

## OSOBNNE INFORMACIJE



## Nesib Mustafić

📍 Gornje Živinice bb, Živinice, 75270, Bosna i Hercegovina.

☎ +387 66 366 479

✉ [nesib.mustafic@untz.ba](mailto:nesib.mustafic@untz.ba)

Google Scholar ID: <https://scholar.google.com/citations?user=FQQ7MvcAAAAJ&hl=en>

ResearchGate: [https://www.researchgate.net/profile/Nesib\\_Mustafic](https://www.researchgate.net/profile/Nesib_Mustafic)

Spol Muški | Datum rođenja 04/11/1988 | Državljanstvo BiH

## ZVANJE

Viši asistent – spoljni saradnik za užu naučnu oblast Procesno inženjerstvo (Univerzitet u Tuzli, Tehnološki fakultet, Tuzla, Bosna i Hercegovina)

## RADNO ISKUSTVO

05.07.2017.-28.06.2018.

Viši asistent-spoljni saradnik za užu naučnu oblast Procesno inženjerstvo

13.12.2016.-25.07.2017.

Stručnjak iz prakse za užu naučnu oblast Procesno inženjerstvo

12.12.2012.-12.12.2016.

Asistent-spoljni saradnik za užu naučnu oblast Procesno inženjerstvo

Univerzitet u Tuzli, Tehnološki fakultet, uža naučna oblast Procesno inženjerstvo, Univerzitetska 8, 75000 Tuzla, Bosna i Hercegovina

- Edukacija i istraživanje u Procesnom inženjerstvu. Izvođenje vježbi na predmetima: Materijalni i energetski bilansi procesa, Analiza i simulacija procesa, Projektovanje aparata i uređaja, Primjenjeno računarstvo, Primjena softverskih paketa u hemijskom inženjerstvu, Procesna integracija, Računanje u prehrambenom inženjerstvu.

- Djelatnost ili sektor: Visoko obrazovanje

11.12.2015.-28.06.2018.

Procesni inženjer za proizvodnju i bilansiranje

Solana d.d. Tuzla, ul. Soli 3, 75000 Tuzla, Bosna i Hercegovina

- Organiziranje i koordiniranje radnika, kontrola sredstava rada, vođenje i kontrola procesa proizvodnje preko laboratorijskih izvještaja i pogonskih parametara, praćenje evidencija i analiza promjene stanja

- Djelatnost ili sektor: Pogon proizvodnje soli

14.10.2014.-10.12.2015.

Inženjer hemijske tehnologije u Zavod-u II

D.D. Institut za zaštitu ekologiju i obrazovanje Tuzla, ul. Bosne Srebrene 127, 75000 Tuzla, Bosna i Hercegovina

- Edukacija, istraživanje i usavršavanje iz područja Zaštite životne sredine. Mjerenje emisije dimnih plinova iz stacionarnih izvora, mjerenje nivoa okolinske buke, analiza jamskog zraka i prašine, analiza eksplozivih i agresivnih karakteristika ugljene prašine, mjerenje komfora radne sredine, punjenje etalonske smjese, vršenje proračuna mjerne nesigurnosti, rad na usavršavanju metoda prikupljanja i obrađivanja podataka i izrade izvještaja.

- Djelatnost ili sektor: Zavod II



OBRAZOVANJE I  
OSPOSOBLJAVANJE

- 30.09.2016. **Magistar hemijskog inženjerstva**  
Univerzitet u Tuzli, Tehnološki fakultet, Postdiplomski studij, odjek: Hemijsko-tehnološki, smjer: Hemijsko inženjerstvo (2012.-2016. godine)  
▪ Tema magistarskog rada: Analiza i optimizacija višestepenog isparivačkog sistema
- 26.05.2014.-02.07.2014. Univerzitet u Tuzli, Filozofski fakultet, Pedagoško-psihološko-didaktičko-metodičke grupe predmeta
- 04.10.2012. **Bachelor-inženjer hemijske tehnologije**  
Univerzitet u Tuzli, Tehnološki fakultet, Dodiplomski studij, odjek: Hemijsko-tehnološki, smjer: Ekološko inženjerstvo (2008.-2012. godine)  
▪ Tema diplomskog rada: Primjena mikrobne kinetike kod modeliranja procesa kompostiranja peradarskog gnoja i pšenične slame

OSOBNJE VJEŠTINE

Materinski jezik Bosanski jezik

Ostali jezici	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
Engleski jezik	B1	B1	B1	B1	B1
Njemački jezik	A2	A2	A2	A2	A2

