

# ALEKSANDAR DOŠIĆ



## VANREDNI PROFESOR

UŽA NAUČNA OBLAST: NEORGANSKA I NUKLEARNA HEMIJA

### KONTAKT

Vojvode Sindelića 45,  
74 000 Doboj  
+387 53 961 620  
aleksandar.došić@gmail.com

### OSNOVNI PODACI

Rođen 17. 01.1975. u Zenici.

### DRUGE AKTIVNOSTI

Autor brojnih stručnih i naučnih radova, udžbenika, poglavlja u međunarodnoj knjizi, saradnik niza studija i projekata.

### OBRAZOVANJE

- Univerzitet u Istočnom Sarajevu; Tehnološki fakultet Zvornik, Diplomirani inženjer tehnologije
- Univerzitet u Istočnom Sarajevu; Tehnološki fakultet Zvornik, Magistar tehničkih nauka
- Univerzitet u Istočnom Sarajevu; Tehnološki fakultet Zvornik, Doktor tehničkih nauka

### ISKUSTVO

- 2007. do 2008. AD. "FAGUM" Zvornik; Tehnolog u proizvodnji
- 2008. do 2012. Institucija Tehnološki fakultet Zvornik Univerziteta u Istočnom Sarajevu; Asistent
- 2012. do 2016. Institucija Tehnološki fakultet Zvornik Univerziteta u Istočnom Sarajevu; Viši asistent
- 2016. do 2021. Institucija Tehnološki fakultet Zvornik Univerziteta u Istočnom Sarajevu; Docent
- 2019. do 2023. Institucija Ministarstvo finansija Republike Srpske, Republička uprava za igre na sreću; V.D. Direktor Republičke uprave za igre na sreću
- 2021. do danas. Institucija Tehnološki fakultet Zvornik Univerziteta u Istočnom Sarajevu; Vanredni profesor.

### DODATNE INFORMACIJE:

Autor brojnih stručnih i naučnih radova, udžbenika, poglavlja u međunarodnoj knjizi, saradnik niza studija i projekata.



## BIBLIOGRAFIJA:

### Radovi objavljeni na Web of Science listi:

- I., M. Savić Gajić, I., M. Savić, M. Škrba, A. Došić, D. Vujadinović, “Food additive based on the encapsulated pot marigold (*calendula officinalis* L.) flowers extract in calcium alginate microparticles”, *Journal of Food Processing and Preservation*, e15792, 2021.
- I., M. Savić Gajić, I., M. Savić, D., G. Gajić, A. Došić, “Ultrasound-Assisted Extraction of Carotenoids from Orange Peel Using Olive Oil and Its Encapsulation in Ca-Alginate Beads”, *Biomolecules* 11 (2), 225, 2021.
- N. Tešan Tomić, S. Smiljanić, M. Jović, M. Gligorić, D. Povrenović, A. Došić, “Examining the Effects of the Destroying Ammunition, Mines and Explosive Devices on the Presence of Heavy Metals in Soil of Open Detonation Pit: Part 2 – Determination of Heavy Metal Fractions“, *Water Air Soil Pollut* 229, 303, 2018.
- N. Tešan Tomić, S. Smiljanić, M. Jović, M. Gligorić, A. Došić, D. Povrenović, “Examining the Effects of the Destroying Ammunition, Mines and Explosive Devices on the Presence of Heavy Metals in Soil of Open Detonation Pit: Part 1 - Pseudo-total Concentration”, *Water Air Soil Pollut* 229, 301, 2018.

### Radovi objavljeni na SCIndeks listi (M24 или M51) и CPCI-S/CPCI-SSH

- M. Škrba, Z. Obrenović, A. Došić, M. Gligorić, B. Đurić, I. Savić, “Ion exchange of sodium with hydrochloric acid in ZSM-5 zeolite”, *Zaštita materijala* 62 (3), pp 155 - 165, 2021.
- M. Janković, Z. Obrenović, R. Filipović, Ž. Ostojić, A. Došić, B. Milovanović, D. Tomašević Pilipović, „Uticaj procesnih parametara na osobine 4A zeolita uz karakterizaciju X-ray i FT-IR instrumentalnim metodama“, *Zaštita materijala* 59(3), str. 401-409, 2018.
- S. Smiljanić, G. Ostojić, A. Došić, „Ispitivanje uticaja tretmana i mineraloškog sastava na tačku nultog naelektrisanja crvenog mulja“, *Zaštita materijala* 59(1), str. 7-20, 2018.
- D. Tomašević Pilipović, A. Došić, Č. Kerket, N. Slijepčević, B. Dalmacija, M. Gligorić, M. Bečelić Tomin, „Karakterizacija otpadnog mulja sa jalovištima tretiranog letećim pepelom i crvenim muljem u cilju solidifikacije/stabilizacije“, *Zaštita materijala* 59(1), str.82-91, 2018.

### Radovi objavljeni u nacionalnim časopisima prve kategorije

- S. Petričević, A. Došić, R. Filipović, V. Damjanović, Z. Obrenović, M. Perušić, V. Sekulić, V. Mičić, D. Kostić, „The influence of process parameters on the morphological characteristics of fine precipitated hydrate“, *Journal of Engineering & Processing Management* 15(1), pp 33-37, 2023.

