simarouba glauca from aqueous solution, *Water Conservation Science and Engineering*, 6(3) (2021) 127-144.
- 31.11. Ouyang F., Peng D., Su X., Population dynamics and metabolic alternations of aob in activated sludge under cu shock loads, *Desalination and Water Treatment*, 200 (2020) 119-130.
- 31.12. Li S., Ma B., Zhao C., She Z., Yu N., Pan Y., Gao M., Guo L., Jin C., Zhao Y., Long-term effect of different Cu(II) concentrations on the performance, microbial enzymatic

- activity and microbial community of sequencing batch reactor, *Environmental Pollution*, 255(2019) art. no. 113216.
- 31.13. Cheng Y.-F., Li G.-F., Liu Y.-Y., Zhu B.-Q., Zhang Q., Xue Y., Zhang Z.-Z., Jin R.-C., Evaluating the effects of Zn(II) on high-rate biogranule-based denitrification: Performance, microbial community and sludge characteristics, *Bioresource Technology*, 279(2019) 393-397.
- 31.14. Pavlović M.M., Pavlović M.G., Bojanić V., Gajić A., *Chemical and electrochemical synthesis of contemporary materials based on biopolymers and metals*, *Metals and Metal-Based Electrocatalytic Materials for Alternative Energy Sources and Electronics*, (2019) 241-301.
- 31.15. Nadeem F., Jamil N., Moazzam A., Ahmad S.R., Lateef A., Khalid A., Qadir A., Ali A., Munir S., Synthesizing and characterizing sawdust biochar/Fe₃O₄ nanocomposites and its potential application in textile wastewater treatment, *Polish Journal of Environmental Studies*, 28(4) (2019) 2311-2319.
- 31.16. Leite M.S., Santos M.A., Costa E.M.F., Balieiro A., Lima Á.S., Sanchez O.L., Soares C.M.F., Modeling of milk lactose removal by column adsorption using artificial neural networks: MLP and RBF [Modelovanje uklanjanja laktoze iz mleka adsorpcionom kolonom korišćenjem mlp i rbf veštačkih neuronskih mreža], *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*, 25(4) (2019) 369-382.
- 31.17. Nourbakhsh N., Mousavi H.Z., Kolvari E., Khaligh A., Orange tree leaves, a perfect adsorbent for the removal of Cd(II) Co(II) and Zn(II) from wastewater [Lišće pomorandže, savršen adsorbent za uklanjanje Cd(II) Co(II) i Zn(II) iz otpadnih voda], *Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly*, 25(2) (2019) 107-117.
- 31.18. Hassan M.S., Zohdy M.H., Removal of toxic heavy metal ions from aqueous solutions using jute fibers grafted with acrylic acid by gamma irradiation, *Journal of Vinyl and Additive Technology*, 24(4) (2018) 339-346.
- 31.19. Gogoi S., Saikia M.D., *Studies on adsorption mechanism of CuII and NiII onto polymeric resins*, *Journal of the Indian Chemical Society*, 95(9) (2018) 1055-1065.
- 31.20. Li H., Yao H., Zhang D., Zuo L., Ren J., Ma J., Pei J., Xu Y., Yang C., Short- and long-term effects of manganese, zinc and copper ions on nitrogen removal in nitrification-anammox process, *Chemosphere*, 193(2018) 479-488.
- 31.21. Thomas M., Zdebik D., Białeczka B., Using sodium trithiocarbonate to precipitate heavy metals from industrial wastewater – from the laboratory to industrial scale, *Polish Journal of Environmental Studies*, 27(4) (2018) 1753-1763.
- 31.22. Shaimardanova A.S., Shaikhiev I.G., Galikhanov M.F., Stepanova S.V., Nizameev I.R., Guzhova A.A., *Influence of the corona discharge parameters on the sorption properties of birch litter with respect to iron ions*, *Surface Engineering and Applied Electrochemistry*, 53(5) (2017) 501-507.
- 31.23. Lee M., Wang S., *Simulating the sorptive removal of dissolved copper by biocarrier beads*, *Environmental Modeling and Assessment*, 22(1) (2017) 53-64.
- 31.24. Qiu M., Huang P., Kinetic and thermodynamic studies on the adsorption of zinc ions from aqueous solution by the blast furnace slag, *Nature Environment and Pollution Technology*, 16(2) (2017) 639-642.

- 31.25. Cañizares-Villanueva R.O., de Jesús Martínez-Roldán A., Perales-Vela H.V., Vázquez-Hernández M., Melchy-Antonio O., *Bioremediation of copper and other heavy metals using microbial biomass*, Handbook of Metal-Microbe Interactions and Bioremediation, (2017) 585-602.
- 31.26. Sahmoune M.N., Yeddou A.R., Potential of sawdust materials for the removal of dyes and heavy metals: examination of isotherms and kinetics, Desalination and Water Treatment, 57(50) (2016) 24019-24034.
- 31.27. Ouyang F., Ji M., Zhai H., Dong Z., Ye L., Dynamics of the diversity and structure of the overall and nitrifying microbial community in activated sludge along gradient copper exposures, Applied Microbiology and Biotechnology, 100(15) (2016) 6881-6892.
- 31.28. Ouyang F., Zhai H., Ji M., Zhang H., Dong Z., Physiological and transcriptional responses of nitrifying bacteria exposed to copper in activated sludge, Journal of Hazardous Materials, 301(2016) 172-178.
- 31.29. Ngapa Y.D., Sugiarti S., Abidin Z., Hydrothermal transformation of natural zeolite from ende-NTT and its application as adsorbent of cationic dye, Indonesian Journal of Chemistry, 16(2) (2016) 138-143.
- 31.30. Wang Y., Zhao Y., Ji M., Zhai H., Nitrification recovery behavior by bio-accelerators in copper-inhibited activated sludge system, Bioresource Technology, 192(2015) 748-755.
- 31.31. Dascălu D., Pitulice L., Ionel R., Bizerea-Spiridon O., *The usage of a zeolitic composite for quality improvement of copper contaminated mining wastewaters*, International Journal of Environmental Science and Technology, 12(7) (2015) 2285-2298.
- 31.32. Zhang Q.-Q., Zhang Z.-Z., Guo Q., Wang J.-J., Wang H.-Z., Jin R.-C., *Analyzing the revolution of anaerobic ammonium oxidation(anammox) performance and sludge characteristics under zinc inhibition*, Applied Microbiology and Biotechnology, 99(7) (2015) 3221-3232.
- 31.33. Grudić V., Šćepanović J., Bošković I., Removal of cadmium(II) from aqueous solution using fermented grape marc as a new adsorbent [Uklanjanje kadmijum(II) jona iz vodenog rastvora pomoću fermentisane komine grožđa kao novog sorbenta], Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 21(2) (2015) 285-293.
- 31.34. Padmavathi R., Minnoli M., Sangeetha D., *Removal of heavy metal ions from waste water using anion exchange polymer membranes*, International Journal of Plastics Technology, 18(1) (2014) 88-99.
- 31.35. Ferreira R.C., Couto O.M., Jr. Barros M.A.S.D., Kinetic paracetamol removal from aqueous solution using activated carbon of dende coconut mesocarp at different experimental temperature, 21st International Congress of Chemical and Process Engineering, CHISA 2014 and 17th Conference on Process Integration, Modelling and Optimisation for Energy Saving and Pollution Reduction, PRES 2014, 1(2014) 610-620.
- 31.36. Daverey A., Chen Y.-C., Sung S., Lin J.-G., Effect of zinc on anammox activity and performance of simultaneous partial nitrification, anammox and denitrification(SNAD) process, Bioresource Technology, 165(C) (2014) 105-110.
- 31.37. Zhang Q.-Q., Yang G.-F., Wang H., Wu K., Jin R.-C., Zheng P., *Estimating the recovery of ANAMMOX performance from inhibition by copper(II) and oxytetracycline(OTC)*, Separation and Purification Technology, 113(2013) 90-103.

- 31.38. Baki M.H., Shemirani F., Khani R., Potential of sawdust as a green and economical sorbent for simultaneous preconcentration of trace amounts of cadmium, cobalt, and lead from water, biological, food, and herbal samples, *Journal of Food Science*, 78(5) (2013) T797-T804.
- 31.39. Mori M., Sekine Y., Hara N., Nakarai K.-I., Suzuki Y., Kuge H., Kobayashi Y., Arai A., Itabashi H., *Adsorptivity of heavy metals CuII, CdII, and PbII on woodchip-mixed porous mortar*, *Chemical Engineering Journal*, 215-216(2013) 202-208.
- 31.40. Bajpai S.K., Bajpai M., Rai N., Sorptive removal of ciprofoxacin hydrochloride from simulated wastewater using sawdust: Kinetic study and effect of pH, *Water SA*, 38(5) (2012) 673-682.
- 31.41. Ochoa-Herrera V., León G., Banihani Q., Field J.A., Sierra-Alvarez R., *Toxicity of copper(II) ions to microorganisms in biological wastewater treatment systems*, *Science of the Total Environment*, 412-413(2011) 380-385.

32. Božić, D., Stanković, V., Gorgievski, M., Bogdanović, G., Kovačević, R., *Adsorption of heavy metal ions by sawdust of deciduous trees*, *Journal of Hazardous Materials*, 171(1-3) (2009) 684-692.

- 32.1. Bouzid F.Z., Driouch A., Aguedal H., Aziz A., Iddou A., Bentouami A., Thakur A., Goel G., Elaissaoui Elmehiani M.A., *Activated sawdust as a sustainable solution for mercury removal in contaminated waters*, *Reaction Kinetics, Mechanisms and Catalysis*, 137(4) (2024) 2039-2330.
- 32.2. Rajalakshmi K.S.V., Paari K.A., Synergistic effect of chemical and physical treatments on azolla pinnata for cadmium ions removal from synthetic wastewater systems, *Current Trends in Biotechnology and Pharmacy*, 18(3) (2024) 1881-1896.
- 32.3. Mohammadi M., Ghadi A., *Novel bio-sorbent for arsenic removal from aqueous solution: kinetics, isotherms, and thermodynamics*, *Iranian Journal of Chemistry and Chemical Engineering*, 43(5) (2024) 2011-2025.
- 32.4. Lebedev I.V., Martsinkevich E.M., Iskhakova L.D., Milovich F.O., Cheshkov D.A., Flid V.R., Bruk L.G., *Coupled condensation—hydrogenation processing of ethyl methyl ketone to 5-methylheptan-3-one on Pd/C catalyst*, *Russian Chemical Bulletin*, 73(3) (2024) 488-496.
- 32.5. Odoom J., Iorhemen O.T., Li J., Advances in adsorption for oily wastewater treatment: eco-friendly adsorbents and analytical insights, *Energy, Ecology and Environment*, (2024).
- 32.6. Velić N., Stjepanović M., Pavlović S., Bagherifam S., Banković P., Jović-Jovičić N., Modified lignocellulosic waste for the amelioration of water quality: adsorptive Removal of congo red and nitrate using modified poplar sawdust, *Water (Switzerland)*, 15(21) (2023) art. no. 3776.
- 32.7. Sun Q., Lin S., Liu G., Li P., Biochar derived from post-adsorbent for immobilizing Cu and Cd in sediment: the effect on heavy metal species and the microbial community composition, *Toxics*, 11(8) (2023) art. no. 666.
- 32.8. Sirijaree T., Praipipat P., Adsorption of lead (II) ions onto goethite chitosan beads: isotherms, kinetics, and mechanism studies, *ChemEngineering*, 7(3) (2023) art. no. 52.

- 32.9. Khan M., Ali F., Ramzan S., AlOthman Z.A., N-Phenyl acrylamide-incorporated porous silica-bound graphene oxide sheets with excellent removal capacity for Cr(III) and Cr(VI) from wastewater, *RSC Advances*, 13(24) (2023) 16047-16066.
- 32.10. Wang H., Gao Z., Li X., Duan Z., Cadmium accumulation and immobilization by *artemisia selengensis* under different compound amendments in cadmium-contaminated soil, *Agronomy*, 13(4) (2023) art. no. 1011.
- 32.11. Shah F., Ghafoor M., Synthesis and surface modification of iron oxide nanoparticles for the extraction of cadmium ions in food and water samples: a chemometric study, *Separations*, 10(2) (2023) art. no. 124.
- 32.12. Brishti R.S., Kundu R., Habib M.A., Ara M.H., Adsorption of iron(III) from aqueous solution onto activated carbon of a natural source: *Bombax ceiba* fruit shell, *Results in Chemistry*, 5 (2023) art. no. 100727.
- 32.13. Hassan R., Gahlan A.A., Gouda G.A., Aly-Eldeen M.A., Badawy N.A., *Development of zinc removal process from contaminated water using statistical approaches*, *Egyptian Journal of Chemistry*, 65(13) (2022) 1099-1110.
- 32.14. Bordoloi S., Afolayan O.D., Ng C.W.W., Feasibility of construction demolition waste for unexplored geotechnical and geo-environmental applications- a review, *Construction and Building Materials*, 356 (2022) art. no. 129230.
- 32.15. Parashar D., Gandhimathi R., Zinc ions adsorption from aqueous solution using raw and acid-modified orange peels: kinetics, isotherm, thermodynamics, and adsorption mechanism, *Water, Air, and Soil Pollution*, 233(10) (2022) art. no. 400.
- 32.16. Vieira Y., dos Santos J.M.N, Georgin J., Oliveira M.L.S., Pinto D., Dotto G.L., *An overview of forest residues as promising low-cost adsorbents*, *Gondwana Research*, 110 (2022) 3936-420.
- 32.17. Afzaal M., Hameed S., Abbasi N.A., Liaqat I., Rasheed R., Khan A.A., Manan H.A., *Removal of Cr (III) from wastewater by using raw and chemically modified sawdust and corn husk*, *Water Practice and Technology*, 17(9) (2022) 1937-1958.
- 32.18. Guan J., Hu C., Zhou J., Huang Q., Liu J., Adsorption of heavy metals by *Lycium barbarum* branch-based adsorbents: raw, fungal modification, and biochar, *Water Science and Technology*, 85(7) (2022) 2145-2160.
- 32.19. Al-Saidi H.M., Gahlan A.A., Farghaly O.A., Decontamination of zinc, lead and nickel from aqueous media by untreated and chemically treated sugarcane bagasse: a comparative study, *Egyptian Journal of Chemistry*, 65(3) (2022) 711-720.
- 32.20. Yan S., Yu W., Yang T., Li Q., Guo J., The adsorption of corn stalk biochar for Pb and Cd: preparation, characterization, and batch adsorption study, *Separations*, 9(2) (2022) art. no. 22.
- 32.21. Ibrahim N.A., Abdellatif F.H.H., Hasanin M.S., Abdellatif M.M., Fabrication, characterization, and potential application of modified sawdust sorbents for efficient removal of heavy metal ions and anionic dye from aqueous solutions, *Journal of Cleaner Production*, 332 (2022) art. no. 130021.
- 32.22. Ostaszewski P., Dlugosz O., Banach M., *Analysis of measuring methods of the concentration of methylene blue in the sorption process in fixed-bed column*, *International Journal of Environmental Science and Technology*, 19(1) (2022).

- 32.23. Sahebdehfar N., Khorasani R., Astarai A., *Effect of some additives on heavy metals behavior and phytoavailability in municipal solid waste compost-amended soil*, International Journal of Environmental Science and Technology, 19(1) (2022) 307-318.
- 32.24. Kumar P.S., Gayathri R., Rath B.S., A review on adsorptive separation of toxic metals from aquatic system using biochar produced from agro-waste, Chemosphere, 285 (2021) art. no. 131438.
- 32.25. Abu Bakar S., Jusoh N., Mohamed A., Mugoyyanah M., Othman M.H.D., Mamad M.H., Ahmad M.K., Mohamed M.A., Azlan M.N., Hashim N., Birowosuto M.D., Soga T., *Carbon nanotubes from waste cooking palm oil as adsorbent materials for the adsorption of heavy metal ions*, Environmental Science and Pollution Research, 28(46) (2021) 65171-65187.
- 32.26. Lima J.Z., Lupion R.M., Raimondi I.M., Ridrigues V.G.S., Pejon O.J., *Sorption efficiency of potentially toxic elements onto low-cost materials: Peat and compost*, Sustainability (Switzerland), 13(22) (2021) art. no. 12847.
- 32.27. Kumara G.M.P., Kawamoto K., Use of natural zeolite and its mixtures to refine high-concentrated heavy metal-contaminated wastewater: an investigation of simultaneous removal of Cd (II) and Pb (II) by batch adsorption method, Water, Air, and Soil Pollution, 232(11) (2021) art. no. 463.
- 32.28. Kumara G.M.P., Kawamoto K., Steel slag and autoclaved aerated concrete grains as low-cost adsorbents to remove Cd^{2+} and Pb^{2+} in wastewater: Effects of mixing proportions of grains and liquid-to-solid ratio, Sustainability (Switzerland), 13(18) (2021) art. no. 10321.
- 32.29. Muthuraman R.M., Murugappan A., Soundharajan B., Adsorption of Cr(III) ions using low-cost material and assessment of water quality in greywater: A sustainable approach, Rasayan Journal of Chemistry, 14(3) (2021) 2024-2030.
- 32.30. Gheju M., Balcu I., Sequential abatement of Feii and Crvi water pollution by use of walnut shell-based adsorbents, Processes, 9(2) (2021) art. no. 218.
- 32.31. Chong H.L.H., Idris R., Surugau N., Preparation, characterisation and application of palm oil mill solid waste as sustainable natural adsorbent for the removal of heavy metal, Waste Management, Processing and Valorisation, (2021) 101-117.
- 32.32. Yadav M., Singh G., Jadeja R.N., *Physical and chemical methods for heavy metal removal*, Pollutants and Water Management: Resources, Strategies and Scarcity, (2021) 377-397.
- 32.33. Khan A.Q., Rahman A.U., Yaseen M., Rashid H.U., Iqbal M., Rehman M.U., Synthesis and characterization of poly(acrylic acid-co-acrylamide)-sawdust composite for the adsorptive removal of Cd(II) and Pb(II) from aqueous solutions, Revue Roumaine de Chimie, 64(11) (2021) 949-963.
- 32.34. Calugaru I.L., Genty T., Neculita C.M., Treatment of manganese, in the presence or absence of iron, in acid and neutral mine drainage using raw vs half-calcined dolomite, Minerals Engineering, 160 (2021) art. no. 106666.
- 32.35. Dlamini D.S., Tesha J.M., Vilakati G.D., Mamba B.B., Mishra A.K., Twala J.M., Li J., *A critical review of selected membrane- and powder-based adsorbents for water treatment: Sustainability and effectiveness*, Journal of Cleaner Production, 277 (2020) art. no. 123497.

