



Dr Milan Radovanović

Redovni profesor

Katedra za hemiju i hemijsku tehnologiju



Stara zgrada,
kancelarija br. 10



030/424 555, lok. 157



mradovanovic@tfbor.bg.ac.rs



ORCID:

0000-0002-5175-6022

Scopus Author ID:

34873343000

h-index:

20

(22.03.2024.)

Akadska karijera

- Doktor nauka – tehnološko inženjerstvo, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru (2013.)
- Diplomirani inženjer tehnologije, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru (2006.)

Oblasti istraživanja

- Elektrohemija
- Korozija, inhibicija korozije, zeleni inhibitori
- Senzori, elektroanalitičke metode
- Biomaterijali
- Nanomaterijali

Relevantni podaci

- Prodekan za naučno-istraživački rad i međunarodnu saradnju Tehničkog fakulteta u Boru.
- Višegodišnji član organizacionih odbora međunarodnih konferencija EcoTER i IOC.
- Član Srpskog hemijskog društva.

Izdanja

- Radovanović M., Antonijević M. (2022), **Ekološki prihvatljivi inhibitori bakra i čelika**, DOO Grafomed trade, Bor, ISBN: 978-86-82162-08-7.
- Radovanović M. (2021), **Praktikum iz neorganske hemije 2**, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, Bor, ISBN: 978-86-6305-075-4.
- Antonijević M., Tasić Ž., Petrović M., Simonović A., Radovanović M. (2018), **Expired antibiotics as possible solution for corrosion of metals caused by acid rain**, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, ISBN: 978-86-6305-080-8.

Bibliografija

- Tasić Ž.Z., Petrović Mihajlović M.B., Simonović A.T., Radovanović M.B., Antonijević M.M. (2022), Recent advances in electrochemical sensors for caffeine determination, *Sensors*, 22(23), 9185.
- Tasić Ž.Z., 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(1), 5469.
- Radovanović M., Petrović Mihajlović M., Tasić Ž., Simonović A., Antonijević M. (2021), Inhibitory effect of L-Threonine and L-Lysine and influence of surfactant on stainless steel corrosion in artificial body solution, *Journal of Molecular Liquids*, 342, 116939.
- Radovanović M.B., Tasić Ž.Z., Simonović A.T., Petrović Mihajlović M.B., Antonijević M.M. (2020), Corrosion behavior of titanium in simulated body solutions with the addition of biomolecules, *ACS Omega*, 5(22), 12768–12776.
- Radovanović M.B., Tasić Ž.Z., Petrović Mihajlović M.B., Simonović A.T., Antonijević M.M. (2019), Electrochemical and DFT studies of brass corrosion inhibition in 3% NaCl in the presence of environmentally friendly compounds, *Scientific Reports*, 9(1), 16081.

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), u 2023. godini (br. 451-03-47/2023-01/200131) i u 2024. godini (br. 451-03-65/2024-03/200131).
- JST SATREPS project: Research on the Integration System of Spatial Environment Analyses and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resource Development (2014–2020).
- „Neki aspekti rastvaranja metala i prirodnih minerala” (2011–2019, br. projekta 172 031).