

Универзитет у Београду
Технички факултет у Бору
ДЕКАНУ

ИЗВЕШТАЈ

Комисија за контролу реферата је прегледала достављени реферат о избору **Марије Панић** 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 Грозданка Богдановић

УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

Технички факултет у Бору

ИЗБОРНОМ ВЕЋУ

Предмет: Извештај Комисије о пријављеном кандидату за избор у звање и заснивање радног односа једног УНИВЕРЗИТЕТСКОГ НАСТАВНИКА у звању Редовног професора за ужу научну област ИНДУСТРИЈСКИ МЕНАѢМЕНТ

На основу Решења Декана Техничког факултета у Бору бр. VI/5-27-ИВ-2/2 од 30.1.2025. године, одређени смо за чланове Комисије за припрему реферата о стицању звања и заснивању радног односа једног УНИВЕРЗИТЕТСКОГ НАСТАВНИКА у звању редовног професора за ужу научну област ИНДУСТРИЈСКИ МЕНАѢМЕНТ, са пуним радним временом, по конкурс који је објављен у недељном листу „Послови“ 12.2.2025. године у броју 1131. После прегледа достављеног материјала, Комисија подноси Изборном већу Техничког факултета у Бору следећи:

РЕФЕРАТ

На расписани Конкурс за избор у звање и заснивање радног односа једног Универзитетског наставника у звању редовног професора, за ужу научну област Индустријски менаѢмент пријавио се један кандидат:

- 1. Др Марија Панић, маг. инж. менаѢм., ванредни професор на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду**

А. БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ

Кандидаткиња др Марија Панић (девојачко Савић), рођена је 23. новембра 1985. године у Зајечару, где је као одличан ученик завршила основну школу и средњу Економско-трговинску школу (смер Царински техничар). Дипломирала је на Одсеку за индустријски менаѢмент на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду 2009. године, са општим успехом у току студија 8,94/10 и оценом 10 на дипломском испиту. На истом факултету завршила је и мастер студије 2010. године, на смеру Инжењерски менаѢмент, са просечном оценом у току студија 9,85/10 и оценом 10 на дипломском испиту. Након завршених основних и мастер студија, октобра 2011. године уписала је докторске студије на одсеку за Инжењерски менаѢмент на Техничком факултету у Бору, где је положила све програмом предвиђене испите са просечном оценом 10/10. Пријављену тему докторске дисертације, под називом „Вишекритеријумска оптимизација састава шарже за хидрометалуршки процес добијања цинка“, стручно веће

техничких наука Универзитета у Београду прихватило је 6.4.2015. год., а кандидаткиња је одбранила 14.5.2015. године.

Од фебруара месеца 2012. године, кандидаткиња др Марија Панић је запослена на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, када је изабрана у звање асистента, где је изводила вежбе из следећих наставних предмета: Операциона истраживања 1 (ОАС), Операциона истраживања 2 (ОАС), Управљање ризиком (ОАС), Управљање променама (ОАС) и Производни системи (МАС). Дана 19.10.2015. године, изабрана је у звање доцента, а затим 28.9.2020. у звање ванредног професора за ужу научну област Индустијски менаџмент. Од избора у звање доцента ангажована је као наставник на студијском програму Инжењерски менаџмент на предметима: Основи менаџмента (ОАС), Управљање ризиком (ОАС), Менаџмент (МАС) и Управљање инжењерским ризиком (ДАС).

Током последњих десет година, активно се укључивала у активности везане за израду завршних и мастер радова. Била је ментор одбрањених завршних и мастер радова 19 (деветнаест) пута, члан комисије за одбрану мастер, завршних и дипломских радова 63 (шездесет три) пута, члан комисије за оцену и одбрану докторских дисертација 2 (два) пута, 1 (једном) члан комисије за оцену семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације, као и 1 (једном) члан комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације.

Главне области научног истраживања кандидаткиње др Марије Панић фокусиране су на инжењерски менаџмент, са посебним акцентом на управљање ризиком и моделовање технолошких процеса помоћу модерних статистичких алата и метода. Аутор је 1 (једног) универзитетског уџбеника и 1 (једног) помоћног универзитетског уџбеника. Аутор/коаутор је 24 (двадесет четири) научна рада публикована у водећим међународним часописима из категорије М21-М23, као и 3 научна рада публикована у часописима категорије М24. На основу података преузетих из индексне базе SCOPUS на дан 18.2.2025. године, 24 (двадесет четири) рада цитирано је укупно 170 (сто седамдесет) пута, без ауоцитата свих аутора, при чему је *h*-индекс 8. Поред тога, кандидаткиња др Марија Панић је аутор/коаутор 5 (пет) научних радова публикованих у националним часописима категорије М50 и 5 (пет) монографских студија/поглавља у тематском зборнику међународног значаја категорије М14. Током мастер и докторских студија, али и током рада у звању доцента и ванредног професора на Техничком факултету у Бору, учествовала је на више домаћих и међународних конференција које се баве актуелним проблемима из области менаџмента. Аутор је или коаутор укупно 42 (четрдесет два) рада, који су саопштени на конференцијама.

Кандидаткиња др Марија Панић је активно учествовала у организацији следећих међународних научних скупова:

- *International May Conference on Strategic Management (IMCSM)* – 4 (четири) пута потпредседник (2021., 2022., 2023. и 2024. год.) и 6 (шест) пута члан Организационог одбора (2016., 2017., 2018., 2019., 2020. и 2025. год.); 1 (једном) председник (2024. год.) и 1 (једном) потпредседник Научног одбора (2025. год.);
- *International Students Symposium on Strategic Management* – 4 (четири) пута – од тога 1 (једном) председник Организационог одбора симпозијума (2015. год.) и 3 (три) пута потпредседник (2012., 2013. и 2014. год.);
- *International Symposium on Environmental and Material Flow Management (EMFM)* – 4 (четири) пута члан Организационог одбора (2011., 2014., 2016. и 2017. год.);

- *MEFKON 2019 – Innovation as an initiator of the development „Innovations – development prospects“* – 1 (једном) члан Научног и Рецензионог одбора (2019. год.);
- *MEB 2025 – 23rd International Conference on Management, Enterprise and Benchmarking* – 1 (једном) члан Научног одбора (2025. год.).

Поред тога, била је активна и као рецензент у часописима *Serbian Journal of Management*, *Neural Computing and Applications* и *Journal of Operational Risk*, а такође је била и рецензент публикације „*The intergenerational family businesses as a stress management instrument for entrepreneurs*“, Vol. 1, 2020, издате од стране Универзитета „*Angel Kanchev*“, Русе, Бугарска (ISBN: 978-954-712-794-4).

Кандидаткиња др Марија Панић је активни члан УНИМ-а (Удружење наставника инжењерског менаџмента) и Савеза инжењера и техничара Србије. Била је члан Савета Техничког факултета у Бору у два мандата (од 2015. до 2018. и од 2018. до 2022. год.). Активно је учествовала у раду одређених комисија и радних група на Техничком факултету у Бору, и то:

- председник Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета (од 2021. до 2023. год.),
- председник и члан Комисије за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби (2015. и 2012. год, респективно),
- члан Комисије за попис основних средстава (2017. год.),
- члан Радне групе за промоцију факултета код ученика средњих школа,
- дежурно лице за пријемни испит из предмета Основи економије,
- члан радне групе за спровођење *SWOT* анализе на Техничком факултету у Бору 2023. године,
- председник више Комисија за спровођење поступка јавних набавки мале вредности за потребе реализације пројекта *B.O.S.S. (EU PRO)* 2020. године.

У оквиру прекограничне сарадње између Техничког факултета у Бору и Економског факултета Универзитета „*Eftimie Murgu*“ из Румуније, а затим и у оквиру *RESITA* академске мреже, учествовала је у неколико пројектних активности. Јануара 2014. године, као део једномесечног студентског усавршавања у оквиру докторских студија, а финансирано од стране *DAAD* фондације, боравила је на Универзитету у Манхајму (Немачка) у циљу унапређења научно-истраживачког рада у оквиру докторских студија. Маја 2013. год. учествовала је на Међународном скупу „*Summer School – Social Entrepreneurship – Social Business Models*“ (Охрид, Македонија), а октобра 2012. год. на „*Summer School – Business Plan 2012*“ (Љубљана, Словенија). Септембра 2012. год. била је учесник Међународне манифестације „*Night and Day of the Entrepreneurship*“ (Русе, Бугарска).

Учествовала је 3 (три) пута као гостујући професор у *ERASMUS+* програмима размене студената и наставника. Први пут маја 2019. год. у Финској, на *School of Forest Sciences, University of Eastern Finland, Joensuu*; други пут априла 2023. год. у Мађарској (Будимпешта), на *Obuda University Budapest, Keleti Faculty of Business and Management*; и трећи пут априла 2024. год. у Румунији (Брашов) на *Transilvania University of Brasov, Department of Manufacturing Engineering*.

Поред тога, учествовала је на међународном пројекту „*Interdependence between illegal trade in tobacco and corruption, money laundering and organised crime*“ 2019. год. У оквиру овог пројекта, кандидаткиња др Марија Панић је боравила у Вилњусу (Литванија), где је учествовала на научном догађају у организацији *Mykolas Romeris University*. Такође, била је члан *COST* акције *CA16121 „From Sharing to Caring: Examining Socio-Technical Aspects of the Collaborative Economy“ (SharingAndCaring)* – период трајања акције од 2017.

до 2021. год. У оквиру овог пројекта, кандидаткиња др Марија Панић је учествовала у изради публикације „*The collaborative economy in action: European perspectives*“, уз укљученост учесника из Албаније, Аустрије, Белгије, Босне и Херцеговине, Бугарске, Хрватске, Чешке, Француске, Грузије, Немачке, Мађарске, Италије, Литваније, Луксембурга, Холандије, Северне Македоније, Норвешке, Пољске, Португалије, Словачке, Словеније, Шпаније, Шведске, Швајцарске, Турске и Велике Британије.

Б. ДИСЕРТАЦИЈЕ

Б.1. Одбрањена докторска дисертација

- Назив установе: Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору
- Место и година одбране: Бор, 14. мај 2015. год.
- Наслов дисертације: „Вишекритеријумска оптимизација састава шарже за хидрометалуршки процес добијања цинка“
- Ментор: Проф. др Живан Живковић, дипл. инж.металург.
- Ужа научна област: Инжењерски менаџмент

В. НАСТАВНА АКТИВНОСТ

Кандидаткиња др Марија Панић поседује значајно педагошко искуство које је стекла током свог досадашњег тринаестогодишњег рада на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду. Као асистент, била је ангажована на извођењу вежби из предмета: Операциона истраживања 1, Операциона истраживања 2, Управљање ризиком и Управљање променама, на основним академским студијама, и Производни системи, на мастер академским студијама. Од избора у звање доцента 2015. и избора у звање ванредног професора 2020. године, ангажована је на извођењу наставе из предмета: Основи менаџмента и Управљање ризиком, на основним академским студијама, Менаџмент, на мастер академским студијама, и Управљање инжењерским ризиком, на докторским академским студијама.

В.1. Оцена наставне активности кандидата

Вредновање педагошког рада наставника и сарадника од стране студената на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду врши се анонимним анкетаирањем студената два пута годишње, на крају јесењег и пролећног семестра. Изузетак је био школске 2020/21. и 2021/22. год., када је анкетаирање извршено на крају године, за целу школску годину.

Свеукупна просечна оцена педагошког рада кандидаткиње др Марије Панић за меродавни изборни период износи 4,81, што указује на изузетну посвећеност настави и студентима. У наставку, у *Табели 1*, дат је табеларни приказ оцена при вредновању педагошког рада наставника, које је кандидаткиња добила од избора у претходно звање.

Оцене кандидаткиње су јавно доступне на сајту Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду: <https://www.tfbor.bg.ac.rs/samoevaluacija>.

Табела 1. Оцене наставне активности кандидаткиње др Марије Панић у периоду од 2020. до 2025. године

Година	Семестар	Ниво студија	Научно звање	Просечна оцена
2020/21.	оба семестра	ОАС	ванредни професор	4,81
		МАС		4,88
2021/22.	оба семестра	ОАС	ванредни професор	4,60
		МАС		4,41
2022/23.	јесењи	ОАС	ванредни професор	4,78
		МАС		4,78
2022/23.	пролећни	ОАС	ванредни професор	4,99
2023/24.	јесењи	ОАС	ванредни професор	4,75
		МАС		4,91
2023/24.	пролећни	ОАС	ванредни професор	5,00
2024/25.	јесењи	ОАС	ванредни професор	4,81
		МАС		5,00

В.2. Припрема и реализација наставе

Кандидаткиња др Марија Панић ангажована је на извођењу наставе на студијском програму Инжењерски менаџмент на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду. Врши припреме детаљних планова реализације наставе у складу са тренутним нивоом научних сазнања и актуелном акредитацијом студијског програма Инжењерски менаџмент на Техничком факултету у Бору, које редовно излаже студентима на почетку сваког семестра. Поред тога, за реализацију наставе из сваког предмета на коме је ангажована, обезбеђује одговарајућу литературу, уз настојање за припремом сопствених материјала. Кандидаткиња има један издат уџбеник и један помоћни универзитетски уџбеник за предмет Управљање ризиком на коме је ангажована.

В.3. Активности кандидата по питању наставне литературе

В.3.1. Период пре избора у звање ванредног професора

За потребе извођења наставе, кандидаткиња др Марија Панић је аутор једног помоћног универзитетског уџбеника:

1. **Марија Панић**, (2017), *Управљање ризиком (Збирка задатака са изводима из теорије)*. Издавач: Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду, ISBN: 978-86-6305-065-5.

В.3.2. Мераодавни изборни период (након избора у звање ванредног професора)

Кандидаткиња др Марија Панић је аутор једног универзитетског уџбеника:

1. **Марија Панић**, Живан Живковић, (2024), *Управљање ризиком*. Издавач: Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду. Штампарија: Графика Галеб, Ниш, ISBN: 978-86-6305-147-8.

В.4. Резултати у развоју научно-истраживачког подмлатка и учешће у комисијама одбрањених дипломских/завршних, мастер и докторских радова

Кандидаткиња др Марија Панић, активно учествује у развоју научно-истраживачког подмлатка, као ментор или члан комисија за одбрану завршних, дипломских и мастер радова, као и докторских дисертација. Менторства и учешћа у комисијама одбрањених дипломских/завршних, мастер и докторских радова су груписани и приказани као две целине: пре избора у звање ванредног професора и након избора у звање ванредног професора.

В.4.1. Менторства и учешћа у комисијама пре избора у звање ванредног професора

Кандидаткиња др Марија Панић је, пре избора у звање ванредног професора, била ментор 4 (четири) пута у изради мастер радова и 2 (два) пута у изради дипломских и завршних радова, као и члан комисија за одбрану 52 (педесет два) завршна рада и 2 (два) мастер рада. Преглед радова и ангажовања дат је у наставку.

В.4.1.1. Ментор одбрањеног мастер рада

1. Кандидат: Данијела Вучковић, тема: Улога и значај ефикасног система комуникације у предузећима на територији општине Бор, датум одбране: 09.07.2018., оцена: 10.
2. Кандидат: Јелена Станчић, тема: Моделовање утицаја подршке надређених на ефикасност запослених у предузећу „Електродистрибуција Бор“, датум одбране: 05.07.2019., оцена: 10.
3. Кандидат: Марија Орловић, тема: Испитивање задовољства и лојалности запослених у компанији „Medisan International“, датум одбране: 05.07.2019, оцена: 10.
4. Кандидат: Данијел Богосављевић, тема: Анализа фактора који утичу на задовољство корисника ERASMUS програма у Финској и Мађарској, датум одбране: 27.09.2019., оцена: 10.

В.4.1.2. Члан комисије за одбрану мастер рада

1. Кандидат: Вера Дамјановић, тема: Примена бенчмаркинг алата за поређење козметичких производа на тржишту Републике Србије, ментор: др Снежана Урошевић, датум одбране: 31.05.2018.
2. Кандидат: Емануела Богдановић, тема: Развој модела оптималног процеса технолошког предвиђања у организацијама источне Србије, ментор: др Ненад Милијић, датум одбране: 25.09.2019.

В.4.1.3. Ментор одбрањеног завршног/дипломског рада

1. Кандидат: Ана Милосављевић, тема: Испитивање степена задовољства запослених у здравственој установи „Општа болница Бор“, датум одбране: 30.09.2019, оцена: 10.
2. Кандидат: Наталија Томић, тема: Анализа комуникације, задовољства и посвећености запослених у „Фабрици мерних трансформатора“ Зајечар, датум одбране: 06.12.2019., оцена: 9.

В.4.1.4. Члан комисије за одбрану завршног/дипломског рада

1. Кандидат: Ивана Станисављевић, тема: Анализа односа између интерперсоналног поверења, задовољства послом и лојалности запослених на примеру производног предузећа, ментор: др Милица Арсић.
2. Кандидат: Александар Миливојевић, тема: Регрутовање и селекција људских ресурса у банкарском сектору, ментор: др Снежана Урошевић.
3. Кандидат: Ивона Јордаковић, тема: Управљање променама у организацији „Интер пример“ доо, ментор: др Дејан Богдановић.
4. Кандидат: Јулија Аксић, тема: Управљање променама у предузећу „Алфатек“ Ниш, ментор: др Дејан Богдановић.
5. Кандидат: Валентина Цветковић, тема: Библиометријска анализа резултата научно-истраживачког рада факултета Универзитета у Београду за период 2011-2015. година, ментор: др Милица Арсић.
6. Кандидат: Милица Ђорђевић, тема: Анализа става запослених према апсентизму у приватним организацијама општине Књажевац, ментор: др Милица Арсић.
7. Кандидат: Марјан Зец, тема: Приоритизација добављача применом АНР-FTOPSIS модела, ментор: др Ђорђе Николић.
8. Кандидат: Стефан Таталовић, тема: Етичка организациона клима и етичка осетљивост запослених у установама предшколског образовања, ментор: др Милован Вуковић.
9. Кандидат: Маријана Јанковић, тема: Образовање и иновирање знања запослених као фактор повећања организационих перформанси, ментор: др Снежана Урошевић.
10. Кандидат: Миљана Јовановић, тема: Развој каријере и напредовање запослених у текстилној индустрији, ментор: др Снежана Урошевић.
11. Кандидат: Владимир Милићевић, тема: Анализа аспекта конкурентности и пословног успеха на примеру предузећа „Млинар доо“ Јагодина, ментор: др Снежана Урошевић.
12. Кандидат: Марија Миленовић, тема: Утицај демографских фактора на појаву апсентизма у предузећима на територији општине Књажевац, ментор: др Милица Арсић.
13. Кандидат: Емилија Веселиновић, тема: Улога говора подршке лидера на став запослених према апсентизму, ментор: др Милица Арсић.
14. Кандидат: Драгана Ђорђевић, тема: Управљање променама у циљу побољшања пословања у Јавном предузећу за стамбене услуге „Бор“, ментор: др Дејан Богдановић.
15. Кандидат: Стефан Јанковић, тема: Потенцијални узроци стреса и његове последнице за појединца и организацију, ментор: др Снежана Урошевић.
16. Кандидат: Владан Адамовић, тема: Анализа фактора који утичу на задовољство каријером запослених у организацијама на територији општине Бор, ментор: др Милица Арсић.
17. Кандидат: Јелена Здравковић, тема: Оптимизација трошкова на пројекту „Прерада шумских печурака - вргања, ментор: др Иван Јовановић.
18. Кандидат: Јелена Пауновић, тема: Управљање променама у погону флотације РБМ - Мајданпек, ментор: др Дејан Богдановић.
19. Кандидат: Данијела Вучковић, тема: Анализа пословног окружења у Републици Србији, ментор: др Александра Федајев.
20. Кандидат: Јелена Тодоровић, тема: Управљање променама у предузећу „Fellix S“ - Бор, ментор: др Дејан Богдановић.