- 32.36. Kajeiou M., Alem A., Mezghich S., Ahfir N.D., Mignot M., Devouge-Boyer C., Pantet A., *Competitive and non-competitive zinc, copper and lead biosorption from aqueous solutions onto flax fibers*, Chemosphere, 260 (2020) art. no. 127505.
- 32.37. Kakegawa H., Uetani M., Takanashi H., *Low-cost simple processing method for wastewater containing high concentration of hexavalent chromium*, Zairyo/Journal of the Society of Materials Science, Japan, 69(10) (2020) 754-761.
- 32.38. Cheng J., Gao M., Yang L., Zhang L., Zhu B., Coral-inspired “nanotentaculization” porous composite gel for efficient removal of Lead(II) from aqueous solution, Materials and Design, 195 (2020) art. no. 109072.
- 32.39. Babincev Lj., Gurešić D., Drašković N., Jović S., *Measurement of heavy metals in industrial wastewater by filters based on perlon and wool*, Journal of Water Process Engineering, 37 (2020) art. no. 101354.
- 32.40. Kovacova Z., Demcan S., Balintova M., Pla C., Zinicovscaina I., Influence of wooden sawdust treatments on Cu(II) and Zn(II) removal from water, Materials, 13(16) (2020) art. no. 3575.
- 32.41. Lopez J.E., Builes S., Heredia Salgado M.A., Tarelho L.A.C., Arroyave C., Aristizabal A., Chavez E., *Adsorption of cadmium using biochars produced from agro-residues*, Journal of Physical Chemistry C, 124(27) (2020) 14592-14602.
- 32.42. Kubrak T., Podgorski R., Aebisher D., Galiniak S., Bartusik-Aebisher D., Biomass-based absorbents for heavy metal removal, (2020) 87-111.
- 32.43. Sawood G.M., Gupta S.K., Kinetic equilibrium and thermodynamic analyses of As (V) removal from aqueous solution using iron-impregnated Azadirachta indica carbon, Applied Water Science, 10(6) (2020) art. no. 131.
- 32.44. Zhang Y., Wang X., Ji H., Stabilization process and potential of agro-industrial waste on Pb-Contaminated soil around Pb–Zn mining, Environmental Pollution, 260(2020) art. no. 114069.
- 32.45. Mansoor S.J., Abbasitabar F., Adsorption behavior of Fe(II) and Fe(III) ions on polyaniline coated sawdust: Batch and fixed-bed studies, Acta Chimica Slovenica, 67(1) (2020) 36-46.
- 32.46. Liu X., Wei Y., Huang S., Li Y., Jin Y., Xu W., Qu J., *Interpretation of lead removal by two biomasses at different size via monitoring the solution environment*, Journal of Cleaner Production, 244(2020) art. no. 118756.
- 32.47. Liu X., Xu X., Dong X., Park J., Competitive adsorption of heavy metal ions from aqueous solutions onto activated carbon and agricultural waste materials, Polish Journal of Environmental Studies, 29(1) (2020) 749-761.
- 32.48. Zhang X., Li Y., Hou Y., *Preparation of magnetic polyethylenimine lignin and its adsorption of Pb(II)*, International Journal of Biological Macromolecules, 141(2019) 1102-1110.
- 32.49. Kumara G.M.P., Kawamoto K., Saito T., Hamamoto S., Asamoto S., *Evaluation of autoclaved aerated concrete fines for removal of Cd(II) and Pb(II) from wastewater*, Journal of Environmental Engineering(United States) 145(11) (2019) art. no. 04019078.

- 32.50. Tang Q., Tu S., Wang X., Li C., Lin Z., *Optimization of modification technics of aniline modified walnut shell as Pb(II) adsorbent*, Chemical Industry and Engineering, 36(5) (2019) 36-42.
- 32.51. Painuly A.S., Gupta R., Vats S., *Bio-accumulation of arsenic(III) using Nelumbo nucifera Gaertn*, Journal of Health and Pollution, 9(23) (2019) 8 p.
- 32.52. Shalaby S.E., Al-Balakocy N.G.A., Abo El-Ola S.M., Beliakova M.K., *Assessment of the produced grafted nylon-6 non woven fabrics as ion-exchangers in wastewater treatment*, Desalination and Water Treatment, 160(2019) 193-201.
- 32.53. Joseph L., Jun B.-M., Flora J.R.V., Park C.M., Yoon Y., *Removal of heavy metals from water sources in the developing world using low-cost materials: A review*, Chemosphere, 229(2019) 142-159.
- 32.54. Efome J.E., Rana D., Matsuura T., Lan C.Q., *Effects of operating parameters and coexisting ions on the efficiency of heavy metal ions removal by nano-fibrous metal-organic framework membrane filtration process*, Science of the Total Environment, 674(2019) 355-362.
- 32.55. Gonçalves P., Barbosa A.F., de Oliveira J.A., Bertholdo R., Giraldi T.R., *Evaluation of the Mn(II) adsorption potential of SiO₂ obtained by different wet chemical methods*, International Journal of Applied Ceramic Technology, 16(4) (2019) 1501-1509.
- 32.56. Gong H., Li H., Tan L., Liu M., *In situ growth of layered double hydroxides on sawdust for Pb(II) adsorption*, ChemistrySelect, 4(19) (2019) 5386-5393.
- 32.57. Beidokhti M.Z., Naeeni S.T.O., Abdighahroui M.S., *Biosorption of nickel (II) from aqueous solutions onto pistachio hull waste as a low-cost biosorbent*, Civil Engineering Journal (Iran), 5(2) (2019) 447-457.
- 32.58. Crevillén-García D., Leung P.K., Rodchanarowan A., Shah A.A., *Uncertainty quantification for flow and transport in highly heterogeneous porous media based on simultaneous stochastic model dimensionality reduction*, Transport in Porous Media, 126(1) (2019) 79-95.
- 32.59. Gadd C., Xing W., Nezhad M.M., Shah A.A., *A surrogate modelling approach based on nonlinear dimension reduction for uncertainty quantification in groundwater flow models*, Transport in Porous Media, 126(1) (2019) 39-77.
- 32.60. Khan A.Q., Rahman A.U., Yaseen M., Rashid H.U., Iqbal M., Rehman M.U., *Synthesis and characterization of poly(acrylic acid-co-acrylamide)-sawdust composite for the adsorptive removal of Cd(II) and Pb(II) from aqueous solutions*, Revue Roumaine de Chimie, 64(11) (2019) 949-963.
- 32.61. Özel H.U., Gemici B.T., Özel H.B., Berberler E., *Evaluating forest waste on adsorption of Cd(II) from aqueous solution: Equilibrium and thermodynamic studies*, Polish Journal of Environmental Studies, 28(5) (2019) 3829-3836.
- 32.62. Elmountassir R., Bennani B., Miyah Y., Fegousse A., El Mouhri G., Oumokhtar B., Khatouf M., Elkarrach K., Benjelloun Touimi G., Lahrichi A., *Microbiological and physicochemical characterization of hospital effluents before and after treatment with two types of sawdust*, Journal of Chemistry,(2019) art. no. 3275101.
- 32.63. Moja T.N., Bunekar N., Mojaki S., Mishra S.B., Tsai T.-Y., Hwang S.S., Mishra A.K., *Polypropylene–polypropylene-grafted-maleic anhydride–montmorillonite clay*

nanocomposites for Pb(II) removal, Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials, 28(6) (2018) 2799-2811.

32.64. Shandil Y., Dautoo U.K., Chauhan G.S., *New glucosamine Schiff base grafted poly(acrylic acid) as efficient Cu²⁺ ions adsorbent and antimicrobial agent*, Journal of Environmental Chemical Engineering, 6(5) (2018) 5970-5979.

32.65. Moja T.N., Mishra A.K., Mishra S.B., Nano size magnetite particles layered with the blend of conductive polymer and superadsorbent hydrogel: A core-shell based nanocomposite for trivalent arsenide uptake from aqueous solution, Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials, 28(5) (2018) 2131-2142.

32.66. Wang H., Hu X., Guo Y., Qiu C., Long S., Hao D., Cai X., Xu W., Wang Y., Liu Y., Removal of copper ions by few-layered graphene oxide nanosheets from aqueous solutions: external influences and adsorption mechanisms, Journal of Chemical Technology and Biotechnology, 93(8) (2018) 2447-2455.

32.67. Alidadi H., Dolatabadi M., Davoudi M., Barjasteh-Askari F., Jamali-Behnam F., Hosseinzadeh A., *Enhanced removal of tetracycline using modified sawdust: Optimization, isotherm, kinetics, and regeneration studies*, Process Safety and Environmental Protection, 117(2018) 51-60.

32.68. Alimin La Agusu Ahmad L.O., Kadidae L.O., Ramadhan L., Nurdin M., Isdayanti N., Asria Aprilia M.P., Hasrudin., *Kinetics and equilibrium of Fe³⁺ ions adsorption on carbon nanofibers*, IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 367(1) (2018) art. no. 012046.

32.69. Chen X., Xu R., Xu Y., Hu H., Pan S., Pan H., *Natural adsorbent based on sawdust for removing impurities in waste lubricants*, Journal of Hazardous Materials, 350(2018) 38-45.

32.70. Gogoi H., Leiviskä T., Heiderscheidt E., Postila H., Tanskanen J., *Removal of metals from industrial wastewater and urban runoff by mineral and bio-based sorbents*, Journal of Environmental Management, 209(2018) 316-327.

32.71. Burakov A.E., Galunin E.V., Burakova I.V., Kucherova A.E., Agarwal S., Tkachev A.G., Gupta V.K., *Adsorption of heavy metals on conventional and nanostructured materials for wastewater treatment purposes: A review*, Ecotoxicology and Environmental Safety, 148(2018) 702-712.

32.72. Kumara G.M.P., Saito T., Asamoto S., Kawamoto K., Reviews on the applicability of construction and demolition waste as low-cost adsorbents to remove-heavy metals in wastewater, International Journal of GEOMATE, 14(42) (2018) 44-51.

32.73. Xie S., Luo W.-W., Wang N., Xu Y.-M., Sun Y.-B., *Study of adsorption characteristics of Pb²⁺ on montmorillonite-rice husk bio-charcoal composites*, Journal of Agro-Environment Science, 37(11) (2018) 2578-2585.

32.74. Yousaf A., Athar M., Salman M., Farooq U., Makshoof N., Zaman Z., Sohail M., *Biosorptive removal of cobalt from aqueous solution by using native and thiourea modified pennisetum glaucum*, Desalination and Water Treatment, 103(2018) 199-207.

32.75. Kumara G.M.P., Saito T., Asamoto S., Kawamoto K., Reviews on the applicability of construction and demolition waste as low-cost adsorbents to remove-heavy metals in wastewater, International Journal of GEOMATE, 14(42) (2018) 44-51.

- 32.76. Deshpande K., Adsorptive removal of metal ions from water using functionalized biomaterials, *Recent Patents on Biotechnology*, 11(3) (2017) 155-170.
- 32.77. Wysokowski M., Bartczak P., Żółtowska-Aksamitowska S., Chudzińska A., Piasecki A., Langer E., Bazhenov V.V., Petrenko I., Noga T., Stelling A.L., Ehrlich H., Jesionowski T., *Adhesive stalks of diatom didymosphenia geminata as a novel biological adsorbent for hazardous metals removal*, *Clean - Soil, Air, Water*, 45(11) (2017) art. no. 1600678, .
- 32.78. Yousaf A., Athar M., Salman M., Farooq U., Chawla F.S., Biosorption characteristics of *Pennisetum glaucum* for the removal of Pb(II) Ni(II) and Cd(II) ions from aqueous medium, *Green Chemistry Letters and Reviews*, 10(4) (2017) 462-470.
- 32.79. Shaimardanova A.S., Shaikhiev I.G., Galikhanov M.F., Stepanova S.V., Nizameev I.R., Guzhova A.A., *Influence of the corona discharge parameters on the sorption properties of birch litter with respect to iron ions*, *Surface Engineering and Applied Electrochemistry*, 53(5) (2017) 501-507.
- 32.80. Khaskheli M.I., Memon S.Q., Jato W.B., Chandio Z.A., Shar G.K., Malik A., Khan S., *Competitive sorption of nickel, copper, lead and cadmium on okra leaves(Abelmoschus esculentus)*, *Global Nest Journal*, 19(2) (2017) 278-288.
- 32.81. Liu R., Zou Q., Zu J., Wei Y., Ding Y., Zhao Y., *Feasibility studies on the selective separation of fission palladium(II) by isoHex-BTP/SiO₂-P adsorbent from HLLW*, *Journal of Nuclear Science and Technology*, 54(8) (2017) 899-907.
- 32.82. Anoop Krishnan K., Sreejalekshmi K.G., Dev V.V., Antony S., Mahadevan H., *Removal of Cu(II) from aqueous phase using tailor made sulfur-impregnated activated carbon inspired by claus process*, *Desalination and Water Treatment*, 80(2017) 214-222.
- 32.83. Nayak A., Bhushan B., Gupta V., Sharma P., Chemically activated carbon from lignocellulosic wastes for heavy metal wastewater remediation: Effect of activation conditions, *Journal of Colloid and Interface Science*, 493(2017) 228-240.
- 32.84. Cerrahoğlu E., Kayan A., Bingöl D., New inorganic–organic hybrid materials and their oxides for removal of heavy metal ions: response surface methodology approach, *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*, 27(2) (2017) 427-435.
- 32.85. Lu X., Duan J., Huang L., Yang L., *Study on adsorption of Cr(VI) in aqueous solution by walnut shells of different atmosphere carbonized*, *Lizi Jiaohuan Yu Xifu/Ion Exchange and Adsorption*, 33(1) (2017) 1-13.
- 32.86. Sørberg L.C., Viklander M., Blecken G.-T., Do salt and low temperature impair metal treatment in stormwater bioretention cells with or without a submerged zone?, *Science of the Total Environment*, 579(2017) 1588-1599.
- 32.87. Pesic B., *Removal of heavy metals from water by wood-based lignocellulosic materials*, *WIT Transactions on Ecology and the Environment*, 220(2017) 81-91.
- 32.88. Grudić V., Bošković I., Jaćimović Ž., *Sorption kinetics of Cd(II) ions on fermented grape marc*, *Environment Protection Engineering*, 43(4) (2017) 243-252.
- 32.89. Wan S., Wu J., He F., Zhou S., Wang R., Gao B., Chen J., Phosphate removal by lead-exhausted bioadsorbents simultaneously achieving lead stabilization, *Chemosphere*, 168(2017) 748-755.

- 32.90. Banerjee R., Sheikh S., Biosorptive removal of NI(II) ions from aqueous solutions using magnifera indica(mango leaf) leaf powder: Adsorption and characterization studies, x International Journal of Civil Engineering and Technology, 8(3) (2017) 532-545.
- 32.91. Daud Z., Abubakar M.H., Kadir A.A., Latiff A.A.A., Awang H., Halim A.A., Marto A., *Adsorption studies of leachate on cockle shells*, International Journal of GEOMATE, 12(29) (2017) 2186-2990.
- 32.92. Manciu I., Bogatu C., Dumitrescu L., Draghici C., *Cu²⁺ removal from wastewaters by using compost as sorbent*, Environmental Engineering and Management Journal, 16(4) (2017) 779-792.
- 32.93. Nacu G., Bulgariu L., *Sawdust: A sustainable low-cost adsorbent for environmental remediation*, Sawdust: Properties, Potential Uses and Hazards,(2017) 111-146.
- 32.94. Hossein Beyki M., Alijani H., Fazli Y., *Biosorption of aqueous lead and nickel by solvent-free synthesized flake-like polysaccharide resin*, Desalination and Water Treatment, 57(56) (2016) 27409-27418.
- 32.95. Sahmoune M.N., Yeddou A.R., Potential of sawdust materials for the removal of dyes and heavy metals: examination of isotherms and kinetics, Desalination and Water Treatment, 57(50) (2016) 24019-24034.
- 32.96. Wang Z., Huang Y., Wang M., Wu G., Geng T., Zhao Y., Wu A., *Macroporous calcium alginate aerogel as sorbent for Pb²⁺ removal from water media*, Journal of Environmental Chemical Engineering, 4(3) (2016) 3185-3192.
- 32.97. Marzougui Z., Chaabouni A., Elleuch B., Elaissari A., *Removal of bisphenol A and some heavy metal ions by polydivinylbenzene magnetic latex particles*, Environmental Science and Pollution Research, 23(16) (2016) 15807-15819.
- 32.98. Tang Q., Liu P., Tu S., Li C., Wen Y., Chen N., *Treatment of Pb(II) ion in simulated wastewater by rice straw modified by nitric acid*, Chinese Journal of Environmental Engineering, 10(7) (2016) 3409-3414.
- 32.99. Sciban M., Vulic T., Kukic D., Prodanovic J., Klasnja M., *Characterization of raw and treated sugar beet shreds for copper ions adsorption*, Desalination and Water Treatment, 57(31) (2016) 14590-14597.
- 32.100. Zhang X., Duan C., Jia X., Dai B., Carboxylation kapok fiber as a low-cost, environmentally friendly adsorbent with remarkably enhanced adsorption capacity for cationic dyes, Research on Chemical Intermediates, 42(5) (2016) 5069-5085.
- 32.101. Hosseinzadeh H., Mohammadi S., Biosorption of anionic dyes from aqueous solutions using a novel magnetic nanocomposite adsorbent based on rice husk ash, Separation Science and Technology(Philadelphia) 51(6) (2016) 939-953.
- 32.102. Tekin K., Akalin M.K., Uzun L., Karagöz S., Bektaş S., Denizli A., *Adsorption of Pb(II) and Cd(II) ions onto dye-attached sawdust*, Clean - Soil, Air, Water, 44(4) (2016) 339-344.
- 32.103. Paranthavithana G.N., Kawamoto K., Inoue Y., Saito T., Vithanage M., Kalpage C.S., Herath G.B.B., *Adsorption of Cd²⁺ and Pb²⁺ onto coconut shell biochar and biochar-mixed soil*, Environmental Earth Sciences, 75(6) (2016) art. no. 484, .

- 32.104. Šošćarić T., Petrović M., Milojković J., Laćnjevac Č., Čosović A., Stanojević M., Stojanović M., *Application of apricot stone waste from fruit processing industry in environmental cleanup: Copper biosorption study*, Fruits, 70(5) (2015) 271-280.
- 32.105. Aslan S., Polat A., Topcu U.S., Assessment of the adsorption kinetics, equilibrium and thermodynamics for the potential removal of Ni²⁺ from aqueous solution using waste eggshell, Journal of Environmental Engineering and Landscape Management, 23(3) (2015) 221-229.
- 32.106. Liu R., Ning S., Wang X., Wei Y., Yang J., Zhao Y., Ding Y., Lan J., Shi W., Adsorption behavior of actinides and some typical fission products by silica/polymer-based isoHex-BTP adsorbent from nitric acid solution, Journal of Radioanalytical and Nuclear Chemistry, 303(1) (2015) 681-691.
- 32.107. Jeon C., Cha J.-H., Choi J.-Y., Adsorption and recovery characteristics of phosphorylated sawdust bead for indium(III) in industrial wastewater, Journal of Industrial and Engineering Chemistry, 27(2015) 201-206.
- 32.108. Bayat M., Beyki M.H., Shemirani F., One-step and biogenic synthesis of magnetic Fe₃O₄-Fir sawdust composite: Application for selective preconcentration and determination of gold ions, Journal of Industrial and Engineering Chemistry, 21(2015) 912-919.
- 32.109. Zhang M., Wang H., Biological treatment of acidic coal refuse using sulphate-reducing bacteria with chicken manure as carbon source, Environmental Technology(UK) 35(23) (2014) 2947-2955.
- 32.110. Zhang M., Wang H., Organic wastes as carbon sources to promote sulfate reducing bacterial activity for biological remediation of acid mine drainage, Minerals Engineering, 69(2014) 81-90.
- 32.111. Zang T., Hu X., Gu H., Jin Y., Qü J., *Biosorption of Cu²⁺ by Auricularia Auricula spent substrate and its mechanism*, Huanjing Kexue Xuebao/Acta Scientiae Circumstantiae, 34(6) (2014) 1421-1428.
- 32.112. Alslaibi T.M., Abustan I., Ahmad M.A., Abu Foul A., Preparation of activated carbon from olive stone waste: optimization study on the removal of Cu²⁺, Cd²⁺, Ni²⁺, Pb²⁺, Fe²⁺, and Zn²⁺ from aqueous solution using response surface methodology, Journal of Dispersion Science and Technology, 35(7) (2014) 913-925.
- 32.113. Alslaibi T.M., Abustan I., Ahmad M.A., Foul A.A., Microwave irradiated and thermally heated olive stone activated carbon for nickel adsorption from synthetic wastewater: A comparative study, AIChE Journal, 60(1) (2014) 237-250.
- 32.114. Alslaibi T.M., Abustan I., Ahmad M.A., Foul A.A., Kinetics and equilibrium adsorption of iron(II) lead(II) and copper(II) onto activated carbon prepared from olive stone waste, Desalination and Water Treatment, 52(40-42) (2014) 7887-7897.
- 32.115. Nagy B., Szilagyí B., Majdik C., Katona G., Indolean C., Măicăneanu A., *Cd(II) and Zn(II) biosorption on Lactarius piperatus macrofungus: Equilibrium isotherm and kinetic studies*, Environmental Progress and Sustainable Energy, 33(4) (2014) 1158-1170.
- 32.116. Alslaibi T.M., Abustan I., Ahmad M.A., Foul A.A., Comparison of activated carbon prepared from olive stones by microwave and conventional heating for iron(II) lead(II) and copper(II) removal from synthetic wastewater, Environmental Progress and Sustainable Energy, 33(4) (2014) 1074-1085.