### Radovi objavljeni u nacionalnim časopisima, zbornicima radova i monografijama:

- I.M. Savić Gajić, I.M. Savić, S.M. Rakita, A. Došić, M. Obrenović, Epoxidation of camelina seed oil by in situ peracid mechanism, 8th International Congress on Engineering, Environment and Materials in Process Industry, Proceedings, pp 121-127, Jahorina, 2023.
- M. Obrenović, J. Vuković, A. Došić, I. Savić, Z. Obrenović, Upotreba industrijskog i poljoprivrednog otpada za adsorpciju nitrata iz otpadnih voda – pregledni rad. 9. Memorijalni naučni skup iz zaštite životne sredine “Docent dr Milena Dalmacija”. V-10. Novi Sad: Prirodno - matematički fakultet, Novi Sad, 2022.
- I., M. Savić, I., M. Savić Gajić, A. Došić, Z. Obrenović, The impact of solvent polarity on the chemical composition and antioxidant activity of *Physalis peruviana* L. from Southern Serbia, 6th International Congress on Engineering, Environment and Materials in Processing Industry, Proceedings, pp 721 – 730. Jahorina, 2019.
- A. Došić, B. Pejović, M. Gligorić, S. Pelemiš, D. Kostić, One of the possibilities using Lagrange polynomials at experimental investigations in chemical engineering, 6th International Congress on Engineering, Environment and Materials in Processing Industry, Proceedings, pp 147-155. Jahorina, 2019.
- N. Tešan Tomić, S. Smiljanić, M. Gligorić, A. Došić, Determination of heavy metals content in surface layers of soil pits, 6th International Congress on Engineering, Environment and Materials in Processing Industry, Proceedings, pp 504-517. Jahorina, 2019.

Studije, projekti; Saradnik niza studija i projekta. Neki od njih:

- ECOBIAS – Development of Master Curricula in Ecological Monitoring and Aquatic Bioassessment for Western Balkans HEIs/ECOBIAS (2020).
- REINWASTE- Remanufacture the food supply chain by testing INNovative solutions for zero inorganic WASTE, Interreg MED 2014-2020, Funded by European Commission, (IPA) (2020).
- WIMB Development of Sustainable Interrelations between Knowledge, Education and Innovation in Nanotechnologies and Biomaterials, TEMPUS, Funded by European Commission, (2016).
- EU projekat: TEMPUS Development of Sustainable Interrelations between Education, Research and Innovation at WBC Universities in Nanotechnologies and Advanced Materials where Innovation Means Business, 2013-2016.
- M. Gligorić i sar. „Remedijacija otpadnih muljeva neorganskim imobilizacionim agensima“, Ministarstvo nauke i tehnologije RS, 2015.
- B. Pejović i sar. „Optimizacija karakterističnih parametara kod spaljivanja medicinskog otpada“, Ministarstvo nauke i tehnologije RS, 2015.
- Z. Obrenović i sar. „Sinteza nanokristalne alumine“, Ministarstvo nauke i tehnologije RS, 2014.
- G. Tadić i sar. „Određivanje optimalnih parametara za primjenu pepela iz termoelektrana i putogradnji“, Ministarstvo nauke i tehnologije RS, 2014.
- B. Pejović i sar. „Određivanje optimalnih parametara automatske separacije metalnog otpada“, Ministarstvo nauke i tehnologije RS, 2014.
- M. Gligorić i sar. „Mogućnost korištenja prirodnih materijala u građevinarstvu za povećanje energetske efikasnosti u Republici Srpskoj“, Ministarstvo nauke i tehnologije RS, 2012.
- G. Tadić i sar. „Imobilizacija toksičnih metala u otpadnom mulju jalovišta rudnika Sase Srebrenica“, Ministarstvo nauke i tehnologije RS, 2011.
- G. Tadić i sar. „Poboljšanje postojeće tehnologije proizvodnje sirove gume za protektiranje“, Ministarstvo nauke i tehnologije RS, 2010.
- M. Gligorić i sar. „Istraživanje mogućnosti korišćenja pojedinih biljnih vrsta (*Urticadioica* i *Sedumspectabile*) za izdvajanje olova iz otpadnih voda i kod remedijacije zemljišta“, Ministarstvo nauke i tehnologije RS, 2010.

Knjige-udžbenici; štampane 3 knjige:

- A. Došić, Z. Obrenović, Praktikum iz analitičke hemije sa teorijskim osnovama, Tehnološki fakultet, Zvornik 2023.
- Z. Obrenović, A. Došić, Zbirka zadataka iz analitičke hemije, Tehnološki fakultet, Zvornik, 2018.
- M. Gligorić, V. Novaković, B. Đukić, M. Savić, R. Grujić, A. Došić, Priprema vode za piće, Tehnološki fakultet Zvornik, 2010.

Poglavlje u međunarodnoj knjizi:

- D. Tomašević Pilipović, Đ. Kerkez, B. Dalmacija, M. Bečelić – Tomin, A. Došić, Potential Application of Nano Zero Valent Iron in Environmental Protection. In: Pellices R. et al. (eds) Advance in Applications of Industrial Biomaterials, pp 179-100. Springer, 2017.

Ostale stručne aktivnosti:

- 2023. Univerzitet u Istočnom Sarajevu, Tehnološki fakultet CRESCENTO Summer School on Circular Economy
- 2014. Univerzitet u Novom Sadu Prirodno – matematički fakultet, Škola za zaštitu životne sredine Water Workshop 2014.
- 2008. Univerzitet u Beogradu, Tehnološko – metalurški fakultet, specijalistički kurs „CHEMCAD“