21. Кандидат: Невена Благојевић, тема: Моделовање елемената безбедности на раду код пројектно оријентисаних организација у зајечарском округу, ментор: др Иван Јовановић.
22. Кандидат: Ивана Гавриловић, тема: Стратегија руралног развоја јабланичког округа, ментор: др Живан Живковић.
23. Кандидат: Марија Стојковић, тема: Управљање променама у млекари „МЗ-ХОМОЉКА“ Жагубица, ментор: др Дејан Богдановић.
24. Кандидат: Никола Николић, тема: Анализа утицаја елемената безбедности на раду на остваривање пројектних циљева и бенефита у фабрици каблова Зајечар, ментор: др Ненад Милијић.
25. Кандидат: Јелена Петровић, тема: Анализа организационе климе у предузећу Електротимок Зајечар, ментор: др Милица Арсић.
26. Кандидат: Тајјана Лалић, тема: Анализа искустава корисника ЕРАЗМУС ПЛУС програма за размену студената на примеру Универзитета Источна Финска, ментор: др Милица Арсић.
27. Кандидат: Дијана Гавриловић, тема: Управљање променама у РЈ Хидроелектрана „Бердап 1“ у Кладову, ментор: др Дејан Богдановић.
28. Кандидат: Милош Ристић, тема: Оцењивање стабилности и способности процеса производње одевних предмета у компанији YUMCO ад Врање, ментор: др Предраг Ђорђевић.
29. Кандидат: Саша Степановић, тема: Анализа утицаја демографских фактора на перцепцију безбедности на раду запослених у пројектно оријентисаним организацијама, ментор: др Ненад Милијић.
30. Кандидат: Александар Милошевић, тема: Планирање и имплементација промена у предузећу „Адонис“ Сокобања, ментор: др Дејан Богдановић.
31. Кандидат: Бобан Гречић, тема: Планирање и управљање променама у организацији „SUDEX“ доо, ментор: др Дејан Богдановић.
32. Кандидат: Милен Миленовић, тема: Планирање и увођење промена процеса рада у компанији Леони - Србија, ментор: др Дејан Богдановић.
33. Кандидат: Љубица Љевкић, тема: Анализа пословања одређених акционарских друштава у периоду од 2013. године до 2017. године, ментор: др Александра Федајев.
34. Кандидат: Марко Мишковић, тема: Израда бизнис плана за модернизацију постојеће предузетничке радње М-Градња-М Крепољин, ментор: др Иван Јовановић.
35. Кандидат: Милица Благојевић, тема: Оптимизација ресурса на пројекту „Надоградња летње баште угоститељског објекта HOLLYWOOD, ментор: др Иван Јовановић.
36. Кандидат: Марјана Трајковић, тема: Оптимизација ресурса на пројекту „Реконструкција породичне куће, ментор: др Иван Јовановић.
37. Кандидат: Катарина Радуловић, тема: Проактивна стратегија као модел корпоративне друштвене одговорности, ментор: др Исидора Милошевић.
38. Кандидат: Слободан Марковић, тема: Управљање и имплементација промена у предузећу „FIORENTINO COMPANY“ DOO Власотинце, ментор: др Дејан Богдановић.
39. Кандидат: Ивица Гречић, тема: Планирање и управљање променама у Дому здравља Жагубица, ментор: др Дејан Богдановић.
40. Кандидат: Стефан Матић, тема: Системи за подршку одлучивању у медицини, ментор: др Ђорђе Николић.

41. Кандидат: Владимир Ђокић, тема: Управљање и имплементација промена у предузећу „ELRAD“, ментор: др Дејан Богдановић.
42. Кандидат: Вера Тасић, тема: Анализа организационе климе коришћењем IPA методе, ментор: др Милица Величковић.
43. Кандидат: Марина Панкалујић, тема: Планирање и управљање променама у FAST FOOD – FISH BAR SIDRO, ментор: др Дејан Богдановић.
44. Кандидат: Александра Симеоновић, тема: Испитивање предузетничких намера и амбиција студената инжењерског менаџмента, ментор: др Милица Величковић.
45. Кандидат: Драгана Цветковска, тема: Управљање и увођење промена у предузећу „BENNI PLUS“ Ниш, ментор: др Дејан Богдановић.
46. Кандидат: Ана Миљевић, тема: Компаративна анализа пословања предузетника у Републици Србији према секторима делатности у 2018. години, ментор: др Александра Федајев.
47. Кандидат: Соња Китић, тема: Фактори који утичу на проблематику пословања МСП у Борском округу, ментор: др Иван Јовановић.
48. Кандидат: Драгана Бугариновић, тема: Анализа загађености ваздуха приземним озоном коришћењем мултиваријантних метода, ментор: др Милица Арсић.
49. Кандидат: Далибор Стојилковић, тема: Утицај организационих ресурса на пословни успех производно пословних система, ментор: др Снежана Урошевић.
50. Кандидат: Мирјана Газдић Станисављевић, тема: Организациона подршка за развој каријере запослених у производно-трговинским организацијама, ментор: др Снежана Урошевић.
51. Кандидат: Саша Павловић, тема: Значај управљања људским ресурсима за успешно пословање производних организација, ментор: др Снежана Урошевић.
52. Кандидат: Марина Комненовић, тема: Обука, образовање и развој каријере у компанији GENERALI осигурање Србија, ментор: др Снежана Урошевић.

В.4.2. Менторства и учешћа у комисијама после избора у звање ванредног професора

Кандидаткиња др Марија Панић је, након избора у звање ванредног професора, била ментор 11 (једанаест) мастер радова и 2 (два) завршна рада, и члан комисија за одбрану 2 (два) мастер рада и 7 (седам) завршних радова. Др Марија Панић је била два (2) пута члан комисије за оцену и одбрану докторских дисертација, 1 (једном) члан комисије за оцену семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације и 1 (једном) члан комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације.

Преглед радова и ангажовања дат је у наставку.

В.4.2.1. Докторске дисертације

В.4.2.1.1. Члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације

1. Кандидат: Дамир Илић, тема: Интегрисани модел за приоритизацију стратегија имплементације система беспилотних ваздухоплова у сврху технолошког развоја у Републици Србији, ментор: др Исидора Милошевић, датум 27.06.2023. године, оцена: 10.

2. Кандидат: Јелена Велимировић, тема: Развој вишекритеријумског модела за утврђивање приоритета замене енергетске опреме применом интервалних дијаграма утицаја, ментор: др Ђорђе Николић, датум 15.09.2023. године, оцена: 10.

В.4.2.1.2. Члан комисије за оцену семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације

1. Кандидат: Дамир Илић, тема: Интегрисани хибридни модели за приоритизацију стратегија имплементације система беспилотних ваздухоплова у сврху технолошког развоја у Републици Србији, ментор: др Исидора Милошевић. Одлука број: VI/4-35-12 од 13.06.2022. године.

В.4.2.1.3. Члан комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације

1. Кандидат: Невена Ристић, тема: Моделовање концентрације суспендованих честича (PM_{10}) у урбаној средини близу индустријских постројења. Одлука број: VI/4-33-5 од 18.4.2022. године.

В.4.2.2. Мастер радови

В.4.2.2.1. Ментор одбрањеног мастер рада

1. Кандидат: Ана Милосављевић, тема: Управљање ризиком коришћења друштвених медија у пословним организацијама, датум одбране: 30.09.2020., оцена: 10.
2. Кандидат: Соња Китић, тема: Управљање конфликтима у пословним организацијама, датум одбране: 08.10.2020., оцена: 9.
3. Кандидат: Жељко Петковић, тема: Анализа мотивације и посвећености запослених у Фабрици каблова Зајечар, датум одбране: 19.11.2020., оцена: 9.
4. Кандидат: Ивана Николић, тема: Анализа комуникације, мотивације и лојалности запослених, датум одбране: 22.12.2020., оцена: 9.
5. Кандидат: Стефан Вељковић, тема: Моделовање утицаја посвећености менаџмента и понашања запослених на спровођење безбедносне праксе, датум одбране: 30.09.2021., оцена: 9.
6. Кандидат: Јелена Климента, тема: Оцена иновативне способности земаља Западног Балкана на основу глобалног индекса иновативности (ГИИ), датум одбране: 07.12.2021., оцена: 10.
7. Кандидат: Ана Милићевић, тема: Анализа трендова индекса људског развоја у земљама Западног Балкана, датум одбране: 26.01.2022., оцена: 10.
8. Кандидат: Дијана Фунтуњеровић, тема: Анализа понашања потрошача за време трајања пандемије коронавируса (COVID-19), датум одбране: 30.09.2022., оцена: 9.
9. Кандидат: Душан Николић, тема: Анализа ефикасности виртуелних тимова у условима пандемије, датум одбране: 28.12.2022., оцена: 10.
10. Кандидат: Нина Миљковић, тема: Анализа тимског рада по секторима у рударској компанији, датум одбране: 26.09.2024., оцена: 10.
11. Кандидат: Адријана Стевановић, тема: Управљање ризицима у предузећу применом „SEPTRI“ методе, датум одбране: 26.09.2024., оцена: 10.

В.4.2.2.2. Члан комисије за одбрану мастер рада

1. Кандидат: Зорица Ђорђевић, тема: Планирање и приоритизација пројеката у градској управи града Зајечара, ментор: др Дејан Богдановић, датум одбране: 08.10.2020., оцена: 8.
2. Кандидат: Славиша Џонић, тема: Анализа утицајних фактора безбедности на раду у услужним компанијама, ментор: др Ивица Николић, датум одбране: 08.09.2023., оцена: 9.

В.4.2.3. Завршни/дипломски радови

В.4.2.3.1. Ментор одбрањеног завршног/дипломског рада

1. Кандидат: Адријана Стевановић, тема: Управљање ризицима применом FMEA методе на примеру микро предузећа, датум одбране: 29.09.2021., оцена: 10.
2. Кандидат: Невена Павловић, тема: Управљање ризицима применом FMEA методе у производном предузећу, датум одбране: 27.10.2023., оцена: 10.

В.4.2.3.2. Члан комисије за одбрану завршног/дипломског рада

1. Кандидат: Милена Павловић, тема: Испитивање утицаја демографских карактеристика испитаника на степен личног еколошког отиска, ментор: др Данијела Воza, датум одбране: 13.10.2020., оцена: 10.
2. Кандидат: Јован Петровић, тема: Одређивање просторних промена квалитета воде реке Јужне Мораве и њених притока применом мултиваријационих статистичких техника, ментор: др Данијела Воza, датум одбране: 20.10.2020., оцена: 10.
3. Кандидат: Дијана Лековић, тема: Планирање и имплементација промена у организацији „Бахус д.о.о.“ Параћин, ментор: др Дејан Богдановић, датум одбране: 01.12.2020., оцена: 10.
4. Кандидат: Надежда Грекуловић, тема: Планирање и увођење промена у Центру за културу града Бора, ментор: др Дејан Богдановић, датум одбране: 25.02.2021., оцена: 10.
5. Кандидат: Милена Станковић, тема: Анализа задужености и ликвидности најпрофитабилнијих компанија у области грађевинарства у Републици Србији у 2019. години, ментор: др Александра Федајев, датум одбране: 30.09.2021., оцена: 10.
6. Кандидат: Маја Златков, тема: Маркетинг активности и бренд као фактори конкурентности произвођача обуће, ментор: др Дејан Ризнић, датум одбране: 11.05.2022., оцена: 10.
7. Кандидат: Милица Лалић, тема: Планирање и приоритизација промена у ЈП „Водовод“ Мајданпек, ментор: др Дејан Богдановић, датум одбране: 28.12.2022., оцена: 10.

Г. БИБЛИОГРАФИЈА НАУЧНИХ И СТРУЧНИХ РАДОВА

Кандидаткиња др Марија Панић (девојачко Савић) поседује значајно истраживачко искуство. Резултате својих истраживања објавила је у монографијама и тематским зборницима међународног значаја, научним часописима међународног и националног значаја, као и на међународним и националним скуповима.

Имајући у виду да је већ бирана у наставничко звање, објављени радови су груписани и приказани као две целине: пре избора у звање ванредног професора и након избора у звање ванредног професора.

Библиографије научних радова могу се видети и у индексним базама (ORCID ID: 0000-0001-7287-758X, Scopus Author ID 57197703337).

Г.1. Преглед радова др Марије Панић по индикаторима научне и стручне компетентности – пре избора у звање ванредног професора

Г.1.1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (M10)

Г.1.1.1. Монографска студија/поглавље у књизи M12 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја (M14)

1. Arsić M., Voza D., Fedajev A., **Savić M.** (2016). Examining of students' population attitudes towards environmental problems. In: Environmental awareness as a universal European Value. Editor-in-Chief: Prof. dr Ivan Mihajlović, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Engineering Management Department, pp. 83-92.

ISBN: 978-86-6305-044-0

<http://media.sjm06.com/2016/02/Monograph-Environmental-awareness-as-a-universal-European-Value.pdf>

2. Fedajev A., **Panić M.** (2019). Does high innovation input always lead to high innovation output? In: MEFkon 2019 – Innovation as an initiator of the development “Innovations – Development Prospects”, International Thematic Monograph – Thematic Proceedings, Publisher: Faculty of Applied Management, Economics and Finance, Belgrade. December 5th, Belgrade, pp. 155-172.

ISBN: 978-86-84531-41-6

https://mef.edu.rs/documents/zbornici_radova/decembar2019-tematski.pdf

3. **Panić M.**, Voza D. (2019). Examining the satisfaction of entrepreneurs with the achieved results in the Zaječar municipality. In: How to prevent SMEs failure (Actions based on comparative analysis in Visegrad countries and Serbia). Ed: M. Trumić, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Engineering Management Department, pp. 277-318.

ISBN: 978-86-6305-095-2

http://media.sjm06.com/2019/05/MONOGRAPH_final.pdf

Г.1.2. Радови објављени у часописима међународног значаја (M20)

Г.1.2.1. Рад у међународном часопису изузетних вредности (M21a)

1. Đorđević P., Nikolić Đ., Jovanović I., Mihajlović I., **Savić M.**, Živković Ž. (2013). Episodes of extremely high concentrations of SO₂ and particulate matter in the urban environment of Bor – Serbia. Environmental Research, 126, 204-207.

[IF (2013) = 3,951; Public, Environmental Sciences 21/216]

DOI: 10.1016/j.envres.2013.05.002

ISSN: 0013-9351

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0013935113000868>

Г.1.2.2. Рад у врхунском међународном часопису (M21)

1. **Savić M.**, Nikolić Đ., Mihajlović I., Živković Ž., Boyanov B., Đorđević P. (2015). Multi-criteria decision support system for optimal blending process in zinc production. *Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review*, 36(4), 267-280.

[IF (2015) = 1,560; Metallurgy & Metallurgical Engineering 19/73]

DOI: 10.1080/08827508.2014.962135

ISSN: 0882-7508

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/08827508.2014.962135>

Г.1.2.3. Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

1. **Savić M.**, Mihajlović I., Đorđević P., Živković Ž. (2016). ANFIS-based prediction of the decomposition of sodium aluminate solutions in the Bayer process. *Chemical Engineering Communications*, 203(8), 1053-1061.

[IF (2016) = 1,297; Engineering, Chemical 77/135]

DOI: 10.1080/00986445.2015.1136292

ISSN: 0098-6445

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/00986445.2015.1136292?journalCode=gcec20>

2. Živković Ž., Nikolić Đ., **Savić M.**, Đorđević 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), 829-846.

[IF (2017) = 1,869; Management 105/210]

DOI: 10.1007/s10726-017-9533-y

ISSN: 0926-2644

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10726-017-9533-y>

3. Đorđević P., **Panić M.**, Arsić S., Živković Ž. (2020). Impact of leadership on strategic planning of quality. *Total Quality Management and Business Excellence*, 31(5-6), 681-695.

[IF (2020) = 3,824; Management 115/226]

DOI: 10.1080/14783363.2018.1490176

ISSN: 1478-3363

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/14783363.2018.1490176>

Г.1.2.4. Рад у међународном часопису (M23)

1. **Savić M.**, Mihajlović I., Arsić M., Živković Ž. (2014). ANFIS model based prediction of the surface ozone concentration. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 79(10), 1323-1334.

[IF (2014) = 0,871; Chemistry, Multidisciplinary 114/157]

DOI: 10.2298/JSC140126039S

ISSN: 0352-5139

<https://doiserbia.nb.rs/img/doi/0352-5139/2014/0352-51391400039S.pdf>

2. **Savić M.**, Đorđević P., Mihajlović I., Živković Ž. (2015). Statistical modeling of copper losses in the silicate slag of the sulfide concentrate smelting process. *Polish Journal of Chemical Technology*, 17(3), 62-69.

[IF (2015) = 0,575; Engineering, Chemical 107/135]

DOI: 10.1515/pjct-2015-0051

ISSN: 1509-8117

<https://sciendo.com/article/10.1515/pjct-2015-0051>

3. Živković Ž., Nikolić Đ., Đorđević P., Mihajlović I., **Savić M.** (2015). Analytical network process in the framework of SWOT analysis for strategic decision making (Case study: Technical Faculty in Bor, University of Belgrade, Serbia). *Acta Polytechnica Hungarica*, 12(7), 199-216.

[IF (2015) = 0,544; Engineering, Multidisciplinary 62/85]

DOI: 10.12700/APH.12.7.2015.7.12

ISSN: 1785-8860

https://acta.uni-obuda.hu/Zivkovic_Nikolic_Djordjevic_Mihajlovic_Savic_63.pdf

4. Jovanović I., Nikolić Đ., **Savić M.**, Živković Ž. (2016). Batch composition optimization for the copper smelting process on the example of copper smelter in Bor. *Environmental Engineering and Management Journal*, 15(4), 791-799.

[IF (2016) = 1,096; Environmental Sciences 179/229]

DOI: 10.30638/eemj.2016.085

ISSN: 1582-9596

<https://eemj.eu/index.php/EEMJ/article/view/2895>

5. Jovanović I., **Savić M.**, Živković Ž., Boyanov B., Peltekov A. (2016). An linear programming model for batch optimization in the ecological zinc production. *Environmental Modeling and Assessment*, 21(4), 455-465.

[IF (2016) = 1,023; Environmental Sciences 184/229]

DOI: 10.1007/s10666-015-9485-z

ISSN: 1420-2026

<https://link.springer.com/article/10.1007/s10666-015-9485-z>

6. **Savić M.**, Đorđević P., Milošević I., Mihajlović I., Živković Ž. (2017). Assessment of the ISO 9001 functioning on an example of relations with suppliers development: Empirical

study for transitional economy conditions. Total Quality Management and Business Excellence, 28(11-12), 1285-1306.

[IF (2017) = 1,526; Management 130/210]

DOI: 10.1080/14783363.2015.1135727

ISSN: 1478-3363

<https://www.tandfonline.com/doi/abs/10.1080/14783363.2015.1135727?journalCode=ctqm20>

7. **Panić M.**, Veličković M., Voza D., Živković Ž., Virglerova 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), 105-132.

[JCR–IF (2019) = 0,438; Business, Finance 104/109]

DOI: 10.21314/JOP.2019.230

ISSN: 1744-6740

<https://www.risk.net/journal-of-operational-risk/7100741/the-impact-of-enterprise-risk-management-on-the-performance-of-companies-in-transition-countries-serbia-case-study>

8. Arsić M., Mihajlović I., Nikolić Đ., 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), 79-88.

[IF (2020) = 2,562; Engineering, Environmental 37/54]

DOI: 10.1080/01919512.2019.1598844

ISSN: 0191-9512

<https://www.tandfonline.com/eprint/KTrdxnG8x45Qv5i9Dm77/full?target=10.1080/01919512.2019.1598844>

Г.1.2.5. Рад у часопису међународног значаја верификованог посебном одлуком (M24)

1. **Savić M.**, Mihajlović I., Živković Ž. (2013). An ANFIS-based air quality model for prediction of SO₂ concentration in urban area. Serbian Journal of Management, 8(1), 25-38.

DOI: 10.5937/sjm8-3295

ISSN: 1452-4864

http://www.sjm06.com/SJM%20ISSN1452-4864/8_1_2013_May_1_132/8_1_2013_25-38.pdf

2. **Savić M.**, Đorđević P., Nikolić Đ., 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(1), 15-30.

DOI: 10.5937/sjm9-4972

ISSN: 1452-4864

http://www.sjm06.com/SJM%20ISSN1452-4864/9_1_2014_May_1-144/9_1_2014_15-30.pdf

3. **Savić M.**, Đorđević P., Nikolić Đ., Mihajlović I., Živković Ž. (2014). Bayesian inference for risk assessment of the position of study program within the integrated university: a case

study of Engineering Management at Technical Faculty in Bor. Serbian Journal of Management, 9(2), 231-240.

DOI: 10.5937/sjm9-6391

ISSN: 1452-4864

<https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1452-4864/2014/1452-48641402231S.pdf>

Г.1.3. Зборници међународних научних скупова (М30)

Г.1.3.1. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (М31)

1. **Panić, M.**, Živković, Ž., Nikolić, Đ. (2019). Ranking of zinc concentrates for the production of cathode zinc using fuzzy logic approach. XV International May Conference on Strategic Management – IMCSM2019, 24-26 May 2019, Bor Lake, Bor, Serbia, Book of Proceedings, Volume XV, Issue (1), pp. 16-31.