- 32.117. Sewwandi B.G.N., Vithanage M., Wijesekara S.S.R.M.D.H.R., Mowjood M.I.M., Hamamoto S., Kawamoto K., *Adsorption of Cd(II) and Pb(II) onto humic acid-treated coconut(cocos nucifera) husk*, Journal of Hazardous, Toxic, and Radioactive Waste, 18(2) (2014) art. no. 04014001, .
- 32.118. Kalkan E., Nadaroglu H., Celebi N., *Use of silica fume as low-cost absorbent material for nickel removal from aqueous solutions*, Asian Journal of Chemistry, 26(18) (2014) 6121-6126.
- 32.119. Alslaibi T.M., Abustan I., Ahmad M.A., Foul A.A., Application of response surface methodology(RSM) for optimization of Cu^{2+} , Cd^{2+} , Ni^{2+} , Pb^{2+} , Fe^{2+} , and Zn^{2+} removal from aqueous solution using microwaved olive stone activated carbon, Journal of Chemical Technology and Biotechnology, 88(12) (2013) 2141-2151.
- 32.120. Guo X., Wei Q., Du B., Zhang Y., Xin X., Yan L., Yu H., Removal of Metanil Yellow from water environment by amino functionalized graphenes(NH_2 -G) - Influence of surface chemistry of NH_2 -G, Applied Surface Science, 284 (2013) 862-869.
- 32.121. Alslaibi T.M., Abustan I., Ahmad M.A., Foul A.A., *Cadmium removal from aqueous solution using microwaved olive stone activated carbon*, Journal of Environmental Chemical Engineering, 1(3) (2013) 589-599.
- 32.122. Nagy B., Măicăneanu A., Indolean C., Burcă S., Silaghi-Dumitrescu L., Majdik C., *Cadmium(II) ions removal from aqueous solutions using Romanian untreated fir tree sawdust - A green biosorbent*, Acta Chimica Slovenica, 60(2) (2013) 263-273.
- 32.123. Baki M.H., Shemirani F., Surfactant modified walnut sawdust as an alternative green support for efficient preconcentration of nickel ions from different real samples, Analytical Methods, 5(13) (2013) 3255-3263.
- 32.124. Baki M.H., Shemirani F., Khani R., Potential of sawdust as a green and economical sorbent for simultaneous preconcentration of trace amounts of cadmium, cobalt, and lead from water, biological, food, and herbal samples, Journal of Food Science, 78(5) (2013) T797-T804.
- 32.125. Mousavi Nezhad M., Javadi A.A., Al-Tabbaa A., Abbasi F., *Numerical study of soil heterogeneity effects on contaminant transport in unsaturated soil(model development and validation)*, International Journal for Numerical and Analytical Methods in Geomechanics, 37(3) (2013) 278-298.
- 32.126. Zulfikar M.A., Rohman A., Setiyanto H., Amran M.B., *The removal of nickel, copper and cadmium from aqueous solution using liver moss(Dumortiera hirsute Sw. nees)*, International Journal of Environmental Studies, 70(1) (2013) 8-22.
- 32.127. Mori M., Sekine Y., Hara N., Nakarai K.-I., Suzuki Y., Kuge H., Kobayashi Y., Arai A., Itabashi H., *Adsorptivity of heavy metals CuII, CdII, and PbII on woodchip-mixed porous mortar*, Chemical Engineering Journal, 215-216(2013) 202-208.
- 32.128. Chong H.L.H., Chia P.S., Ahmad M.N., The adsorption of heavy metal by Bornean oil palm shell and its potential application as constructed wetland media, Bioresource Technology, 130(2013) 181-186.
- 32.129. Yang H.-Z., Feng Y.-F., Xue L.-H., Zhou H., Lu H.-Y., *Status quo and prospect of research on production of low-cost adsorbents with agricultural byproducts*, Journal of Ecology and Rural Environment, 29(5) (2013) 545-550.

- 32.130. Abdel-Ghani N.T., El-Chaghaby G.A., Helal F.S., Simultaneous removal of aluminum, iron, copper, zinc, and lead from aqueous solution using raw and chemically treated African beech wood sawdust, *Desalination and Water Treatment*, 51(16-18) (2013) 3558-3575.
- 32.131. Bouziane L., Bendebane F., Ismail F., Delimi R., Removal of zinc and cadmium from an aqueous solution using sawdust as a low-cost adsorbent: Application of Plackett-Burman design, *Desalination and Water Treatment*, 49(1-3) (2012) 189-199.
- 32.132. Zuo X., Balasubramanian R., Fu D., Li H., Biosorption of copper, zinc and cadmium using sodium hydroxide immersed *Cymbopogon schoenanthus* L. Spreng(lemon grass), *Ecological Engineering*, 49(2012) 186-189.
- 32.133. Zuo X.-J., Fu D.-F., Li H., Adsorption removal of copper, zinc and cadmium in aqueous solutions and road runoff by carbonized mulch: Heavy metal removal by carbonized mulch, *Proceedings - 2012 International Conference on Biomedical Engineering and Biotechnology, iCBEB 2012*, (2012) 1180-1185.
- 32.134. Kamsonlian S., Suresh S., Ramanaiah V., Majumder C.B., Chand S., Kumar A., *Biosorptive behaviour of mango leaf powder and rice husk for arsenic(III) from aqueous solutions*, *International Journal of Environmental Science and Technology*, 9(3) (2012) 565-578.
- 32.135. Dlamini D.S., Mishra A.K., Mamba B.B., *Adsorption behaviour of ethylene vinyl acetate and polycaprolactone-bentonite composites for Pb²⁺ uptake*, *Journal of Inorganic and Organometallic Polymers and Materials*, 22(2) (2012) 342-351.
- 32.136. Kwak N.-S., Baek Y., Hwang T.S., The synthesis of poly(vinylphosphonic acid-co-methacrylic acid) microbeads by suspension polymerization and the characterization of their indium adsorption properties, *Journal of Hazardous Materials*, 203-204(2012) 213-220.
- 32.137. Gupta V.K., Ali I., Environmental water: advances in treatment, remediation and recycling, *environmental water: advances in treatment, Remediation and Recycling*, (2012) 1-212.
- 32.138. Tay C.-C., Liew H.-H., Redzwan G., Yong S.-K., Surif S., Abdul-Talib S., *Pleurotus ostreatus spent mushroom compost as green biosorbent for nickel(II) biosorption*, *Water Science and Technology*, 64(12) (2011) 2425-2432.
- 32.139. Marković R., Stevanović J., Stevanović Z., Obradović L., Bugarin M., Jonović R., Removal the harmful and hazardous materials from the mine waste waters using the local available waste materials and different industrial by-products, *Hazardous Materials: Types, Risks and Control*, (2011) 409-421.
- 32.140. Marković R., Stevanović J., Stevanović Z., Bugarin M., Nedeljković D., Grajić A., Stajić-Trošić J., *Using the low-cost waste materials for heavy metals removal from the mine wastewater*, *Materials Transactions*, 52(10) (2011) 1849-1852.
- 32.141. Acheampong M.A., Pereira J.P., Meulepas R.J., Lens P.N., *Biosorption of Cu(II) onto agricultural materials from tropical regions*, *Journal of Chemical Technology and Biotechnology*, 86(9) (2011) 1184-1194.
- 32.142. Seliman A.F., Borai E.H., Utilization of natural chabazite and mordenite as a reactive barrier for immobilization of hazardous heavy metals, *Environmental Science and Pollution Research*, 18(7) (2011) 1098-1107.

- 32.143. Al-Lagtah N., Saud A.A., Albadarin A., Salameh Y., Walker G., Allen S., Ahmad M., *The removal of heavy metals from aqueous solutions by commercial activated carbon*, World Environmental and Water Resources Congress 2011: Bearing Knowledge for Sustainability - Proceedings of the 2011 World Environmental and Water Resources Congress,(2011) 3402-3411.
- 32.144. Witek-Krowiak A., Analysis of influence of process conditions on kinetics of malachite green biosorption onto beech sawdust, Chemical Engineering Journal, 171(3) (2011) 976-985.
- 32.145. Al-Khashman O.A., Al-Muhtaseb A.H., Ibrahim K.A., Date palm(*Phoenix dactylifera* L.) leaves as biomonitors of atmospheric metal pollution in arid and semi-arid environments, Environmental Pollution, 159(6) (2011) 1635-1640.
- 32.146. Shah J., Jan M.R., Haq Atta Ul A.U., Sadia M., *Biosorption of cadmium from aqueous solution using mulberry wood sawdust: Equilibrium and kinetic studies*, Separation Science and Technology, 46(10) (2011) 1631-1637.
- 32.147. Stojakovic D., Milenkovic J., Daneu N., Rajic N., *A study of the removal of copper ions from aqueous solution using Clinoptilolite from Serbia*, Clays and Clay Minerals, 59(3) (2011) 277-285.
- 32.148. Albadarin A.B., Al-Muhtaseb A.H., Al-laqtah N.A., Walker G.M., Allen S.J., Ahmad M.N.M., *Biosorption of toxic chromium from aqueous phase by lignin: Mechanism, effect of other metal ions and salts*, Chemical Engineering Journal, 169(1-3) (2011) 20-30.
- 32.149. Hubbe M.A., Hasan S.H., Ducoste J.J., *Cellulosic substrates for removal of pollutants from aqueous systems: A review*, 1. Metals, BioResources, 6(2) (2011) 1-201.
- 32.150. Lucaci D., Visa M., Duta A., *Wood waste for Cu²⁺ removal from wastewater. A comparative study*, Environmental Engineering and Management Journal, 10(2) (2011) 169-174.
- 32.151. Liu D., Sun D., Li Y., *Removal of Cu(II) and Cd(II) from aqueous solutions by polyaniline on sawdust*, Separation Science and Technology, 46(2) (2011) 321-329.
- 32.152. Engin M.S., Uyanik A., Cay S., Icbudak H., Effect of the adsorptive character of filter papers on the concentrations determined in studies involving heavy metal ions, Adsorption Science and Technology, 28(10) (2010) 837-846.
- 32.153. Azouaou N., Sadaoui Z., Djaafri A., Mokaddem H., Adsorption of cadmium from aqueous solution onto untreated coffee grounds: Equilibrium, kinetics and thermodynamics, Journal of Hazardous Materials, 184(1-3) (2010) 126-134.
- 32.154. Ali I., The quest for active carbon adsorbent substitutes: Inexpensive adsorbents for toxic metal ions removal from wastewater, Separation and Purification Reviews, 39(3-4) (2010) 95-171.
- 32.155. Ofomaja A.E., Unuabonah E.I., Oladoja N.A., Competitive modeling for the biosorptive removal of copper and lead ions from aqueous solution by *Mansonia* wood sawdust, Bioresource Technology, 101(11) (2010) 3844-3852.
- 32.156. Rizwan M., Athar M.M., Ali M., Shaheen M.A., Tariq M.I., Iqbal S., Rehman F.U., Farooq R., Karim A., Ahmed N., Maqbool S., *Biosorption treatment of brackish water*, Journal of the Chemical Society of Pakistan, 32(1) (2010) 64-70.

33. Gorgievski, M., Božić, D., Stanković, V., Bogdanović, G., *Copper electrowinning from acid mine drainage: A case study from the closed mine "Cerovo", Journal of Hazardous Materials, 170(2-3) (2009) 716-721.*

- 33.1. Shi H., Zhang J., Ou L., A comprehensive review on the separation and purification of valuable metals from the leachate of spent lithium-ion batteries, *Separation and Purification Technology*, 360 (2025) art. no. 130847.
- 33.2. Chernyshova I.V., Ponnurangam S., *Overcoming diffusion mass transfer barriers by surface electro-precipitation (SEP)*, *ACS Sustainable Chemistry and Engineering*, 12(42) (2024) 15387-15397.
- 33.3. Chernyshova I.V., Suup M., Kihlblom C., Kota H.R., Ponnurangam S., *Green mining of mining water using surface e-precipitation*, *Separation and Purification Technology*, 327 (2023) art. no. 125001.
- 33.4. Sadrabadi S.H., Naderi H., Moshtaghioun S.M., Aulenta F., Zare H., Bio-electrochemical recovery of copper from dilute acidic solutions as a function of external resistance, resistance, copper and iron concentrations, *Chemistry and Chemical Technology*, 17(2) (2023) 420-430.
- 33.5. Toropitsyna J., Jelinek L., Wilson R., Paidar M., Selective removal of transient metal ions from acid mine drainage and the possibility of metallic copper recovery with electrolysis, *Solvent Extraction and Ion Exchange*, 41(2) (2023) 176-204.
- 33.6. Sadrabadi S.H., Naderi H., Zare H.R., Moshtaghioun S.M., *Removal of copper ions from dilute sulfuric acid solutions: Effect of solution composition and applied potential*, *International Journal of Mining and Geo-Engineering*, 56(3) (2022) 239-247.
- 33.7. Roy J.J., Rarotra S., Krikstolaityte V., Zhuoran K.W., Cindy Y.D.I., Tan X.Y., Carboni M., Meyer D., Yan Q., Srinivasan M., *Green recycling methods to treat lithium-ion batteries e-waste: a circular approach to sustainability*, *Advanced Materials*, 34(25) (2022) art. no. 2103346.
- 33.8. Kim J., Yoon S., Choi M., Min K.J., Park K.Y., Chon K., Bae S., Metal ion recovery from electrodialysis-concentrated plating wastewater via pilot-scale sequential electrowinning/chemical precipitation, *Journal of Cleaner Production*, 330 (2022) art. no. 129879.
- 33.9. Vasile A., Milasan A.R., Andrei A.E., Turcu R.N., Dragoescu M.F., Axinte S., Mihaly M., An integrated value chain to iron-containing mine tailings capitalization by a combined process of magnetic separation, microwave digestion and microemulsion – assisted extraction, *Process Safety and Environmental Protection*, 154 (2021) 118-130.
- 33.10. Stevanović Z., Kovačević R., Marković R., Gardić V., Vulpe B.C., Boros B., Menghiu G., *State of the surface waters in cross border region of eastern Serbia and Caras Severin county – Moldova Noua in Romania*, *Studia Universitatis Babes-Bolyai Chemia*, 66(4) (2021) 309-328.
- 33.11. Patel A., Enman J., Gulkova A., Guntoro P.I., Dutkiewicz A., Ghorbani Y., Rova U., Christakopoulos P., *Integrating biometallurgical recovery of metals with biogenic synthesis of nanoparticles*, *Chemosphere*, 263 (2021) art. no. 128306.

- 33.12. Marković R., Bessho M., Masuda N., Stevanović Z., Božić D., Trujić T.A., Gardić V., *New approach of metals removal from acid mine drainage*, Applied Sciences (Switzerland), 10(17) (2020) art. no. 5925.
- 33.13. Huang Y., Li M., Yang Y., Zeng Q., Loganathan P., Hu L., Zhong H., He Z., *Sulfobacillus thermosulfidooxidans: an acidophile isolated from acid hot spring for the biosorption of heavy metal ions*, International Journal of Environmental Science and Technology, 17(5) (2020) 2655-2666.
- 33.14. Reig M., Vecino X., Hermassi M., Valderrama C., Gibert O., Cortina J.L., *Integration of selectrodialysis and solvent-impregnated resins for Zn(II) and Cu(II) recovery from hydrometallurgy effluents containing As(V)*, Separation and Purification Technology, 229(2019) art. no. 115818.
- 33.15. Ning D., Yang C., Wu H., *Ultrafast Cu²⁺ recovery from waste water by jet electrodeposition*, Separation and Purification Technology, 220(2019) 217-221.
- 33.16. Naidu G., Ryu S., Thiruvengkatachari R., Choi Y., Jeong S., Vigneswaran S., *A critical review on remediation, reuse, and resource recovery from acid mine drainage*, Environmental Pollution, 247(2019) 1110-1124.
- 33.17. Hannula P.-M., Khalid M.K., Janas D., Yliniemi K., Lundström M., *Energy efficient copper electrowinning and direct deposition on carbon nanotube film from industrial wastewaters*, Journal of Cleaner Production, 207(2019) 1033-1039.
- 33.18. Palihakkara C.R., Dassanayake S., Jayawardena C., Senanayake I.P., *Floating wetland treatment of acid mine drainage using Eichhornia crassipes(water hyacinth)*, Journal of Health and Pollution, 8(17) (2018) 14-19.
- 33.19. Iazildar A., *Metal recovery from electronic waste: biological versus chemical leaching for recovery of copper and gold*, Metal Recovery from Electronic Waste: Biological Versus Chemical Leaching for Recovery of Copper and Gold, (2018) 1-256.
- 33.20. Oreščanin V., Kollar R., Nad K., *Treatment of acidic mine effluents and wastewater from ship cleaning facilities by application of red mud [Obrada kiselih rudničkih efluenatai otpadnih voda iz prališta brodova primjenom crvenog mulja]*, Hrvatske Vode, 25(102) (2017) 215-224.
- 33.21. Orekhova N.N., Tarybaeva G.A., Muravev D.S., *Selective recovery of copper and zinc from mine dump waters of mining enterprises in precipitates*, IOP Conference Series: Earth and Environmental Science, 52(1) (2017) art. no. 012083.
- 33.22. Isosaari P., Sillanpää M., *Use of sulfate-reducing and bioelectrochemical reactors for metal recovery from mine water*, Separation and Purification Reviews, 46(1) (2017) 1-20.
- 33.23. Shadrunkova I.V., Orekhova N.N., *Experimental comparison of processes for recovery of copper and zinc from mine water*, International Journal of Applied Engineering Research, 12(24) (2017) 15078-15085.
- 33.24. Chen C.-S., Shih Y.-J., Huang Y.-H., *Recovery of lead from smelting fly ash of waste lead-acid battery by leaching and electrowinning*, Waste Management, 52(2016) 212-220.
- 33.25. Jin W., Moats M.S., *The effects of glue and thiourea on the electrodeposition of bismuth and copper from acidic sulfate solutions*, IMPC 2016 - 28th International Mineral Processing Congress, 2016-September,(2016).

- 33.26. Parbhakar-Fox A., Lottermoser B.G., *A critical review of acid rock drainage prediction methods and practices*, Minerals Engineering, 82, art. no. 4616(2015) 107-124.
- 33.27. Jin W., Laforest P.I., Luyima A., Read W., Navarro L., Moats M.S., *Electrolytic recovery of bismuth and copper as a powder from acidic sulfate effluents using an emew® cell*, RSC Advances, 5(62) (2015) 50372-50378.
- 33.28. Bejan D., Bunce N.J., *Acid mine drainage: Electrochemical approaches to prevention and remediation of acidity and toxic metals*, Journal of Applied Electrochemistry, 45(12) (2015) 1239-1254.
- 33.29. Yoon S.J., Lin H.K., Chen G., Hwang G., *The investigation of arsenic and heavy metal concentrations in soil, water and crops around abandoned metal mines*, International Journal of Mining and Mineral Engineering, 5(2) (2014) 117-137.
- 33.30. Chen X., Lin H., Ren H.Y., Xing J.L., *Experimental study on wastewater treatment containing copper with electrodeposition method*, Advanced Materials Research, 779(2013) 1670-1673.
- 33.31. Orandi S., Lewis D.M., *Synthesising acid mine drainage to maintain and exploit indigenous mining micro-algae and microbial assemblies for biotreatment investigations*, Environmental Science and Pollution Research, 20(2) (2013) 950-956.
- 33.32. Orescanin V., Kollar R., *A combined CaO/electrochemical treatment of the acid mine drainage from the "Robule" Lake*, Journal of Environmental Science and Health - Part A Toxic/Hazardous Substances and Environmental Engineering, 47(8) (2012) 1186-1191.
- 33.33. Stojakovic D., Milenkovic J., Daneu N., Rajic N., *A study of the removal of copper ions from aqueous solution using Clinoptilolite from Serbia*, Clays and Clay Minerals, 59(3) (2011) 277-285.
- 33.34. Nikolić N.D., Branković G., Popov K.I., *Optimization of electrolytic process of formation of open and porous copper electrodes by the pulsating current(PC) regime*, Materials Chemistry and Physics, 125(3) (2011) 587-594.
- 33.35. Liang H.C., Thomson B.M., *Minerals and mine drainage*, Water Environment Research, 82(10) (2010) 1485-1533.

