

OSOBNJE INFORMACIJE

Sabina Begić



☎ 0038735320802 📠 0038762293136
✉ sabina.begic@untz.ba

Spol Ženski | Datum rođenja 10/04/1977 | Državljanstvo BiH

ZVANJE

Vanredni profesor za užu naučnu oblast Hemijska tehnologija (Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli)

RADNO ISKUSTVO

26/05/2016 -

Vanredni profesor

Tehnološki fakultet, Univerzitet u Tuzli

- Izvođenje nastave iz oblasti izbora u zvanje
- Mentorstvo u izradi završnih radova na I i II ciklusu akademskog studija
- Naučno-istraživački rad
- Koordinacija / učešće u istraživačkim projektima
- Koordinacija / učešće u organizaciji domaćih i međunarodnih naučnih i stručnih skupova

Djelatnost ili sektor Visoko obrazovanje

19/09/2011 – 25/05/2016

Docent

Tehnološki fakultet, Univerzitet u Tuzli

- Izvođenje nastave iz oblasti izbora u zvanje
- Mentorstvo u izradi završnih radova na I i II ciklusu akademskog studija
- Naučno-istraživački rad
- Koordinacija / učešće u istraživačkim projektima
- Koordinacija / učešće u organizaciji domaćih i međunarodnih naučnih i stručnih skupova

Djelatnost ili sektor Visoko obrazovanje

21/03/2011 – 20/08/2011

Visi asistent

Fakultet industrijskih nauka i tehnologija, Univerzitet Pahang, Malezija

- Izvođenje nastave iz oblasti izbora u zvanje
- Naučno-istraživački rad
- Koordinacija / učešće u istraživačkim projektima
- Koordinacija / učešće u organizaciji domaćih i međunarodnih naučnih i stručnih skupova

Djelatnost ili sektor Visoko obrazovanje

10/04/2001–18/09/2011

Direktor preduzeca

Kobens d.o.o., Živinice

- Upravljanje proizvodnim procesima i prodajom
- Nadzor nad uvođenjem sistema kvalitete ISO i HACCP

Business or sector Flaširanje vode

OBRAZOVANJE I
OSPOBLJAVANJE

01/05/2006 - 02/07/2010

Doktor tehničkih nauka iz oblasti procesnog inženjerstva

Tehnološki fakultet, Univerzitet u Tuzli

19/03/2001 - 17/01/2005 **Magistar poljoprivrednih nauka, Oblast: Tehnologija namirnica biljnog porijekla**
Poljoprivredni fakultet, Univerzitet u Sarajevu

28/08/1995 - 28/12/2000 **Inženjer tehnologije**
Tehnološki fakultet, Univerzitet u Tuzli

OSOBNJE VJEŠTINE

Matemji jezik Bosanski

Ostali jezici

	RAYUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
Engleski	C	C	C	C	B
Njemacki	A	A	A	A	A

Komunikacijske vještine ▪ govor, pisanje, prezentiranje, posredništvo, slušanje

Organizacijske / rukovoditeljske vještine ▪ multitasking, svestranost, timski rad, fleksibilnost

Računalne vještine ▪ dobro poznavanje Microsoft Office alata

Driving licence ▪ B

DODATNE INFORMACIJE

Publikacije

A. Odobašić, I. Šestan, **S. Begić**: (March 7th 2019). Biosensors for Determination of Heavy Metals in Waters [Online First], IntechOpen, DOI: 10.5772/intechopen.84139. Available from: <https://www.intechopen.com/online-first/biosensors-for-determination-of-heavy-metals-in-waters>

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

M. Bijedić and **S. Begić**: „Solution of the Adiabatic Sound Wave Equation as a Nonlinear Least Squares Problem“, International Journal of Thermophysics, 2019, DOI:10.1007/s10765-018-2479-8

M. Briga, A. Odobasic, I. Sestan, **S. Begić**: „Black Seed Oil as an Additive to Honey“, European Journal of Food Science and Technology, Vol.7(1), 2019, 15-25.

S. Begić, V. Mičić, Z. Petrović, K. Mijanović, S. Osmić: "Goriva i energija iz obnovljivih izvora - tehnoloski procesi proizvodnje", Tuzla, 2018. ISBN 978-9926-456-79-5

S. Osmić, **S. Begić**, V. Mičić: "The Effect of Concentration of Methanol as a Solvent on the Antioxidative Activity of Sage Extract" in I. Karabegović (Ed.): NT 2018, LNNS 42, pp. 480–490, 2019. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-90893-9_56

S. Begić, V. Mičić, D. Manjencic: "Modeling the Extraction Process of Sage (*Salvia Officinalis* L.) with Supercritical CO₂ at Different Temperatures" in I. Karabegović (Ed.): NT 2018, LNNS 42, pp. 469–479, 2019. DOI: https://doi.org/10.1007/978-3-319-90893-9_55

I. Šestan, M. Ahmetović, A. Odobašić, A. Bratovčić, **S. Begić**: "Physical and Chemical Characterization of Agricultural Waste and Testing of Sorption Abilities for Removal of Heavy Metals from Aqueous Solutions", International Journal for Research in Applied Sciences and Biotechnology, VI. 5(6), 2018, 1-8. DOI: doi.org/10.31033/ijrasb.5.6.1

S. Begić: „Voda u primarnoj proizvodnji i preradi šljive“ in M. Jašić et al. (Eds.): in Šljiva i proizvodi od šljive - Tehnologija, sušenje, kvaliteta i tržište, Udruženje za nutricionizam i dijetetiku "Hranom do zdravlja, 2018, ISBN 978-9926-8127-4-4, 163-176.