ISSN: 2620-0597

<https://drive.google.com/file/d/18f5D0yQe-VJx64Y7yzSr6M2pSczdItk/view>

Г.1.3.2. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (М33)

1. **Savić M.**, Đorđević P., Nikolić Đ., Mihajlović I., Živković Ž. (2012). Combination of knowledge in system suppliers–SMEs–customers in transitional economy environment in Serbia. 5th International Symposium on Industrial Engineering – SIE 2012, 14-15 June 2012, Belgrade, Proceedings, pp. 169-174. ISBN: 978-86-7083-758-4
2. Đorđević P., **Savić M.**, Nikolić Đ., Mihajlović I., Živković Ž. (2012). The influence of EFQM business excellence model on the employee loyalty. A study on the banking sector in Serbia, 9th International Convention on Quality – ICQ 2012, 5-8 June 2012, Belgrade, pp. 288-293. ISBN: 978-86-903197-9-4
3. **Savić M.**, Mihajlović I., Đorđević P., Nikolić Đ., Živković Ž. (2012). Applying methods of nonlinear statistics in modeling ozone concentration in ambient air. 2nd International Symposium on Environmental and Material Flow Management “EMFM 2012“, 7-9 June 2012, Zenica, Bosnia and Herzegovina, Book of Proceedings, pp. 249-254. ISBN: 978-9958-617-46-1
4. **Savić M.**, Živković Ž. (2013). The impact of employee satisfaction on customer satisfaction with product quality. IX International May Conference on Strategic Management – IMCSM2013, 24-26 May 2013, Bor, Serbia, Book of Proceedings, pp. 723-732. ISBN: 978-86-6305-006-8
https://menadzment.tf.bor.ac.rs/wp-content/uploads/2014/05/Book-of-proceedings_IMKSM2013.pdf
5. **Savić M.**, Đorđević P., Randelović T., Živković Ž., Nikolić Đ. (2014). Impact of quality tools application of business processes and performance of the company. X International May Conference on Strategic Management – IMCSM2014, 23-25 May 2014, Bor, Serbia, Book of Proceedings, pp. 576-585. ISBN: 978-86-6305-019-8
https://menadzment.tf.bor.ac.rs/wp-content/uploads/2015/02/IMKSM14_Book_of_Proceedings.pdf

6. Arsić M., Fedajev A., **Savić M.**, Voza D. (2014). Factors that contribute to SME innovativeness in transition economy, Serbia. X International May Conference on Strategic Management – IMCSM2014, 23-25 May 2014, Bor, Serbia, Book of Proceedings, pp. 851-855. ISBN: 978-86-6305-019-8
https://menadzment.tf.bor.ac.rs/wp-content/uploads/2015/02/IMKSM14_Book_of_Proceedings.pdf
7. Arsić M., Fedajev A., **Savić M.**, Voza D. (2014). Determinants of SME innovativeness in Serbia. In: Possibilities for development of business cluster network between SMEs from Visegrad countries and Serbia, pp. 91-99. X International May Conference on Strategic Management – IMCSM2014, 23-25 May 2014, Bor, Serbia. ISBN: 978-86-6305-023-5
<https://media.sjm06.com/2014/05/Monography-V4-30-jun-2014.pdf>
8. Stojanović A., Živković Ž., **Panić M.** (2016). Risk impact assessment on the project NPV by using Monte Carlo simulation. XII International May Conference on Strategic Management – IMCSM2016, 28-30 May 2016, Bor, Serbia, Book of Proceedings, pp. 476-487. ISBN: 978-86-6305-042-6
https://mksm.tfbor.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2016/03/Proceedings_IMKSM16.pdf
9. Voza D., Fedajev A., **Panić M.**, Milošević I., Arsić S., Nikolić Đ. (2018). Tourism as a chance for development of Serbian border regions. 16th International Conference on Management, Enterprise and Benchmarking – MEB 2018, 27-28 April 2018, Budapest, Hungary, Proceedings, pp. 367-377. ISBN: 978-963-449-097-5
10. **Panić M.**, Arsić M., Voza D., Živković Ž. (2018). The influence of enterprise risk management on the performance of the companies in Serbia. XIV International May Conference on Strategic Management – IMCSM2018, 25-27 May 2018, Bor Lake, Bor, Serbia, Book of Proceedings, Volume XIV, Issue (2), pp. 205-215. ISBN: 978-86-6305-082-2
https://mksm.tfbor.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2018/07/Proceedings_IMCSM18_Issue-2.pdf
11. Veličković M., **Panić M.**, Nikolić Đ. (2019). Prediction of ozone concentration in Belgrade urban area using ANNs approach. 27th International Conference Ecological Truth & Environmental Research – Proceedings 2019, Bor Lake 18-21 June, pp. 122-128. ISBN: 978-86-6305-097-6
12. Živković Ž., **Panić M.** (2020). Index Air Quality (IQA), education and science in the Western Balkan countries and their EU perspective. 15th Annual International Conference on European Integration – AICEI2020, Climate Change: Challenges and Building Resilience, Virtual Conference, 21 May 2020, Skopje, Macedonia, Conference Proceedings, pp. 66-71. ISBN: 978-608-4607-50-2

Г.1.3.3. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (М34)

1. Đorđević, P., **Savić, M.**, Nikolić, I. (2013). Review of a software for process improvement as a mean of increasing company competitiveness. The Second International Scientific Conference – Contemporary Management Challenges and The Organizational Sciences, 01-03 November, 2013, Bitola, Macedonia.

2. **Savić M.**, Đorđević P., Nikolić I., Mihajlović I., Živković Ž. (2014). Bayesian inference for risk assessment of the position of study program within the integrated university – a case study: Engineering management at Technical faculty in Bor, Serbia. X International May Conference on Strategic Management – IMCSM2014, 23-25 May 2014, Bor, Serbia, Book of Abstracts, pp. 41.
3. **Savić M.**, Nikolić Đ., Živković Ž. (2014). Multi-criteria optimization of batch composition for the hydrometallurgical process of zinc production. 4th International Symposium on Environmental and Material Flow Management – EMFM14, 31st October – 2nd November 2014, Bor's Lake, Serbia, Book of Abstracts, pp. 152.
4. **Savić M.**, Nikolić Đ., Živković Ž. (2015). Fuzzy TOPSIS ranking of zinc concentrates for the hydrometallurgical process of zinc production, XI International May Conference on Strategic Management – IMCSM2015, 29-31 May 2015, Bor, Serbia, Book of Abstracts, pp. 47.
5. Đorđević P., Milošević I., Mihajlović I., **Panić M.**, Živković Ž. (2016). Assessment of the functioning of ISO 9001 on developing relations with suppliers. XII International May Conference on Strategic Management – IMCSM2016, 28-30 May 2016, Bor, Serbia, Book of Abstracts, pp. 47.

Г.1.4. Радови објављени у часописима националног значаја (M50)

Г.1.4.1. Рад у водећем часопису националног значаја (M51)

1. **Savić M.**, Đorđević P., Nikolić Đ., Mihajlović I., Živković Ž. (2012). Combination of knowledge in system suppliers-SMEs-customers in transitional economy environment in Serbia. Journal of Applied Engineering Science, 10(4), 227-233.

DOI: 10.5937/jaes10-2522

ISSN: 1451-4117

<https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1451-4117/2012/1451-41171204227S.pdf>

Г.1.4.2. Рад у националном часопису (M52)

1. Jovanović I., Đorđević P., **Savić M.** (2012). Pareto analysis applied in business usage – case study „Tigar Tyres“ Piro, Serbia. International Journal for Economic Theory and Practice and Social Issues EKONOMIKA, 2, 147-158.

ISSN: 0350-137X

<https://www.ekonomika.org.rs/en/PDF/ekonomika/2012/2-2012.pdf>

2. Dlbokić M., Nikolić Đ., Đorđević P., **Panić M.**, Živković Ž. (2017). SWOT–AHP model for prioritization of strategies for development of viticulture in Jablanica district – Serbia. *Strategic Management*, 22(1), 44-52.

ISSN: 1821-3448

<https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1821-3448/2017/1821-34481701044D.pdf>

Г.1.5. Зборници скупова националног значаја (М60)

Г.1.5.1. Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63)

1. **Savić M.**, Đorđević P., Nikolić Đ., Mihajlović I., Živković D., Živković Ž. (2012). Zadovoljstvo privatnih preduzetnika ostvarenim rezultatima u uslovima tranzicione ekonomije u Srbiji. VIII Majska konferencija o strategijskom menadžmentu – MKSM2012, Bor.
2. **Savić M.**, Nikolić Đ., Đorđević P., Mihajlović I., Živković Ž. (2012). Višegrupna analiza satisfakcije i lojalnosti zaposlenih u proizvodnim i uslužnim organizacijama. VIII Majska konferencija o strategijskom menadžmentu – MKSM2012, Bor.
3. **Savić M.**, Štrbac N. (2012). Zaštita intelektualne svojine u tranzicionim uslovima u Srbiji. VIII Majska konferencija o strategijskom menadžmentu – MKSM2012, Bor.

Г.2. Преглед радова др Марије Панић по индикаторима научне и стручне компетентности – након избора у звање ванредног професора

Г.2.1. Монографије, монографске студије, тематски зборници, лексикографске и картографске публикације међународног значаја (М10)

Г.2.1.1. Рад у тематском зборнику међународног значаја (М14)

1. Ćirić M., Ignjatijević S., Fedajev A., **Panić M.**, Sekulić D., Stanišić T., Leković M., Arsić S. (2021). Serbia: Sharing Economy as a New Market Trend and Business Model. In: *The Collaborative Economy in Action: European Perspectives*, edited by Andrzej Klimczuk, Vida Česnuitytė, and Gabriela Avram, pp. 263-284. Limerick, Ireland: University of Limerick.

ISBN: 9781911620303

<https://philarchive.org/rec/IRISSE>

2. Voza D., **Panić M.** (2022). Acceptance and perceptions of digitalisation in SMEs depending on organisational role of employee. In: *Possibilities and barriers for Industry 4.0 implementation in SMEs in V4 countries and Serbia*. Editor-in-Chief: Prof. dr Ivan Mihajlović, Publisher: University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Engineering Management Department (EMD), pp. 303-345.

ISBN: 978-86-6305-121-8

https://media.sjm06.com/2022/04/MONOGRAPHY_I4.0_2022.pdf

Г.2.2. Радови објављени у научним часописима међународног значаја (M20)

Г.2.2.1. Рад у истакнутом међународном часопису (M22)

1. Živković Ž., **Panić M.** (2020). Development of science and education in the Western Balkan countries: competitiveness with the EU. *Scientometrics*, 124(3), 2319-2339.

[IF (2020) = 3.238; Computer Science, Interdisciplinary Applications 53/112]

DOI: 10.1007/s11192-020-03554-x

ISSN: 0138-9130

<https://link.springer.com/article/10.1007/s11192-020-03554-x>

2. Klimenta D., **Panić M.**, Klimenta J., Stojanović M. (2022). FEM-based Arrhenius modeling of the thermal effects of a heating pipeline and pavements on underground power cables. *Energy Reports*, 8(13), 183-191.

[IF (2022) = 5.2; Energy & Fuels 55/121]

DOI: 10.1016/j.egy.2022.08.053

ISSN: 2352-4847

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352484722014986?via%3Dihub>

3. Virglerova Z., **Panić M.**, Voza D., Veličković M. (2022). Model of business risks and their impact on operational performance of SMEs. *Economic Research-Ekonomska Istrazivanja*, 35(1), 4047-4064.

[IF (2021) = 3.080; Economics 119/382]

DOI: 10.1080/1331677X.2021.2010111

ISSN: 1331-677X

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/1331677X.2021.2010111>

4. 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, & Soil Pollution*, 234, 82.

[IF (2023) = 3.8; Environmental Sciences 104/275]

DOI: 10.1007/s11270-023-06090-5

ISSN: 0049-6979

<https://doi.org/10.1007/s11270-023-06090-5>

5. Fedajev A., **Panić M.**, Živković Ž. (2024). Western Balkan countries' innovation as determinant of their future growth and development. *Innovation: The European Journal of Social Science Research*, 1-29.

[IF (2023) = 1.6; Sociology 87/149]

DOI: 10.1080/13511610.2024.2339939
ISSN: 1351-1610
<https://doi.org/10.1080/13511610.2024.2339939>

Г.2.2.2. Рад у међународном часопису (M23)

1. Ristić N., Veličković M., Živković Ž., **Panić M.** (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), 3287-3296.

[IF (2022) = 1.8; *Environmental Sciences* 226/275]
DOI: 10.15244/pjoes/146214
ISSN: 1230-1485
<https://doi.org/10.15244/pjoes/146214>

2. Klimenta J. Lj., **Panić M. V.**, Stojanović M. S., Klimenta D. O., Milovanović M. J., Perović B. D. (2022). Thermal aging management for electricity distribution networks: FEM-based qualification of underground power cables. *Thermal Science*, 26(4), Part B, 3571-3586.

[IF (2022) = 1.7; *Thermodynamics* 49/63]
DOI: 10.2298/TSCI220128050K
ISSN: 0354-9836
<https://thermalscience.vinca.rs/2022/4/125>

3. **Panić M.**, Živković Ž., Veličković M. (2022). Assessing the impact of the non-economic factors on GDP per capita using MLRA and ANNs. *Economic Computation and Economic Cybernetics Studies and Research*, 56(3), 187-201.

[IF (2022) = 0.9; *Economics* 324/381]
DOI: 10.24818/18423264/56.3.22.12
ISSN: 0424-267X
https://ecocyb.ase.ro/nr2022_3/12.%20Marija%20PANIC,%20Milica%20Velickovic.pdf

4. Milovanović M., Klimenta D., **Panić M.**, Klimenta J. (2022). An application of Wild Horse Optimizer to multi-objective energy management in a micro-grid. *Electrical Engineering*, 104, 4521-4541.

[IF (2022) = 1.8; *Engineering, Electrical & Electronic* 200/275]
DOI: 10.1007/s00202-022-01636-y
ISSN: 0948-7921
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00202-022-01636-y>

5. 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, 647-662.

[IF (2023) = 1.6; Engineering, Electrical & Electronic 197/271]

DOI: 10.1007/s00202-022-01689-z

ISSN: 0948-7921

<https://doi.org/10.1007/s00202-022-01689-z>

6. Živković Ž., **Panić M.** (2024). PhD studies in transition conditions – the basis for the educational system and economic development: a case study Serbia. Serbian Journal of Management, 19(2), 339-355.

[ESCI IF (2023): 0.8; SCOPUS Scimago IF (2023): 0.22 SJR category Q3]

DOI: 10.5937/sjm19-53172

ISSN: 1452-4864

<https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1452-4864/2024/1452-48642402339Q.pdf>

Г.2.3. Зборници међународних научних скупова (M30)

Г.2.3.1. Предавање по позиву са међународног скупа штампано у целини (M31)

1. **Panić M.** (2024). Enterprise risk management using FMEA-AHP approach. XX International May Conference on Strategic Management – IMCSM24, May 31, 2024, Bor Lake, Bor, Serbia, IMCSM Proceedings, Volume XX, Issue (1), 38-48.

DOI: 10.5937/IMCSM24004P

ISSN: 2620-0597

ISBN: 978-86-6305-150-8

<https://doi.org/10.5937/IMCSM24004P>

Г.2.3.2. Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33)

1. **Panić M.**, Živković Ž. (2020). Quotation as a measure of scientific contribution – the position of the Western Balkan countries in relation to some EU countries. XVI International May Conference on Strategic Management – IMCSM20, September 25-27, 2020, online conference, Bor, Serbia, IMCSM Proceedings, Volume XVI, Issue (1), pp. 220-226. ISSN: 2620-0597

<https://drive.google.com/file/d/1xn1m0GaZ8bFU-es0sii7iRnYwE0uMYFr/view>

2. **Panić M.**, Djordjević P., Živković Ž. (2020). Analysis of quality of doctoral studies in Serbia after the application of the Bologna process. Sixth International Scientific Conference – Contemporary Management Challenges and Organizational Sciences – Digitalization and Cyber-Security as Managerial Challenges, October 30-31, 2020, Bitola, N. Macedonia, Conference Proceedings, pp. 311-318. ISBN: 978-608-4729-10-5
https://eprints.ugd.edu.mk/28913/1/ZBORNİK%20BAS_compressed.pdf

3. Živković Ž., Djordjević P., Nikolić Dj., Arsić S., **Panić M.** (2020). Challenges and opportunities for higher education in the conditions of the corona pandemic. Sixth International Scientific Conference – Contemporary Management Challenges and Organizational Sciences – Digitalization and Cyber-Security as Management Challenges,

October 30-31, 2020, Bitola, N. Macedonia, Conference Proceedings, pp. 339-353. ISBN: 978-608-4729-10-5

https://eprints.ugd.edu.mk/28913/1/ZBORNIK%20BAS_compressed.pdf

4. Živković Ž., **Panić M.** (2021). Health security assessment based on global health security (GHS) index with reference to the position of the Western Balkans countries. Седми стручен симпозиум – Менаџментот и современите практики – Успешни практики во време на пандемија и идни менаџерски предизвици, Мај 7, 2021, Скопје, N. Macedonia, Зборник на трудови, pp. 43-53. ISBN: 978-608-4690-24-5
https://bas.edu.mk/wp-content/uploads/2023/04/7simpozium_bas.pdf
5. **Panić M.**, Živković Ž. (2021). Impact assessment of the university education quality, science, economic development, and social relations on the global innovation index (GII) using multiple linear regression analysis (MLRA) and artificial neural networks (ANNs). XVII International May Conference on Strategic Management – IMCSM21, May 28-30, 2021, online conference, Bor, Serbia, IMCSM Proceedings, Volume XVII, Issue (1), pp. 42-55. ISSN: 2620-0597
https://mksm.tfbor.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2021/10/Proceedings_IMCSM21_Issue-1.pdf
6. **Panić M.**, Fedajev A. (2021). The comparative analysis of health safety across SEE countries in pandemic conditions using the GHS index. XVII International May Conference on Strategic Management – IMCSM2021, May 28-30, 2021, online conference, Bor, Serbia, IMCSM Proceedings, Volume XVII, Issue (1), pp. 299-308. ISSN: 2620-0597
https://mksm.tfbor.bg.ac.rs/wp-content/uploads/2021/10/Proceedings_IMCSM21_Issue-1.pdf
7. **Panić M.**, Živković Ž. (2021). Global health security (GHS) index model extension and assessment of the Western Balkan countries position. 16th Annual International Conference on European Integration – AICEI2021, Post-pandemic sustainability in Europe, September 16, 2021, University American College Skopje, Skopje, pp. 279-291. ISBN: 978-608-4607-50-2
DOI: 10.5281/zenodo.7289427
<https://www.econstor.eu/bitstream/10419/302824/1/183921743X.pdf>
8. Veličković M., Fedajev A., Voza D., **Panić M.** (2022). Factors affecting students' intentions to start a business: case study Serbia. 20th Management, Enterprise and Benchmarking „New possibilities – experiences of the pandemic”, April 29-30, 2022, Budapest, Hungary, Proceedings (MEB 2022), pp. 56-65. ISBN: 978-963-449-294-8
https://kgk.uni-obuda.hu/sites/default/files/MEB2022/MEB_2022_Proceedings.pdf
9. Fedajev A., **Panić M.**, Živković Ž. (2022). Innovation inputs and outputs in Western Balkan countries as a driver of their economic development. XVIII International May Conference on Strategic Management – IMCSM22, May 28, 2022, online conference, Bor, Serbia, IMCSM Proceedings, Volume XVIII, Issue (1), pp. 542-556. (M33) ISSN: 2620-0597, ISBN 978-86-6305-129-4
<https://drive.google.com/file/d/1wcrG5Hbo7AArG4BOUzopNfEIIM60H0Fh/view>
10. Fedajev A., Voza D., Veličković M., **Panić M.** (2022). Assessment of differences in sustainable competitiveness across European economies. XVIII International May Conference on Strategic Management – IMCSM22, May 28, 2022, online conference, Bor,

Serbia, IMCSM Proceedings, Volume XVIII, Issue (1), pp. 531-541. ISSN: 2620-0597, ISBN 978-86-6305-129-4

<https://drive.google.com/file/d/1wcrG5Hbo7AArG4BOUzopNfEIIM60H0Fh/view>

11. Živković Ž., **Panić M.**, Fedajev A. (2022). Health security assessment of the Western Balkan countries. 8th International Conference on Industrial Engineering, 29-30 September 2022, Belgrade, Serbia, pp. 299-302. ISBN: 978-86-6060-131-7

<https://machinery.mas.bg.ac.rs/bitstream/id/14974/SIE2022-Proceedings.pdf>

12. Živković Ž., **Panić M.** (2023). Effects of transition process in Western Balkan countries and their Eu perspectives. 7th International Scientific Conference – Contemporary Management Challenges and Organizational Sciences, Thematic Focus: Academic and Managerial Challenges, Achievements and Lessons Learned in Countries Transitioning Towards Market Economy, Bitola, North Macedonia, 2023. Conference Proceedings, pp. 331-338. ISBN: 978-608-4690-31-3

https://basim.edu.mk/wp-content/uploads/2023/02/vii_konferencija_2022_zborniknatrudovi-compressed.pdf

13. Veličković M., **Panić M.** (2023). The impact of digitalisation on older workers' job satisfaction. Case study Serbia. MEB – 21st International Conference on Management, Enterprise and Benchmarking, 28-29 April, Budapest, Proceedings (MEB 2023), pp. 74-83. ISBN 978-963-449-322-8

https://oda.uni-obuda.hu/bitstream/handle/20.500.14044/25317/MEB_2023_Velickovic.pdf?sequence=1&isAllowed=y

14. Fedajev A., **Panić M.**, Živković Ž. (2023). Analysis of the Western Balkans countries' innovative systems. XIX International May Conference on Strategic Management – IMCSM23, May 25, 2023, Bor, Serbia, IMCSM Proceedings, Volume XIX, Issue (1), pp. 594-604. ISSN: 2620-0597, ISBN: 978-86-6305-136-2

https://mksm.tbor.bg.ac.rs/downloads/2023/IMCSM_2023_Book_of_proceedings_Issue_1.pdf

15. Fedajev A., **Panić M.**, Veličković M. (2023). Innovation performances of Balkan countries: a comparative analysis using Global Innovation Index and European Innovation Scoreboard. International Scientific Conference SMART AND SUSTAINABLE ECONOMY: TRENDS AND PERSPECTIVES, Faculty of Economics, University of Niš, 13 October, 2023, Proceedings of the International Scientific Conference, 199-210. ISBN: 978-86-6139-235-1

16. Veličković M., **Panić M.** (2024). The relationship between workplace digitalization and older workers productivity. MEB 2024 – 22nd International Conference on Management, Enterprise and Benchmarking, 19-20 April, 2024, Budapest, Hungary, Proceedings II (MEB 2024), pp. 83-91. ISBN: 978-963-449-362-4

https://kgk.uni-obuda.hu/wp-content/uploads/2024/10/MEB2024_Proceedings_II_27.09.24-1.pdf

Г.2.3.3. Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34)

1. Živković Ž., **Panić M.** (2020). Scientific and educational competences in the Western Balkan countries – risk for EU integration. Sixth International Scientific Conference – Contemporary Management Challenges and Organizational Sciences – Digitalization and

Cyber-Security as Management Challenges, October 30-31, 2020, Bitola, N. Macedonia, Conference Proceedings, pp. 343.

https://eprints.ugd.edu.mk/28913/1/ZBORNİK%20BAS_compressed.pdf

2. Veličković M., Golubović Corcione S., Fedajev M., Voza D., **Panić M.** (2025). The Relationship between Knowledge Management Practice and Product Competitive Advantage: Mediating effect of Corporate Social Responsibility. 9th Business Systems Laboratory International Symposium “Technology and Society: Boon or Bane?”, University of Insubria, Department of Economics, Book of Abstracts, pp. 36-38. ISBN: 9791298547605
<https://bslab-symposium.net/Varese-2025/BSLab-2025-Book%20of%20Abstract-tentative.pdf>

Г.2.4. Радови у часописима националног значаја (M50)

Г.2.4.1. Рад у врхунском часопису националног значаја (M51)

1. Fedajev A., Voza D., **Panić M.**, Veličković M. (2022). Economic challenges of entrepreneurs in the Republic of Serbia operating in the most prospective economic activities. Anali Ekonomskog fakulteta u Subotici – The Annals of the Faculty of Economics in Subotica, 58(47), 49-64.