Г.5. Број радова као услов за менторство у вођењу докторских дисертација

Кандидат др Милан Горгиевски испуњава услов да буде ментор на докторским академским студијама, јер у претходних десет година има 30 објављених радова у часописима са импакт фактором:

1. Manasijević D., Minić D., Balanović Lj., Premović M., **Gorgievski M.**, Živković D., Milisavljević D., *Experimental investigation and thermodynamic prediction of the Al–Bi–In phase diagram*, Journal of Alloys and Compounds, 687(2016) 969-975.
2. Stanković V., **Gorgievski M.**, Božić D., *Cross-flow leaching of alkali and alkaline-earth metals from sawdust and wheat straw – Modelling of the process*, Biomass and Bioenergy, 88(2016) 17-23.

3. Šerbula S., Stanković V., Živković D., Kamberović Ž., **Gorgievski M.**, Kalinović T., *Characteristics of wastewater streams within the Bor Copper Mine and their influence on pollution of the Timok River, Serbia*, Mine Water and the Environment, 35(4) (2016) 480-485.
4. Stošić Z., Manasijević D., Balanović Lj., Holjevac-Grgurić T., Stamenković U., Premović M., Minić D., **Gorgievski M.**, Todorović R., *Effects of composition and thermal treatment of Cu-Al-Zn alloys with low content of Al on their shape-memory properties*, Materials Research, 20(5) (2017) 1425-1431.
5. Stanković V., Milošević V., Milićević D., **Gorgievski M.**, Bogdanović G., *Reprocessing of the old flotation tailings deposited on the RTB Bor tailings pond - a case study*, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly, 24(4) (2018) 333-344.
6. Dimitrijević P. Stevan., Manasijević D., Kamberović Ž., Dimitrijević B. Silvana., Mitrić M., **Gorgievski M.**, Mladenović S., *Experimental investigation of microstructure and phase transitions in Ag-Cu-Zn brazing alloys*, Journal of Materials Engineering and Performance, 27(4) (2018) 1570-1579.
7. Manasijević D., Radović Ž., Štrbac N., Balanović Lj., Stamenković U., **Gorgievski M.**, Minić D., Premović M., Holjevac Grgurić T., Tadić N., *Microstructural and thermal characterization of 39NiCrMo3 steel*, Materials Testing (Materialprüfung), 60(12) (2018) 1175-1178.
8. Manasijević I., Balanović Lj., Minić D., **Gorgievski M.**, Stamenković U., *Investigation of latent heat of melting and thermal conductivity of the low- melting Bi-Sn-Zn eutectic alloy*, Kovove materialy = Metallic Materials, 57(4) (2019) 267-273.
9. Manasijević D., Minić D., Balanović Lj., Premović M., **Gorgievski M.**, *Experimental investigation and thermodynamic extrapolation of the Ga-Ge-Sb phase diagram*, Journal of Phase Equilibria and Diffusion, 40(1) (2019) 34-44.
10. Manasijević I., Balanović Lj., Holjevac Grgurić T., Minić D., **Gorgievski M.**, *Study of microstructure and thermal properties of the low- melting Bi-In eutectic alloys*, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 136(2) (2019) 643-649.
11. Tošković N., Premović M., Tomić M., Minić D., Manasijević D., **Gorgievski M.**, *Experimental examination and thermodynamic description of the ternary Ag-Ge-Sn system*, The Journal of Chemical Thermodynamics, 131 (2019) 563-571.
12. Manasijević I., Balanović Lj., Holjevac Grgurić T., Minić D., **Gorgievski M.**, *Study of microstructure and thermal properties of the low- melting Bi-In eutectic alloys*, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 136(2) (2019) 643-649.
13. Stamenković U., Ivanov S., Marković I., Balanović Lj., **Gorgievski M.**, *The effect of precipitation of metastable phases on the thermophysical and mechanical properties of the EN AW-6082 alloy*, Revista de Metalurgia, 55(4) (2019) e156.
14. Manasijević D., Holjevac Grgurić T., Balanović Lj., Stamenković U., **Gorgievski M.**, Gojić M., *Effect of Mn content on the microstructure and phase*

transformation temperatures of the Cu-Al-Mn-Ag shape memory alloys, Kovove Materialy - Metallic Materials, 58(4) (2020) 293-299.

15. Manasijević I., Balanović Lj., Stamenković U., **Gorgievski M.**, Čosović V., *Microstructure and thermal properties of Bi-Sn eutectic alloy*, Materialpruefung/Materials Testing, 62(2) (2020) 184-188.
16. Božić D., **Gorgievski M.**, Stanković V., Cakić M., Dimitrijević S., Conić V., *Biosorption of lead ions from aqueous solutions by beech sawdust and wheat straw*, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly / CICEQ, 27(1) (2021) 21 – 34.
17. Manasijević D., Balanović Lj., Marković I., **Gorgievski M.**, Stamenković U., Božinović K., *Microstructure, melting behavior and thermal conductivity of the Sn–Zn alloys*, Thermochimica Acta, 702(6) (2021) 178978.
18. Manasijević D., Balanović Lj., Marković I., **Gorgievski M.**, Stamenković U., Đorđević A., Minić D., Čosović V., *Structural and thermal properties of Sn–Ag alloys*, Solid State Sciences, 119(7) (2021) 106685.
19. Božinović K., Manasijević D., Balanović Lj., **Gorgievski M.**, Stamenković U., Marković M., Mladenović Z., *Study of microstructure, hardness and thermal properties of Sn-Bi alloys*, Hemijska industrija, 75(4) (2021) 227 – 239.
20. Manasijević D., Balanović Lj., Marković I., **Gorgievski M.**, Stamenković U., Minić D., Premović M., Đorđević A., Čosović V., *Study of thermal properties and microstructure of the Ag–Ge alloys*, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 147(3) (2022) 1955-1964.
21. Manasijević D., Balanović Lj., Marković I., Minić D., Premović M., Đorđević A., **Gorgievski M.**, Stamenković U., *Microstructure and thermal properties of the Bi-Ag alloys*, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 147(3) (2022) 1965-1972.
22. Stanković V., **Gorgievski M.**, Božić D., Bogdanović G., *Mine waters purification by biosorption coupled with green energy production from wood and straw biomass*, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, 28(4) (2022) 255 – 264.
23. Manasijević D., Balanović Lj., Marković I., **Gorgievski M.**, Stamenković U., Božinović K., *Microstructure evaluation and thermal properties of Ag–Sb alloys*, Journal of Physics and Chemistry of Solids, 169(10) (2022) 110874.
24. Manasijević D., Balanović Lj., Marković I., **Gorgievski M.**, Stamenković U., Božinović K., Minić D., Premović M., *Microstructural analysis and thermal conductivity of the Ag–Bi–Sn alloys*, Thermochimica Acta, 717 (2022) 179344.
25. Marković M., **Gorgievski M.**, Štrbac N., Božinović K., Grekulović V., Mitovski A., Zdravković M., *Copper ions biosorption onto bean shells: kinetics, equilibrium, and process optimization studies*, Journal of the Serbian Chemical Society, 88(9) (2023) 921 – 935.

26. Stamenković U., Ivanov S., Marković I., **Gorgievski M.**, Božinović K., Kovačević A., *The influence of the ageing temperature on different properties of the EN AW-7075 aluminium alloy*, Revista De Metalurgia, 59(1) (2023) e238.
27. Marković M., **Gorgievski M.**, Štrbac N., Grekulović V., Božinović K., Zdravković M., Vuković M., *Raw eggshell as an adsorbent for copper ions biosorption-equilibrium, kinetic, thermodynamic and process optimization studies*, Metals, 13(2) (2023) 206.
28. Manasijević D., Balanović Lj., Tadić N., Radović Ž., Stamenković U., **Gorgievski M.**, Marković I., *Study of thermal properties of the aluminium EN AW 2024-T3 alloy*, Kovove Materialy = Metallic Materials, 62(1) (2024), 31 - 39.
29. Zdravković M., Grekulović V., Suljagić J., Štrbac N., Marković I., **Gorgievski M.**, Marković M., *The Rubus fruticosus leaf extract as an eco-friendly copper corrosion inhibitor*, Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, 60(3) (2024) 544 - 553.
30. Manasijević D., Balanović Lj., Marković I., **Gorgievski M.**, Stamenković U., Kovačević A., *Thermal properties and microstructure of Al-Sn alloys*, Journal of Physics and Chemistry of Solids, 195 (2024) 112297.

Д. ИСПУЊЕНОСТ ИЗБОРНИХ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

Поред општих услова предвиђених Законом о високом образовању, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Статутом Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору, Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору, у наставку реферата дат је преглед резултата др Милана Горгиевског о испуњености изборних услова пре избора у звање ванредног професора (Д.1) и након избора у звање ванредног професора (Д.2).

Д.1. ИСПУЊЕНОСТ ИЗБОРНИХ УСЛОВА ОСТВАРЕНИХ ПРЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Д.1.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

Д.1.1.1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи и иностранству

Д.1.1.1.1. Члан уређивачког одбора научног часописа

1. Од 2016. до 2023. био је технички уредник међународног часописа *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy* (IF(2023)=0.9; Metallurgy & Metallurgical Engineering 61/80, издавач Универзитет у Београду – Технички факултет у Бору).

Д.1.1.2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа

Д.1.1.2.1. Члан организационог одбора међународних научних скупова

1. Члан организационог одбора 48th International October Conference on Mining and Metallurgy (IOC 2016), Бор, Србија, 28. септембар - 01. октобар 2016.
2. Члан организационог одбора 49th International October Conference on Mining and Metallurgy (IOC 2017), Бор, Србија, 18 - 21. октобар 2017.

Д.1.1.2.2. Члан организационог одбора студентских конференција

1. Члан организационог одбора 3rd International Student Conference on Technical Science - ISC2016, Борско језеро, Србија, 30. септембар 2016.
2. Члан организационог одбора 4th International Student Conference on Technical Science - ISC2017, Борско језеро, Србија, 20 - 21. октобар 2017.
3. Секретар организационог одбора 5th International Student Conference on Technical Science - ISC2018, Бор, Србија, 28. септембар - 01. октобар 2018.
4. Секретар организационог одбора 6th International Student Conference on Technical Science - ISC2019, Бор, Србија, 25 - 27. септембар 2019.

Д.1.1.3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама

Кандидат др Милан Горгиевски је до избора у звање ванредног професора био члан комисије за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације. Био је ментор 4 завршна рада, као и члан комисије за одбрану 3 мастер рада, 2 дипломска рада и 1 завршног рада. Ангажовање кандидата у поменутим комисијама, већ је дато у тачки В.4.1. овог Реферата.

Д.1.1.4. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката

Д.1.1.4.1. Сарадник у реализацији међународног пројекта

1. JST SATREPS „Research on the Integration System of Spatial Environment Analyses and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resource Development“, (2014-2019.). Учесници пројекта: Акита Универзитет (Јапан), ИРМ Бор (Србија) и Технички факултет у Бору (Србија). ТФБ координатор: М. Радовановић.
2. Билатерални пројекат Србија - Црна Гора за циклус 2016 – 2018, *Испитивање термијских, структурних и механичких карактеристика*

високолегираних алатних челика, Српска институција: Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, руководилац проф. др Драгана Живковић, а од 2017. год. руководилац проф. др Нада Штрбац; Црногорска институција: Универзитет Црне Горе, Металуршко-технолошки факултет у Подгорици, руководилац проф. др Жарко Радовић. Позиција у тиму: истраживач.

3. У оквиру пројекта финансисаног од стране Министарства трговине Народне Републике Кине учествовао на стручном семинару у области црне металургије у организацији Hebei University of Economics and Business (Шијаџуан, Кина) под називом: "Seminar on Equipment Maintenance and Practice of International Production Capacity Cooperation for Serbia 2018", у периоду 06-26. 09.2018. године.

Д.1.1.4.2. Сарадник у реализацији националног пројекта

1. Учесник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја за период 2011 - 2019. године под називом: „ТР 34024 - Развој технологија за рециклажу племенитих, ретких, и пратећих метала из чврстог отпада Србије до високо квалитетних производа“, реализатор: Институт за рударство и металургију Бор, руководилац проф. др Властимир Трујић (2011-2014.), а од 2015. год. руководилац др Силвана Димитријевић.
2. Учесник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја за период 2011 - 2019. године под називом: „ИИИ 46010 - Развој нових инкапсулационих и ензимских технологија за производњу биокатализатора и биолошки активних компонената хране у циљу повећања њене конкурентности, квалитета и безбедности“, реализатор: Технолошко-металуршки факултет у Београду, руководилац проф. др Бранко Бугарски (2011-2014.), а од 2015. год. руководилац проф. др Зорица Кнежевић-Југовић.
3. Учесник на пројекту Министарства пољопривреде и заштите животне средине, Београд, "Трагом човека до река" (бр.уговора 401-00-02598/2016-16, од 10.08.2016). Период реализације: 1.9.2016 - 30.11.2016. Реализатори пројекта: Технички факултет у Бору Универзитета у Београду, ОШ „3. Октобар“ Бор, Музеј рударства и металургије у Бору, Техничка школа у Бору, Друштво младих истраживача Бор, као и Фондација "Др Берислав Ристић Берко".
4. *Караван науке „Тимочки научни торнадо“ - ТНТ 2013*, Учесници: Технички факултет у Бору, Друштво младих истраживача Бор, ОШ „Душан Радовић“ Бор и Музеј рударства и металургије Бор, руководилац: Д. Живковић, Учесници са ТФБ: А. Митовски, И. Марковић, В. Грекуловић, Ж. Тасић, З. Штирбановић, А. Радојевић, Т. Калиновић, Ј. Балановић, С. Несторовић, **М. Горгиевски**, Ј. Соколовић, Финансијер: Центар за промоцију науке, 2013.
5. Учесник на пројекту Министарства омладине и спорта, Београд, "Караван науке Тимочки научни торнадо ТНТ 2017" (уговор бр. 401-01-136/2017-04 од 09. 06. 2017). Период реализације: 09.06.2017 - 31.01.2018. Реализатори пројекта: Друштво младих истраживача Бор, Технички факултет у Бору,

Техничка школа у Бору, ОШ "3. октобар" из Бора, Регионални центар за таленте Бор, Музеј рударства и металургије у Бору, УГ "Вилаге" Бор.

6. Учесник на пројекту Центра за промоцију науке, Београд, "Како смо почели да користимо метале" (уговор бр. 1142/17 од 18. 08. 2017. године). Период реализације: 01.09.2017 - 31.12. 2017.године. Реализатори пројекта: Друштво младих истраживача Бор, Технички факултет Бор и Музеј рударства и металургије Бор.
7. Учесник на пројекту Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије, "Иновирање постојећег студијског програма из области металуршког инжењерства", у оквиру програмске активности "Развој високог образовања", за период 2018-2019. година; руководилац пројекта: проф. др Весна Грекуловић.

Д.1.1.5. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројектата

Д.1.1.5.1. Техничка решења

1. С. Драгуловић, С. Димитријевић, Б. Трумић, Р. Марковић, Д. Божић, **М. Горгиевски**, С. Алагић, *Електрохемијско добијање калијум златног цијанида*, Бор, 2015, корисник: ИРМ Бор (М83). <https://irmbor.co.rs/wp-content/uploads/2017/04/tr1y2015p34024.pdf>
2. С. Драгуловић, В. Трујић, С. Димитријевић, З. Љубомировић, Трумић Б., Марковић Р., Божић Д., **Горгиевски М.**, *Добијање родијума високе чистоће (мин. 99,95% Rh) из секундарних сировина методом солвентне екстракције*, корисник: ИРМ Бор, Бор, 2011 (М82). <https://irmbor.co.rs/wp-content/uploads/2017/04/tr2y2011p34024.pdf>

Д.1.1.5.2. Рецензент радова у часопису категорије М20

У меродавном изборном периоду био је рецензент радова у следећим међународним часописима:

1. The Korean Journal of Chemical Engineering
2. Journal of Mining and Metallurgy Section: B Metallurgy
3. Applied Ecology and Environmental Research.

Д.1.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Д.1.2.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству

Д.1.2.1.1. Члан комисија на Техничком факултету у Бору

1. Председник комисије за попис залиха ситног инвентара, амбалаже, материјала и робе у магацину у скриптарници, Решење број I/6-2435 од 29.10.2015.године.
2. Члан радне групе за промоцију Факултета код ученика средњих школа за упис у школској 2017/18, Решење број I/6-200 од 01.02.2017.године.
3. Члан радне групе за израду плана интегритета у другом циклусу, у складу са Смерницама за израду и спровођење плана интегритета, Решење број I/6-957 од 30.05.2017. године.
4. Заменик председника комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 07 – Угоститељске услуге, Решење број I/6-518/2 од 09.03.2018.године.
5. Члан радне групе за промоцију Факултета код ученика средњих школа за упис у школској 2018/19, Решење број I/6-524 од 12.03.2018.године.
6. Члан комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 12 – Услуге штампе, Решење број I/6-740/2 од 13.04.2018.године.
7. Заменик руководиоца студијског програма на мастер академским студијама, Решење број VI/4-20-5.2 од 19.10.2018.године.
8. Председник комисије за попис основних средстава, Решење број I/6-2281 од 30.11.2018. године.
9. Заменик члана комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 19 – Електрохемијски систем, Решење број I/6-2289/2 од 30.11.2018. године.
10. Заменик председника комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 18 - Набавка лабораторијске опреме, Решење број I/6-1298/2 од 03.12.2018. године.
11. Члан радне групе за промоцију Факултета код ученика средњих школа за упис у школској 2019/20, Решење број I/6-111 од 17.01.2019. године.
12. Председник комисије за прикупљање и продају прикупљених основних средстава путем лицитације, Решење број II/2-117-2а од 01.02.2019. године.
13. Члан радне групе за припрему материјала за III циклус акредитације Факултета, Решење број I/6-379 од 01.03.2019. године.
14. Заменик председника комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 07 – Угоститељске услуге, Решење број I/6-523/2 од 21.03.2019. године.
15. Заменик председника комисије за спровођење поступка јавне набавке мале вредности број 10 – Угоститељске услуге, Решење број I/6-809/2 од 22.06.2020. године.
16. Члан радне групе: Интердисциплинарни пројектни тим, Решење број I/6-797 од 19.06.2020. године.

