

OSOBNJE INFORMACIJE

Osmić Selma



Univerzitetska 8, 75000, Tuzla, Bosna i Hercegovina

+387 61 85 59 96

selma.osmic@untz.ba

www.tf.untz.ba

Spol Ženski | Datum rođenja 05/06/84 | Državljanstvo BiH

ZVANJE

Viši asistent za užu naučnu oblast Hemijsko inženjerstvo (Univerzitet u Tuzli, Tehnološki fakultet, Tuzla, BiH)

RADNO ISKUSTVO

2016 -	Viši asistent Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
2012 - 2016	Asistent Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli

OBRAZOVANJE I
OSPOSOBLJAVANJE

17.10.2015.	Magistar hemijskog inženjerstva Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli VSS / VII
28.01.2010.	Diplomirani inženjer tehnologije Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli SSS / IV
1999. – 2003.	Gimnazija „Mustafa Novalić“, Gradačac
1991. – 1999.	Osnovna škola „Safvet-beg Bašagić“, Gradačac

OSOBNJE VJEŠTINE

Materinski jezik Bosanski

Ostali jezici

Engleski

RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
B2	C1	B2	B2	B1

Stupnjevi: A1/2: Početnik - B1/2: Samostalni korisnik - C1/2 Iskusni korisnik
Zajednički evropski referentni okvir za jezike

Organizacijske / rukovoditeljske vještine

- timski rad na istraživačkim projektima

Komunikacijske vještine

- ☰ dobre komunikacijske vještine stečene tokom izvođenja teoretskih i eksperimentalnih vježbi.
- iskustvo u prezentacijama istraživačkih rezultata na konferencijama, kongresima i simpozijumima

Računalne vještine

- ☰ operativni sistemi, Office paketi, grafički software
- aplikacioni software : Microsoft Office, Corel Draw, Mathcad, Visio, GAMS, Polymath Professional 6.0
- stručno korištenje interneta i internetskih

opcija Vozačka dozvola

B kategorija

DODATNE INFORMACIJE

Izdanja

1. **S. Osmić**, S. Begić, V. Mičić, Z. Petrović, G. Avdić: „Effect of Solvent and Extraction Conditions on Antioxidative Activity of Sage (salvia officinalis L.) Extracts Obtained by Maceration“, Technologica Acta – Journal of Science-professional from Chemistry and Technology, Faculty of Technology, Tuzla, Vol. [11\(2\)](#), 2019, 1-8. DOI: doi.org/10.5281/zenodo.2563049
2. **S. Osmić**, S. Begić, V. Mičić, “The Effect of Concentration of Methanol as a Solvent on the Antioxidative Activity of Sage Extract” In: Karabegović I. (eds) 4th International Conference New Technologies Technologies „NT-2018”, Development and Application Lecture Notes in Networks and Systems, 2019. vol 42. Springer, Cham. pp 480-490. https://doi.org/10.1007/978-3-319-90893-9_56
3. **S. Osmić**, S. Begić, V. Mičić, Z. Petrović, “Uticaj koncentracije etanola kao ekstrakcionog sredstva na antioksidativno dejstvo ekstrakta žalfije (Salvia officinalis L.)”, Contemporary Materials, 2018., 35, 81-88.
4. S. Begić, V. Mičić, **S. Tuzlak**: “Second generation biofuels”, 3rd International Conference „NEW TECHNOLOGIES NT-2016” Development and Application, Mostar, 2016., Book of Proceedings, pp. 265-271. ISSN: 2303-5668
5. S. Begić, V. Mičić, Z. Petrović, **S. Tuzlak**: “ The use of supercritical fluid in food processing“, 3rd International Conference „NEW TECHNOLOGIES NT-2016” Development and Application, Mostar, 2016, Book of Proceedings, pp. 272- 276. ISSN: 2303-5668
6. S. Begić, V. Mičić, **S. Tuzlak**: „Biofuels from lignocellulosic feedstocks“, 28. međunarodni kongres o procesnoj industriji „PROCESING '15“, Zbornik rezimea radova, Beograd, 2015, 22.
7. S. Begić, V. Mičić, Z. Petrović, **S. Tuzlak**: „Istraživanje karakteristika procesa neutralizacije kiselih otpadnih voda vapnenim muljem“, Journal of engineering & Processing Management, An International Journal, Vol. 6 (1) 2014, 109-121.
a. DOI: 10.7251/JEPMSR1406109B; UDK: 628.3.03:628.336
8. S. Begić, Z. Petrović, V. Mičić, A. Avdić, **S. Tuzlak**: „Uticaj vremena i brzine miješanja na efikasnost procesa neutralizacije kiselih otpadnih voda primjenom vapnenih muljeva“, Šesti međunarodni naučni skup „Savremeni materijali 2013“, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Zbornik radova, Banja Luka, 2014, 169-179
9. S. Begić, V. Mičić, Z. Petrović, **S. Tuzlak**, A. Avdić: „Research of neutralization process of acid wastewater using various lime sludge“, Treći međunarodni simpozij, “Okolšni potencijali, održivi razvoj i proizvodnja hrane”, Zbornik sažetaka, Tuzla, 2013, strana 12
10. S. Begić, Z. Petrović, V. Mičić, A. Avdić, **S. Tuzlak**: „Effects of time and agitation speed on the efficiency of acidic waste water neutralization process using lime sludge“, Šesti

međunarodni naučni skup „Savremeni materijali 2013”, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Knjiga apstrakata, Banja Luka, 2013, 75-7

