

Dr Ana Simonović

Vanredni profesor

Katedra za hemiju i hemijsku tehnologiju



Stara zgrada,
kancelarija br. 10



030/424 555, lok. 157



asimonovic@tfbor.bg.ac.rs



ORCID:

0000-0003-2392-0048

Scopus Author ID:

54908285100

h-index:

16

(22.03.2024.)

Akadska karijera

- Doktor nauka – tehnološko inženjerstvo, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru (2014.)
- Diplomirani inženjer neoragnske hemijske tehnologije, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru (2006.)

Oblasti istraživanja

- Korozijska metala
- Inhibitori korozijske
- Anodna i katodna polarizacija
- Zagađenje i zaštita zemljišta

Relevantni podaci

- Dugogodišnji član organizacionog odbora međunarodne konferencije EcoTER i član organizacionog odbora IOC 2017.
- Predsednik Komisije za obezbeđenje i unapređenje kvaliteta na Tehničkom fakultetu u Boru.
- Član Saveta Tehničkog fakulteta u Boru.
- Tehnički urednik Zbornika radova EcoTER 2020.
- Član Srpskog hemijskog društva i predsednik podružnice Bor SHD-a.

Izdanja

- Simonović A. (2019), **Praktikum iz zagađenja i zaštite zemljišta**, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, Bor, ISBN: 978-86-6305-089-1.

Bibliografija

- 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.
- Tasić Ž.Z., Petrović Mihajlović M.B., Radovanović M.B., **Simonović A.T.**, Antonijević M.M. (2021), Experimental and theoretical studies of paracetamol as a copper corrosion inhibitor, *Journal of Molecular Liquids*, 327, 114817.
- 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.
- Tasić Z.Z., Petrović Mihajlović M.B., **Simonović A.T.**, Radovanović M.B., Antonijević M.M. (2019), Ibuprofen as a corrosion inhibitor for copper in synthetic acid rain solution, *Scientific Reports*, (9), 14710.
- **Simonović A.T.**, Tasić Ž.Z., Radovanović M.B., Petrović Mihajlović M.B., Antonijević M.M. (2020), Influence of 5-chlorobenzotriazole on inhibition of copper corrosion in acid rain solution, *ACS Omega*, 5(22), 12832–12841.

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).
- „Neki aspekti rastvaranja metala i prirodnih minerala“ (2014–2019, br. projekta 172 031).
- Modernisation of Post-Graduate Studies in Chemistry and Chemistry Related Programmes – TEMPUS MCHM project (2010–2013).