Д.1.2.2. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената

Д.1.2.2.1. Ментор студентских радова публикованим у зборницима

1. Student: Tasić M., Mentors: Živković D., Gorgievski M., *Thermodynamic aspects of interface phenomena*, Book of abstract of 2nd International Student Conference on Geology, Mining, Metallurgy, Chemical Engineering, Material Science and Related Fields - ISC2015, Bor, Serbia, 13 - 14 July 2015, p. 39.
2. Student: Božinović K., Mentors: Rajčić-Vujasinović M., Grekulović V., Gorgievski M., *Extraction of metal ions using ion exchange resins*, Book of abstract of 3rd International Student Conference on Technical Sciences - ISC2016, Bor, Serbia, 30 September - 1 October 2016, p. 23.
3. Student: Živković S., Mentors: Gorgievski M., Rajčić-Vujasinović M., Grekulović V., *Utilization of corn stalk as an biosorbent for the adsorption of copper ions from synthetic solutions*, Book of abstract of 3rd International Student Conference on Technical Sciences - ISC2016, Bor, Serbia, 30 September - 1 October 2016, p. 24.
4. Student: Zdravković B., Mentors: Grekulović V., Rajčić-Vujasinović M., Gorgievski M., *Composite coatings of nickel with the addition of TiO₂ particles*, Book of abstract of 3rd International Student Conference on Technical Sciences - ISC2016, Bor, Serbia, 30 September - 1 October 2016, p. 25.
5. Student: Marković M., Mentor: Gorgievski M., *Biosorption - Possible alternative to conventional technologies for the removal of heavy metals from wastewaters*, Proceedings of 6th student symposium „Recycling technologies and sustainable development“, Bor Lake, Bor, Serbia, 13-15 September 2017, p. 39.
6. Student: Marković M., Mentors: Gorgievski M., Grekulović V., *Cu(II) removal from aqueous solution by oat straw*, Book of abstract of 4th International Student Conference on Technical Sciences - ISC2017, Bor Lake, Serbia, 20 - 21 October 2017, p. 15.
7. Student: Marković M., Mentors: Gorgievski M., Grekulović V., *The change of pH value during the adsorption of Cu²⁺ ions onto oat straw, and it's influence on the adsorption capacity*, Book of abstract of 5th International Student Conference on Technical Sciences - ISC2018, Bor, Serbia, 28 September - 1 October 2018, p. 9.
8. Student: Marković M., Mentors: Gorgievski M., Grekulović V., *Biosorption of copper ions from aqueous solutions using oat straw as an adsorbent*, Book of abstract of 6th International Student Conference on Technical Sciences - ISC2018, Bor, Serbia, 25-27 September 2019, p. 8.

Д.1.2.2.2. Ментор студентских радова презентованих на спортско-научном скупу студената Технологијада

1. Студенти: Никорић С., Бејић М., Ментори: Грекуловић В., Горгиевски М., *Електрохемијско добијање и карактеризација композитних превлака никла са додатком честица Al₂O₃*, Зборник апстраката са 58. Технологијаде 2019, Бечићи, мај 2019.

Д.1.2.3. Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.)

1. Учешће испред ТФ Бор на другој манифестацији „БОНИС - Ноћ истраживача“, (Борска ноћ истраживача), одржаној 25. септембра 2015. године у Студентском дому Бор. Организатори: Технички факултет у Бору, Студентски парламент ТФБ, Академски културни клуб ТФБ, Друштво младих истраживача Бор и ОШ „Душан Радовић” Бор.
2. Учешће испред ТФ Бор на четвртном фестивалу науке - Караван науке „Тимочки научни торнадо - ТНТ 2015“, одржаном у Бору 31. октобра 2015. у ОШ „Душан Радовић“ Бор. Организатори: Технички факултет у Бору, ОШ „Душан Радовић“ Бор и Друштво младих истраживача Бор.
3. Учешће испред ТФ Бор на другом фестивалу науке - Караван науке „Тимочки Научни Торнадо - ТНТ 2015“, одржаном 28. 11. 2015. године у ОШ „Десанка Максимовић" у Зајечару.
4. Учешће испред ТФ Бор на првом фестивалу науке - Караван науке „Тимочки Научни Торнадо - ТНТ 2015“, одржаном 26. децембра 2015. у ОШ „Вук Караџић“ у Неготину.
5. Учешће испред ТФ Бор на трећој манифестацији „БОНИС - Ноћ истраживача“, (Борска ноћ истраживача), одржаној у Бору 30. септембра 2016. године у Студентском дому Бор. Организатори: Друштво младих истраживача Бор, Технички факултет у Бору, Техничка школа Бор и ОШ „3. октобар” Бор.
6. Учешће испред ТФ Бор на Петом каравану Науке - „Тимочки Научни Торнадо - ТНТ 2016“, одржаном у Бору 05. новембра 2016. године. Организатори: Технички факултет у Бору, ОШ „3. октобар“ у Бору, Друштво младих истраживача Бор, Техничка школа у Бору, Фондација „Др Берислав Ристић Берко“.
7. Учешће испред ТФ Бор на трећем сајму науке - Караван науке „Тимочки Научни Торнадо – ТНТ 2016“, одржаном 26. новембра. 2016. године у ОШ „Десанка Максимовић" у Зајечару.
8. Учешће испред ТФ Бор на фестивалу науке „Школско огледало“, 22. маја 2017. године у ОШ „Станоје Миљковић“ Брестовац. Организатор: ОШ „Станоје Миљковић“ Брестовац.
9. Учешће испред ТФ Бор на првом фестивалу науке „Тимочки научни торнадо - ТНТ 2017“, одржаном 03. јуна 2017. године у Књажевцу. Организатори: Регионални центар за стручно усавршавање Књажевац – Научни клуб, Технички факултет у Бору, ОШ "Димитрије Тодоровић - Каплар" из Књажевца, Општина Књажевац и Друштво Младих истраживача Бор.
10. Учешће испред ТФ Бор на другом фестивалу науке „Тимочки научни торнадо - ТНТ 2017“, одржаном 23. децембра 2017. године у Неготину.

11. Учешће испред ТФ Бор на четвртој манифестацији - „БОНИС - Ноћ истраживача“, одржаној у Бору, 29. 9. 2017. године. Организатори: Друштво младих истраживача Бор, Технички факултет у Бору, Техничка школа Бор, ОШ „3. октобар” Бор, Студентски центар Бор, Музеј рударства и металургије Бор, Регионални центар за таленте Бор, ОШ „Душан Радовић“ Бор, и ОШ „Станоје Миљковић“ Брестовац.
12. Учешће испред ТФ Бор на петој манифестацији - „БОНИС - Ноћ истраживача“, одржаној у Бору, 27. 9. 2018. године. Организатори: Друштво младих истраживача Бор, Технички факултет у Бору, ОШ „3. октобар” у Бору и УГ "Вилаж".
13. Учешће испред ТФ Бор на седмом фестивалу науке - Караван науке „Тимочки Научни Торнадо – ТНТ 2018“, одржаном у Бору, 03. новембра. 2018. године. Организатори: Друштво Младих истраживача Бор, Технички факултет у Бору, ОШ „3. октобар” у Бору, УГ "Вилаж" Бор.
14. Учесник у радионици „Мини фестивал науке“ у организацији Удружења родитеља „Бебиронче“ из Бора, одржаној 26. фебруара 2019. године у ОШ „3. октобар” у Бору.
15. Учешће испред ТФ Бор на шестој манифестацији - „БОНИС - Ноћ истраживача“, (Борска Ноћ Истраживача), одржаној 27. септембра 2019. године у Бору. Организатори: Друштво младих истраживача Бор, Технички факултет у Бору, ОШ „3. октобар” у Бору и УГ "Вилаж".
16. Учешће испред ТФ Бор на осмом фестивалу науке - Караван науке „Тимочки Научни Торнадо – ТНТ 2019“, одржаном у Бору, 02. новембра 2019. године. Организатори: Друштво Младих истраживача Бор, Технички факултет у Бору, ОШ „3. октобар” у Бору и УГ "Вилаж" Бор.

Д.1.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА, ОДНОСНО УСТАНОВАМА КУЛТУРЕ У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

Д.1.3.1. Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству

1. JST SATREPS „Research on the Integration System of Spatial Environment Analyses and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resource Development“, (2014-2019.). Учесници пројекта: Акита Универзитет (Јапан), ИРМ Бор (Србија) и Технички факултет у Бору (Србија). ТФБ координатор: М. Радовановић.
2. Билатерални пројекат Србија - Црна Гора за циклус 2016 – 2018. године, *Испитивање термијских, структурних и механичких карактеристика високолегираних алатних челика*, Српска институција: Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, руководилац проф. др Драгана

Живковић, а од 2017. год. руководилац проф. др Нада Штрбац; Црногорска институција: Универзитет Црне Горе, Металуршко-технолошки факултет у Подгорици, руководилац проф. др Жарко Радовић. Позиција у тиму: истраживач.

3. У оквиру пројекта финансираног од стране Министарства трговине Народне Републике Кине учествовао на стручном семинару у области црне металургије у организацији Hebei University of Economics and Business (Шијаџуан, Кина) под називом: "Seminar on Equipment Maintenance and Practice of International Production Capacity Cooperation for Serbia 2018", у периоду 06-26. 09.2018. године.
4. Учесник на пројекту Министарства пољопривреде и заштите животне средине, Београд, "Трагом човека до река" (бр.уговора 401-00-02598/2016-16, од 10.08.2016). Период реализације: 1.9.2016 - 30.11.2016. Реализатори пројекта: Технички факултет у Бору Универзитета у Београду, ОШ „3. Октобар“ Бор, Музеј рударства и металургије у Бору, Техничка школа у Бору, Друштво младих истраживача Бор, као и Фондација "Др Берислав Ристић Берко".
5. *Караван науке „Тимочки научни торнадо“ - ТНТ 2013*, Учесници: Технички факултет у Бору, Друштво младих истраживача Бор, ОШ „Душан Радовић“ Бор и Музеј рударства и металургије Бор, руководилац: Д. Живковић, Учесници са ТФБ: А. Митовски, И. Марковић, В. Грекуловић, Ж. Тасић, З. Штирбановић, А. Радојевић, Т. Калиновић, Љ. Балановић, С. Несторовић, **М. Горгиевски**, Ј. Соколовић, Финансијер: Центар за промоцију науке, 2013.
6. Учесник на пројекту Министарства омладине и спорта, Београд, "Караван науке Тимочки научни торнадо ТНТ 2017" (уговор бр. 401-01-136/2017-04 од 09. 06. 2017). Период реализације: 09.06.2017 - 31.01.2018. Реализатори пројекта: Друштво младих истраживача Бор, Технички факултет у Бору, Техничка школа у Бору, ОШ "3. октобар" из Бора, Регионални центар за таленте Бор, Музеј рударства и металургије у Бору, УГ "Вилеге" Бор.
7. Учесник на пројекту Центра за промоцију науке, Београд, "Како смо почели да користимо метале" (уговор бр. 1142/17 од 18. 08. 2017. године). Период реализације: 01.09.2017 - 31.12. 2017.године. Реализатори пројекта: Друштво младих истраживача Бор, Технички факултет Бор и Музеј рударства и металургије Бор.

Д.1.3.2. Руководјење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа

Д.1.3.2.1. Чланство у органима или професионалним удружењима

1. Члан Српског хемијског друштва (чл. карта бр. 51).
2. Члан Комитета за термодинамику и фазне дијаграме Србије од 2017.

Д.1.3.3. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству

Д.1.3.3.1. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству

1. На позив подружнице Српског хемијског друштва у Бору, 20.02. 2018. год. др Милан Горгиевски одржао је предавање на тему „Биосорпција јона бакра из водених раствора коришћењем стабљика кукуруза као адсорбенса“.

Д.2. ИСПУЊЕНОСТ ИЗБОРНИХ УСЛОВА ОСТВАРЕНИХ НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНОГ ПРОФЕСОРА

Д.2.1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

Д.2.1.1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи и иностранству

1. Од 2023. године је менаџер-уредник часописа *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy* (ISSN 1450-5339 (print) ISSN 2217-7175 (online), IF(2023)=0.9; *Metallurgy & Metallurgical Engineering* 61/80), издавач Универзитет у Београду – Технички факултет у Бору).

Д.2.1.2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа

Д.2.1.2.1. Члан организационог одбора међународних научних скупова

1. Члан организационог одбора 54th *International October Conference of Mining and Metallurgy* (IOC2023), Борско језеро, Србија, 18 – 21. октобар 2023.

Д.2.1.3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама

Кандидат др Милан Горгиевски је у меродавном изборном периоду био члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, члан комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације, члан комисије за одбрану два семинарска рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације, ментор студија на докторским академским студијама, два пута потенцијални ментор, ментор три мастер рада, ментор три завршна рада, као и члан комисије за одбрану три завршна рада. Ангажовање кандидата у комисијама већ је дато у тачки В.4.2 овог Реферата.

Д.2.1.4. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката

Д.2.1.4.1. Сарадник у реализацији националног пројекта

1. Ангажовање по уговору (број: 451-03-9/2021-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2021. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
2. Ангажовање по уговору (број: 451-03-68/2022-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2022. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
3. Ангажовање по уговору (број: 451-03-47/2023-01/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2023. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.
4. Ангажовање по уговору (број: 451-03-65/2024-03/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2024. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

Д.2.1.5. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката

Д.2.1.5.1. Рецензент радова

Д.2.1.5.2. Рецензент радова у часопису категорије М20

У меродавном изборном периоду био је рецензент радова у следећим међународним часописима:

1. International Journal of Chemical Kinetics
2. International Journal of Phytoremediation
3. Hemijska industrija.

Д.2.2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

Д.2.2.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству

Д.2.2.1.1. Члан комисија на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору

1. Члан радне групе за израду плана интегритета у трећем циклусу акредитације, Решење број I/6-1255 од 06.12.2021. године.
2. Руководиоц студијског програма на мастер академским студијама, Решење број VI/4-26-6.2. од 18.10.2021. године.
3. Члан радне групе за промоцију Факултета код ученика средњих школа за упис у школској 2023/24, Решење број I/6-1150 од 29.11.2022. године.

4. Члан радне групе: Интердисциплинарни пројектни тим, Решење број I/6-1080 од 31.10.2022. године.
5. Члан стручног тима за израду студије под називом „Hydrometallurgical testing of copper oxide minerals from MCM oxide ore parties“, у складу са понудом број: I/1-141 од 27. 02. 2023. године и наруџбеницом број: I/1 – 141/3 од 13. 04. 2023.
6. Члан радне групе за промоцију Факултета код ученика средњих школа за упис у школској 2024/25, Решење број I/6-91 од 05.02.2024. године.
7. Члан Комисије за издавачку делатност, Решење број VI/4-24-3.2. од 31.10.2024. године.

Д.2.2.2. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената

Д.2.2.2.1. Ментор студентских радова публикованих у зборницима

1. Student: Marković M., Mentors: Gorgievski M., Grekulović V., Mitovski A., *Agitation leaching of copper concentrate with H₂SO₄ and HNO₃*, Book of abstract of 7th International Student Conference on Technical Sciences - ISC2021, Bor, Serbia, 29-30. November 2021, p. 17. ISBN 978-86-6305-120-1.
2. Student: Milošević M., Mentors: Grekulović V., Gorgievski M., Mitovski A., *Extraction of metal ions using ion exchange resins*, Book of abstract of 7th International Student Conference on Technical Sciences - ISC2021, Bor, Serbia, 29-30 November 2021, p. 26. ISBN 978-86-6305-120-1.

Д.2.2.2.2. Ментор студентских радова презентованих на спортско-научном скупу студената Технологијада

1. Студенти: Љубомировић В, Николајевић А., Ментори: Грекуловић В., Горгиевски М., *Електрохемијско добијање и карактеризација композитних превлака никла са додатком честица SiC*, Зборник апстраката са 60. Технологијаде, 2023, Крупањ, мај, 2023.
2. Студенти: Николајевић А., Љубомировић В., Ментори: Горгиевски М., Грекуловић В., *Корен гавеза као адсорбент за адсорпцију јона бакра из водених раствора*, Зборник апстраката са 60. Технологијаде, 2023, Крупањ, мај, 2023.

Д.2.2.3. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.)

1. Учесће испред ТФ Бор на петом фестивалу науке - Караван науке „Тимочки научни торнадо - ТНТ 2024“, одржаном у Књажевцу 21. децембра 2024. у ОШ „Димитрије Тодоровић Каплар“ Књажевац. Организатори: Технички факултет у Бору, ОШ „3. октобар“ Бор и Друштво младих истраживача Бор.

Д.2.3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА, ОДНОСНО УСТАНОВАМА КУЛТУРЕ У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

Д.2.3.1. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа

Д.2.3.1.1. Чланство у органима или професионалним удружењима

1. Члан Српског хемијског друштва (чл. карта бр. 51).
2. Члан Комитета за термодинамику и фазне дијаграме Србије од 2017.

Ђ. ОЦЕНА ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА

Оцена испуњености услова заснива се на критеријумима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, а у складу са Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Универзитету у Београду - Техничком факултету у Бору.

Кандидат др Милан Горгиевски испуњава све прописане услове за избор у звање редовног професора, што се аргуменује следећим оценама:

Ђ.1. Оцена испуњености општих услова

Кандидат др Милан Горгиевски испуњава све прописане опште услове за избор у звање редовног професора јер је докторирао на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору, на студијском програму Металуршко инжењерство, из уже научне области Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство, за коју је конкурс расписан. Увидом у приложену конкурсну документацију, констатује се да је др Милан Горгиевски до сада стекао више од минимално потребних услова за избор у звање редовног професора. Такође, констатује се да нема сметњи које проистичу из члана 75. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 88/2017).

Ђ.2. Оцена испуњености обавезних услова

Др Милан Горгиевски испуњава све прописане обавезне услове за избор у звање редовног професора, при чему су парцијалне оцене о испуњености услова дате у наредном делу Реферата:

1. *Искуство у педагошком раду са студентима:* Кандидат др Милан Горгиевски поседује вишегодишње искуство у педагошком раду са студентима, које је стекао на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору (од 2013. до данас) најпре кроз извођење вежби у звању асистента, а затим и кроз држање наставе (након избора у звање доцента) на већем броју предмета на студијском програму Металуршко инжењерство. У оквиру извођења наставе тренутно је ангажован на **основним академским студијама** на следећим предметима: Металургија челика, Теорија хидро и електрометалуршких процеса, Металуршке операције, Топлотна техника и пећи у металургији и Добијање металних превлака; **на мастер академским студијама** на предмету Феномени преноса I, као и на **докторским академским студијама** на предметима: Хидро и електрометалуршки процеси, Савремене методе карактеризације материјала, Феномени преноса II и Металуршки реактори.
2. *Позитивна оцена педагошког рада добијена у студентским анкетама током целокупног протеклог изборног периода:* Др Милан Горгиевски активно учествује у унапређењу свих облика наставе на свим нивоима студија и учествује у формирању и извођењу наставних садржаја на предметима које држи. Поседује изражен смисао за наставни рад, што је потврђено и резултатима студентских анкета спроведених са циљем оцене педагошког рада наставника, при чему је кандидат др Милан Горгиевски добио високе оцене (средња оцена за меродавни изборни период 4,90 на основним академским студијама и 4,99 на мастер академским студијама).
3. *Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од избора у претходно звање из научне области за коју се бира:* Др Милан Горгиевски је након избора у звање ванредног професора објавио 18 радова у часописима са SCI листе и то: шест радова у часописима категорије M21, четири рада у часописима категорије M22 и осам радова у часописима категорије M23.
4. *Цитираност од 10 хетеро цитата:* Према индексној бази SCOPUS на дан 15. 01. 2025. године, од до сада публикованих радова др Милана Горгиевског, 33 рада је цитирано укупно 613 пута (h-index 12), рачунајући само хетероцитате.
5. *Саопштено 5 радова на међународним или домаћим научним скуповима (категорије M31-34 и M61-64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву од избора у претходно звање:* Током претходног изборног периода др Милан Горгиевски саопштио је 40 радова на домаћим и међународним скуповима и то: једно предавање по позиву категорије M31, деветнаест саопштења категорије M33, седам саопштења категорије M34, једно саопштење категорије M63 и дванаест саопштења категорије M64.
6. *Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање:* Током претходног

изборног периода објавио је један основни универзитетски уџбеник из уже области за коју се бира:

М. Горгиевски, Д. Манасијевић, Металургија челика, ISBN: 978-86-6305-148-5, (2024).

