



Dr Snežana Šerbula

Redovni profesor

Katedra za inženjerstvo zaštite životne sredine



Stara zgrada,
kancelarija br. 18



030/424 555, lok. 161



ssherbula@tfbor.bg.ac.rs



ORCID:

0000-0001-7560-4130

Scopus Author ID:

56006383100

h-index:

14

(16.03.2024.)

Akademaska karijera

- Doktor tehničkih nauka – oblast hemijske tehnologije, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru (2000.)
- Magistar tehničkih nauka, Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet u Beogradu (1989.)
- Diplomirani inženjer tehnologije, Univerzitet u Beogradu, Tehnološko-metalurški fakultet u Beogradu (1983.)

Oblasti istraživanja

- Tehnološko inženjerstvo
- Zaštita životne sredine
- Zagađenje vazduha
- Prečišćavanje otpadnih gasova
- Zagađenje zemljišta i fitoremedijacija
- Biomonitoring
- Tehnologija vode

Relevantni podaci

- Šef Katedre za inženjerstvo zaštite životne sredine.
- Predsednik organizacionog odbora međunarodne konferencije “Ekološka istina i istraživanje životne sredine” – EcoTER u više mandata i predsednik naučnog odbora EcoTER u više mandata.
- Član Saveta fakulteta u više mandata.
- Član Srpskog hemijskog društva.

Izdanja

- Šerbula S. (2018), **30th International Conference Ecological Truth & Environmental Research 2023 – Monograph**, University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, ISBN: 978-86-6305-077-8.
- Šerbula S.M. (2016), **Air Quality: Aerosol and Biomonitoring**, NOVA Publishers, New York, ISBN: 978-1-53610-428-8.
- Šerbula S.M., Grbavčić Ž.B. (2011), **Zagađenje i zaštita vazduha**, Tehnički fakultet u Boru, Univerzitet u Beogradu, Bor, ISBN: 978-86-80987-89-7.
- Šerbula S. (2009), **Zagađivanje i zaštita vazduha**, Zavod za udžbenike, Beograd, ISBN: 978-86-17-16300-4
- Šerbula S., Stanković V. (2005), **Praktikum za tehnološke operacije**, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, Bor, ISBN: 86-80987-46-8.

Bibliografija

- Šerbula S.M., Milosavljević J.S., Kalinović J.V., Kalinović T.S., Radojević A.A., Apostolovski Trujić T.Lj., Tasić V.M. (2021), Arsenic and SO₂ hotspot in South-Eastern Europe: An overview of the air quality after the implementation of the flash smelting technology for copper production, *Science of the Total Environment*, 777, 145981.
- Šerbula S.M., Milosavljević J.S., Radojević A.A., Kalinović J.V., Kalinović T.S. (2017), Extreme air pollution with contaminants originating from the mining-metallurgical processes, *Science of the Total Environment*, 586, 1066–1075.
- Šerbula S.M., Živković D.T., Radojević A.A., Kalinović T.S., Kalinović J.V. (2015), Emission of SO₂ and from copper smelter and its influence on the level of total S in soil and moss in Bor and the surroundings, *Hemijska industrija*, 69(1), 51–58.
- Šerbula S., Radojević A., Kalinović J., Kalinović T., Petrović N. (2014), Assessment of air pollution originating from copper smelter in Bor (Serbia), *Environmental Earth Sciences*, 71, 4, 1651–1661.
- Šerbula S., Kalinović T., Radojević A., Kalinović J., Šteharik M. (2013), Assessment of airborne heavy metal pollution using *Pinus* spp. and *Tilia* spp., *Aerosol and Air Quality Research*, 13, 563–573.

Projekti

- Angažovanje po Ugovoru o realizaciji i finansiranju naučno-istraživačkog rada NIO 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).
- „Razvoj novih inkapsulacionih i enzimskih tehnologija za proizvodnju biokatalizatora i biološki aktivnih komponenata hrane u cilju povećanja njene konkurentnosti, kvaliteta i bezbednosti”, podprojekat: „Akumulacija teških metala i kancerogenih materija u biljnom materijalu, biosorbentima i zeolitima – Republika Srbija” (2011–2019, br. projekta 46010).
- „Usavršavanje tehnologija eksploatacije i prerade rude bakra sa monitoringom životne i radne sredine u RTB Bor grupa” (2011–2019, br. projekta 33038).
- „Neki aspekti rastvaranja metala i sulfidnih minerala”, Ministarstvo za nauku i tehnološki razvoj Republike Srbije (2005–2010).
- „Razvoj novih i poboljšanje postojećih analitičkih metoda i tehnika za praćenje kvaliteta životne sredine”, Ministarstvo nauke i zaštite životne sredine Republike Srbije (2001–2005).
- „Fenomeni prenosa u višefaznim sistemima, Fenomeni prenosa u složenim strujanjima i višefaznim sistemima fluid čestice”, projekat je finansiran od fonda nauke, u saradnji sa Tehnološko–metalurškim fakultetom u Beogradu (2001–2005).
- „Tehnologije kompleksne prerade koncentrata i međuprodukta u ekstraktivnoj metalurgiji obojenih metala (bakra, olova, cinka i antimona)”, projekat finansiran od strane fonda za tehnološki razvoj (1994–1995).
- „Razvoj tehnologije za potpuno iskorišćenje cinka iz mesinganih šljaka i prašina”, projekat finansiran od strane fonda za tehnološki razvoj (1995–1996).