DOI: 10.5937/AnEkSub2247049F

ISSN: 0350-2120

<https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/0350-2120/2022/0350-21202247049F.pdf>

Г.2.4.2. Рад у националном часопису (M53)

1. Živković Ž., **Panić M.** (2021). Extension of the basic global health security (GHS) index – health system security indicator. Trendovi u poslovanju, 9(1), 9-15.

DOI: 10.5937/trendpos2101009Z

ISSN: 2334-816X

<https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/2334-816X/2021/2334-816X2101009Q.pdf>

Г.2.5. Зборници националних научних скупова (M60)

Г.2.5.1. Саопштење са националног скупа са међународним учешћем (M63)

1. Živković Ž., **Panić M.** (2020). Ranking of scientific results achieved in the Balkan countries. IV Nacionalna naučno-stručna konferencija sa međunarodnim učešćem „Trendovi u poslovanju 2020”, 24. septembar 2020., Kruševac, Zbornik radova, pp. 303-312. ISBN: 978-86-7566-053-8

<https://scidar.kg.ac.rs/bitstream/123456789/20199/1/Zbornik-radova-TuP-2020%20MP.pdf>

2. Živković Ž., **Panić M.** (2021). Trends in the development of science and education in the Western Balkans countries in the second decade of the XXI century. V Nacionalna naučno-stručna konferencija sa međunarodnim učešćem „Trendovi u poslovanju 2021”, 25. oktobar 2021., online, Kruševac, Zbornik radova, pp. 337-346. ISBN: 978-86-7566-057-6
<https://visokaposlovnaskola.edu.rs/wp-content/uploads/2022/04/Zbornik-radova-1.pdf>

Г.2.6. Некатегорисани страни часописи

1. Dehghani H., Veličković M., Jodeiri B., Mihajlović I., Nikolić Dj., **Panić M.** (2022). Determination of ozone concentration using gene expression programming algorithm (GEP) – Zrenjanin, Serbia. *International Journal of Mining and Geo-Engineering*, 56(1) 1-9.

DOI: 10.22056/IJMGE.2021.313278.594874

ISSN: 2345-6930

<https://doi.org/10.22059/IJMGE.2021.313278.594874>

Г.2.7. Научна сарадња и сарадња са привредом

Г.2.7.1. Учесће у међународном пројекту

Кандидаткиња др Марија Панић активно је учествовала у реализацији 4 (четири) интернационална пројекта:

1. Пројекат „*International academic network RESITA – International Resita Network for Entrepreneurship and Innovation*“ (од 2008. до 2017. год.). У оквиру овог пројекта, кандидаткиња је учествовала у неколико пројектних активности:
 - од 07. до 31. јануара 2014. год. – једномесечни студијски боравак у Манхајму (Немачка), у циљу унапређења научно-истраживачког рада у оквиру докторских студија;
 - од 26. до 31. маја 2013. год. – Међународни скуп „*Summer School – Social Entrepreneurship – Social Business Models*“ (Охрид, Македонија);
 - од 22. до 26. октобра 2012. год. – Међународни скуп „*Summer School – Business Plan 2012*“ (Љубљана, Словенија);
 - од 13. до 15. септембра 2012. год. – Међународна манифестација „*Night and Day of the Entrepreneurship*“ (Русе, Бугарска).
2. Пројекат „*ERASMUS+, Key Action 1 – Staff Mobility for Teaching*“. У оквиру овог пројекта, кандидаткиња др Марија Панић је имала неколико активности и предавања као гостујући професор:
 - у периоду од 12. до 18. маја 2019. год. у Финској, где је одржала предавање на *School of Forest Sciences, University of Eastern Finland, Joensuu*;
 - у периоду од 26. до 29. априла 2023. год. у Мађарској (Будимпешта), где је одржала предавање на *Obuda University Budapest, Keleti Faculty of Business and Management* и учествовала на 18. Интернационалној недељи;
 - у периоду од 22. до 26. априла 2024. год. у Румунији (Брашов), где је одржала предавање на *Transilvania University of Brasov, Department of Manufacturing Engineering*.
3. Пројекат „*Interdependence between illegal trade in tobacco and corruption, money laundering and organised crime*“ који је финансиран од стране *PMI* (глобална иницијатива компаније *Philip Morris International* у циљу подршке пројектима против илегалне трговине). У оквиру овог пројекта, у периоду од 11. до 14. јуна 2019.

год., кандидаткиња др Марија Панић боравила је у Вилњусу (Литванија), где је учествовала на научном догађају у организацији *Mykolas Romeris University, Vilnius*.

4. COST Акција CA16121 „*From Sharing to Caring: Examining Socio-Technical Aspects of the Collaborative Economy*“ (*SharingAndCaring*) – период трајања акције од 2017. до 2021. год. У оквиру овог пројекта, кандидаткиња др Марија Панић је учествовала у изради публикације „*The collaborative economy in action: European perspectives*“.

Г.2.7.2. Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства

1. Ангажовање по уговору (број: 451-03-137/2025-03/200131) о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада НИО у 2025. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.
2. 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.

Г.2.7.3. Учешће у националном пројекту

Кандидаткиња др Марија Панић активно је учествовала у реализацији 3 (три) национална пројекта:

1. Пројекат *B.O.S.S. – Be Owner of Successful SME (Будите власник успешног предузећа)*, новембар 2019. – новембар 2020. год., финансиран од стране Европске Уније у партнерству са Владом Републике Србије преко програма ЕУ ПРО. Кандидаткиња др Марија Панић је била руководилац овог пројекта. Циљ пројекта је био побољшање перформанси предузетника на територији Општине Бор, кроз јачање њихових компетенција из области финансија, маркетинга, оперативног менаџмента и комуникација, употребом савремених ИК технологија.
2. Пројекат *Повећај свест о свом еколошком трагу*, финансиран од стране Општине Бор (2019. год.). Циљ пројекта је био да се младима у средњим школама представи на који начин свакодневне људске активности утичу на стање еколошког система.
3. Пројекат *Еколошки образујмо себе и људе око нас*, финансиран од стране Општине Бор (2018. год.). Циљ пројекта је био подизање еколошке свести младих у борским средњим школама.

Г.3. Приказ и оцена научног рада кандидата након избора у звање ванредног професора

У следећем делу Реферата, дат је кратак приказ радова кандидаткиње др Марије Панић, објављених у међународним часописима у периоду након избора у звање ванредног професора.

Рад Г.2.2.1.(1) – У раду су приказани резултати постигнути у развоју образовања и науке у земљама Западног Балкана, кроз упоредну анализу резултата *PISA* теста, рангирања универзитета на *ARWU* листи и цитирања у појединим областима науке. Урађена је и анализа резултата које су постигли научни радници из земаља Западног Балкана, према броју радова у часописима на *SCIE*, *SSCI*, *A&HCI* и *SJR* листатама у периоду од 1996. до 2018. године, као и позиције истраживача у цитирању истраживача из целог света према

Станфорд моделу за исти период. У раду је предложен развојни модел за земље Западног Балкана, којим оне могу да стекну мерљиве компетенције као полазну основу за равноправне преговоре за улазак у ЕУ и респектабилну позицију у свету.

Рад Г.2.2.1.(2) – У управљању термичким старењем подземних енергетских каблова, аналитички *Arrhenius* модели могу укључити топлотни ефекат цевовода за грејање на животни век енергетских каблова инсталираних испод коловоза, кроз пораст температуре тла и одговарајући фактор смањења капацитета. Овај рад предлаже *Arrhenius* моделе засноване на *FEM* за анализу топлотних ефеката једног топловода и неколико различитих типова коловоза на термички век подземног вода. Такође, коришћена је и експериментална подлога која се састоји од постојећих тестова термичког старења са *XLPE* изолацијом. Коначно, утврђено је да разматрани топлотни ефекти могу скратити очекивани укупни радни век каблова у зони поред топловода, да својства зрачења површине коловоза не утичу на потрошњу укупног топлотног века трајања, као и да највећа потрошња укупног топлотног века трајања настаје када су каблови на најмањој удаљености од топловода.

Рад Г.2.2.1.(3) – Примарни циљ овог рада је стварање структурног модела за истраживање међуодноса између извора пословних ризика и оперативних перформанси малих и средњих предузећа. Истраживање је спроведено на узорку од 1.781 предузећа из одабраних земаља Централне Европе. За проверу поузданости и валидности модела коришћена је конфирматорна факторска анализа. Кронбахов алфа тест је коришћен за процену интерне конзистентности инструмената за прикупљање података. За мерење адекватности узорка коришћен је *Kaiser-Meyer-Olkin* тест. Модел представљен у овом раду пружа алат за идентификацију међуодноса између извора пословних ризика, оперативних перформанси и тржишне позиције. Модел може помоћи менаџерима малих и средњих предузећа да се фокусирају на специфичне области свог пословања које не би требало занемарити у процесима доношења одлука.

Рад Г.2.2.1.(4) – У раду су приказане просечне дневне и годишње концентрације SO_2 и PM_{10} , као и садржај тешких метала у PM_{10} (As, Pb, Cd, Ni) у амбијенталном ваздуху у Бору (Србија). Подаци о концентрацијама загађујућих материја прикупљени су коришћењем седам мониторинг станица које се налазе у урбаном делу града за период 2014–2020. Резултати су показали да су годишње концентрације SO_2 прелазиле границе прописане српским законодавством и СЗО током целог периода истраживања. Иста је ситуација била и са годишњим концентрацијама PM_{10} и тешких метала. Додатна анализа рађена је искључиво коришћењем података о концентрацијама загађујућих материја измерених у августу у посматраном периоду када није било грејања, а фреквенција саобраћаја је била смањена због сезоне годишњих одмора, па је доминантан извор загађења ваздуха била топионица бакра која се налази у непосредној близини. *PROMETHEE/GAIA* метода је коришћена за поређење нивоа загађења забележених у свакој години посматраног периода. Налази сугеришу да је најмање загађење забележено 2016. године, док је највеће у 2017. години.

Рад Г.2.2.1.(5) – Земље Западног Балкана већ дуже време покушавају да постану чланице ЕУ, али се све више удаљавају од просека ЕУ у погледу нивоа развоја. Разлог за овакве резултате треба тражити у недовољној иновативности у овим земљама. Ово истраживање имало је за циљ да изврши упоредну анализу могућности и ефикасности Националних иновационих система у земљама Западног Балкана и источне и средње Европе, користећи *PROMETHEE* метод за рангирање. Рангирање је вршено коришћењем два најугледнија извештаја за 2022. годину у овој области: Глобалног индекса иновација и

Европског индекса иновација. За сумирање резултата примењено је *Borda* правило. Резултати рангирања су показали да су земље Западног Балкана на дну ранг-листе и да имају значајне недостатке у поређењу са земљама источне и централне Европе. Дефинисане су и одређене препоруке и смернице за креаторе политика у овим земљама за унапређење иновација у будућности, у складу са праксама идентификованих земаља за бенчмаркинг.

Рад Г.2.2.2.(1) – Овај рад је имао за циљ да истражи ризичне ефекте загађења ваздуха на посете хитној помоћи за кардиоваскуларне, плућне и менталне болести, као и проблеме повезане са трудноћом у граду Бору, Србија. Прикупљени су подаци о дневним посетама хитној помоћи у периоду од априла 2014. до децембра 2018. године, као и дневна мерења PM_{10} из четири станице. За процену везе између PM_{10} и дневних посета хитној помоћи примењен је *GAM* модел са квази-Поасоновом регресијом. Календарско време, температура и релативна влажност су укључени као додатне варијабле. Свако повећање PM_{10} од $10 \mu g/m^3$ било је повезано са 0,33% и 1,22% повећањем пријема због цереброваскуларних болести и проблема са трудноћом, респективно.

Рад Г.2.2.2.(2) – У овом раду је предложена нова примена *PDCA* приступа у управљању термичким старењем подземних енергетских каблова у електродистрибутивним мрежама. Још једна новина предложеног приступа је што је *FEM* метода искоршћена у комбинацији са традиционалним *Arrhenius* моделом за израчунавање непознате температуре кабловских проводника у условима рада, чиме су укључени ефекти других извора топлоте, ветра, сунчевог зрачења итд., у поступцима за квалификацију подземних енергетских каблова. Предложени приступ је успешно валидиран коришћењем постојећих експерименталних података о умреженој полиетиленској изолацији. Коначно, утврђено је да ефекат вруће тачке може скратити очекивани укупан век трајања каблова на подручју жаришта за 36,84%, као и да се највећа потрошња укупног топлотног века јавља у присуству свих постојећих топлотних ефеката.

Рад Г.2.2.2.(3) – Овај рад представља резултате процене утицаја неекономских фактора: науке и високог образовања (број радова у часописима са ИФ, број цитата, број цитата по раду, број универзитета на *ARWU* листи, број најцитиранијих људи у првих 500) и индекса иновација на БДП по глави становника у европским земљама, као и Турској и Израелу које су релативно близу географски и ментално. Истраживање је извршено применом вишеструке линеарне регресије и вештачких неуронских мрежа, где је вредност БДП-а по глави становника посматрана као зависна варијабла (исход) статистичког процеса. Добијени резултати су показали да елементи квалитета науке и високог образовања значајно утичу на величину БДП-а по глави становника у посматраним земљама.

Рад Г.2.2.2.(4) – У овом раду је приказана нова примена *Wild Horse Optimizer (WHO)* за управљање енергијом у типичној микро-мрежи. Проблем је формулисан као нелинеарни вишециљни оптимизациони проблем са различитим ограничењима једнакости и неједнакости. Оптимална решења су дефинисана са следеће две циљне функције: минимизација укупних оперативних трошкова и минимизација укупне емисије загађујућих материја. Резултати симулације, добијени коришћењем *WHO* алгорита, упоређени су са онима добијеним коришћењем других популарних алгорита оптимизације. Показано је да *WHO* алгоритам пружа ефикасна, робусна и квалитетна решења.

Рад Г.2.2.2.(5) – Ефекти сунчевог зрачења, ветра и влаге на термичко старење подземних енергетских каблова у електродистрибутивним мрежама не могу се укључити у традиционални *Arrhenius* модел помоћу било каквог пораста температуре или било каквог

фактора смањења вредности. Сходно томе, у овом раду је анализиран ефекат стварне вруће тачке на термички век трајања подземне кабловске линије користећи *Arrhenius* модел заснован на *FEM* и узимајући у обзир сунчево зрачење, брзину ветра и садржај влаге у земљишту, који се логично мењају у оквиру најнеповољнијих летњих услова и најчешћих зимских услова. За потребе валидације модела искоришћени су постојећи прорачунски и експериментални подаци о *XLPE*. Коначно, ефекат вруће тачке је квантификован и анализиран за све разматране параметре.

Рад Г.2.2.2.(6) – Квалитет докторских студија је кључни фактор у образовном систему који зависи од развоја људских ресурса као основе за развој друштва у 21. веку. У овом раду је примењена је метода за подршку одлучивању по више критеријума и метода гласања у *SWOT* окружењу, заједно са хибридном *SWOT-AHP* методом, за процену квалитета докторских студија у Србији. Дефинисане су детерминанте *SWOT* подфактора, могуће стратешке опције и приоритет дефинисаних стратегија, чијом применом се могу отклонити све досадашње слабости докторских студија у Србији и може дефинисати пут за достизање нивоа квалитета дефинисаног стандардима ЕУ. Овај рад је за циљ имао усмеравање пажње научне јавности на тренд опадања квалитета докторских студија у Србији и њене последице.

Г.4. Укупна цитираност радова др Марије Панић из категорије М20

На основу података преузетих са индексне базе SCOPUS на дан 18.2.2025. год., 24 рада кандидаткиње др Марије Панић је цитирано 170 пута, без аутоцитата свих аутора. У наставку су наведени цитирани радови кандидаткиње и публикације у којима су дати радови цитирани.

1. Fedajev A., PANIĆ MARIJA, Živković Ž. (2024). Western Balkan countries' innovation as determinant of their future growth and development, *Innovation: The European Journal of Social Science Research*, 1-29.

Citiran u:

- 1) 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), 3769.
<https://www.mdpi.com/2227-7390/12/23/3769>
- 2) Plakaj Vërbovci, M., Gara, A., Abazi Alili, H. (2024). Role of Innovation on Green Economic Growth: Empirical Analysis from the Countries of the Western Balkans, *Ekonomika*, 103(2), 109-122.
<https://www.zurnalai.vu.lt/ekonomika/article/view/34872>
2. Stojanović M., Klimenta J., PANIĆ MARIJA, 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, 647-662.

Citiran u:

- 1) Möbius, P., Michael, L.-H., Plenz, M., Schröder, J., Schulz, D. (2025). *Energy cable ampacity: Impact of seasonal and climate-related changes*, *Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 212, 115348.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1364032125000218?via%3Dihub>
 - 2) Li, Q., Zhou, G., Chen, S., Qiu, H., Lv, B. (2025). *Study on Rapid Calculation and Graded Early Warning System for Conductor Temperature of 10 kV XLPE Cables*, *IEEE Access*.
<https://ieeexplore.ieee.org/document/10870214>
 - 3) 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), 1062.
<https://www.mdpi.com/1996-1073/17/5/1062>
 - 4) 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), 711-725.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00202-023-02020-0>
 - 5) 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), 31-39.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00202-023-01960-x>
 - 6) Ge, X., Fan, F., Given, M. J., Stewart, B. G. (2023). *XLPE Cable Insulation Resistance Modelling under Annealing and Thermal Ageing Effects*, *IEEE Conference on Electrical Insulation and Dielectric Phenomena (CEIDP)*, East Rutherford, NJ, USA, 1-4.
<https://ieeexplore.ieee.org/document/10410560/>
3. **Živković Ž., PANIĆ MARIJA, Fedajev A., Veličković M. (2023). The Challenges of Increasing the Copper Smelter Capacity on Ambient Air Quality in Bor (Serbia), Water, Air, & Soil Pollution, 234, 82.**

Citiran u:

- 1) Radović, B., Tasić, V., Kovačević, R., Apostolovski-Trujić, T., Manojlović, D., Cocić, M., Urošević, T. (2023). *Chemical Composition of PM₁₀ in a Classroom near the Copper Smelter in Bor, Serbia*, *Atmosphere*, 15(8), 920.
<https://www.mdpi.com/2073-4433/15/8/920>
4. **Milovanović M., Klimenta D., PANIĆ MARIJA, Klimenta J., Perović B. (2022). An application of Wild Horse Optimizer to multi-objective energy management in a micro-grid, *Electrical Engineering*, 104, 4521-4541.**

Citiran u:

- 1) Barua, S., Merabet, A., Al-Durra, A., Fouly, T.E., El-Saadany, E.F. (2025). *Optimal capacity planning with economic emission considerations in isolated solar-wind-diesel microgrid using combined arithmetic-golden jackal optimization*, *Energy and AI*, 19, 100469.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666546825000011?via%3Dihub>

- 2) Toghyani, M., Khorsand, R., Khaksar, H. (2025). *QoS-SLA-aware Optimization Framework for IoT-Service Placement in Integrated Fog-Cloud Computing*, *Journal of Grid Computing*, 23(1), 1.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10723-024-09787-x>
- 3) 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, 105923.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2210670724007479?via%3Dihub>
- 4) Chakraborty, A., Ray, S. (2024). *Microgrid operational energy management with plug-in hybrid electric vehicles charging demand*, *Electrical Engineering*, 106(3), 2245-2263.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00202-023-02044-6>
- 5) 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), 1930.
<https://www.mdpi.com/2079-9292/13/10/1930>
- 6) 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, 109142.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0045790624000703?via%3Dihub>
- 7) Chakraborty, A., Ray, S. (2024). *Economic and environmental factors based multi-objective approach for optimizing energy management in a microgrid*, *Renewable Energy*, 222, 119920.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0960148123018359?via%3Dihub>
- 8) Radosavljević, J. (2024). *Metaheuristic Optimization in Power Engineering, 2nd Edition: Volume 1: Algorithms and power dispatch using MATLAB-based software*, pp. 1-344.
<https://digital-library.theiet.org/doi/book/10.1049/pbpo274f>
- 9) 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 (I2CT), Pune, India*, 1-7.
<https://ieeexplore.ieee.org/document/10543378>
- 10) 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*, 334-339.
<https://ieeexplore.ieee.org/document/10511847>

- 11) 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), 1870-1891.
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15325008.2023.2246958>
- 12) Peng, F., Zheng, L. (2023). *An improved multi-objective Wild Horse optimization for the dual-resource-constrained flexible job shop scheduling problem: A comparative analysis with NSGA-II and a real case study*, *Advances in Production Engineering And Management*, 18(3), 271-287.
https://apem-journal.org/Archives/2023/Abstract-APEM18-3_271-287.html
- 13) Zeng, C., Qin, T., Tan, W., Lin, C., Zhu, Z., Yang, J., Yuan, S. (2023). *Coverage Optimization of Heterogeneous Wireless Sensor Network Based on Improved Wild Horse Optimizer*, *Biomimetics*, 8(1), 70.
<https://www.mdpi.com/2313-7673/8/1/70>
- 5. Klimenta D., PANIĆ MARIJA, Klimenta J., Stojanović M. (2022). FEM-based Arrhenius modeling of the thermal effects of a heating pipeline and pavements on underground power cables, Energy Reports, 8(13), 183-191.**

Citiran u:

- 1) 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, 110142.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0378779624000312?via%3Dihub>
 - 2) 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, 535-547.
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-97-0865-9_58
 - 3) Kim, K.-N., Kim, Y.-M., Lee, S.-Y., Le, T.H.M. (2023). *Heat Transfer Analysis of Warm Guss Asphalt Concrete for Mini-Trench Overlaying*, *Materials*, 16(7), 2808.
<https://www.mdpi.com/1996-1944/16/7/2808>
- 6. Klimenta J. Lj., PANIĆ V. MARIJA, Stojanović M. S., Klimenta D. O., Milovanović M. J., Perović B. D. (2022). Thermal aging management for electricity distribution networks: FEM-based qualification of underground power cables, Thermal Science, 26(4) Part B, 3571-3586.**

Citiran u:

- 1) Bezprozvannykh, G.V., Moskvitin, Y.S. (2023). *Physical Processes of Aging and Assessment of the Technical Condition of Power Cables with Paper-Impregnated Insulation*, *IEEE 4th KhPI Week on Advanced Technology, KhPI Week 2023 - Conference Proceedings*.
<https://ieeexplore.ieee.org/document/10312975>

7. Ristić N., Veličković M., PANIĆ MARIJA, 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), 3287-3296.

Citiran u:

- 1) 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, 143875.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652624033249?via%3Dihub>

8. Virglerova Z., PANIĆ MARIJA, Voza D., Veličković M. (2022). Model of business risks and their impact on operational performance of SMEs, *Ekonomik Research-Ekonomiska Istrazivanja*, 35(1), 4047-4064.