7. *Резултати у развоју научнонаставног подмлатка:* Кандидат др Милан Горгиевски, у току досадашњег рада, активно је учествовао у развоју научнонаставног подмлатка. До сада је једанпут био ментор студија на докторским академским студијама, два пута потенцијални ментор, три пута био ментор на мастер радовима и седам пута ментор на завршним радовима (од тога три пута у меродавном изборном периоду). Осим тога, био је седам пута (од тога 5 пута у меродавном изборном периоду) члан комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа кандидата на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору.
8. *Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама:* Био је три пута члан комисије за одбрану мастер радова, четири пута члан комисије за одбрану завршних радова и два пута члан комисије за одбрану дипломских радова. Био је три пута члан комисије за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације, члан комисије за оцену научне заснованости теме једне докторске дисертације, као и члан комисије за оцену и одбрану једне докторске дисертације.
9. *Испуњеност услова да буде ментор за вођење докторске дисертације:* Кандидат Др Милан Горгиевски испуњава услов за менторство у вођењу докторских дисертација јер има публикувано 30 радова са SCI листе у последњих десет година, из релевантне области за коју се бира.

Ђ.3. Оцена испуњености изборних услова

Др Милан Горгиевски испуњава изборне услове за избор у звање редовног професора јер испуњава више ближих одредница (довољна је једна) за сваки изборни услов, при чему се у наредном делу Реферата дају парцијалне оцене о тој испуњености.

Ђ.3.1. Оцена стручно-професионалног доприноса

У вези са стручно-професионалним доприносом оцењује се да кандидат испуњава пет од седам ближих одредница.

1. *Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству:* Од 2023. године је менаџер-уредник међународног часописа *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy* (IF(2023)=0.9; Metallurgy & Metallurgical Engineering 61/80, издавач Универзитет у Београду – Технички факултет у Бору).
2. *Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа:* Од избора у претходно звање био је члан организационог одбора једне међународне

конференције (54th International October Conference of Mining and Metallurgy (IOC2023)).

3. *Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама:* У меродавном изборном периоду био је члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, члан комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације, члан комисије за одбрану два семинарска рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације, ментор студија на докторским академским студијама, два пута потенцијални ментор, ментор три мастер рада, ментор три завршна рада, као и члан комисије за одбрану три завршна рада.
4. *Руководилац или сарадник у реализацији пројеката:* У меродавном изборном периоду учествовао је у реализацији четири национална пројекта Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије и Министарства науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.
5. *Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката:* Рецензент је радова у следећим међународним часописима: The Korean Journal of Chemical Engineering, Journal of Mining and Metallurgy Section: B Metallurgy, Applied Ecology and Environmental Research, Hemijska industrija, International Journal of Chemical Kinetics, International Journal of Phytoremediation.

Ђ.3.2. Оцена доприноса академској и широј заједници

Од укупно шест ближих одредница које се односе на допринос академској и широј заједници др Милан Горгиевски испуњава три.

1. *Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству:* У меродавном изборном периоду био је члан бројних комисија и радних група формираних од стране факултета.
- Члан радне групе за израду плана интегритета у трећем циклусу акредитације, Решење број I/6-1255 од 06.12.2021. године.
- Руководиоц студијског програма на мастер академским студијама, Решење број VI/4-26-6.2. од 18.10.2021. године.
- Члан радне групе за промоцију Факултета код ученика средњих школа за упис у школској 2023/24, Решење број I/6-1150 од 29.11.2022. године.
- Члан радне групе: Интердисциплинарни пројектни тим, Решење број I/6-1080 од 31.10.2022. године.
- Члан стручног тима за израду студије под називом „Hydrometallurgical testing of copper oxide minerals from MCM oxide ore parties“, у складу са понудом број: I/1-141 од 27. 02. 2023. године и наруџбеницом број: I/1 – 141/3 од 13. 04. 2023.

- Члан радне групе за промоцију Факултета код ученика средњих школа за упис у школској 2024/25, Решење број I/6-91 од 05.02.2024. године.
 - Члан Комисије за издавачку делатност, Решење број VI/4-24-3.2. од 31.10.2024. године.
2. *Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената:* У меродавном изборном периоду, у оквиру учешћа у ваннаставним активностима студената, био је ментор 2 студентска рада успешно изложена на студентским конференцијама и 2 рада презентована на спортско-научном скупу студената Технологијада.
 3. *Учешће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове:* У оквиру учешћа у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове, у меродавном изборном периоду, активан је у промовисању науке међу основцима, средњошколцима, студентима и грађанством у оквиру петог фестивала науке - Караван науке „Тимочки научни торнадо - ТНТ 2024“, одржаном у Књажевцу 21. децембра 2024. у ОШ „Димитрије Тодоровић Каплар“ Књажевац. Организатори: Технички факултет у Бору, ОШ „3. октобар“ Бор и Друштво младих истраживача Бор.

Ђ.3.3. Оцена сарадње са другим високошколским и научноистраживачким установама у земљи и иностранству

Од укупно шест ближих одредница које се односе на сарадњу са другим високошколским и научноистраживачким установама у земљи и иностранству др Милан Горгиевски испуњава две.

1. *Учешће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству:* У меродавном изборном периоду учествовао је у реализацији четири национална пројекта.
 - Ангажовање по уговору (број: 451-03-9/2021-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2021. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
 - Ангажовање по уговору (број: 451-03-68/2022-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2022. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
 - Ангажовање по уговору (број: 451-03-47/2023-01/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2023. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.
 - Ангажовање по уговору (број: 451-03-65/2024-03/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2024. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

Већ годинама успешно сарађује са следећим домаћим и иностраним институцијама: Институт за рударство и металургију Бор; Институт за хемију,

технологију и металургију (ИХТМ) Београд; Факултет техничких наука Косовска Митровица; Технолошки факултет Лесковац; Металуршко-технолошки факултет у Подгорици, Црна Гора; Технолошко-металуршки факултет (ТМФ), Београд и др. Из те сарадње проистекао је већи број научних радова који су наведени у списку радова.

2. *Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа:* Др Милан Горгиевски је члан следећих професионалних удружења: Српског хемијског друштва и Комитета за термодинамику и фазне дијаграме Србије.

Е. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство, пријавио се један кандидат др Милан Горгиевски, дипл. инж. металургије, ванредни професор Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору.

На основу прегледа и анализе документације и на основу изложених података о наставном, педагошком, научно-истраживачком и стручном раду кандидата, Комисија за писање овог реферата оцењује да је др Милан Горгиевски остварио запажене резултате у свом досадашњем ангажовању и да у потпуности задовољава све прописане услове конкурса за избор у звање редовног професора који су дефинисани Законом о високом образовању, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Статутом Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору, Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору.

На основу напред наведених чињеница Комисија са задовољством предлаже избор др Милана Горгиевског, дипл. инж. металургије, у звање редовног професора за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство и препоручује Изборном већу Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору да овај предлог усвоји и да га проследи Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

Бор, март 2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....
Проф. др Весна Грекуловић, редовни професор
Универзитет у Београду – Технички факултет у
Бору

.....
Проф. др Драган Манасијевић, редовни професор
Универзитет у Београду – Технички факултет у
Бору

.....
Др Мирослав Сокић, научни саветник
Институт за технологију нуклеарних и других
минералних сировина (ИТНМС) у Београду

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

**С А Ж Е Т А К
РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ
КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ**

I - О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Технички факултет у Бору**
Ужа научна, односно уметничка област: **Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство**
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
Број пријављених кандидата: **1 (један)**
Имена пријављених кандидата:
1. др Милан Горгиевски

II - О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Милан (Драги) Горгиевски**
- Датум и место рођења: **19.01.1982, Бор**
- Установа где је запослен: **Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору**
- Звање/радно место: **Ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Металуршко инжењерство**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:
- Назив установе: **Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору**
- Место и година завршетка: **Бор, 2007.**
Мастер:
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:
Магистеријум:
- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:
Докторат:
- Назив установе: **Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору**
- Место и година одбране: **Бор, 2015.**
- Наслов дисертације: **Адсорпција јона тешких метала из водених раствора коришћењем пшеничне сламе као адсорбенса**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Металургија**
Досадашњи избори у наставна и научна звања:
- Асистент: **11.10.2013. год.**
- Доцент: **19.10.2015. год.**
- Ванредни професор: **28.09.2020. год.**

3) Испуњени услови за избор у звање редовни професор

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није примењљиво
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Током претходног изборног периода приликом свих оцењивања од стране студената позитивно је оцењен, при чему је средња оцена за меродавни изборни период 4,90 на основним академским студијама и 4,99 на мастер академским студијама.
③	Искуство у педагошком раду са студентима	Др Милан Горгиевски стекао је богато педагошко искуство током свог вишегодишњег рада на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору радећи најпре као асистент, потом као доцент, а у претходном изборном периоду као ванредни професор.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
④	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Кандидат др Милан Горгиевски, у току досадашњег рада, активно је учествовао у развоју научнонаставног подмлатка. До сада је једанпут био ментор студија на докторским академским студијама, два пута потенцијални ментор, три пута био ментор на мастер радовима и седам пута ментор на завршним радовима (од тога три пута у меродавном изборном периоду). Осим тога, био је седам пута (од тога 5 пута у меродавном изборном периоду) члан комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа кандидата на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору.
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Осим наведених менторстава био је четири пута члан комисије за одбрану завршних радова (од тога три пута у меродавном изборном периоду). Био је три пута члан комисије за одбрану семинарског рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације (од тога два пута у меродавном изборном периоду), члан комисије за оцену научне заснованости теме једне докторске дисертације, као и члан комисије за оцену и одбрану једне докторске дисертације.

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, саопштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рада из категорије M21, M22 или M23 из научне области за коју се бира		Није примењљиво
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (катеорије M31-M34 и M61-M64).		Није примењљиво
8	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		Није примењљиво
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		Није примењљиво
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	4	Након избора у звање ванредног професора кандидат је учествовао у реализацији четири национална пројекта.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1	Кандидат је аутор једног помоћног универзитетског уџбеника пре избора у звање ванредног професора: М. Горгиевски , Д. Манасијевић, Д. Живковић, <i>Збирка задатака из Металургије челика</i> , ISBN: 978-86-6305-056-3, (2017).
12	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није примењљиво
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (катеорије M31-M34 и M61-M64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. (за поновни избор ванр. проф)		Није примењљиво
14	Објављена два рада из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира.	18	Након избора у звање ванредног професора објавио је 18 радова у часописима са SCI листе, и то: - 6 радова у часописима категорије M21, - 4 рада у часописима категорије M22, - 8 радова у часописима категорије M23. 1. D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski , U. Stamenković, D. Minić, M. Premović, A. Đorđević, V. Čosović, <i>Study of thermal properties and microstructure of the Ag-Ge alloys</i> , Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 147(3) (2022) 1955-1964. (ISSN 1388-6150; IF(2021) = 4.755 (Thermodynamics 12/63). https://doi.org/10.1007/s10973-021-10664-y 2. D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, D. Minić, M.

			Premović, A. Đorđević, M. Gorgievski, U. Stamenković, <i>Microstructure and thermal properties of the Bi-Ag alloys</i>, Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, 147(3) (2022) 1965-1972. (ISSN 1388-6150; IF(2021) = 4.755 (Thermodynamics 12/63). https://doi.org/10.1007/s10973-020-10482-8 3. M. Marković, M. Gorgievski, N. Štrbac, V. Grekulović, K. Božinović, M. Zdravković, M. Vuković, <i>Raw eggshell as an adsorbent for copper ions biosorption—equilibrium, kinetic, thermodynamic and process optimization studies</i>, Metals, 13(2) (2023) 206. (ISSN 2075-4701; IF(2023) = 2.695 (Metallurgy & Metallurgical Engineering 24/80). https://doi.org/10.3390/met13020206 4. D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, U. Stamenković, A. Đorđević, D. Minić, V. Ćosović, <i>Structural and thermal properties of Sn–Ag alloys</i>, Solid State Sciences, 119(7) (2021) 106685. (ISSN 1293-2558; IF(2020) = 3.059 (Chemistry, Physical 90/162). https://doi.org/10.1016/j.solidstatesciences.2021.106685 5. D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, U. Stamenković, K. Božinović, D. Minić, M. Premović, <i>Microstructural analysis and thermal conductivity of the Ag–Bi–Sn alloys</i>, Thermochimica Acta, 717 (2022) 179344. (ISSN 0040-6031; IF(2022) = 3.5 (Thermodynamics 18/62). https://doi.org/10.1016/j.tca.2022.179344 6. D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, U. Stamenković, A. Kovačević, <i>Thermal properties and microstructure of Al–Sn alloys</i>, Journal of Physics and Chemistry of Solids, 195 (2024) 112297. (ISSN 0022-3697; IF(2023) = 4.3 (Chemistry, Multidisciplinary 61/175). https://doi.org/10.1016/j.jpcs.2024.112297 7. D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, U.

			Stamenković, K. Božinović, <i>Microstructure, melting behavior and thermal conductivity of the Sn–Zn Alloys</i>, Thermochimica Acta, 702(6) (2021) 178978. (ISSN 0040-6031; IF(2021) = 3.378 (Thermodynamics 21/63). https://doi.org/10.1016/j.tca.2021.178978 8. M. Marković, M. Gorgievski, D. Božić, V. Stanković, M. Cakić, V. Grekulović, K. Božinović, <i>Lead removal from aqueous solutions using bean shells - Equilibrium, kinetics, and thermodynamic studies</i>, Revista de Chimie, 72(4) (2021) 118 – 137. (ISSN 2668-8212; IF(2019) = 1.755 (Engineering, Chemical 82/143). https://doi.org/10.37358/RC.21.4.8462 9. D. Manasijević, Lj. Balanović, I. Marković, M. Gorgievski, U. Stamenković, K. Božinović, <i>Microstructure evaluation and thermal properties of Ag–Sb alloys</i>, Journal of Physics and Chemistry of Solids, 169(10) (2022) 110874. (ISSN 0022-3697; IF(2022) = 4.0 (Chemistry, Multidisciplinary 72/178). https://doi.org/10.1016/j.jpcs.2022.110874 10. I. Manasijević, Lj. Balanović, U. Stamenković, M. Gorgievski, V. Čosović, <i>Microstructure and thermal properties of Bi-Sn eutectic alloy</i>, Materialpruefung/Materials Testing, 62(2) (2020) 184 – 188. (ISSN 00255300; IF(2019) = 0.799 (Materials Science, Characterization & Testing 27/33). https://doi.org/10.3139/120.111470 11. D. Manasijević, T. Holjevac Grgurić, Lj. Balanović, U. Stamenković, M. Gorgievski, M. Gojić, <i>Effect of Mn content on the microstructure and phase transformation temperatures of the Cu-Al-Mn-Ag shape memory alloys</i>, Kovove Materialy - Metallic Materials, 58(4) (2020) 293 – 299. (ISSN 0023-432X; IF(2019) = 0.673 (Materials Science, Multidisciplinary 227/285). DOI: 10.4149/km_2020_4_293 12. D. Božić, M. Gorgievski, V.

			Stanković, M. Cakić, S. Dimitrijević, V. Conić, <i>Biosorption of lead ions from aqueous solutions by beech sawdust and wheat straw</i>, Chemical Industry and Chemical Engineering Quarterly / CICEQ, 27(1) (2021) 21 – 34. (ISSN 1451-9372; IF(2020) = 0.638 (Engineering, Chemical 129/143). https://doi.org/10.2298/CICEQ191113021B 13. K. Božinović, D. Manasijević, Lj. Balanović, M. Gorgievski, U. Stamenković, M. Marković, Z. Mladenović, <i>Study of microstructure, hardness and thermal properties of Sn-Bi alloys</i>, Hemijska industrija, 75(4) (2021) 227 – 239. (ISSN 0367-598X; IF(2020) = 0.627 (Engineering, Chemical 130/143). https://doi.org/10.2298/HEMIND210119021B 14. V. Stanković, M. Gorgievski, D. Božić, G. Bogdanović, <i>Mine waters purification by biosorption coupled with green energy production from wood and straw biomass</i>, Chemical Industry & Chemical Engineering Quarterly, 28(4) (2022) 255 – 264. (ISSN 1451-9372; IF(2021) = 0.925 (Engineering, Chemical 121/143). https://doi.org/10.2298/CICEQ210617037S 15. M. Marković, M. Gorgievski, N. Štrbac, K. Božinović, V. Grekulović, A. Mitovski, M. Zdravković, <i>Copper ions biosorption onto bean shells: kinetics, equilibrium, and process optimization studies</i>, Journal of the Serbian Chemical Society, 88(9) (2023) 921 – 935. (ISSN 1820-7421; IF(2022) = 1 (Chemistry, Multidisciplinary 155/178). https://doi.org/10.2298/JSC221018014M 16. U. Stamenković, S. Ivanov, I. Marković, M. Gorgievski, K. Božinović, A. Kovačević, <i>The influence of the ageing temperature on different properties of the EN AW-7075 aluminium alloy</i>, Revista De Metalurgia, 59(1) (2023) e238. (ISSN 0034-8570; IF(2021) = 0.653 (Metallurgy & Metallurgical Engineering 69/80).

			https://doi.org/10.3989/revmetalm.238 17. D. Manasijević, Lj. Balanović, N. Tadić, Ž. Radović, U. Stamenković, M. Gorgievski , I. Marković, <i>Study of thermal properties of the aluminium EN AW 2024-T3 alloy</i> , Kovove Materialy = Metallic Materials, 62(1) (2024), 31 - 39. (ISSN 0023-432X; IF(2023) = 0.7 (Metallurgy & Metallurgical Engineering 65/80). DOI: 10.31577/km.2024.1.31 18. M. Zdravković, V. Grekulović, J. Suljagić, N. Štrbac, I. Marković, M. Gorgievski , M. Marković, <i>The Rubus fruticosus leaf extract as an eco-friendly copper corrosion inhibitor</i> , Protection of Metals and Physical Chemistry of Surfaces, 60(3) (2024) 544 - 553. (ISSN 2070-2051; IF(2023) = 1.1 (Metallurgy & Metallurgical Engineering 56/80). https://doi.org/10.1134/S2070205124701843
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	613	Према индексној бази SCOPUS на дан 15. 01. 2025. године, од до сада публикованих радова др Милана Горгиевског, 33 рада је цитирано укупно 613 пута (h-index 12), рачунајући само хетероцитате.
16	Саопштено пет радова на међународним или домаћим скуповима (катеорије М31-М34 и М61-М64) од којих један мора да буде пленарно предавање или предавање по позиву на међународном или домаћем научном скупу од избора у претходно звање из научне области за коју се бира	40	Током претходног изборног периода др Милан Горгиевски саопштио је 40 радова на скуповима, и то: - 1 саопштење категорије М31, - 19 саопштења категорије М33, - 7 саопштења категорије М34, - 1 саопштење категорије М63 и - 12 саопштења категорије М64.
17	Књига из релевантне области, одобрен уџбеник за ужу област за коју се бира, поглавље у одобреном уџбенику за ужу област за коју се бира или превод иностраног уџбеника одобреног за ужу област за коју се бира, објављени у периоду од избора у наставничко звање	1	Др Милан Горгиевски има одобрен и објављен један основни универзитетски уџбеник након избора у звање ванредног професора: М. Горгиевски , Д. Манасијевић, <i>Металургија челика</i> , ISBN: 978-86-6305-148-5, (2024).
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. - (стандард 9 Правилника о стандардима...)	30	Кандидат Др Милан Горгиевски испуњава услов за менторство у вођењу докторских дисертација јер има публиковано 30 радова са SCI листе у последњих десет година, из релевантне области за коју се бира.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Аутор или коаутор елабората или студија. 5. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката. 6. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката. 7. Поседовање лиценце.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству. 2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници. 3. Руководијење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета. 4. Руководијење или учешће у ваннаставним активностима студената. 5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.). 6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руководијење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учесће у програмима размене наставника и студената. 5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма. 6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1. СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНИ ДОПРИНОС

1.1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи и иностранству

Од 2023. године је менаџер-уредник међународног часописа *Journal of Mining and Metallurgy, Section B: Metallurgy* (IF(2023)=0.9; Metallurgy & Metallurgical Engineering 61/80, издавач Универзитет у Београду – Технички факултет у Бору).