Z. Iličković, F. Zilić, J. Sadadinović, F. Andrejaš, **S. Begić**: „Impact of the use of alternative fuels in cement production on emission of harmful pollutants“, Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina, 49, 2017, 19-24. ISSN: 0367-4444

S. Begić, V. Mičić, S. Tuzlak: "Second Generation Biofuels", 3rd International Conference „NEW TECHNOLOGIES NT-2016“ Development and Application, Mostar, 2016., Proceedings, 265-271. ISSN: 2303-5668

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, Book of Proceedings, 272-276. ISSN: 2303-5668

Z. Petrović, R. Maksimović, **S. Begić**, N. Knezić: "The usage of chemically activated domestic bentonite for bleaching of edible plant oils", XI Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, 18 i 19 November, 2016., Book of Proceedings, 225-234. ISBN: 978-99938-54-67-8

S. Begić, V. Mičić, Z. Petrović, P. Dugić: „Lipid biofuels as promising fuel“, 2nd International Conference „New Technologies NT-2015“, Mostar, 24-25. april, 2015, Book of Proceedings, 2015, 347-356.

S. Begić, V. Mičić, Z. Petrović: „Biomethane as biofuel“, 2nd International Conference „New Technologies NT-2015“, Mostar, 24-25. april, 2015, Book of Proceedings, 2015, 312-318. ISSN: 2303-5668

S. Begić, V. Mičić, Z. Petrović, M. P. Dugić: „Modelling of Hyssop-Supercritical Carbon Dioxide Extraction System“, International Journal of Inovative Research in Science, Engineering and Technology, Vol. 3(6), 2014, 13667-13671.

Z. Petrović, P. Dugić, **S. Begić**, Z. Iličković, F. Salihović: „Effects of processing hydrocracked base oils by activated bentonite“, Technologica Acta – Journal of Science-professional from Chemistry and Technology, Faculty of Technology, Tuzla, Vol.7(1) 2014, 25-34.

V. Mičić, B. Pejović, M. Tomić, **S. Begić**: „Influence of Pressure to content and yield of CO₂ extract obtained by supercritical extraction of *Salvia officinalis* L.“, International Journal of Inovative Research in Science, Engineering and Technology, Vol. 3(5), 2014, 12445-12451.

V. Mičić, B. Pejović, **S. Begić**: „Optimization of characteristic parameters in combustion process of medical waste using analytical geometry method“ International Journal of Latest Research in Science and Technology, Vol. 3(1) 2014, 20-23.

V. Mičić, **S. Begić**, B. Ilić: „Problemi koji se javljaju u vodovodnim mrežama zemalja u razvoju“, Tehnička dijagnostika, Vol 13 (4) 2014, 50-58. ISSN: 1451-1975.
<http://scindeks.ceon.rs/article.aspx?artid=1451-19751404050M>

V. Mičić, **S. Begić**, Z. Petrović, V. Aleksić: "Bioetanol kao alternativno gorivo", XIX Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Čačak, 7 i 8. Mart, 2014., Zbornik radova Vol. 19(21), 2014, 455-459. ISBN: 978-86-87611-31-3

V. Mičić, **S. Begić**, Z. Petrović, V. Aleksić: "Smanjenje potrošnje energije korišćenjem metode visokog pritiska", XIX Savetovanje o biotehnologiji sa međunarodnim učešćem, Čačak, 7 i 8. Mart, 2014., Zbornik radova Vol.19(21), 2014, 455-459. ISBN: 978-86-87611-31-3

S. Begić, V. Mičić, Z. Petrović, A. Odošić, M. Stevanović Hodžić: „Research of the application of lime sludge in processes of neutralization of acid waste water“, 10th Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, 15 i 16. November, 2013, Book of Proceedings, 598-610.

Z. Petrović, P. Dugić, J. Sadadinović, **S. Begić**, F. Zilić: „Influence of activated bentonite on sulfur content in mineral base oils“ 10th Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, 15 i 16. November, 2013, Book of Proceedings, 598-610.

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.

V. Mičić, **S. Begić**, B. Pejović, Z. Petrović: „Method of Complex Chemical Reactions“, International Research Journal of Applied and Basic Sciences, Vol. 7(13), 2013, 995-1002. ISSN: 2251-838X; IF: 0.175; <http://www.irjabs.com/en/>