Citiran u:

- 1) 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), 67-77.
https://actalogistica.eu/issues/2024/I_2024_07_Quliyev_Abbasova_Aliyeva_Samedova_Mammadova.pdf

- 2) Kurniasari, F., Lestari, E.D., Tannady, H. (2023). Pursuing Long-Term Business Performance: Investigating the Effects of Financial and Technological Factors on Digital Adoption to Leverage SME Performance and Business Sustainability – Evidence from Indonesian SMEs in the Traditional Market, *Sustainability (Switzerland)*, 15(16), 12668.
<https://www.mdpi.com/2071-1050/15/16/12668>

- 3) Chaudhry, N.I., Rasool, S.F., Raza, M., Mhelska, H., Rehman, F.U. (2023). Exploring the linkage between workplace precaution measures, Covid-19 fear and job performance: The moderating effect of academic competence, *Current Psychology*, 42(23), 20239-20258.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s12144-023-04728-5>

- 4) Chávez-Ventura, G., Osorio-Guzmán, M., Santa-Cruz Espinoza, H., Prado-Romero, C. (2022). Internal Structure of the Socio-Cognitive of the Vocational Self-Efficacy Battery | Estructura Interna de la Bateria Sociocognitiva de Autoeficacia Vocacional, *Revista Iberoamericana de Diagnostico y Evaluacion Psicologica*, 67(1), 59-74.
<https://www.aidep.org/sites/default/files/2023-02/RIDEP67-Art5.pdf>

9. Živković Ž., PANIĆ MARIJA (2020). Development of science and education in the Western Balkan countries: competitiveness with the EU, *Scientometrics*, 124(3), 2319-2339.

Citiran u:

- 1) Alfirevic, N., Pavicic, J., Rendulic, D. (2023). A Bibliometric Analysis of Public Business School Scientific Productivity and Impact in South-East Europe (2017-2021), *South East European Journal of Economics and Business*, 18(1), 27-45.

<https://sciendo.com/article/10.2478/jeb-2023-0003>

- 2) Vošner, H.B., Kokol, P., Železnik, D., Završnik, J. (2022). *From Roots to Contemporary Nursing in Ex-Yugoslavian Countries: A Synthetic Review*, *SAGE Open*, 12(2).
<https://journals.sagepub.com/doi/10.1177/21582440221101035>
- 3) Riandi, R., Permanasari, A., Novia, N. (2022). *Implementation of Biotechnology in Education towards Green Chemistry Teaching: A Bibliometrics Study and Research Trends*, *Moroccan Journal of Chemistry*, 10(3), 417-427.
<https://revues.imist.ma/index.php/morjchem/article/view/33060>
- 4) Hladchenko, M., Moed, H.F. (2021). *The effect of publication traditions and requirements in research assessment and funding policies upon the use of national journals in 28 post-socialist countries*, *Journal of Informetrics*, 15(4), 101190.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1751157721000614?via%3Dihub>

10. Djordjević P., PANIĆ MARIJA, Arsić S., Živković Ž. (2020). Impact of leadership on strategic planning of quality, *Total Quality Management & Business Excellence*, 31(5-6), 681-695.

Citiran u:

- 1) Gastelum-Acosta, C., Limon-Romero, J., Baez-Lopez, Tlapa, D., Y., Jorge Luis 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), 326-346.
<https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/ijlss-03-2021-0047/full/html>
- 2) Al-Ayed, S. (2024). *Green innovation influenced by employee innovative work behavior via moderating role of innovative leaderships*, *Cogent Business and Management*, 11(1), 2393741.
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/23311975.2024.2393741>
- 3) Benzaquen, J.B., Narro, J.P. (2023). *Total quality management in Peruvian goods companies during the COVID-19 pandemic*, *Benchmarking*, 30(5), 1536-1561.
<https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/bij-09-2021-0529/full/html>
- 4) Sharma, I., Dhiman, R., Srivastava, V. (2023). *Effective Leadership and Organizations Market Success*, *Effective Leadership and Organization's Market Success*, 1-152.
<https://www.taylorfrancis.com/books/mono/10.4324/9781003415565/effective-leadership-organization-market-success-ila-sharma-rahul-dhiman-vimal-srivastava>
- 5) Ateeq, A., Alzoraiki, M., Milhem, M., Al-Absy, M. (2023). *Impact of employee loyalty on job performance: Mediating role of job satisfaction on the example of Zain company, Bahrain*, *Problems and Perspectives in Management*, 21(2), 470-481.
<https://www.businessperspectives.org/index/journals/problems-and-perspectives-in-management/issue-429/impact-of-employee-loyalty-on-job-performance-mediating-role-of-job-satisfaction-on-the-example-of-zain-company-bahrain>

- 6) Filketu, S.A., Negash, Y.T. (2023). *Developing a quality function deployment model for the Ethiopian leather industry: Requirements and solutions under linguistic variables*, *Journal of Industrial and Production Engineering*, 40(2), 126-142.
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/21681015.2022.2116117>
 - 7) Bolatan, G.I.S., Golgeci, I., Arslan, A., Tatoglu, E., Zaim, S., Gozlu, S. (2022). *Unlocking the relationships between strategic planning, leadership and technology transfer competence: the mediating role of strategic quality management*, *Journal of Knowledge Management*, 26(11), 89-113.
<https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/jkm-12-2020-0897/full/html>
 - 8) Cheng, Y.C. (2022). *School effectiveness and school-based management: A mechanism for development*, *School Effectiveness and School-Based Management: A Mechanism for Development*, 1-297.
<https://www.taylorfrancis.com/books/mono/10.4324/9781003267980/school-effectiveness-school-based-management-yin-cheong-cheng>
 - 9) Kriemadis, A., Sainis, G., Haritos, G. (2022). *The impact of quality management systems on financial performance under crisis conditions: evidence from SMEs*, *Total Quality Management and Business Excellence*, 33(15-16), 1846-1871.
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14783363.2021.2005461>
 - 10) Maciel-Monteon, M., Limon-Romero, J., Gastelum-Acosta, C., Baez-Lopez, Y., Tlapa, D., Borbón, M.I.R. (2020) *Improvement project in higher education institutions: A BPEP-based model*, *PLoS ONE*, 15 (1), Article number e0227353.
<https://journals.plos.org/plosone/article?id=10.1371/journal.pone.0227353>
- 11. Arsić M., Mihajlović I., Nikolić Đ., Živković Ž., PANIĆ MARIJA. (2020). Prediction of ozone concentration in ambient air using multilinear regression and the artificial neural networks methods, *Ozone: Science and Engineering*, 42(1), 79-88.**

Citiran u:

- 1) Abed, F.G., Rajab, J.M., Daway, H.G. (2025). *Integration of Stepwise Multiple Linear Regression and Artificial Neural Network Models for Predicting Surface Ozone Concentration in Iraq*, *Papers in Applied Geography*.
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/23754931.2025.2455745>
- 2) Uguz, G., Karadurmuş, E., Kaya, S., Göz, E., Akyazi, H., Yüceer, M. (2025). *Enhanced prediction of ozone concentrations using an artificial neural network model*, *Latin American Applied Research*, 55(1), 137-142.
<https://laar.plapiqui.edu.ar/OJS/index.php/laar/article/view/3489>
- 3) Tong, Z., Yan, Y., Kong, S., Niu, X., Ma, J. (2025). *Improving ozone estimation during rainy-warm seasons from the perspective of weather systems based on machine learning*, *Science of the Total Environment*, 958, 177975.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969724081324?via%3Dihub>

- 4) 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*, 35(10), 655.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11270-024-07378-w>
- 5) 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, 121883.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301479724018693?via%3Dihub>
- 6) Shah, I., Gul, N., Ali, S., Houmani, H. (2024). *Short-Term Hourly Ozone Concentration Forecasting Using Functional Data Approach*, *Econometrics*, 12(2), 12.
<https://www.mdpi.com/2225-1146/12/2/12>
- 7) 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, 101950.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212095524001469?via%3Dihub>
- 8) 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), 125-134.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s10666-023-09928-8>
- 9) 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, 1409072.
<https://www.frontiersin.org/journals/environmental-science/articles/10.3389/fenvs.2024.1409072/full>
- 10) Santra, S., Patra, A.K., Chakraborty, A., Penchala, A. (2024). *NH-16 Traffic and Meteorology Impact on Ozone Pollution in Kharagpur, India*, *Proceedings of the 9th World Congress on Civil, Structural, and Environmental Engineering (CSEE 2024) London, United Kingdom – April 14-16, 2024, Paper No. ICEPTP 118*.
https://avestia.com/CSEE2024_Proceedings/files/paper/ICEPTP/ICEPTP_118.pdf
- 11) 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), 1-7.
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/38216453/>
- 12) 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), 2-25.
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/01919512.2024.2279005>

- 13) Thakur, A.K., Patel, S. (2023). *Indoor Air Quality in Urban India: Current Status, Research Gap, and the Way Forward*, *Environmental Science and Technology Letters*, 10(12), 1146-1158.
<https://pubs.acs.org/doi/10.1021/acs.estlett.3c00636>
- 14) Pan, Q., Harrou, F., Sun, Y. (2023). *A comparison of machine learning methods for ozone pollution prediction*, *Journal of Big Data*, 10(1), 63.
<https://journalofbigdata.springeropen.com/articles/10.1186/s40537-023-00748-x>
- 15) Ashokkumar, N., Kavitha, N.S., Lakshmi, M., Vajravelu, A. (2023). *A constant temperature control system for indoor environments in buildings using internet of things*, *International Journal of Internet Protocol Technology*, 16(4), 217-225.
<https://www.inderscience.com/offers.php?id=139352>
- 16) Wood, D.A. (2023). *Ozone air concentration trend attributes assist hours-ahead forecasts from univariate recorded data avoiding exogenous data inputs*, *Urban Climate*, 47, 101382.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2212095522003005?via%3Dihub>
- 17) Xiong, Q., Wang, W., Wang, M., Zhang, C., Zhang, X., Chen, C., Wang, M. (2022). *Prediction of ground-level ozone by SOM-NARX hybrid neural network based on the correlation of predictors*, *iScience*, 25(12), 105658.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2589004222019307?via%3Dihub>
- 18) Ahmad, M., Rappenglück, B., Osibanjo, O.O., Retama, A. (2022). *A machine learning approach to investigate the build-up of surface ozone in Mexico-City*, *Journal of Cleaner Production*, 379, 134638.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S095965262204210X?via%3Dihub>
- 19) Liu, B., Zhang, Y. (2022). *Calibration of miniature air quality detector monitoring data with PCA–RVM–NAR combination model*, *Scientific Reports*, 12(1), 9333.
<https://www.nature.com/articles/s41598-022-13531-4>
- 20) El boujdaini, L., Mezrhab, A., Amine Moussaoui, M., Antonio Carballo Lopez, J., Wolfertstetter, F. (2022). *The effect of soiling on the performance of solar mirror materials: Experimentation and modeling*, *Sustainable Energy Technologies and Assessments*, 53, 102741.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2213138822007895?via%3Dihub>
- 21) Yu, J., Xu, L., Gao, S., Chen, L., Sun, Y., Mao, J., Zhang, H. (2022). *Establishment of a Combined Model for Ozone Concentration Simulation with Stepwise Regression Analysis and Artificial Neural Network*, *Atmosphere*, 13(9), 1371.
<https://www.mdpi.com/2073-4433/13/9/1371>
- 22) Ma, W., Yuan, Z., Lau, A.K.H., Wang, L., Liao, C., Zhang, Y. (2022). *Optimized neural network for daily-scale ozone prediction based on transfer learning*, *Science of the Total Environment*, 827, 154279.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969722013717?via%3Dihub>

- 23) Marzouk, M., Atef, M. (2022). *Assessment of Indoor Air Quality in Academic Buildings Using IoT and Deep Learning, Sustainability (Switzerland)*, 14(12), 7015.
<https://www.mdpi.com/2071-1050/14/12/7015>
- 24) Kapadia, D., Jariwala, N. (2022). *Prediction of tropospheric ozone using artificial neural network (ANN) and feature selection techniques, Modeling Earth Systems and Environment*, 8(2), 2183-2192.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s40808-021-01220-6>
- 25) Liu, X., Zhang, Y., Wang, J., Huang, H., Yin, H. (2022). *Multi-source and multivariate ozone prediction based on fuzzy cognitive maps and evidential reasoning theory, Applied Soft Computing*, 119, 108600.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1568494622001065?via%3Dihub>
- 26) Srivastava, S., Kumar, A., Singh, A., Prakash, S., Kumar, A. (2022). *An improved approach towards biometric face recognition using artificial neural network, Multimedia Tools and Applications*, 81(6), 8471-8497.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11042-021-11721-2>
- 27) Lan, X., Ding, G. (2022). *Effects of Gaps on Soil Nutrients and Soil Microbial Carbon in a Pinus massoniana Forest, Southwestern China, Polish Journal of Environmental Studies*, 31(4), 3653-3666.
<https://www.pjoes.com/Effects-of-Gaps-on-Soil-Nutrients-and-Soil-nMicrobial-Carbon-in-a-Pinus-massoniana,146986,0,2.html>
- 28) Makarova, A., Evstaf'eva, E., Lapchenko, V., Varbanov, P.S. (2021). *Modelling tropospheric ozone variations using artificial neural networks: A case study on the Black Sea coast (Russian Federation), Cleaner Engineering and Technology*, 5, 100293.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666790821002536?via%3Dihub>
- 29) Aslam, B., Alrowaili, Z.A., Khaliq, B., Manzoor, J., Raqeeb, S., Ahmad, F. (2021). *Ozone depletion identification in stratosphere through faster region-based convolutional neural network, Computers, Materials and Continua*, 68(2), 2159-2178.
<https://www.techscience.com/cmc/v68n2/42163>
- 30) Yafouz, A., Ahmed, A.N., Zaini, N., El-Shafie, A. (2021). *Ozone Concentration Forecasting Based on Artificial Intelligence Techniques: A Systematic Review, Water, Air, and Soil Pollution*, 232(2), 79.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11270-021-04989-5>
- 31) Cueva, F., Saquicela, V., Sarmiento, J., Cabrera, F. (2021). *Predicting Ozone Pollution in Urban Areas Using Machine Learning and Quantile Regression Models, Communications in Computer and Information Science*, 1456 CCIS, 281-296.
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-89941-7_20

32) El Boujdaini, L., Mezrhab, A., Moussaoui, M.A. (2021). Artificial neural networks for global and direct solar irradiance forecasting: a case study, *Energy Sources, Part A: Recovery, Utilization and Environmental Effects*, 1-21.

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15567036.2021.1940386>

33) Humpe, A., Brehm, L., Günzel, H. (2021). Forecasting air pollution in Munich: A comparison of MLR, ANFIS, and SVM, *ICAART 2021 - Proceedings of the 13th International Conference on Agents and Artificial Intelligence*, 2, 500-506.

34) Jumin, E., Zaini, N., Ahmed, A.N., Abdullah, S., Ismail, M., Sherif, M., Sefelnasr, A., El-Shafie, A. (2020). Machine learning versus linear regression modelling approach for accurate ozone concentrations prediction, *Engineering Applications of Computational Fluid Mechanics*, 14(1), 713–725.

<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/19942060.2020.1758792>

12. PANIĆ MARIJA, Veličković M., Voza D., Živković Ž., Virglerova Z. (2019). The countries: Serbia case study impact of enterprise risk management on the performance of companies in transition countries: Serbia case study, *Journal of Operational Risk*, 14(4), 105-132.

Citiran u:

1) 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), 20241301

<https://sciendo.com/article/10.2478/amns-2024-1301>

2) 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, 66021-66030.

<https://ieeexplore.ieee.org/document/10526368>

3) Petrakova, Z., Frajtova Michalikova, K., Streimikis, J., Fialova, V. (2023). Evaluation of personnel risk in the SMEs in the V4 countries, *Journal of International Studies*, 16(4), 191-204.

https://www.jois.eu/?858,en_evaluation-of-personnel-risk-in-the-smes-in-the-v4-countries

4) Al-Nimer, M., Abbadi, S.S., Al-Omush, A., Ahmad, H. (2021). Risk Management Practices and Firm Performance with a Mediating Role of Business Model Innovation. Observations from Jordan, *Journal of Risk and Financial Management*, 14(3), 113.

<https://www.mdpi.com/1911-8074/14/3/113>

13. SAVIĆ MARIJA, Đorđević P., Milošević I., Mihajlović I., Živković Ž. (2017). Assessment of the ISO 9001 functioning on an example of relations with suppliers development: Empirical study for transitional economy conditions, *Total Quality and Business Excellence*, 28(11-12), 1285-1306.

Citiran u:

- 1) Urbaniak, M., Zimon, D., Madzik, P. (2023). *Expectations of manufacturing companies for suppliers regarding the improvement of their processes*, *Archives of Transport*, 68(4), 157-174.
<https://www.archivesoftransport.com/index.php/aot/article/view/34>
 - 2) Urbaniak, M., Zimon, D., Madzić, P. (2023). *Expectations of industrial enterprises towards suppliers related to management of quality, environment and occupational health and safety systems*, *Archives of Transport*, 65(1), 87-104.
<https://www.archivesoftransport.com/index.php/aot/article/view/317>
 - 3) Saghiri, S., Wilding, R. (2021). *On the effectiveness of supplier development programs: The role of supply-side moderators*, *Technovation*, 103, 102234.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0166497221000158?via%3Dihub>
 - 4) Sila, I. (2020). *Investigating changes in TQM's effects on corporate social performance and financial performance over time*, *Total Quality Management and Business Excellence*, 31(1-2), 210-229.
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14783363.2018.1458609>
 - 5) Shin, N., Park, S.H., Park, S. (2019). *Partnership-based supply chain collaboration: Impact on commitment, innovation, and firm performance*, *Sustainability (Switzerland)*, 11(2), 449.
<https://www.mdpi.com/2071-1050/11/2/449>
- 14. Živković Ž., Nikolić Đ., SAVIĆ MARIJA, Đorđević 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), 829-846.**

Citiran u:

- 1) Herrera-Franco, G., Peña-Villacreses, G., Bravo-Montero, L. (2025). *Women's participation in the research development of a country*, *International Journal of Educational Research Open*, 8, 100413.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2666374024000955?via%3Dihub>
- 2) 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), 694.
<https://www.mdpi.com/2078-2489/15/11/694>
- 3) 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), 10050-10068.
<https://4spepublications.onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/pc.28457>
- 4) Belias, D., Rossidis, I., Papademetriou, C., Masouras, A., Anastasiadou, S. (2023). *Managing successful and ethical organizational change*, *Managing Successful and Ethical Organizational Change*, 1-396.