1.2. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа

Од избора у претходно звање био је члан организационог одбора једне међународне конференције (54th *International October Conference of Mining and Metallurgy* (IOC2023)).

1.3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама

У меродавном изборном периоду био је члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације, члан комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације, члан комисије за одбрану два семинарска рада у оквиру специјалног курса за дефинисање теме докторске дисертације, ментор студија на докторским академским студијама, два пута потенцијални ментор, ментор три мастер рада, ментор три завршна рада, као и члан комисије за одбрану три завршна рада.

1.4. Руководилац или сарадник у реализацији пројекта

У меродавном изборном периоду учествовао је у реализацији четири национална пројекта.

1. Ангажовање по уговору (број: 451-03-9/2021-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2021. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
2. Ангажовање по уговору (број: 451-03-68/2022-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2022. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
3. Ангажовање по уговору (број: 451-03-47/2023-01/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2023. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.
4. Ангажовање по уговору (број: 451-03-65/2024-03/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2024. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

1.5. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројекта

Др Милан Горгиевски рецензент је радова у следећим међународним часописима: The Korean Journal of Chemical Engineering, Journal of Mining and Metallurgy Section: B Metallurgy, Applied Ecology and Environmental Research, Hemijska industrija, International Journal of Chemical Kinetics, International Journal of Phytoremediation.

2. ДОПРИНОС АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ

2.1. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству

У меродавном изборном периоду био је члан бројних комисија и радних група формираних од стране факултета.

1. Члан радне групе за израду плана интегритета у трећем циклусу акредитације, Решење број I/6-1255 од 06.12.2021. године.
2. Руководилац студијског програма на мастер академским студијама, Решење број VI/4-26-6.2. од 18.10.2021. године.
3. Члан радне групе за промоцију Факултета код ученика средњих школа за упис у школској 2023/24, Решење број I/6-1150 од 29.11.2022. године.
4. Члан радне групе: Интердисциплинарни пројектни тим, Решење број I/6-1080 од 31.10.2022. године.
5. Члан стручног тима за израду студије под називом „Hydrometallurgical testing of copper oxide minerals from MCM oxide ore parties“, у складу са понудом број: I/1-141 од 27. 02. 2023. године и наруџбеницом број: I/1 – 141/3 од 13. 04. 2023.
6. Члан радне групе за промоцију Факултета код ученика средњих школа за упис у школској 2024/25, Решење број I/6-91 од 05.02.2024. године.
7. Члан Комисије за издавачку делатност, Решење број VI/4-24-3.2. од 31.10.2024. године.

2.2. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената

У меродавном изборном периоду, у оквиру учешћа у ваннаставним активностима студената, био је ментор 2 студентска рада успешно изложена на студентским конференцијама и 2 рада презентована на спортско-научном скупу студената Технологијада.

2.3. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.)

У оквиру учешћа у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове, у меродавном изборном периоду, активан је у промовисању науке међу основцима, средњошколцима, студентима и грађанством у оквиру петог фестивала науке - Караван науке „Тимочки научни торнадо - ТНТ 2024“, одржаном у Књажевцу 21. децембра 2024. у ОШ „Димитрије Тодоровић Каплар“ Књажевац. Организатори: Технички факултет у Бору, ОШ „3. октобар“ Бор и Друштво младих истраживача Бор.

3. САРАДЊА СА ДРУГИМ ВИСОКОШКОЛСКИМ, НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКИМ УСТАНОВАМА, ОДНОСНО УСТАНОВАМА КУЛТУРЕ У ЗЕМЉИ И ИНОСТРАНСТВУ

3.1. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству

У меродавном изборном периоду учествовао је у реализацији четири национална пројекта.

1. Ангажовање по уговору (број: 451-03-9/2021-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2021. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
2. Ангажовање по уговору (број: 451-03-68/2022-14/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2022. години са Министарством просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.
3. Ангажовање по уговору (број: 451-03-47/2023-01/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2023. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.
4. Ангажовање по уговору (број: 451-03-65/2024-03/200131) о реализацији и финансирању научноистраживачког рада НИО у 2024. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

Већ годинама успешно сарађује са следећим домаћим и иностраним институцијама: Институт за рударство и металургију Бор; Институт за хемију, технологију и металургију (ИХТМ) Београд; Факултет техничких наука Косовска Митровица; Технолошки факултет Лесковац; Металуршко-технолошки факултет у Подгорици, Црна Гора; Технолошко-металуршки факултет (ТМФ), Београд и др. Из те сарадње проистекао је већи број научних радова који су наведени у списку радова.

3.2. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа

Члан је следећих професионалних удружења: Српског хемијског друштва и Комитета за термодинамику и фазне дијаграме Србије.

III - ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство, пријавио се један кандидат др Милан Горгиевски, дипл. инж. металургије, ванредни професор Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору.

На основу прегледа и анализе документације и на основу изложених података о наставном, педагошком, научно-истраживачком и стручном раду кандидата, Комисија за писање овог реферата оцењује да је др Милан Горгиевски остварио запажене резултате у свом досадашњем ангажовању и да у потпуности задовољава све прописане услове конкурса за избор у звање редовног професора који су дефинисани Законом о високом образовању, Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду, Статутом Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору, Правилником о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Универзитету у Београду – Техничком факултету у Бору.

На основу напред наведених чињеница Комисија са задовољством предлаже избор др Милана Горгиевског, дипл. инж. металургије, у звање редовног професора за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство и препоручује Изборном већу Универзитета у Београду – Техничког факултета у Бору да овај предлог усвоји и да га проследи Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

Бор, март 2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

.....
Проф. др Весна Грекуловић, редовни професор
Универзитет у Београду – Технички факултет у Бору

.....
Проф. др Драган Манасијевић, редовни професор
Универзитет у Београду – Технички факултет у Бору

.....
Др Мирослав Сокић, научни саветник
Институт за технологију нуклеарних и других
минералних сировина (ИТНМС) у Београду

ЗАПИСНИК
СА XXIX СЕДНИЦЕ ВЕЋА КАТЕДРЕ ЗА МЕНАѢМЕНТ, одржане
дана 19.03.2025. године са почетком у 12 часова

Седници присуствују следећи чланови Катедре: проф. др Милован Вуковић, проф. др Дејан Богдановић, проф. др Иван Јовановић, проф. др Ђорђе Николић, проф. др Исидора Милошевић, проф. др Ненад Милијић, проф. др Предраг Ђорђевић, проф. др Александра Федајев, проф. др Данијела Воза, проф. др Милица Величковић, проф. др Марија Панић, проф. др Санела Арсић, доц. др Анђелка Стојановић, доц. др Ивица Николић, Ениса Николић, наставник енглеског језика, наставник енглеског језика, Сандра Васковић, Славица Стевановић, наставник енглеског језика, асист. Адријана Јевтић Томић, асист. Александра Радић, сарадник у настави Лидија Крстић

Одсутни: проф. др Дејан Ризнић, проф. др Снежана Урошевић,

Седницу води шеф катедре, проф. др Ђорђе Николић

Констатовано је да седници катедре присуствује **20** од **22** члана катедре, те да постоји кворум за пуноважно одлучивање.

Усвојен је следећи дневни ред:

1. Усвајање записника са претходне XXVIII седнице катедре, која је одржана 13. фебруара 2025. године.
2. Упућивање иницијативе за покретање поступка за избор једног наставника у звање редовног професора за ужу научну област Економија (избор у више звање колегинице проф. др Александре Федајев).
3. Разно

Рад по тачкама:

Тачка 1. Записник са XXVII седнице Катедре за менаџмент, која је одржана 13. фебруара 2025. године., усвојен је једногласно (са **20** гласова **3А**) без примедби.

Тачка 2. На основу члана 6. став 1. Правилника о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, упућује се иницијатива Декану Техничког факултета у Бору да покрене поступак за избор једног наставника у звање редовног професора за ужу научну област Економија.

Образложење: Обзиром да се ради о избору у више звање, у складу са чланом 5. став 3. из претходно наведеног правилника, у прилогу овог записника према прописаном обрасцу је дат попис испуњених услова и остварених резултата са њиховом квантификацијом колегинице проф. др Александре Федајев. Такође, предложена је и следећа комисија за писање реферата за избор наставника:

1. Проф. др Дејан Ризнић редовни професор, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, председник комисије,
2. Проф. др Радмило Николић, редовни професор у пензији, Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору, члан комисије,
3. Проф. др Александра Прашчевић, редовни професор, Универзитет у Београду, Економски факултет, члан комисије.

Након разматрања ове тачке дневног реда, донета је једногласно (са **20** гласова **3А**) одлука да се усвоји иницијатива за покретање поступка за избор једног наставника са предложеним саставом комисије и да се иста проследи Декану Техничког факултета у Бору на даље разматрање.

Тачка 3. /

Записник седнице закључен у 13:00

У Бору, 19.03.2025. године

Проф. др Ђорђе Николић
шеф Катедре за менаџмент

В) ГРУПАЦИЈА ДРУШТВЕНО-ХУМАНИСТИЧКИХ НАУКА

КАНДИДАТ

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Александра (Новица) Федајев**
- Датум и место рођења: **28.08.1983. год., Бор, Србија**
- Установа где је запослен: **Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду**
- Звање/радно место: **ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Економија**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Крагујевцу, Економски факултет**
- Место и година завршетка: **Крагујевац, 2008. год.**

Мастер:

- Назив установе:
- Место и година завршетка:
- Ужа научна, односно уметничка област:

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Крагујевцу, Економски факултет**
- Место и година завршетка: **Крагујевац, 2015. год.**
- Наслов дисертације: **„Унапређење пословног окружења у функцији динамизирања привредног развоја земаља у транзицији“**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Економија**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- Сарадник у настави: 16.10.2008. год.
- Асистент: 26.11.2009. год.
- Реизбор у асистента: 22.11.2012. год.
- Доцент: 26.01.2016. год.
- Ванредни професор: 01.12.2020.

3) Испуњени услови за избор у звање: РЕДОВНИ ПРОФЕСОР

ОБАВЕЗНИ УСЛОВИ:

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	оцена / број година радног искуства
1	Пристапно предавање из области за коју се бира, позитивно оцењено од стране високошколске установе	Није потребно за избор у звање редовног професора.
2	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	У свим оцењивањима педагошког рада наставника од стране студената током целокупног претходног изборног периода, кандидаткиња др Александра Федајев је добијала

		високе оцене, чија укупна просечна вредност износи 4,81 .
3	Искуство у педагошком раду са студентима	Кандидаткиња др Александра Федајев стекла је богато педагошко искуство током 16 (шеснаест) година рада на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду. Прошла је сва изборна звања на факултету, радећи као сарадник у настави, асистент, доцент и, од 2020. године, као ванредни професор. Учествовала је у реализацији наставе на предавањима и вежбама на предметима на основним студијама студијског програма Инжењерски менаџмент (Основи економике пословања, Основи тржишне економије и Планирање и контрола трошкова).

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број менторства / учешћа у комисији и др.
4	Резултати у развоју научнонаставног подмлатка	Кандидаткиња др Александра Федајев је била ментор 16 (шеснаест) одбрањених завршних/дипломских радова, од тога у претходном изборном периоду 3 (три) пута. Такође, кандидаткиња је 35 (тридесет пет) пута била члан комисије одбрањеног завршног/дипломског рада, од тога 3 (три) пута у претходном изборном периоду, и 12 (дванаест) пута члан комисије одбрањеног мастер рада, од тога 5 (пет) пута у претходном изборном периоду. Такође, др Александра Федајев је 2 (два) пута била члан комисије за избор Адријане Јевтић-Томић у звање асистента на Техничком факултету у Бору у претходном изборном периоду.
5	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, односно мастер студијама	Кандидаткиња др Александра Федајев је била 12 (дванаест) пута члан комисије одбрањеног мастер рада, од тога 5 (пет) пута у претходном изборном периоду.
6	Менторство или чланство у две комисије за израду докторске дисертације	Кандидаткиња др Александра Федајев је 4 (четири) пута била члан комисије за оцену и одбрану и

		докторске дисертације, од тога 3 (три) пута у претходном изборном периоду, и то: 1. члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације на Техничком факултету у Бору Универзитета у Београду (кандидаткиња: Ивана Петковски; наслов тезе: „Структурирање фактора развоја дигиталног друштва применом машинског учења“, датум одбране: 20.09.2024. године); 2. члан комисије за одбрану докторске дисертације на Mykolas Romeris University, Vilnius, Lithuania (кандидаткиња: Renata Šivickienė; наслов тезе: “Assessment of the Effect of Foreign Direct Investments on the Tax Revenues of European Union Countries”, датум одбране: 23.05.2023. године); 3. члан комисије за одбрану докторске дисертације на Mykolas Romeris University, Vilnius, Lithuania (кандидат: Aleksejus Sosidko; наслов тезе: “Modelling the Surprise Effect of Macroeconomic Indicators on Stock Returns”, датум одбране: 08.02.2022. године).

	(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
17	Објављен један рад из категорије M21, M22 или M23 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира	17 (седамнаест)	Кандидаткиња др Александра Федајев је као аутор/коаутор објавила укупно 17 (седамнаест) радова у часописима са JCR листе у претходном изборном периоду, и то: 1 (један) рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a): 1. Petkovski, I., Fedajev, A., & Bazen, J. (2022). Modelling complex relationships between sustainable competitiveness and digitalization. <i>Journal of competitiveness</i>, 14(2), 79-96. 2 (два) рада у врхунском међународном часопису (M21):

			1. Mitić, P., Fedajev, A., Radulescu, M., Hudea, O. S., & Streimikiene, D. (2024). Fostering green transition in Central and Eastern Europe: carbon dioxide emissions, industrialization, financial development, and electricity nexus. <i>Technological and Economic Development of Economy</i>, 30(4), 1009-1036. 2. Fedajev, A., Jovanović, D., Janković-Perić, M., & Radulescu, M. (2024). Exploring the Nexus of Distance Learning Satisfaction: Perspectives from Accounting Students in Serbian Public Universities During the Pandemic. <i>Journal of the Knowledge Economy</i>, DOI: https://doi.org/10.1007/s13132-024-02138-x 8 (осам) радова у истакнутом међународном часопису (M22): 1. Popovic, G., Fedajev, A., Mitic, P., & Meidute-Kavaliauskiene, I. (2024). An ADAM-based approach to unveiling entrepreneurial ecosystems in selected European countries. <i>Management Decision</i>. DOI: https://doi.org/10.1108/MD-12-2023-2420 2. Fedajev, A., Panić, M., & Živković, Ž. (2024). Western Balkan countries' innovation as determinant of their future growth and development. <i>Innovation: The European Journal of Social Science Research</i>, DOI: https://doi.org/10.1080/13511610.2024.2339939 3. Remeikienė, R., Gasparėnienė, L., Fedajev, A., Arsić, S., & Noga, G. (2023). Challenges of entrepreneurship development in Europe in the light of the pandemic crisis. <i>Journal of Business Economics and Management</i>, 24(2), 354-367. 4. Fedajev, A., Pantović, D., Milošević, I., Vesić, T., Jovanović, A., Radulescu, M., & Stefan, M. C. (2023). Evaluating the Outcomes of Monetary and Fiscal Policies in the EU in Times of Crisis: A PLS-SEM Approach. <i>Sustainability</i>, 15(11), 8466. 5. Živković, Ž., Panić, M., Fedajev, A., & Veličković, M. (2023). The Challenges of Increasing the Copper Smelter Capacity on Ambient Air Quality in Bor (Serbia). <i>Water, Air, & Soil Pollution</i>, 234(2), 82. 6. Fedajev, A., Mitić, P., Kojić, M., & Radulescu, M. (2023). Driving industrial and economic growth in Central and Eastern Europe: The role of electricity infrastructure and renewable energy. <i>Utilities policy</i>, 85, 101683. 7. Fedajev, A., Veličković, M., Nikolić, R., Cogoljevic, M., & Remeikienė, R. (2022). Factors of the shadow economy in market and transition economies during the post-crisis period: Is there a

			difference?. <i>Engineering economics</i>, 33(3), 246-263. 8. Remeikienė, R., Gasparėnienė, L., Fedajev, A., Szarucki, M., Đekić, M., & Razumienė, J. (2021). Evaluation of sustainable energy development progress in EU member states in the context of building renovation. <i>Energies</i>, 14(14), 4209. 6 (шест) радова у међународном часопису (M23): 1. Ivaz, J., Fedajev, A., Petrović, D., Stojadinović, S., Zlatanović, D., Stojković, P., Stajić, M. & Radovanović, M. B. (2025). Towards safer mines: Analyzing occupational health and safety perceptions and injury patterns in Serbian underground mining. <i>WORK</i>, DOI: https://doi.org/10.1177/10519815251314661 2. Jovanović, D., Fedajev, A., & Janković, P. M. (2023). Student attitudes to the factors that determine the success of online teaching and the acquisition of professional skills in accounting subjects during the COVID-19 pandemic. <i>Nastava i vaspitanje</i>, 72(1), 119-139. 3. Pantovic, D., Fedajev, A., & Milošević, I. (2023). Monetary and Fiscal Policies in the EU. Is There a Difference Between EMU and Non-EMU Members?. <i>Acta Oeconomica</i>, 73(1), 85-100. 4. Remeikienė, R., Gasparienė, L., Fedajev, A., Mihajlović, V., Endrijaitis, M., & Szarucki, M. (2022). Does ICT Adoption and Trade Affect Human Development? Evidence from the EU Transition Economies. <i>European Journal of International Management</i>, DOI: https://doi.org/10.1504/EJIM.2022.10050999 5. Fedajev, A., Radulescu, M., Babucea, A. G., & Mihajlovic, V. (2021). Real Convergence in EU: Is There a Difference Between the Effects of the Pandemic and the Global Economic Crisis?. <i>Politická ekonomie</i>, 2021(5), 571-594. 6. Mihajlović, V., & Fedajev, A. (2021). Okun's Law (A) symmetry in SEE Countries: Evidence from Nonlinear ARDL Model. <i>Romanian Journal of Economic Forecasting</i>, 24(3), 140-157.
18	Објављен један рад из категорије M24 од првог избора у звање ванредног професора из научне области за коју се бира. Додатно испуњен услов из категорије M21, M22 или M23 може, један за један, да замени услов из категорије M24 или M51.	4 (четири)	Кандидаткиња др Александра Федајев је као аутор/коаутор у претходном изборном периоду објавила укупно 4 (четири) рада у часописима из категорије M24: 1. Lakićević, M., Pantović, D., & Fedajev, A. (2024). Investigating Factors of Customer Loyalty Formation for Wellness Spa. <i>Management: Journal of Sustainable Business and Management Solutions in Emerging Economies</i>, 29(1), 53-62. 2. Stanujkic, D., Fedajev, A., & Santos, M. (2023). Investment Projects Evaluation in a Fuzzy Environment Using the Simplified WISP

			Method. <i>Serbian Journal of Management</i>, 18(2), 225-235. 3. Janković-Perić, M., Jovanović, D., & Fedajev, A. (2022). Is Capital Structure Important for the Value of Agro-Food Corporations in Serbia? <i>Economics of Agriculture</i>, 69(2), 425-439. 4. Fedajev, A., Milićević, R., Cvetković, M., & Cogoljević, V. (2021). Business Operations of Entrepreneurial Stores in the Field of Agriculture in the Republic of Serbia in the Period 2015-2019. <i>Economics of Agriculture</i>, 68(2), 547-563.
19	Објављених пет радова из категорије M51 у периоду од избора у претходно звање из научне области за коју се бира. Додатно испуњен услов из категорије M24 може, један за један, да замени услов из категорије M51.	5 (пет)	Кандидаткиња др Александра Федајев је као аутор/коаутор у претходном изборном периоду објавила укупно 5 (пет) радова у часописима из категорије M51: 1. Popović, G., Fedajev, A., & Stanujkić, D. (2024). The MCDM-based Assessment of Solutions for Transition to Sustainable Industry 4.0: The Case of Serbia. <i>Economic Analysis</i>, 57(2), 1-16. 2. Mitić, P., Fedajev, A., & Kojić, M. (2023). Exploring the Economy–Environment Interactions in the Western Balkans. <i>Economic Analysis</i>, 56(1), 43-56. 3. Fedajev, A., Voza, D., Panić, M., & Veličković, M. (2022). Economic Challenges of Entrepreneurs in the Republic of Serbia Operating in the Most Prospective Economic Activitiesss Operations by Economic Sectors in the Republic of Serbia in 2018. <i>Anali Ekonomskog fakulteta u Subotici</i>, 58(47), 49-64. 4. Aćimović, S., Mijušković, V., & Fedajev, A. (2022). Comparative Analysis of Transport Management Preparedness - Evidence from CEE Countries. <i>Industrija</i>, 50(2), 21-35. 5. Voza, D., & Fedajev, A. (2020). Strategic approach to the development of ecotourism in Bor District, Serbia. <i>Menadžment u hotelijerstvu i turizmu</i>, 8 (2), 89-100.
20	Цитираност од 10 хетеро цитата	Web of Science: 332 Scopus: 350	Укупна цитираност радова кандидаткиње др Александре Федајев (хетеро цитати) на дан 10.03.2025. године, према бази <i>Web of Science</i> износи 332 уз h-index 11, а према бази <i>Scopus</i> 350 уз h-index 10.
21	Два рада са међународног научног скупа објављена у целини категорије M31 или M33.	13 (тринаест)	Кандидаткиња др Александра Федајев је у претходном изборном периоду била аутор/коаутор 13 (тринаест) радова са међународног научног скупа објављена у целини категорије M33: 1. Popović, G., Fedajev, A. & Mitić, P. (2025). Prioritization of measures for achieving energy and climate goals in Serbia. <i>Energetics 2024 - Proceedings from X Virtual International Conference on Science Technology and Management in Energy</i>, November 25-26, 239-246, ISBN 978-86-82602-05-7.