11. S. Begić, V. Mičić, Z. Petrović, **S. Tuzlak**, A. Avdić: „Uticaj vremena miješanja na proces neutralizacije kiselih otpadnih voda vapnenim muljem”, Zaštita materijala i životne sredine, Crnogorsko društvo za koroziju, zaštitu materijala i zaštitu životne sredine, Vol 2 (2), 2013, 56-66. ISSN: 1800-9573; UDK: 620.1:502
12. S. Begić, Z. Petrović, V. Mičić, Z. Iličković, F. Salihović, **S. Tuzlak**: “Influence of adsorption parameters on removal of organic matter from natural waters”, Technologica Acta – Journal of Science-professional from Chemistry and Technology, Faculty of Technology, Tuzla, Vol. 6 (2) 2013, 21-28
13. A. Odošić, **S. Tuzlak**, S. Čatić, H. Keran, I. Šestan: „Application Ion-Selective potentiometry (ISP) for determination chloride ion in natural and drink water”; rad izdat i objavljen za IN-TECH 2010 (International Conference on Innovative Technology in Design, Manufacturing and Production), Prag, Republika Češka,2010.

Knjige

1. S. Begić, V. Mičić, Z. Petrović, K. Mijanovic, **S. Osmić** : "Goriva i energija iz obnovljivih izvora - tehnoloski procesi proizvodnje", Tuzla, 2018. ISBN [978-9926-456-79-5](#)

Simpoziji, konferencije i kongresi

1. Osmić S., Begić S., Mičić V. (2019) The Effect of Concentration of Methanol as a Solvent on the Antioxidative Activity of Sage Extract . In: Karabegović I. (eds) 4th International Conference New Technologies Technologies „NT-2018”, Development and Application, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, 28.-30.juna 2018. (oralna prezentacija)
2. **S. Osmić**, S. Begić, V. Mičić, Z. Petrović, “Uticaј koncentracije etanola kao ekstrakcionog sredstva na antioksidativno dejstvo ekstrakta žalfije (Salvia officinalis L.)”, Deseti međunarodni naučni skup „Savremeni materijali 2017”, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Banja Luka, 09.-10. novembar, 2017. (poster prezentacija)
3. S. Begić, V. Mičić, Z. Petrović, S. Tuzlak (2016) The use of supercritical fluid in food processing. In; Doleček V., Karabegović I., Pašić, S. (eds) 3th International Conference New Technologies „NT-2016” Development and Application, Mostar, Bosna i Hercegovina, 13.-14. maj, 2016.
4. S. Begić, V. Mičić, S. Tuzlak (2016) Second generation biofuels. In; Doleček V., Karabegović I., Pašić, S. (eds) , 3th International Conference New Technologies „NT-2016” Development and Application, Mostar, Bosna i Hercegovina, 13.-14. maj, 2016.
5. S. Begić, V. Mičić, S. Tuzlak: „Biofuels from lignocellulosic feedstocks“, 28. međunarodni kongres o procesnoj industriji „PROCESSING '15“, Beograd, 04.-05.juna, 2015.
6. S. Begić, Z. Petrović, V. Mičić, A. Avdić, S. Tuzlak: „Uticaј vremena i brzine miješanja na efikasnost procesa neutralizacije kiselih otpadnih voda primjenom vapnenih muljeva“, Šesti međunarodni naučni skup „Savremeni materijali 2013”, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Banja Luka, 2014. (poster prezentacija)
7. S. Begić, V. Mičić, Z. Petrović, S. Tuzlak, A. Avdić: „Research of neutralization process of acid wastewater using various lime sludge“, Treći međunarodni simpozij, "Okolišni potencijali, održivi razvoj i proizvodnja hrane", Tuzla, 14.-15. novembar, 2013.
8. S. Begić, Z. Petrović, V. Mičić, A. Avdić, S. Tuzlak: „Effects of time and agitation speed on the efficiency of acidic waste water neutralization process using lime sludge“, Šesti međunarodni naučni skup „Savremeni materijali 2013”, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Banja Luka, 04.-06. jula, 2013. (poster prezentacija)

Projekti

1. „Istraživanje procesa neutralizacije kiselih otpadnih voda otpadnim talogom Bijelog mora Lukavac“, realizovanog u periodu 18.02.2013.-25.10.2013. godine
2. „Istraživanje mogućnosti i karakteristika operacije filtracije otpadnog mulja SOLANA dd. Tuzla“, realizovanog u periodu 15.01.2014.-15.05.2014. godine
3. „Istraživanje procesa obrade otpadnih voda rudnika Banovići i Đurđevik“, realizovanog u periodu 02.04.2012.-02.08.2012. godine
4. „Optimizacija procesa aerobnog kompostiranja komunalnog krutog otpada“; finansiralo Ministarstvo obrazovanja, nauke, kulture i sporta (2013.-2014.)
5. Optimizacija kinetičkih i procesnih parametara za proces kompostiranja organske frakcije komunalnog krutog otpada sa različitim dodacima“;finansiralo Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke (2014.-2015.)



Curriculum vitae