<https://www.igi-global.com/gateway/book/321541>

- 5) Pires, C.M.B.F. (2023). *Strategic, performance, and competency management models in higher education: A narrative review on change management*, *Managing Successful and Ethical Organizational Change*, 301-327.
<https://www.igi-global.com/gateway/chapter/332132>
- 6) Machado, R.H.C., Conceição, S.V., Pelissari, R., Amor, S.B., Resende, T.L. (2023). *A multiple criteria framework to assess learning methodologies*, *Thinking Skills and Creativity*, 48, 101290.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1871187123000603?via%3Dihub>
- 7) Liao, Y., Hou, X.-S., Ren, X.-H. (2022). *Analysis of the Urban Water Eco-environment Protection Strategy in the Beijing-Tianjin-Hebei Region from Three Waters Overall Planning*, *Huanjing Kexue/Environmental Science*, 43(4), 1853-1862.
<https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/35393809/>
- 8) Yamagishi, K., Sañosa, A.R., de Ocampo, M., Ocampo, L. (2021). *Strategic marketing initiatives for small co-operative enterprises generated from SWOT-TOWS analysis and evaluated with PROMETHEE-GAIA*, *Journal of Co-operative Organization and Management*, 9(2), 100149.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2213297X21000215?via%3Dihub>
- 9) Pino-Mejías, J.-L., Luque-Calvo, P.-L. (2021). *Survey of Methods for Ranking and Benchmarking Higher Education Institutions*, *International Series in Operations Research and Management Science*, 309, 159-211.
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-030-74051-1_6
- 10) Shih, H.-S. (2021). *Threshold-Enhanced PROMETHEE Group Decision Support under Uncertainties*, *Mathematical Problems in Engineering*, 2021, 5594074.
<https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1155/2021/5594074>
- 11) Laguna-Sánchez, P., Palomo, J., de la Fuente-Cabrero, C., de Castro-Pardo, M. (2021). *A multiple criteria decision making approach to designing teaching plans in higher education institutions*, *Mathematics*, 9(1), 9.
<https://www.mdpi.com/2227-7390/9/1/9>
- 12) Aghasafari, H., Karbasi, A., Mohammadi, H., Calisti, R. (2020). *Determination of the best strategies for development of organic farming: A SWOT – Fuzzy Analytic Network Process approach*, *Journal of Cleaner Production*, 277, 124039.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652620340841?via%3Dihub>
- 13) Eom, S. (2020). *DSS, BI, and Data Analytics Research: Current State and Emerging Trends (2015–2019)*, In: Moreno-Jiménez, J., Linden, I., Dargam, F., Jayawickrama, U. (eds) *Decision Support Systems X: Cognitive Decision Support Systems and Technologies. ICDSST 2020. Lecture Notes in Business Information Processing*, vol. 384. Springer, Cham.
https://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-030-46224-6_13

- 14) Pickernell, D., Ishizaka, A., Huang, S., Senyard, J. (2019). *Entrepreneurial university strategies in the UK context: towards a research agenda*, *Management Decision*, 57(12), 3426-3446.
<https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/MD-10-2018-1162/full/html>
- 15) Eleveli, B., Ozturk, H. (2019). *Multi-criteria Assessment of Heavy Metals contaminations in waters and ranking the sites by using PROMETHEE/GAIA method*, *Journal of Environmental Health Science and Engineering*, 17(1), 75-84.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s40201-018-00328-9>
- 16) Blanco, V., Salmerón, R., Gómez-Haro, S. (2018). *A Multicriteria Selection System Based on Player Performance: Case Study – The Spanish ACB Basketball League*, *Group Decision and Negotiation*, 27(6), 1029-1046.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s40201-018-00328-9>
- 17) Karabasevic, D., Stanujkic, D., Djordjevic, B., Stanujkic, A. (2018). *The weighted sum preferred levels of performances approach to solving problems in human resources management*, *Serbian Journal of Management*, 13(1), 145-156.
<https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1452-4864/2018/1452-48641801145K.pdf>

15. SAVIĆ MARIJA, Mihajlović I., Đorđević P., Živković Ž. (2016). ANFIS-based prediction of the decomposition of sodium aluminate solutions in the Bayer process, *Chemical Engineering Communications*, 203(8), 1053-1061.

Citiran u:

- 1) 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), 1322-1334.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s40831-024-00857-8>
- 2) Mahetaji, M., Brahma, J. (2024). *A critical review of rock failure Criteria: A scope of Machine learning approach*, *Engineering Failure Analysis*, 159, 107998.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S135063072400044X?via%3Dihub>
- 3) Sreekumar, S., Kallingal, A., Mundakkal Lakshmanan, V. (2021). *Adaptive neuro-fuzzy approach to sodium chlorate cell modeling to predict cell pH for energy-efficient chlorate production*, *Chemical Engineering Communications*, 208(2), 256-270.
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00986445.2019.1708740>
- 4) Ghorbani, H., Wood, D.A., Choubineh, A., Tatar, A., Abarghoyi, P.G., Madani, M., Mohamadian, N. (2020). *Prediction of oil flow rate through an orifice flow meter: Artificial intelligence alternatives compared*, *Petroleum*, 6(4), 404-414.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2405656118300804?via%3Dihub>

- 5) Zhang, Y., Xu, R., Tang, H., Wang, L., Sun, W. (2020). A review on approaches for hazardous organics removal from Bayer liquors, *Journal of Hazardous Materials*, 397,122772.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0304389420307615?via%3Dihub>
- 6) Oke, E.O., Araromi, D.O., Jimoda, L.A., Adetayo Adeniran, J. (2018). Kinetics and neuro-fuzzy soft computing modelling of river turbid water coag-flocculation using mango (*Mangifera indica*) kernel coagulant, *Chemical Engineering Communications*, 206(2), 254-267.
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00986445.2018.1483351>
- 7) Morey, A., Pradhan, S., Kumar, R.A., Pani, A.K., Vijayan, S.V., Jain, V., Gupta, A. (2018). Pollutant monitoring in tail gas of sulfur recovery unit with statistical and soft computing models, *Chemical Engineering Communications*, 206(1), 69-85.
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00986445.2018.1474106>

16. Jovanović I., SAVIĆ MARIJA, Živković Ž., Boyanov B., Peltekov A. (2016). An linear programming model for batch optimization in the ecological zinc production, *Environmental Modeling and Assessment*, 21(4), 455-465.

Citiran u:

- 1) 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), 991-1004.
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/08827508.2024.2410288>
- 2) Saramak, D. (2021). Challenges in raw material treatment at the mechanical processing stage, *Minerals*, 11(9), 940.
<https://www.mdpi.com/2075-163X/11/9/940>

17. Jovanović I., Nikolić Dj., SAVIĆ MARIJA, Živković Ž. (2016). Batch composition optimization for the copper smelting process on the example of copper smelter in Bor, *Environmental Engineering and Management Journal*, 15(4), 791-799.

Citiran u:

- 1) 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), 991-1004.
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/08827508.2024.2410288>
- 2) Saramak, D. (2021). Challenges in raw material treatment at the mechanical processing stage, *Minerals*, 11(9), 940.
<https://www.mdpi.com/2075-163X/11/9/940>

18. SAVIĆ MARIJA, Djordjević P., Mihajlović I., Živković Ž. (2015). Statistical modeling of copper losses in the silicate slag of the sulfide concentrate smelting process, Polish Journal of Chemical Technology, 17(3), 62-69.

Citiran u:

- 1) Herrera, N., Sinche Gonzalez, M., Okkonen, J., Mollehuara, R. (2023). *Soft Computing Application in Mining, Mineral Processing and Metallurgy with an Approach to Using It in Mineral Waste Disposal*, Minerals, 13(11), 1450.
<https://www.mdpi.com/2075-163X/13/11/1450>
- 2) Khamparia, A., Jain, R., Rani, P., Gupta, D., Khanna, A., Castillo, O. (2021). *An adaptive neuro fuzzy modelling and prediction system for diagnosis of Covid-19*, Applied and Computational Mathematics, 20(1 Special Issue), 124-139.
- 3) Simonetto, E., Quelhas, O., Brkić, V.S., Putnik, G., Alves, C., Castro, H. (2016). *System dynamics model for evaluation of reuse of electronic waste originated from personal computers*, Serbian Journal of Management, 11(2), 193-209.
<https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1452-4864/2016/1452-48641602193S.pdf>

19. SAVIĆ MARIJA, Nikolić Đ., Mihajlović I., Živković Ž., Boyanov B., Đorđević P. (2015). Multi-criteria decision support system for optimal blending process in zinc production, Mineral Processing and Extractive Metallurgy Review, 36(4), 267-280.

Citiran u:

- 1) Chen, Y., Li, Y., Sun, B., Yang, C., Zhu, H. (2022). *Multi-objective chance-constrained blending optimization of zinc smelter under stochastic uncertainty*, Journal of Industrial and Management Optimization, 18(6), 4491-4510.
<https://www.aims sciences.org/article/doi/10.3934/jimo.2021169>
- 2) Soldati, A., Chiozzi, A., Nikolić, Ž., Vaccaro, C., Benvenuti, E. (2022). *A PROMETHEE Multiple-Criteria Approach to Combined Seismic and Flood Risk Assessment at the Regional Scale*, Applied Sciences (Switzerland), 12(3), 1527.
<https://www.mdpi.com/2076-3417/12/3/1527>
- 3) Wang, X.-L., Lu, M.-Y., Wei, S.-M., Xie, Y.-F. (2022). *Multi-objective optimization based optimal setting control for industrial double-stream alumina digestion process*, Journal of Central South University, 29(1), 173-185.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11771-022-4899-7>
- 4) Dayo-Olupona, O., Genc, B., Onifade, M. (2020). *Technology adoption in mining: A multi-criteria method to select emerging technology in surface mines*, Resources Policy, 69, 101879.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301420720309107?via%3Dihub>
- 5) Sitorus, F., Cilliers, J.J., Brito-Parada, P.R. (2019). *Multi-criteria decision making for the choice problem in mining and mineral processing: Applications and trends*, Expert Systems with Applications, 121, 393-417.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0957417418307632?via%3Dihub>

- 6) Stević, Ž., Đalić, I., Pamučar, D., Nunić, Z., Vesković, S., Vasiljević, M., Tanackov, I. (2019). A new hybrid model for quality assessment of scientific conferences based on Rough BWM and SERVQUAL, *Scientometrics*, 119, 1-30.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11192-019-03032-z>
 - 7) Chakraborty, S., Ramakrishnan, K.R., Mitra, A. (2018). A multi-criteria decision support model for optimal cotton fibre blending, *Journal of the Textile Institute*, 109(11), 1482-1492.
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/00405000.2018.1427910>
 - 8) Wang, H., Shen, B., Gao, Y., Cao, Y., Ban, X. (2017). Recommendation method of ore blending based on thermodynamic principle and adaptive step size, *Communications in Computer and Information Science*, 768, 221-232.
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-981-10-6893-5_17
 - 9) Chakraborty, S., Bandhopadyay, S. (2017). Cotton fibre selection and grading – a PROMETHEE-GAIA-based approach, *International Journal of Clothing Science and Technology*, 29(5), 646-660.
<https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/IJCST-12-2016-0137/full/html>
 - 10) 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), 85-92.
<http://fs.unm.edu/SelectionOfLeadZinc.pdf>
- 20. Živković Ž., Nikolić Đ., Đorđević P., Mihajlović I., SAVIĆ MARIJA. (2015). Analytical network process in the framework of SWOT analysis for strategic decision making (Case study: Technical Faculty in Bor, University of Belgrade, Serbia), *Acta Polytechnica Hungarica*, 12(7), 199-216.**

Citiran u:

- 1) Rubiano-Ovalle, O., Gaviria-Cuevas, J.F. (2023). Selecting corporate strategies using an Analytic Network Process Model: A case study, *Estudios Gerenciales*, 39(168), 341-356.
https://elearning.icesi.edu.co/revistas/index.php/estudios_gerenciales/article/view/5873
- 2) Rachman, A., Octavian, A., Irdham, A., Ali, Y., Putra, I.N., Susilo, A.K. (2023). Revolution in military affairs (RMA) by indonesian armed forces towards competitive advantage, *Decision Science Letters*, 12(2), 413-430.
https://www.growingscience.com/dsl/Vol12/dsl_2022_49.pdf
- 3) Hosseinzadeh Lotfi, F., Allahviranloo, T., Pedrycz, W., Shahriari, M., Sharafi, H., Razipour GhalehJough, S. (2023). Foundations of Decision, *Studies in Computational Intelligence*, 1121, 1-56.
https://link.springer.com/chapter/10.1007/978-3-031-44742-6_1

- 4) Akçaba, S., Eminer, F. (2022). *Evaluation of strategic energy alternatives determined for Northern Cyprus with SWOT based MCDM integrated approach*, *Energy Reports*, 8, 11022-11038.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352484722016717?via%3Dihub>
- 5) Misra, M., Miller, M.L. (2022). *Marine conservation tourism and the Giant Pacific Octopus: A SWOT analysis of two public engagement programs and the viability of a hybrid program at the Seattle Aquarium, Washington, USA*, *Regional Studies in Marine Science*, 52, 102231.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352485522000378?via%3Dihub>
- 6) Tuan, N.H., Canh, T.T. (2022). *Integral SWOT-AHP-TOWS model for strategic agricultural development in the context of drought: a case study in Ninh thuan, Vietnam*, *International Journal of the Analytic Hierarchy Process*, 14(1).
<https://ijahp.org/index.php/IJAHP/article/view/890>
- 7) Awuzie, B., Ngowi, A.B., Omotayo, T., Obi, L., Akotia, J. (2021). *Facilitating successful smart campus transitions: A systems thinking-SWOT analysis approach*, *Applied Sciences (Switzerland)*, 11(5), 1-21, 2044.
<https://www.mdpi.com/2076-3417/11/5/2044>
- 8) Mediha, N., Dachyar, M. (2021). *Shopping Centre Recovery Strategy Formulation using SWOT-MCDM Method*, *Proceedings of the International Conference on Industrial Engineering and Operations Management*, 2115-2123.
<https://scholar.ui.ac.id/en/publications/shopping-centre-recovery-strategy-formulation-using-swot-mcdm-met>
- 9) Borjoeifar, M., Nabieyan, S., Saadatfar, A., Mehrjerdi, M.R.Z. (2021). *Development of Operational Strategies for Branding Ferula assa-foetida L. Medicinal Plant (Case study: Rangelands of Kerman Province, Iran)*, *Journal of Rangeland Science*, 11(2), 224-240.
<https://old.oiccpres.com/journal-of-rangeland-science/article/development-of-operational-strategies-for-branding-ferula-assa-foetida-l-medicinal-plant-case-study-rangelands-of-kerman-province-iran/>
- 10) Zafriana, L., Fanani, Z., Qurbani, I.D., Sugiono (2020). *The strategy of developing palm-based biodiesel as energy resilience commodity using SWOT-ISM-BSC analysis*, *International Journal of Advanced Science and Technology*, 29(3), 6979-6995.
<https://sersc.org/journals/index.php/IJAST/article/view/7353>
- 11) Đalić, I., Ateljević, J., Stević, Ž., Terzić, S. (2020). *An integrated SWOT – fuzzy piprecia model for analysis of competitiveness in order to improve logistics performances*, *Facta Universitatis, Series: Mechanical Engineering*, 18(3), 439-451.
<https://casopisi.junis.ni.ac.rs/index.php/FUMechEng/article/view/6277>
- 12) Herdiawan, D., Gunawan, K., Supartono, S., Ahmadi, A., Nengah Putra, I. (2019). *Maritime Food Development Strategy as National Economic Pillar using SWOT Analysis Interpretative Structural Modelling (ISM)*, *ARNP Journal of Engineering and Applied Sciences*, 14(20), 7517-7528.

<https://www.semanticscholar.org/paper/Maritime-Food-Development-Strategy-as-National-SWOT-Herdiawan-Gunawan/15ef8115cc7a72274188ea445e61ba27f0b6bfc7>

- 13) González, F., Pradenas, L. (2019). *Multi-criteria analysis to improve the service in gas stations*, *International Journal of the Analytic Hierarchy Process*, 11(1), 67-90.
<http://ijahp.org/index.php/IJAHP/article/view/601>
- 14) Voronova, I., Shatrevich, V., Freimane, G. (2018). *The impact of digital transformation on development of Latvian insurance companies' digitalization strategies and shift of perception values*, *Proceedings of the 32nd International Business Information Management Association Conference, IBIMA 2018 – Vision 2020: Sustainable Economic Development and Application of Innovation Management from Regional expansion to Global Growth*, 5058-5069.
<https://ibima.org/conference/32nd-ibima-conference/>
- 15) Azhar, A.H., Destari, R.A., Wahyuni, L., Harahap, F. (2017). *Improvement accuracy of oil meal packaging with method ANP*, *5th International Conference on Cyber and IT Service Management, CITSM 2017*, 8089309.
<https://ieeexplore.ieee.org/document/8089309>
- 16) Bathla, Y., Takács, M. (2017). *Evaluating product system behavior using soft computing in product structure modeling*, *SAMI 2017 – IEEE 15th International Symposium on Applied Machine Intelligence and Informatics, Proceedings*, 7880323, 307-312.
<https://ieeexplore.ieee.org/document/7880323>
- 17) Dimić, S., Pamučar, D., Ljubojević, S., Dorović, B. (2016). *Strategic transport management models-the case study of an oil industry, Sustainability (Switzerland)*, 8(9), 954.
<https://www.mdpi.com/2071-1050/8/9/954>

21. SAVIĆ MARIJA, Djordjević P., Nikolić Dj., Mihajlović I., Živković Ž. (2014). Bayesian inference for risk assesment of the position of study program within the integrated university: A case study of engineering management at Technical Faculty in Bor

Citiran u:

- 1) Vrchota, J., Řehoř, P. (2021). *Project management in manufacturing enterprises*, *Serbian Journal of Management*, 16(2), 341-353.
<https://scindeks-clanci.ceon.rs/data/pdf/1452-4864/2021/1452-48642102341V.pdf>

22. SAVIĆ MARIJA, Mihajlović I., Arsić M., Živković Ž. (2014). ANFIS model based prediction of the surface ozone concentration, Journal of the Serbian Chemical Society, 79(10), 1323-1334.

Citiran u:

- 1) Hendikawati, P., Subanar, Abdurakhman, Tarno (2021). *Non-stationary exchange rate prediction using soft computing techniques*, *Songklanakarin Journal of Science and Technology*, 43(2), 422-430.

https://doi.nrct.go.th/ListDoi/listDetail?Resolve_DOI=10.14456/sjst-psu.2021.55

- 2) Hendikawati, P., Subanar, Abdurakhman, Tarno (2021). ANFIS Performance Evaluation for Predicting Time Series with Calendar Effects, *IAENG International Journal of Applied Mathematics*, 51(3), 1-12.
https://www.iaeng.org/IJAM/issues_v51/issue_3/IJAM_51_3_16.pdf
- 3) Oprea, M., Popescu, M., Mihalache, S.F., Dragomir, E.G. (2017). Data mining and ANFIS application to particulate matter air pollutant prediction. A comparative study, *ICAART 2017 - Proceedings of the 9th International Conference on Agents and Artificial Intelligence*, 2, 551-558.
<https://www.scitepress.org/Link.aspx?doi=10.5220/0006196405510558>
- 4) Oprea, M., Mihalache, S.F., Popescu, M. (2017). Computational intelligence-based PM_{2.5} air pollution forecasting, *International Journal of Computers, Communications and Control*, 12(3), 365-380.
<http://www.univagora.ro/jour/index.php/ijccc/article/view/2907>
- 5) Oprea, M., Mihalache, S.F., Popescu, M. (2016). A comparative study of computational intelligence techniques applied to PM_{2.5} air pollution forecasting, *6th International Conference on Computers Communications and Control, ICCCC 2016*, 7496746, 103-108.
<https://ieeexplore.ieee.org/document/7496746>
- 6) Mihalache, S.F., Popescu, M., Oprea, M. (2015). Particulate matter prediction using ANFIS modelling techniques, *19th International Conference on System Theory, Control and Computing, ICSTCC 2015 – Joint Conference SINTES 19, SACCS 15, SIMSIS 19*, 7321408, 895-900.
<https://ieeexplore.ieee.org/document/7321408>

23. SAVIĆ MARIJA, Đorđević P., Nikolić Đ., 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(1), 15-30.

Citiran u:

- 1) 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), 291-306.
https://www.growing-science.com/uscm/Vol12/uscm_2023_178.pdf
- 2) Hymavathi, E., Koneru, K., Chabani, Z., Othman, B., Pham, L.T., Rizal, S. (2023). Innovation in knowledge management on employee's productivity in the voluntary sector, *International Journal of Intellectual Property Management*, 13(3-4), 472-493.
<https://www.inderscience.com/offers.php?id=134074>
- 3) Murthy, N., Sangwan, K.S., Narahari, N.S. (2023). Empirical classification of European Foundation for Quality Management (EFQM) model enabler sub-criteria using a

quadrant matrix, *International Journal of Quality and Reliability Management*, 39(2), 537-569.