			2. Petkovski, I., Fedajev, A., & Milošević, I. (2024). The Granger causality of digital connectivity and trade globalization in the health crisis. <i>XX International May Conference on Strategic Management – IMCSM24</i>, May 31, Bor, Serbia, Book of Proceedings, Vol. 1, 221-231, ISSN 2620-0597, ISBN 978-86-6305-150-8. 3. Corcione-Golubović, S, Veličković, M., & Fedajev, A. (2024). The impact of knowledge management on corporate sustainable development (CSD): the mediating role of green innovation. <i>XX International May Conference on Strategic Management – IMCSM24</i>, May 31, Bor, Serbia, Book of Proceedings, Vol. 1, 167-179, ISSN 2620-0597, ISBN 978-86-6305-150-8. 4. Voza, D., & Fedajev, A. (2024). Ranking Western Balkan countries according to the digital skills among older people. <i>XXII International Conference on Management, Enterprise, Benchmarking</i>, April 19-20, Book of Proceedings, Vol. 2, 66-71, ISBN 978-963-449-362-4. 5. Voza, D., & Fedajev, A. (2023). The influence of age on digital literacy in Serbia. <i>XXI International Conference on Management, Enterprise, Benchmarking</i>, April 28-29, Budapest, Hungary, Book of Proceedings, 84-96, ISBN 978-963-449-322-8. 6. Fedajev, A., Panić, M., & Živković, Ž. (2023). Analysis of the Western Balkans countries' innovative systems. <i>XIX International May Conference on Strategic Management – IMCSM23</i>, May 25, Book of Proceedings, Vol. 1, 594-604, ISSN 2620-0597, ISBN 978-86-6305-136-2. 7. Petkovski, I., Mihajlović, I., & Fedajev, A. (2022). Hybrid CRITIC-TOPSIS model for prioritizing digitally developed countries in the light of energy indicators. <i>XVIII International May Conference on Strategic Management – IMCSM22</i>, May 28, Bor, Serbia, Book of Proceedings, Vol. 1, 264-277, ISSN 2620-0597, ISBN 978-86-6305-129-4. 8. Živković, Ž., Panić, M., & Fedajev, A. (2022). Health security assessment of the Western Balkan countries, <i>VIII International Conference on Industrial Engineering</i>, September 29-30, Belgrade, Serbia, Book of Proceedings, Vol. 1, 299-302, ISBN 978-86-6060-131-7. 9. Veličković, M. Fedajev, A., Voza, D., & Panić, M. (2022). Factors Affecting Students' Intentions to Start a Business: Case Study Serbia, <i>XX Management, Enterprise and Benchmarking „New possibilities – experiences of the pandemic”</i>, April 29-30, Budapest, Hungary, Book of Proceedings, 56 - 65, ISBN 978-963-449-294-8.

			10. Fedajev, A., Panić, M., & Živković, Ž. (2022). Innovation inputs and outputs in Western Balkan countries as a driver of their economic development. <i>XVIII International May Conference on Strategic Management – IMCSM22</i>, May 28, Bor, Serbia, Book of Proceedings, Vol. 1, 542-556, ISSN 2620-0597, ISBN 978-86-6305-129-4. 11. Fedajev, A., Voza, D., Veličković, M., & Panić, M. (2022). Assessment of differences in sustainable competitiveness across European economies. <i>XVIII International May Conference on Strategic Management - IMCSM22</i>, May 28, Bor, Serbia, Book of Proceedings, Vol. 1, 531-541, ISSN 2620-0597, ISBN 978-86-6305-129-4. 12. Fedajev, A., & Arsić, S. (2021). Analysis of financial management practices during the Covid-19 pandemic crisis in SEE economies: the evidence from the World Bank's Enterprise Surveys, <i>XVII International May Conference on Strategic Management - IMCSM21</i>, May 28-30, Bor, Serbia, Book of Proceedings, Vol. 1, 288 - 297, ISSN 2620-0597. 13. Panić, M., & Fedajev, A. (2021). The Comparative Analysis of Health Safety Across SEE Countries in Pandemic Conditions Using the GHS Index, <i>XVII International May Conference on Strategic Management – IMCSM21</i>, May 28-30, Bor, Serbia, Book of Proceedings, Vol. 1, 278-287, ISSN 2620-0597.
22	Два рада са научног скупа националног значаја објављена у целини категорије М61 или М63.	3 (три)	Кандидаткиња др Александра Федајев је у претходном изборном периоду била аутор/коаутор 3 (три) рада са научног скупа националног значаја објављена у целини категорије М63: 1. Јанковић-Перић, М., Грачанин, Ш., Федајев, А. (2024). Утицај структуре капитала на финансијске перформансе банака у Републици Србији. <i>Рачуноводствена знања као чинилац економског и друштвеног напретка</i>, 17. јун, Крагујевац, Зборник радова, 63-73, ISBN 978-86-6091-154-6. 2. Федајев, А. (2023). Будућност рачуноводственог образовања: шта смо научили током пандемије COVID-19?. <i>Рачуноводствена знања као чинилац економског и друштвеног напретка</i>, 17. јун, Крагујевац, Зборник радова, 359-373, ISBN 978-86-6091-137-9. 3. Јовановић, Д., Федајев, А., Грачанин, Ш. (2022). Технике стратегијског управљачког рачуноводства у средњим и великим предузећима у Србији. <i>Рачуноводствена знања као чинилац економског и друштвеног напретка</i>, 17. јун, Крагујевац, Зборник радова, 276-290, ISBN 978-86-6091-129-4.

23	Одобрен и објављен универзитетски уџбеник за предмет из студијског програма факултета, односно универзитета или научна монографија (са ISBN бројем) из научне области за коју се бира, у периоду од избора у претходно звање.	1 (један)	Кандидаткиња др Александра Федајев је аутор 1 (једног) објављеног основног универзитетског уџбеника: Александра Федајев, Радмило Николић, (2025). <i>Планирање и контрола трошкова</i> . Издавач: Технички факултет у Бору Универзитета у Београду. Штампарија: Графомед, Бор, ISBN 978-86-6305-154-6.
24	Број радова као услов за менторство у вођењу докторских дисертација – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	23 (двадесет три)	Кандидаткиња др Александра Федајев испуњава услов да буде ментор на докторским академским студијама, јер има 23 (двадесет три) рада објављена у претходних десет година у часописима са импакт фактором са SCI листе, односно у часописима са SCI-е и SSCI листе.

ИЗБОРНИ УСЛОВИ:

<i>(изабрати 2 од 3 услова)</i>	<i>Заокружити ближе одреднице (најмање по једна из 2 изабрана услова)</i>
1. Стручно-професионални допринос	1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству. 2. Председник или члан организационог одбора на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа. 3. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама. 4. Руководилац или сарадник на домаћим и међународним научним пројектима.
2. Допринос академској и широј заједници	1. Чланство у страним или домаћим академијама наука, чланство у стручним или научним асоцијацијама у које се члан бира 2. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству 3. Члан националног савета, стручног, законодавног или другог органа и комисија министарства. 4. Учешће у наставним активностима ван студијских програма (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција, програми едукације наставника) или активностима популаризације науке. 5. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.
3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	1. Руководиће или учешће у међународним научним или стручним пројектима или студијама. 2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству, 3. Руководиће или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа. 4. Учешће у програмима размене наставника и студената.

	5. Учешће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.
	6. Предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.

*Напомена: На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1. Стручно-професионални допринос

1.1. Др Александра Федајев је члан уређивачког одбора часописа *Индустрија*, категорије М51 (од 2024.).

1.2. Др Александра Федајев је од 2018. до 2021. године била члан организационог одбора међународног научног скупа *International May Conference on Strategic Management – IMCSM*, а од 2022. године председник организационог одбора поменутог скупа. Поред тога, 2023. и 2024. године била је члан научног одбора међународног научног скупа *Management, Enterprise and Benchmarking (MEB)* и 2023. године члан научног одбора међународног научног скупа *Environmental and energy economics: Climate change mitigation and adaptation, green transition, circular economy*.

1.3. Др Александра Федајев је била члан комисије за оцену и одбрану 3 (три) докторске дисертације и председник или члан комисије за одбрану 5 (пет) мастер радова у претходном изборном периоду.

1.4. Др Александра Федајев учествује на реализацији три међународна пројекта, и то:

1. Erasmus KA220-HED - Cooperation partnerships in higher education: *Reflecting Economics And Climate Change in Teaching (REACCT)*, број пројекта: 2023-1-IS01-KA220-HED-000159052; пројекат финансира Европска комисија; време трајања пројекта је од 2023. до 2026. године (руководилац тима са Техничког факултета у Бору),
2. Erasmus KA220-HED - Cooperation partnerships in higher education: *Sustainable Accounting, Economic, Finance and Management Education (SUSTAIN-ACE)*, број пројекта: 2024-1-RO01-KA220-HED-000255610; пројекат финансира Европска комисија; време трајања пројекта је од 2024. до 2027. године (руководилац тима са Техничког факултета у Бору),
3. COST Action: CA22124 - *EU Circular Economy Network for All: Consumer Protection through reducing, reusing, repairing (ECO4ALL)*, пројекат финансира COST фонд; време трајања пројекта је од 2023. до 2027. године (члан Радне Групе 3).

Поред тога, учествовала је у реализацији националног научног пројекта *Modular system for strategic decision support PLEXUSUS II*, који је финансиран од стране Фонда за иновациону делатност. Време трајања пројекта је од 2020. до 2021. године (члан пројектног тима).

2. Допринос академској и широј заједници

2.1. Др Александра Федајев је члан *Научног Друштва Аграрних Економиста Балкана (НДАЕБ)* од 2020. године, члан *Друштва економиста Београда* од 2024. године и члан *Научног Друштва Економиста Србије (НДЕС)* од 2025. године.

2.2. Др Александра Федајев је члан Савета Техничког факултета у Бору од 2022. године, члан Комисије за финансије Техничког факултета у Бору од 2021. године, члан Комисије за полагање пријемног испита студената за упис на основне академске студије на Техничком факултету у Бору од 2017. године и ECTS координатор за програм Еразмус+ за Технички факултет у Бору од 2022. године.

2.3. Др Александра Федајев је рецензент Националног Акредитационог Тела (НАТ) у образовно-научном пољу друштвено-хуманистичких наука од 2020. године.

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

3.1. Др Александра Федајев учествује у реализацији три међународна пројекта, и то:

1. Erasmus KA220-HED - Cooperation partnerships in higher education: *Reflecting Economics And Climate Change in Teaching (REACCT)*, број пројекта: 2023-1-IS01-KA220-HED-000159052; пројекат финансира Европска комисија; време трајања пројекта је од 2023. до 2026. године (руководилац тима са Техничког факултета у Бору),

2. Erasmus KA220-HED - Cooperation partnerships in higher education: *Sustainable Accounting, Economic, Finance and Management Education (SUSTAIN-ACE)*, број пројекта: 2024-1-RO01-KA220-HED-000255610; пројекат финансира Европска комисија; време трајања пројекта је од 2024. до 2027. године (руководилац тима са Техничког факултета у Бору),
3. COST Action: CA22124 - *EU Circular Economy Network for All: Consumer Protection through reducing, reusing, repairing (ECO4ALL)*, пројекат финансира COST фонд; време трајања пројекта је од 2023. до 2027. године (члан Радне Групе 3).

3.3. Др Александра Федајев је члан *Удружења Наставника Инжењерског Менаџмента (УНИМ)* од 2014. године и члан *European Association of Environmental and Resource Economists (EAERE)* од 2024. године.

3.4. Др Александра Федајев је учествовала у следећим програмима размене наставника и студената:

1. У периоду од 27. до 28. априла 2023. године у оквиру ERASMUS+ програма (*Key Action 131 – Staff Mobility for Training*) боравила у Будимпешти (Мађарска) на Obuda University Budapest, Keleti Faculty of Business and Management.
2. У периоду од 23. до 27. октобра 2023. године у оквиру ERASMUS+ програма (*Key Action 131 – Staff Mobility for Training*) боравила у Катовицама (Пољска) на University of Economics in Katowice, Faculty of Spatial Economy and Regions in Transition.
3. У периоду од 23. до 29. априла 2021. године у оквиру CEEPUS програма одржала онлајн предавања на University of Economics in Katowice у оквиру мреже *Regional Development Network (REDENE)*.

3.6. Др Александра Федајев је у периоду од 25. до 26. децембра 2020. године одржала 6 часова онлајн предавања по позиву на тему „Comparative analysis of selected companies using the ratio analysis and PROMETHEE method“ на University of Economics in Katowice у Пољској. На истом универзитету, кандидаткиња је одржала предавање по позиву под називом „Functionalities of PROMETHEE in research“ у оквиру семинара „Exploring New Frontiers in Economics, Finance and Management“ одржаног дана 11.03.2021. године.

Поред тога, др Александра Федајев је у периоду од 6. до 17. новембра 2023. године боравила у Вилњусу (Литванија), где је као гостујући професор одржала 20 часова предавања на тему „Using PROMETHEE method in economic analysis“ на Mykolas Romeris University, Faculty of Public Governance and Business. Боравак је реализован у оквиру програма Литванске фондације за финансирање посета гостујућих професора (Lithuanian national scheme for funding visits of foreign lecturers).

Универзитет у Београду

Технички факултет у Бору

КАТЕДРА ЗА МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО

ЗАПИСНИК
СА LXV СЕДНИЦЕ ВЕЋА КАТЕДРЕ ЗА МЕТАЛУРШКО ИНЖЕЊЕРСТВО
Техничког факултета у Бору, одржане 27. 02. 2025. године
са почетком у 10.00 часова, у сали М-35

Седници су присуствовали: проф. др Драган Манасијевић, проф. др Весна Грекуловић, проф. др Љубиша Балановић, проф. др Милан Горгиевски, дипл. инж. Миљан Марковић, асистент, дипл. инж. Кристина Божиновић, асистент, дипл. инж. Милица Здравковић, асистент, дипл. инж. Марина Марковић, сарадник у настави, Маја Јевтић, лаборант,

Одсутни: проф. др Нада Штрбац (боловање)

Седницом је председавала проф. др Весна Грекуловић, шеф Катедре.

Д н е в н и р е д:

1. Усвајање записника са LXIV седнице;
2. Предлог о покретању поступка за расписивање конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство са пуним радним временом и предлог Комисије за писање реферата.
3. Предлог Већа катедре за кандидата за декана Техничког факултета у Бору за мандатни период 01.10.2025.-30.09.2028. год.
4. Разно.

Рад по тачкама дневног реда:

Тачка 1

Записник са LXIV седнице Већа катедре усвојен је једногласно, без примедби.

Тачка 2

Веће катедре предлаже Наставно-научном већу да донесе одлуку о покретању поступка за расписивање конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звање асистента за ужу научну област – Екстрактивна металургија и металуршко инжењерство, са пуним радним временом.

Предлаже се Комисија за писање реферата у саставу:

1. Др Милан Горгиевски, ванредни професор Техничког факултета у Бору – председник,
2. Др Весна Грекуловић, редовни професор Техничког факултета у Бору – члан;
3. Др Мирослав Сокић, научни саветник Института за технологију нуклеарних и других минералних сировина (ИТНМС) у Београду – члан.

Тачка 3

Веће катедре за металуршко инжењерство једногласно предлаже Комисији за спровођење избора за декана факултета да као кандидата евидентира проф. др Дејана Таникића, редовног професора и садашњег декана Техничког факултета у Бору. Став чланова Већа катедре је да проф. др Дејан Таникић успешно обавља функцију декана Техничког факултета у Бору у текућем мандантном периоду.

Тачка 4

Није било дискусије.

У Бору, 27. 02. 2025. године

Технички секретар Катедре

Дипл. инж. Миљан Марковић, асистент

Шеф Катедре

Проф. др Весна Грекуловић

Достављено:

- *Архиви Факултета*
- *Архиви Катедре*
- *Студентској служби*

ЗАПИСНИК

са XVII електронске седнице Већа катедре за хемију и хемијску технологију, одржане 12.03.2025. до 13.03.2025. године (до 12 сати). У овој електронској седници учествовало је 12 од 12 чланова Катедре (наставника и сарадника), који су се изјаснили о тачкама Дневног реда, што је обезбедило пуноважно одлучивање.

Дневни ред:

1. Усвајање записника са састанка Већа катедре за хемију и хемијску технологију одржаног 26.02.2025. године;
2. Разматрање иницијативе о покретању поступка расписивања Конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звању асистента, за ужу научну област: Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, са пуним радним временом и предлог Комисије за писање Реферата;
3. Разно.

Тачка 1.

Записник са састанка Већа катедре за хемију и хемијску технологију који је одржан 26.02.2025. године, усвојен је једногласно, без примедби.

Тачка 2.

Једногласно је усвојена иницијатива о покретању поступка расписивања Конкурса за избор једног универзитетског сарадника у звању асистента за ужу научну област: Хемија, хемијска технологија и хемијско инжењерство, са пуним радним временом и предлаже се Комисија за писање Реферата у саставу:

Др Милан Радовановић, редовни професор
Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору, председник Комисије;

Др Ана Симоновић, ванредни професор
Универзитет у Београду - Технички факултет у Бору, члан Комисије;

Др Радмила Марковић, научни саветник
Институт за рударство и металургију у Бору, члан Комисије.

Тачка 3.

Није било дискусије.

У Бору,
13.03.2025. год.

Шеф катедре за хемију и
хемијску технологију

др Снежана Милић, ред. проф.