



Dr Dragana Medić

Docent

Katedra za hemiju i hemijsku tehnologiju



Stara zgrada – suteren,
kancelarija br. 23



030/424 555, lok. 199



dmedic@tfbor.bg.ac.rs



ORCID:

0000-0001-9980-5949

h-index:

5

(26.02.2024.)

Akademaska karijera

- Doktor nauka – tehnološko inženjerstvo, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru (2021.)
- Master inženjer tehnologije, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru (2015.)
- Diplomirani inženjer tehnologije, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru (2012.)

Oblasti istraživanja

- Luženje
- Litijum-jonske baterije
- Kinetika i mehanizam heterogenih reakcija

Relevantni podaci

- U okviru Tempus projekta „Modernisation of Post-Graduate Studies in Chemistry and Chemistry Related Programmes”, tokom 2013. godine pohađala radionice na temu „Thermal Analysis Techniques – An Overview” na Univerzitetu Ginvič u Londonu.
- Dugogodišnji član organizacionog odbora međunarodne konferencije EcoTER.
- Učestvovala u popularizaciji nauke u okviru manifestacija poput „Timočki naučni tornado – TNT” i „Borska noć istraživača – BONIS”.
- Član Srpskog hemijskog društva.

Bibliografija

- **Medić D., Sokić M., Nujkić M., Đorđević S., Milić S., Alagić S., Antonijević M.** (2023), Cobalt extraction from spent lithium-ion battery cathode material using a sulfuric acid solution containing SO₂, *Journal of Material Cycles and Waste Management*, 25(2), 1008–1018.
- **Tasić Ž., Petrović Mihajlović M.B., Radovanović M.B., Simonović A.T., Medić D.V., Antonijević M.M.** (2022), Electrochemical determination of L-tryptophan in food samples on graphite electrode prepared from waste batteries, *Scientific Reports*, 12, 5469.
- **Nujkić M., Tasić, Ž., Milić, S. Medić D., Papludis A., Stiklić V.** (2022), Mullein leaf as potential biosorbent for copper(II) ions removal from synthetic solutions: optimization, kinetic and isotherm, *International Journal of Environmental Science and Technology*, 20(8), 9099–9110.
- **Medić D., Milić S., Alagić S., Đorđević I., Dimitrijević S.** (2020), Classification of spent Li-ion batteries based on ICP-OES/X-ray characterization of the cathode materials, *Hemijska Industrija*, 74(3), 221–230.
- **Alagić S., Tošić S., Dimitrijević M., Petrović J., Medić D.** (2017), Chemometric evaluation of trace metals in *Prunus persica* L. Batech and *Malus domestica* from Minićevo (Serbia), *Food Chemistry*, 217, 568–575.

Projekti

- Angažovanje po Ugovoru o realizaciji i finansiranju naučno-istraživačkog rada NIO u 2021. godini (br. 451-03-9/2021-14/200131), u 2022. godini (br. 451-03-68/2022-14/200131) i u 2024. godini (br. 451-03-65/2024-03/200131).
- „Neki aspekti rastvaranja metala i prirodnih minerala” (2019, br. projekta 172 031).