<https://www.emerald.com/insight/content/doi/10.1108/ijqrm-10-2020-0351/full/html>

- 4) Berber, N., Slavić, A., Aleksić, M. (2020). *Relationship between perceived teamwork effectiveness and team performance in banking sector of Serbia*, *Sustainability (Switzerland)*, 12(20), 8753.
<https://www.mdpi.com/2071-1050/12/20/8753>
- 5) del Río-Rama, M.D.L.C., Álvarez-García, J., Oliveira, C. (2019). *Quality practices and their influence on customer results: an empirical study*, *Current Issues in Tourism*, 22(7), 806-826.
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/13683500.2017.1320361>
- 6) La Rotta, D., Pérez Rave, J. (2017). *A relevant literary space on the use of the European Foundation for Quality Management model: current state and challenges*, *Total Quality Management and Business Excellence*, 28(13-14), 1447-1468.
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14783363.2016.1150168>
- 7) Del Río-Rama, M.D.L.C., Álvarez-García, J., Saraiva, M., Ramos-Pires, A. (2017). *Influence of quality on employee results: the case of rural accommodations in Spain*, *Total Quality Management and Business Excellence* 28(13-14), 1489-1508.
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/14783363.2016.1150171>
- 8) Álvarez-García, J., del Río-Rama, M.C., Miras-Rodríguez, M.M. (2017). *How do quality practices affect the results?: The experience of thalassotherapy centres in Spain*, *Sustainability (Switzerland)*, 9(4), 671.
<https://www.mdpi.com/2071-1050/9/4/671>
- 9) Del Río-Rama, M.C., Álvarez-García, J., Coca-Pérez, J.L. (2017). *Práticas de qualidade, responsabilidade social corporativa e o critério “resultados na sociedade” do modelo EFQM*, *Revista Brasileira de Gestao de Negocios*, 19(64), 44927, 307-328.
<https://rbgn.fecap.br/RBGN/article/view/3026/pdf>

24. Đorđević P., Nikolić Đ., Jovanović I., Mihajlović I., SAVIĆ MARIJA, Živković Ž. (2013). Episodes of extremely high concentrations of SO₂ and particulate matter in the urban environment of Bor – Serbia, *Environmental Research*, 126, 204-207.

Citiran u:

- 1) 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), 1498.
<https://www.mdpi.com/2073-4433/15/12/1498>
- 2) Niu, B., Zhang, H., Zhou, G., Zhang, S., Yang, Y., Deng, X., Chen, Q. (2021). *Safety risk assessment and early warning of chemical contamination in vegetable oil*, *Food Control*, 125, 107970.

<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0956713521001080?via%3Dihub>

- 3) González-Rojas, C.H., Leiva-Guzmán, M., Manzano, C.A., Morales S., R.G.E., Araya, R.T. (2021). Short-term air pollution events in the Atacama desert, Chile, *Journal of South American Earth Sciences*, 105, 103010.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0895981120305538?via%3Dihub>
- 4) Stanojević, G.B., Miljanović, D.N., Doljak, D.L., Ćurčić, N.B., Radovanović, M.M., Malinović-Milićević, S.B., Hauriak, O. (2019). Spatio-temporal variability of annual PM_{2.5} concentrations and population exposure assessment in Serbia for the period 2001–2016, *Journal of the Geographical Institute Jovan Cvijic SASA*, 69(3), 197-211.
<https://doiserbia.nb.rs/Article.aspx?ID=0350-75991903197S>
- 5) Landim, A.A., Teixeira, E.C., Agudelo-Castañeda, D., Schneider, I., Silva, L.F.O, Wiegand, F., Kumar, P. (2018). Spatio-temporal variations of sulfur dioxide concentrations in industrial and urban area via a new statistical approach, *Air Quality, Atmosphere and Health*, 11(7), 801-813.
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11869-018-0584-2>
- 6) Baricza, Á., Bajnóczi, B., Kovács, J., May, Z., Szabó, C., Tóth, M. (2018). Chemical durability of lead-bearing glazes in sulphuric acid solutions — Laboratory experiments performed on Zsolnay architectural ceramics from Budapest (Hungary), *International Journal of Architectural Heritage*, 12(2), 216-236.
<https://www.tandfonline.com/doi/full/10.1080/15583058.2017.1396381>
- 7) Tasić, V., Kovačević, R., Maluckov, B., Apostolovski-Trujić, A., Matić, B., Cocić, M., Šteharnik, M. (2017). The Content of As and Heavy Metals in TSP and PM₁₀ Near Copper Smelter in Bor, Serbia, *Water, Air, and Soil Pollution*, 228(6).
<https://link.springer.com/article/10.1007/s11270-017-3393-6>
- 8) Zhao, Y., Cao, L., Zhou, Q., Que, Q., Hong, B. (2015). Effects of oil pipeline explosion on ambient particulate matter and their associated polycyclic aromatic hydrocarbons, *Environmental Pollution*, 196, 440-449.
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0269749114004667?via%3Dihub>

Д. НАУЧНО-ИСТРАЖИВАЧКО, НАСТАВНО И СТРУЧНО-ПРОФЕСИОНАЛНО АНГАЖОВАЊЕ

Д.1. Преглед научно-истраживачког, наставног и стручно-професионалног ангажовања пре избора у звање ванредног професора

Д.1.1. Учешће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства

- Пројекат *International academic network RESITA – International Resita Network for Entrepreneurship and Innovation* (од 2008. до 2017. год.). У оквиру овог пројекта, кандидаткиња др Марија Панић учествовала је у неколико пројектних активности. У току јануара 2014. год. – једномесечни студијски боравак у Манхајму (Немачка); мај 2013. год. – Међународни скуп „*Summer School – Social Entrepreneurship – Social Business Models*“ (Охрид, Македонија); октобар 2012. год. – Међународни скуп „*Summer School – Business Plan 2012*“ (Љубљана, Словенија); септембар 2012. год. – Међународна манифестација „*Night and Day of the Entrepreneurship*“ (Русе, Бугарска).
- Пројекат *ERASMUS+, Key Action 1 – Staff Mobility for Teaching*. У оквиру овог пројекта, кандидаткиња др Марија Панић је у периоду од 12. до 18. маја 2019. год. боравила у Финској, где је одржала предавање на *School of Forest Sciences, University of Eastern Finland, Joensuu*.
- Пројекат *Interdependence between illegal trade in tobacco and corruption, money laundering and organised crime* који је финансиран од стране *PMI* (глобална иницијатива компаније *Philip Morris International* у циљу подршке пројектима против илегалне трговине). У оквиру овог пројекта, у периоду од 11. до 14. јуна 2019. год., кандидаткиња др Марија Панић боравила је у Вилњусу (Литванија), где је учествовала на научном догађају у организацији *Mykolas Romeris University, Vilnius*.
- *COST Акција CA16121 „From Sharing to Caring: Examining Socio-Technical Aspects of the Collaborative Economy“ (SharingAndCaring)*, – период трајања акције од 2017. до 2021. год. У оквиру овог пројекта, кандидаткиња др Марија Панић је учествовала у изради публикације „*The collaborative economy in action: European perspectives*“, уз укљученост учесника из Албаније, Аустрије, Белгије, Босне и Херцеговине, Бугарске, Хрватске, Чешке, Француске, Грузије, Немачке, Мађарске, Италије, Литваније, Луксембурга, Холандије, Северне Македоније, Норвешке, Пољске, Португалије, Словачке, Словеније, Шпаније, Шведске, Швајцарске, Турске и Велике Британије.
- Пројекат *B.O.S.S. – Be Owner of Successful SME (Будите власник успешног предузећа)*, новембар 2019. – новембар 2020. год., финансиран од стране Европске Уније у партнерству са Владом Републике Србије преко програма ЕУ ПРО. Кандидаткиња је била руководилац овог пројекта. Циљ пројекта је био побољшање перформанси предузетника на територији Општине Бор, кроз јачање њихових компетенција из области финансија, маркетинга, оперативног менаџмента и комуникација, употребом савремених ИК технологија.
- Пројекат *Повећај свест о свом еколошком трагу*, финансиран од стране Општине Бор (2019. год.). Циљ пројекта је био да се младима у средњим школама представи на који начин свакодневне људске активности утичу на стање еколошког система.
- Пројекат *Еколошки образујмо себе и људе око нас*, финансиран од стране Општине Бор (2018. год.). Циљ пројекта је био подизање еколошке свести младих у борским средњим школама.

Д.1.2. Уређивање научних часописа и рецензије

- Рецензент у часопису категорије М20: *Serbian Journal of Management*;
- Члан Рецензионог одбора међународног скупа *MEFkon – International Scientific & Professional Conference* (2019. год.);

- Рецензент интернационалне публикације „*The intergenerational family businesses as a stress management instrument for entrepreneurs*“, Vol. 1, 2020, издате од стране Универзитета „Angel Kanchev“, Русе, Бугарска (ISBN: 978-954-712-794-4).

Д.1.3. Активности на Факултету

Кандидаткиња др Марија Панић је током вишегодишњег рада на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, најпре у звању асистента, а затим и у звању доцента, стекла богато искуство у настави. Током изборног периода у звању доцента, била је ангажована на извођењу наставе и практичних вежби из предмета: Основи менаџмента и, Управљање ризиком, на основним академским студијама, Менаџмент, на мастер академским студијама, као и Управљање инжењерским ризиком, на докторским академским студијама.

Оцене кандидаткиње др Марије Панић, добијене у оквиру спроведених анонимних анкета у којима су студенти вредновали њен педагошки рад, од почетка ангажовања на Факултету биле су високе (средња оцена за период од 2012. до 2019. год. била је 4.50), што недвосмислено указује на то да кандидаткиња поседује изузетан смисао за наставни рад.

Кандидаткиња др Марија Панић је пре избора у звање ванредног професора била ментор 4 (четири) мастер рада и 2 (два) дипломска и завршна рада, а 2 (два) пута је била члан комисије за одбрану мастер радова и 52 (педесет два) пута члан у комисијама за одбрану завршних и дипломских радова.

Кандидаткиња др Марија Панић је била активни члан Савета Техничког факултета у Бору од 2015. до 2018. године, а 2018. гој је започео нови мандат (до 2022. год.). Поред тога, била је члан у више комисија формираних од стране Наставно-научног већа Техничког факултета у Бору, и то:

- председник Комисије за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби – 2015. год. (број решења I/6-2435 од 29.10.2015. год.);
- члан Комисије за попис ситног инвентара и амбалаже у употреби – 2012. год. (број решења I/6-1442 од 27.11.2012. год.);
- члан Комисије за попис основних средстава – 2017. год. (број решења I/6-1987 од 23.11.2017. год.);
- члан Радне групе за промоцију факултета код ученика средњих школа – 2016. год. (број решења I/6-139 од 29.1.2016. год.), 2019. год. (број решења I/6-111 од 17.1.2019. год.) и 2020. год. (број решења I/6-182 од 27.1.2020. год.);
- председник више Комисија за спровођење поступка јавних набавки мале вредности за потребе реализације пројекта В.О.С.С. (EU PRO) – 2020. год. (број решења I/6-207/2 од 30.1.2020. год.; I/6-280 од 10.2.2020. год.);
- дежурно лице за пријемни испит из предмета Основи економије – 2019. год. (број решења VI/4-28-3.3 од 30.5.2019. год.).

Д.1.4. Организација научних скупова

Кандидаткиња др Марија Панић је активно учествовала у организацији следећих међународних научних скупова:

- члан Организационог одбора *International May Conference on Strategic Management (IMCSM)* – 2016., 2017., 2018., 2019. и 2020. год.;

- председник *International Students Symposium on Strategic Management* – 2015. год.;
- потпредседник *International Students Symposium on Strategic Management* – 2012., 2013. и 2014. год.;
- члан Организационог одбора *International Symposium on Environmental and Material Flow Management (EMFM)* – 2011., 2014., 2016. и 2017. год.);
- члан Научног одбора *MEFKON 2019 – Innovation as an initiator of the development „Innovations – development prospects“* – 2019. год.

Д.1.5. Чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа

Др Марија Панић је од 2014. године члан Удружења наставника инжењерског менаџмента (УНИМ) и члан је Савеза инжењера и техничара Србије.

Д.2. Преглед научно-истраживачког, наставног и стручно-професионалног ангажовања након избора у звање ванредног професора

Д.2.1. Учесће у пројектима, студијама, елаборатима и сл. са привредом; учешће у пројектима финансираним од стране надлежног Министарства

- Пројекат *ERASMUS+, Key Action 1 – Staff Mobility for Teaching*. У оквиру овог пројекта, кандидаткиња др Марија Панић је имала следеће активности и предавања као гостујући професор:
 - у периоду од 26. до 29. априла 2023. год. у Мађарској (Будимпешта), где је одржала предавање на *Obuda University Budapest, Keleti Faculty of Business and Management* и учествовала на 18. Интернационалној недељи;
 - у периоду од 22. до 26. априла 2024. год. у Румунији (Брашов), где је одржала предавање на *Transilvania University of Brasov, Department of Manufacturing Engineering*.
- 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.
- Ангажовање по уговору (број: 451-03-137/2025-03/200131) о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада НИО у 2025. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.

Д.2.2. Уређивање научних часописа и рецензије

- Рецензент у међународним часописима: *Serbian Journal of Management*, *Neural Computing and Applications*, *Journal of Operational Risk*.

Д.2.3. Активности на Факултету

Др Марија Панић је од октобра 2020. године ангажована у настави на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, као наставник у звању ванредног професора. Као ванредни професор ангажована је на извођењу наставе и практичних вежби из предмета Основи менаџмента и Управљање ризиком, на основним академским студијама, Менаџмент, на мастер академским студијама, и Управљање инжењерским ризиком, на докторским академским студијама.

Кандидат др Марија Панић је након избора у звање ванредног професора била ментор 11 (једанаест) мастер радова и 2 (два) завршна и дипломска рада, члан комисија за одбрану 2 (два) мастер рада и 7 (седам) завршних радова, као и члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације 2 (два) пута, 1 (једном) члан комисије за оцену семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације, и 1 (једном) члан комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације.

Кандидаткиња др Марија Панић је била члан Савета Техничког факултета у Бору у периоду од 2018. до 2022. год. (број одлуке П/2-1753-1 од 28.9.2018. год.). Била је председник Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета од 2021. до 2023. год. (број

одлуке VI/4-27-26 од 15.11.2021. год.). Била је члан Радне групе за промоцију факултета код ученика средњих школа 2022. год. (број решења I/6-1150 од 29.11.2022. год.) и дежурно лице за пријемни испит из предмета Основи економије 2020., 2021., 2022., 2023. и 2024. год. (број решења VI/4-9-2.3. од 1.6.2020. год.; VI/4-21-4.3. од 13.4.2021. год.; VI/4-33-4.3. од 18.4.2022. год.; VI/4-7-3.3. од 27.4.2023. год.; VI/4-19-2.3. од 25.4.2024. год.). Била је члан радне групе за спровођење SWOT анализе на Техничком факултету у Бору 2023. године (број решења I/6-129 од 20.2.2023. год.).

Д.2.4. Организација научних скупова

Кандидаткиња др Марија Панић је од избора у претходно наставничко звање активно учествовала у организацији следећих међународних научних скупова:

- потпредседник Организационог одбора *International May Conference on Strategic Management (IMCSM)* – 2021., 2022., 2023. и 2024. год.;
- члан Организационог одбора *International May Conference on Strategic Management (IMCSM)* – 2020. и 2025. год.;
- председник Научног одбора *International May Conference on Strategic Management (IMCSM)* – 2024. год.;
- потпредседник Научног одбора *International May Conference on Strategic Management (IMCSM)* – 2025. год.;
- члан Научног одбора *MEB 2025 – 23rd International Conference on Management, Enterprise and Benchmarking* – 2025. год.

Д.2.5. Чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа

Др Марија Панић је активни члан Удружења наставника инжењерског менаџмента (УНИМ) и члан Савеза инжењера и техничара Србије.

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 ближним условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду. Кандидаткиња др Марија Панић, испуњава све прописане услове за избор у звање редовног професора, што се аргументује следећим оценама:

Ђ.1. Оцена испуњености општих услова

Кандидаткиња др Марија Панић је докторирала на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, на студијском програму Инжењерски менаџмент, а тема дисертације припада ужој научној области за коју је расписан конкурс. Увидом у приложену конкурсну документацију, утврђено је да је кандидаткиња др Марија Панић, до сада стекла више од минимално потребних референци за избор у звање редовног професора. Поред тога, Комисија констатује да нема сметњи које проистичу из чланова 72. и 75. Закона о високом образовању („Сл. гласник РС“, бр. 88/2017).

Ђ.2. Оцена испуњености обавезних услова

На основу прегледа приложене конкурсне документације, Комисија закључује да др Марија Панић испуњава све прописане обавезне услове за избор у звање редовног професора у групацији техничко-технолошких наука. У наредном делу Реферата, приказане су парцијалне оцене ове испуњености.

- Кандидаткиња др Марија Панић, ванредни професор, стекла је богато педагошко искуство током тринаестогодишњег рада на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду, најпре у звању асистента, затим доцента, а у претходном изборном периоду у звању ванредног професора. Тренутно, реализује наставу на више предмета, на студијском програму Инжењерски менаџмент на основним, мастер и докторским академским студијама.
- Кандидаткиња др Марија Панић, ванредни професор, је током претходног изборног периода, приликом свих оцењивања педагошког рада наставника од стране студената позитивно оцењена, при чему просечна вредност оцена износи 4,81.
- Кандидаткиња др Марија Панић, била је ментор укупно 19 (деветнаест) мастер, дипломских и завршних радова, од тога 13 (тринаест) у меродавном изборном периоду.
- Кандидаткиња др Марија Панић, учествовала је укупно 65 (шездесет пет) пута у комисијама за оцену и одбрану радова, а од тога у меродавном изборном периоду била је 2 (два) пута члан комисије за оцену и одбрану докторских дисертација, 2 (два) пута члан комисије за оцену и одбрану мастер радова и 7 (седам) пута члан комисије за оцену и одбрану завршних радова. Такође, 1 (једном) је била члан комисије за одбрану семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације и 1 (једном) члан комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације.
- Кандидаткиња др Марија Панић је као руководиоца или члан пројектног тима учествовала у реализацији 9 (девет) пројеката. Од тога, 2 (два) међународна и 3 (три) национална пројекта меродавном изборном периоду.

- Кандидаткиња др Марија Панић је аутор 1 (једног) универзитетског уџбеника из релевантне научне области у периоду од избора у звање ванредног професора и 1 (једног) помоћног универзитетског уџбеника од избора у наставничко звање.
- Кандидаткиња др Марија Панић је у меродавном изборном периоду као аутор/коаутор објавила 11 (једанаест) радова из категорије M21-M23, и то: 5 (пет) радова категорије M22 и 6 (шест) радова категорије M23.
- Током претходног изборног периода, кандидаткиња др Марија Панић саопштила је као аутор/коаутор 19 (деветнаест) радова на међународним скуповима, и то: 1 (једно) предавање по позиву на међународном научном скупу категорије M31, 16 (шеснаест) саопштења категорије M33 и 2 (два) саопштења категорије M34. Поред тога, аутор/коаутор је 2 (два) рада који су саопштени на националним научним скуповима категорије M63.
- На основу индексне базе SCOPUS, на дан 18.2.2025. године, 24 (двадесет четири) рада кандидаткиње др Марије Панић цитирано је укупно 170 (сто седамдесет) пута (хетероцитати), при чему *h*-индекс износи 8. У периоду од последњег избора, 20 објављених радова индексираних у SCOPUS бази цитирано је укупно 128 пута.
- Кандидаткиња др Марија Панић, испуњава услов за менторство у вођењу докторских дисертација, јер има 22 (двадесет два) научна рада, што задовољава услов од 5 (пет) научних радова са SCI листе у последњих десет година, из релевантне научне области за коју се бира.

Ђ.3. Оцена испуњености изборних услова

Оцена стручно-професионалног доприноса:

- Кандидаткиња др Марија Панић је у претходном изборном периоду активно учествовала у организацији међународних научних скупова: *International May Conference on Strategic Management (IMCSM)* – 4 (четири) пута потпредседник (2021., 2022., 2023. и 2024. год.) и 2 (два) пута члан Организационог одбора (2020. и 2025. год.); 1 (једном) председник (2024. год.) и 1 (једном) потпредседник Научног одбора (2025. год.); *MEB 2025 – 23rd International Conference on Management, Enterprise and Benchmarking* – 1 (једном) члан Научног одбора (2025. год.).
- Кандидаткиња др Марија Панић је у претходном изборном периоду била члан у комисијама за израду завршних, дипломских и мастер радова укупно 9 (девет) пута. У меродавном изборном периоду, била је ментор 11 (једанаест) одбрањених мастер радова и 2 (два) одбрањена завршна рада. Поред тога, била је члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације 2 (два) пута, 1 (једном) члан комисије за одбрану семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације, као и 1 (једном) члан комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације.

- Кандидаткиња др Марија Панић је у меродавном изборном периоду као руководилац или члан пројектног тима учествовала у пријави и реализацији 5 (пет) пројеката. Од тога, 2 (два) међународна и 3 (три) национална пројекта.
- Кандидаткиња др Марија Панић је у претходном изборном периоду била рецензент радова у научним часописима: *Serbian Journal of Management*, *Neural Computing and Applications*, *Journal of Operational Risk*. Поред тога, била је рецензент интернационалне публикације „*The intergenerational family businesses as a stress management instrument for entrepreneurs*“, Vol. 1, 2020, издате од стране Универзитета „*Angel Kanchev*“, Русе, Бугарска (ISBN: 978-954-712-794-4).