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

**Komunikacijske vještine** Dobre komunikacijske vještine stečene kroz:  
▪ Timski rad na istraživačkim projektima  
▪ Prezentaciju rezultata istraživanja na međunarodnim i domaćim naučnim i stručnim konferencijama  
▪ Rad sa studentima

**Organizacijske / rukovoditeljske vještine** Dobro razvijene organizacijske vještine. Spreman za rad samostalno, kao i u timu.  
▪ Rad u timu (rad na naučno istraživačkim projektima sa kolegama, rad u ispitnoj laboratoriji za vodu)  
▪ Vođenje i organizacija smjenskog rada u Solana d.d. Tuzla

**Računalne vještine**  
▪ Dobro poznavanje Microsoft Office™ alata  
▪ Dobro poznavanje alata GAMS (General Algebraic Modelling System) stečeno kroz razvoj optimizacionih modela za potrebe edukacije i pri izradi magistarskog rada.  
▪ Dobro poznavanje alata za obradu grafike Corel Draw™  
▪ Dobro poznavanje Visual Basic for Application (VBA) stečeno kroz iskustvo razvoja korisničkih modela za simulaciju procesa.

**Vozačka dozvola** B kategorije

## DODATNE INFORMACIJE

## Izdanja

1. Mustafić, N., Petric, I., Karić, E., 2017. [Application of validated mathematical model of composting process for study the effect of air flow rate on process performance.](#) Journal of Engineering & Processing Management, 9 (1), 62-68.
2. Karić, E., Petric, I., Mustafić, N., 2017. [Composting kinetics for mixture of poultry manure and wheat straw based on volatile solids content.](#) Journal of Engineering & Processing Management, 9 (1), 36-41.
3. Mustafić, N., Petric, I., 2016. [Application of microbial kinetics to modeling the composting process.](#) Tehnologica acta, 5-14.
4. Ahmetović, E., Suljkanović, M., Kravanja, Z., Maréchal, F., Ibrić, N., Mustafić, N., Kermani, M., Bogataj, M., 2016. [Analysis, Synthesis and Optimization of Multiple-Effect Evaporation Systems using Mathematical Programming.](#) AIChE 2016 Annual meeting, Computing and Systems Technology Division, Process Design II, 430h. San Francisco, CA, USA, November 11-18.
5. Petric, I., Mustafić, N., 2015. [Dynamic modeling the composting process of the mixture of poultry manure and wheat straw.](#) Journal of environmental management, 161, 392-401.

## Projekti

1. Optimizacija kinetičkih i procesnih parametara za process kompotiranja organske frakcije komunalnog krutog otpada sa različitim dodacima, finansiralo Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke.
2. Istraživanje mogućnosti upotrebe alternativnih materijala u cementnoj industriji u cilju smanjenja emisije CO<sub>2</sub>, finansiralo Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke.

## Konferencije

1. Mustafić, N., Karić, E., (2018). Minimization of utility consumption in a distillation column with and without heat integration for separation a binary system of acetone-methanol . "XII Meeting of Young Chemical Engineers", February 22-23, 2018 Zagreb (Poster Presentation).
2. Karić, E., Mustafić, N., (2018). The analysis of evaporation and crystallization of potassium nitrate from the water solution in two stage evaporation system and vacuum crystallizer. "XII Meeting of Young Chemical Engineers", February 22-23, 2018 Zagreb (Poster Presentation).
3. Mustafić, N., Petric, I., Karić, E., (2017). Application of validated mathematical model of composting process for study the effect of air flow rate on process performance. V International Congress "Engineering, Environment and Materials in Processing Industry", March 15-17, 2017 Jahorina (Poster Presentation).
4. Karić, E., Petric, I., Mustafić, N. (2017). Composting kinetics for mixture of poultry manure and wheat straw based on volatile solids content, V International Congress "Engineering, Environment and Materials in Processing Industry", March 15-17, 2017 Jahorina (Poster Presentation).
5. Mustafić, N., Petric, I. (2013). Application of microbial kinetics for modelling of composting process of poultry manure and wheat straw, 3. Scientific Symposium with International Participation, "Environmental resources, sustainable development and food production", OPORPH-2013, November 14-15, 2013 Tuzla (Oral Presentation).

## Seminari

1. Tourist-Catering and environmental resources of Bosnia and Herzegovina, Tuzla 2011.
2. Mladi eko lideri, Živinice 2012.
3. Seminar za Interne auditore sistema upravljanja kvalitetom prema EN ISO 9001:2008, 07.02.-08.02.2014.
4. Edukacija Zahtjevi ISO 9001:2015 / Tranzicija ISO 9001:2008 u ISO 9001:2015, 10.11-11.11.2016.