



# Dr Tanja Kalinović

## Vanredni profesor

*Katedra za inženjerstvo zaštite životne sredine*



Stara zgrada,  
kancelarija br. 14



030/424 555, lok. 143



tkalinovic@tfbor.bg.ac.rs



ORCID:

0000-0003-0161-0065

Scopus Author ID:

55362808000

*h-index:*

10

(07.03.2024.)

### Akademaska karijera

- Doktor nauka – tehnološko inženjerstvo, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru (2016.)
- Master inženjer tehnologije, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru (2010.)
- Diplomirani inženjer tehnologije za zaštitu životne sredine, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru (2008.)

### Oblasti istraživanja

- Zaštita životne sredine
- Zagađenje vazduha
- Zagađenje zemljišta i fitoremedijacija
- Biomonitoring
- Hemija, hemijska tehnologija

### Relevantni podaci

- Zamenik šefa Katedre za Inženjerstvo zaštite životne sredine.
- Potpredsednik organizacionog odbora međunarodne konferencije EcoTER 2024, dugogodišnji član organizacionog odbora EcoTER i član organizacionog odbora IOC 2017.
- Član Srpskog hemijskog društva.

## Izdanja

- Kalinović T. (2023), **Praktikum iz Analitičke hemije – Kvantitativna hemijska analiza**, Univerzitet u Beogradu, Tehnički fakultet u Boru, Bor, ISBN: 978-86-6305-146-1.
- Kalinović T.S., Šerbula S.M., Milosavljević J.S., Radojević A.A., Kalinović J.V. (2018), **Aspects of investigations in phytoremediation**, Chapter 4 in Monograph Ecological Thruth and Environmental Research, Editor: Šerbula S.M., University of Belgrade, Technical Faculty in Bor, Tercija DOO, Bor, pp. 59–91, ISBN: 978-86-6305-080-8.
- Šerbula S.M., Kalinovic T.S., Milosavljevic J.S., Stevanovic J.S. (2016), **Aerosol formation and their reactions in the air**, Chapter 2 in Air Quality: Aerosol and Biomonitoring, Editor: Šerbula S.M., Nova Science Publishers, US, New York, pp. 53–98, ISBN: 978-1-53610-428-8.

## Bibliografija

- Jordanovic J.S., Šerbula S.M., Markovic M.M., Radojevic A.A., Kalinovic J.V., Kalinovic T.S. (2024), The influence of the environmental factors on the accumulation patterns of toxic elements in *Plantago lanceolata* sampled in the area under strong anthropopressure, *Process Safety and Environmental Protection*, 183, 1239–1248.
- Šerbula S.M., Milosavljevic J.S., Kalinovic J.V., Kalinovic T.S., Radojevic A.A., Apostolovski Trujic T.Lj., Tasic V.M. (2021), Arsenic and SO<sub>2</sub> 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.
- Kalinovic T.S., Šerbula S.M., Kalinovic J.V., Radojevic A.A., Petrovic J.V., Steharnik M.M., Milosavljevic J.S. (2017), Suitability of linden and elder in the assessment of environmental pollution of Brestovac spa and Bor lake (Serbia), *Environmental Earth Sciences*, 76, 178.
- Kalinovic T.S., Šerbula S.M., Radojevic A.A., Kalinovic J.V., Steharnik M.M., Petrovic J.V. (2016), Elder, linden and pine biomonitoring ability of pollution emitted from the copper smelter and the tailings ponds, *Geoderma*, 262, 266–275.
- Šerbula S.M., Živković D.T., Radojević A.A., Kalinović T.S., Kalinović J.V. (2015), Emission of SO<sub>2</sub> 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.

## 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).
- JST SATREPS project: Research on the Integration System of Spatial Environment Analyses and Advanced Metal Recovery to Ensure Sustainable Resource Development” (2014–2020).
- „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).
-