Оцена доприноса академској и широј заједници:

- Кандидаткиња др Марија Панић је била члан Савета Техничког факултета у Бору у периоду од 2018. до 2021. год.
- Кандидаткиња је била председник Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета (од 2021. до 2023. год.).
- Кандидаткиња је била члан Радне групе за промоцију факултета код ученика средњих школа (2022. год.) и дежурно лице за пријемни испит из предмета Основи економије (2020., 2021., 2022., 2023. и 2024. год.). Била је и члан радне групе за спровођење *SWOT* анализе на Техничком факултету у Бору 2023. године.
- Била је председник више Комисија за спровођење поступка јавних набавки мале вредности за потребе реализације пројекта В.О.С.С. (EU PRO) 2020. године.

Оцена сарадње са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству:

- Кандидаткиња др Марија Панић је у претходном изборном периоду учествовала у реализацији COST Акције CA16121 „*From Sharing to Caring: Examining Socio-Technical Aspects of the Collaborative Economy*“ (*SharingAndCaring*) – период трајања акције од 2017. до 2021. год., уз укљученост учесника из Албаније, Аустрије, Белгије, Босне и Херцеговине, Бугарске, Хрватске, Чешке, Француске, Грузије, Немачке, Мађарске, Италије, Литваније, Луксембурга, Холандије, Северне Македоније, Норвешке, Пољске, Португалије, Словачке, Словеније, Шпаније, Шведске, Швајцарске, Турске и Велике Британије.
- Кандидаткиња је активни члан Удружења наставника инжењерског менаџмента (УНИМ) и члан Савеза инжењера и техничара Србије.
- Кандидаткиња др Марија Панић је у претходном изборном периоду 2 (два) пута учествовала у програму размене наставника са универзитетима у иностранству (преко *ERASMUS+*), где је одржала гостујућа предавања у Мађарској априла 2023. год. (*Obuda University Budapest, Keleti Faculty of Business and Management*) и у Румунији априла 2024. год. (*Transilvania University of Brasov, Department of Manufacturing Engineering*).

Е. ЗАКЉУЧАК И ПРЕДЛОГ

На Конкурс за избор једног редовног професора за ужу научну област Индустијски менаџмент, пријавио се један кандидат, др Марија Панић, мастер инжењер менаџмента, ванредни професор Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду.

На основу прегледа и анализе приложене документације, Комисија закључује да кандидаткиња др Марија Панић, маст. инж. менаџм., испуњава све прописане услове за избор у звање редовног професора који су дефинисани Законом о високом образовању, Статутом Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивању радног односа наставника Универзитета у Београду, као и услове наведене у Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилнику о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду.

На основу напред наведених чињеница, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, да кандидаткињу **др МАРИЈУ ПАНИЋ**, мастер инжењера менаџмента, предложи за избор у звање **РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА** за ужу научну област **ИНДУСТРИЈСКИ МЕНАЏМЕНТ** и да такав предлог достави Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

У Бору, марта 2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Ђорђе Николић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Др Милица Величковић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Др Мирјана Мисита, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет

В) ГРУПАЦИЈА ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКИХ НАУКА

С А Ж Е Т А К РЕФЕРАТА КОМИСИЈЕ О ПРИЈАВЉЕНИМ КАНДИДАТИМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ

І – О КОНКУРСУ

Назив факултета: **Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду**
Ужа научна, односно уметничка област: **Индустријски менаџмент**
Број кандидата који се бирају: **1 (један)**
Број пријављених кандидата: **1 (један)**
Имена пријављених кандидата:

1. Др Марија Панић

ІІ – О КАНДИДАТИМА

1) - Основни биографски подаци

- Име, средње име и презиме: **Марија, Војко, Панић**
- Датум и место рођења: **23.11.1985., Зајечар, Србија**
- Установа где је запослен: **Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду**
- Звање/радно место: **ванредни професор**
- Научна, односно уметничка област: **Индустријски менаџмент**

2) - Стручна биографија, дипломе и звања

Основне студије:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору**
- Место и година завршетка: **Бор, 2009. год.**

Мастер:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору**
- Место и година завршетка: **Бор, 2010. год.**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Инжењерски менаџмент**

Докторат:

- Назив установе: **Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору**
- Место и година одбране: **Бор, 2015. год.**
- Наслов дисертације: **„Вишекритеријумска оптимизација састава шарже за хидрометалуршки процес добијања цинка“**
- Ужа научна, односно уметничка област: **Инжењерски менаџмент**

Досадашњи избори у наставна и научна звања:

- асистент: **2.2.2012. год.**
- реизбор асистент: **19.2.2015. год.**
- доцент: **19.10.2015. год.**
- ванредни професор: **28.9.2020. 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 потребно за избор у звање редовног професора.
②	Позитивна оцена педагошког рада у студентским анкетама током целокупног претходног изборног периода	Свеукупна просечна оцена педагошког рада кандидаткиње др Марије Панић за меродавни изборни период износи 4,81.
③	Искуство у педагошком раду са студентима	Кандидаткиња др Марија Панић је стекла богато педагошко искуство током 13 (тринаест) година рада на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду. У том периоду, кандидаткиња је прошла изборна звања на факултету од асистента до ванредног професора. Учествовала је у реализацији наставе на предавањима и вежбама на предметима на основним, мастер и докторским академским студијама студијског програма Инжењерски менаџмент.

	<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 Марија Панић је била ментор: <ul style="list-style-type: none"> - 15 (петнаест) одбрањених мастер радова, од тога 11 (једанаест) у меродавном изборном периоду; - 4 (четири) одбрањена дипломска и завршна рада, од тога 2 (два) у меродавном изборном периоду.
⑤	Учешће у комисији за одбрану три завршна рада на академским специјалистичким, мастер или докторским студијама	Кандидаткиња др Марија Панић је учествовала укупно 65 (шездесет пет) пута у комисијама за оцену и одбрану радова, и то: <ul style="list-style-type: none"> - 2 (два) пута члан комисије за оцену и одбрану докторских дисертација у меродавном изборном периоду; - 4 (четири) пута члан комисије за оцену и одбрану мастер радова, од тога 2 (два) пута у меродавном изборном периоду; - 59 (педесет девет) пута члан комисије за оцену и одбрану дипломских и завршних радова, од тога 7 (седам) пута у меродавном изборном периоду.

	<i>(заокружити испуњен услов за звање у које се бира)</i>	Број радова, сапштења, цитата и др	Навести часописе, скупове, књиге и друго
6	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 из научне области за коју се бира		
7	Саопштена два рада на научном или стручном скупу (категирије М31-М34 и М61-М64).		
8	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање доцента из научне области за коју се бира		
9	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије М31-М34 и М61-М64) од избора у претходно звање из научне области за коју се бира.		
10	Оригинално стручно остварење или руковођење или учешће у пројекту	9 (девет) пројеката	Кандидаткиња др Марија Панић је као руководиоца или члан пројектног тима учествовала у реализацији 9 (девет) пројеката. Од тога, у меродавном изборном периоду: - 2 (два) међународна пројекта, - 3 (три) национална пројекта.
11	Одобрен и објављен уџбеник за ужу област за коју се бира, монографија, практикум или збирка задатака (са ISBN бројем)	1 (један) помоћни уџбеник	Кандидаткиња др Марија Панић је аутор 1 (једног) помоћног универзитетског уџбеника: • Марија Панић, Управљање ризиком (Збирка задатака са изводима из теорије). Издавач: Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду, Бор, 2017. ISBN: 978-86-6305-065-5.
12	Објављен један рад из категорије М21, М22 или М23 у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
13	Саопштена три рада на међународним или домаћим научним скуповима (категирије М31-М34 и М61-М64) у периоду од последњег избора из научне области за коју се бира. <i>(за поновни избор ванр. проф)</i>		
14	Објављена два рада из категорије М21, М22 или М23 од првог избора у звање ванредног	11 (једанаест) радова	Кандидаткиња др Марија Панић је као аутор/коаутор објавила укупно 24 (двадесет четири) рада у часописима са JCR листе, од чега је у меродавном

	<p>професора из научне области за коју се бира.</p>		<p>изборном периоду објавила 11 (једанаест) радова, и то:</p> <p>- 5 (пет) радова у часописима категорије M22:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Fedajev, A., Panić, M., Živković, Ž. (2024). Western Balkan countries' innovation as determinant of their future growth and development. Innovation: The European Journal of Social Science Research, 1-29. https://doi.org/10.1080/13511610.2024.2339939 2. Živković, Ž., Panić, M., Fedajev, A., Veličković, M. (2024). The challenges of increasing the copper smelter capacity on ambient air quality in Bor (Serbia). Water, Air, & Soil Pollution, 234, 82. https://doi.org/10.1007/s11270-023-06090-5 3. Virglerova, Z., Panić, M., Voza, D., Veličković, M. (2022). Model of business risks and their impact on operational performance of SMEs. Economic Research-Ekonomska Istrazivanja, 35(3), 4047-4064. https://doi.org/10.1080/1331677X.2021.2010111 4. Klimenta, D., Panić, M., Klimenta, J., Stojanović, M. (2022). FEM-based Arrhenius modeling of the thermal effects of a heating pipeline and pavements on underground power cables. Energy Reports, 8(13), 183-191. https://doi.org/10.1016/j.egy.2022.08.053 5. Živković, Ž., Panić, M. (2020). Development of science and education in the Western Balkan countries: Competitiveness with the EU. Scientometrics, 124(3), 2319-2339. https://doi.org/10.1007/s11192-020-03554-x <p>- 6 (шест) радова у часописима категорије M23:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Živković, Ž., Panić, M. (2024). PhD studies in transition conditions – the basis for the educational system and economic development: a case study Serbia. Serbian Journal of Management, 19(2), 339-355. https://doi.org/10.5937/sjm19-53172 2. 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, 647-662. https://doi.org/10.1007/s00202-022-01689-z 3. 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, 4521-4541. https://doi.org/10.1007/s00202-022-01636-y 4. Panić, M., Živković, Ž., Veličković, M. (2022). Assessing the impact of the non-economic factors on GDP per capita using MLRA and ANNs. Economic
--	--	--	--

			<p>Computation and Economic Cybernetics Studies and Research, 3(56), 187-201. https://doi.org/10.24818/18423264/56.3.22.12</p> <p>5. 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), 1-10. https://doi.org/10.15244/pjoes/146214</p> <p>6. Klimenta, J., Panić, M., Stojanović, M., Klimenta, D., Milovanović, M., Perović, B. (2022). Thermal aging management for electricity distribution networks: FEM-based qualification of underground power cables. Thermal Science, 26(4) Part B, 3571-3586. https://doi.org/10.2298/TSCI220128050K</p>
15	Цитираност од 10 хетеро цитата	170 (сто седамдесет) хетеро цитата	Укупна цитираност радова кандидаткиње др Марије Панић (хетеро цитати), који су објављени у часописима категорије М20, на основу података из индексне базе Scopus на дан 18.2.2025. године износи 170 уз h-index 8.
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	21 (двадесет један) рад	Кандидаткиња др Марија Панић као аутор/коаутор има укупно 37 (тридесет седам) радова саопштених на међународним скуповима (катеорије М31-М34) и 5 (пет) радова на домаћим научним скуповима (катеорије М63). Од тога, у меродавном изборном периоду има 19 (деветнаест) радова саопштених на међународним научним скуповима, и то: 1 (један) рад саопштен у категорији М31, 16 (шеснаест) радова саопштених у категорији М33 и 2 (два) рада саопштена у категорији М34; као и 2 (два) рада саопштена на домаћим скуповима у категорији М63.
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 (један) уџбеник	Кандидаткиња др Марија Панић је аутор 1 (једног) универзитетског уџбеника који је одобрен од стране Комисије за издавачку делатност Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду: <ul style="list-style-type: none"> • Марија Панић, Живан Живковић, (2024), <i>Управљање ризиком</i>. Издавач: Технички факултет у Бору, Универзитет у Београду. Штампарија: Графика Галеп, Ниш, ISBN: 978-86-6305-147-8. Бр. стр. 189.
18	Број радова као услов за менторство у вођењу докт. дисерт. – (стандард 9 Правилника о стандардима...)	22 (двадесет два) рада	Кандидаткиња др Марија Панић испуњава услов да буде ментор на докторским академским студијама, јер има 22 (двадесет два) 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:

(изабрати 2 од 3 услова)	Заокружити ближе одреднице
--------------------------	----------------------------

	(<i>најмање по једна из 2 изабрана услова</i>)
①. Стручно-професионални допринос	<p>1. Председник или члан уређивачког одбора научног часописа или зборника радова у земљи или иностранству.</p> <p>②. Председник или члан организационог одбора или учесник на стручним или научним скуповима националног или међународног нивоа.</p> <p>③. Председник или члан у комисијама за израду завршних радова на академским специјалистичким, мастер и докторским студијама.</p> <p>4. Аутор или коаутор елабората или студија.</p> <p>⑤. Руководилац или сарадник у реализацији пројеката.</p> <p>⑥. Иноватор, аутор или коаутор прихваћеног патента, техничког унапређења, експертиза, рецензија радова или пројеката.</p> <p>7. Поседовање лиценце.</p>
②. Допринос академској и широј заједници	<p>①. Председник или члан органа управљања, стручног органа, помоћних стручних органа или комисија на факултету или универзитету у земљи или иностранству.</p> <p>2. Члан стручног, законодавног или другог органа и комисија у широј друштвеној заједници.</p> <p>③. Руковођење активностима од значаја за развој и углед факултета, односно Универзитета.</p> <p>4. Руковођење или учешће у ваннаставним активностима студената.</p> <p>5. Учесће у наставним активностима који не носе ЕСПБ бодове (перманентно образовање, курсеви у организацији професионалних удружења и институција или сл.).</p> <p>6. Домаће или међународне награде и признања у развоју образовања или науке.</p>
③. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству	<p>①. Учесће у реализацији пројеката, студија или других научних остварења са другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>2. Радно ангажовање у настави или комисијама на другим високошколским или научноистраживачким установама у земљи или иностранству.</p> <p>③. Руковођење или чланство у органима или професионалним удружењима или организацијама националног или међународног нивоа.</p> <p>④. Учесће у програмима размене наставника и студената.</p> <p>5. Учесће у изради и спровођењу заједничких студијских програма.</p> <p>6. Гостовања и предавања по позиву на универзитетима у земљи или иностранству.</p>

***Напомена:** На крају табеле кратко описати заокружену одредницу

1. Стручно-професионални допринос

1.2. Кандидаткиња др Марија Панић је у претходном изборном периоду активно учествовала у организацији међународних научних скупова:

- *International May Conference on Strategic Management (IMCSM)* – 4 (четири) пута потпредседник (2021., 2022., 2023. и 2024. год.) и 2 (два) пута члан Организационог одбора (2020. и 2025. год.); 1 (једном) председник (2024. год.) и 1 (једном) потпредседник Научног одбора (2025. год.);
- *MEB 2025 – 23rd International Conference on Management, Enterprise and Benchmarking* – 1 (једном) члан Научног одбора (2025. год.).

1.3. Кандидаткиња др Марија Панић је у претходном изборном периоду била члан у комисијама за израду завршних, дипломских и мастер радова укупно 9 (девет) пута. У меродавном изборном периоду, била је ментор 11 (једанаест) одбрањених мастер радова и 2 (два) одбрањена завршна рада. Поред тога, била је члан комисије за оцену и одбрану докторске дисертације 2 (два) пута, 1 (једном) члан комисије за одбрану семинарског рада у оквиру предмета Теоријске основе за дефинисање теме докторске дисертације, као и 1 (једном) члан комисије за оцену научне заснованости предложене теме докторске дисертације.

1.5. Кандидаткиња др Марија Панић је у претходном изборном периоду била руководилац у реализацији 1 (једног) националног пројекта:

- 1) Пројекат UNOPS-EUPRO-2019-Grant-148 – „*B.O.S.S. – Be Owner of Successful SME (Будите власник успешног предузећа)*“ – 2019/2020. год., финансиран од стране Европске Уније у партнерству са Владом Републике Србије преко програма ЕУ ПРО .

Као члан пројектног тима, кандидаткиња др Марија Панић је у меродавном изборном периоду учествовала у пријави и/или реализацији 4 (четири) пројекта, и то као сарадник на 2 (два) међународна пројекта:

- 1) Пројекат „*ERASMUS+, Key Action 1 – Staff Mobility for Teaching*“. У оквиру овог пројекта, кандидаткиња др Марија Панић је боравила:
 - у периоду од 26. до 29. априла 2023. год. у Мађарској (Будимпешта), где је одржала предавање на *Obuda University Budapest, Keleti Faculty of Business and Management* и учествовала на 18. Интернационалној недељи;
 - у периоду од 22. до 26. априла 2024. год. у Румунији (Брашов), где је одржала предавање на *Transilvania University of Brasov, Department of Manufacturing Engineering*.
- 2) COST Акција CA16121 „*From Sharing to Caring: Examining Socio-Technical Aspects of the Collaborative Economy*“ (*SharingAndCaring*) – период трајања акције од 2017. до 2021. год. У оквиру овог пројекта, кандидаткиња др Марија Панић је учествовала у изради публикације „*The collaborative economy in action: European perspectives*“.

Као сарадник, кандидаткиња др Марија Панић је учествовала на 2 (два) национална пројекта:

- 1) Ангажовање по уговору (број: 451-03-137/2025-03/200131) о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада НИО у 2025. години са Министарством науке, технолошког развоја и иновација Републике Србије.
- 2) 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.

1.6. Кандидаткиња др Марија Панић је у претходном изборном периоду била рецензент радова у научним часописима: *Serbian Journal of Management, Neural Computing and Applications, Journal of Operational Risk*. Поред тога, била је и рецензент интернационалне публикације „*The intergenerational family businesses as a*

stress management instrument for entrepreneurs“, Vol. 1, 2020, издате од стране Универзитета „Angel Kanchev“, Русе, Бугарска (ISBN: 978-954-712-794-4).

2. Допринос академској и широј заједници

2.1. Кандидаткиња др Марија Панић је била члан Савета Техничког факултета у Бору у периоду од 2018. до 2021. год. Била је члан Радне групе за промоцију факултета код ученика средњих школа (2022. год.) и дежурно лице за пријемни испит из предмета Основи економије (2020., 2021., 2022., 2023. и 2024. год.). Била је члан радне групе за спровођење *SWOT* анализе на Техничком факултету у Бору 2023. године. Била је председник више Комисија за спровођење поступка јавних набавки мале вредности за потребе реализације пројекта *V.O.S.S. (EU PRO)* 2020. године.

2.3. Кандидаткиња др Марија Панић је била председник Комисије за обезбеђење и унапређење квалитета на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду (од 2021. до 2023. год.).

3. Сарадња са другим високошколским, научноистраживачким установама, односно установама културе или уметности у земљи и иностранству

3.1. Др Марија Панић је у претходном изборном периоду учествовала у реализацији COST Акције CA16121 „*From Sharing to Caring: Examining Socio-Technical Aspects of the Collaborative Economy*“ (*SharingAndCaring*) – период трајања акције од 2017. до 2021. год., уз укљученост учесника из Албаније, Аустрије, Белгије, Босне и Херцеговине, Бугарске, Хрватске, Чешке, Француске, Грузије, Немачке, Мађарске, Италије, Литваније, Луксембурга, Холандије, Северне Македоније, Норвешке, Пољске, Португалије, Словачке, Словеније, Шпаније, Шведске, Швајцарске, Турске и Велике Британије.

3.3. Кандидаткиња је активни члан Удружења наставника инжењерског менаџмента (УНИМ) и члан Савеза инжењера и техничара Србије.

3.4. Кандидаткиња др Марија Панић је у претходном изборном периоду 2 (два) пута учествовала у програму размене наставника са универзитетима у иностранству (преко *ERASMUS+*), где је одржала гостујућа предавања у Мађарској (*Obuda University Budapest, Keleti Faculty of Business and Management*) и Румунији (*Transilvania University of Brasov, Department of Manufacturing Engineering*).

III – ЗАКЉУЧНО МИШЉЕЊЕ И ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На Конкурсе за избор једног редовног професора за ужу научну област индустријски менаџмент, пријавио се један кандидат, др Марија Панић, маг. инж. менаџм., ванредни професор Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду.

На основу анализе приложене документације и наведених чињеница о досадашњој наставно-педагошкој и научно-истраживачкој активности кандидата, Комисија за писање реферата оцењује да кандидаткиња др Марија Панић, маг. инж. менаџм., испуњава све услове за избор у звање редовног професора прописане Законом о високом образовању, Статутом Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, Правилником о начину и поступку стицања звања и заснивању радног односа наставника Универзитета у Београду, као и условима наведеним у Правилнику о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду и Правилнику о начину, поступку и ближим условима стицања звања и заснивања радног односа наставника и сарадника на Техничком факултету у Бору, Универзитета у Београду.

На основу напред наведених чињеница, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Техничког факултета у Бору, Универзитета у Београду, да кандидаткињу **др МАРИЈУ ПАНИЋ**, мастер инжењера менаџмента, предложи за избор у звање РЕДОВНОГ ПРОФЕСОРА за ужу научну област ИНДУСТРИЈСКИ МЕНАЏМЕНТ и да предлог проследи Већу научних области техничких наука Универзитета у Београду.

У Бору, марта 2025. године

ЧЛАНОВИ КОМИСИЈЕ

Др Ђорђе Николић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Др Милица Величковић, редовни професор
Универзитет у Београду, Технички факултет у Бору

Др Мирјана Мисита, редовни професор
Универзитет у Београду, Машински факултет