

OSOBNE INFORMACIJE



Vahida Selimbašić

📍 Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli, Univerzitetska 8, 75000 Tuzla, Bosna i Hercegovina.
📞 +387 35 320 805
✉️ vahida.selimbasic@untz.ba

Spol ženski | Datum rođenja 15.01.1962. | Državljanstvo BiH

ZVANJE **Redovni profesor, Uža naučna oblast „Inženjerstvo zaštite okoline“**

RADNO ISKUSTVO

mart 2013. – **Redovni profesor**

Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
▪ edukacija
▪ istraživanje

mart 2007. – mart 2013. **Vanredni profesor**

Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
▪ edukacija
▪ istraživanje

mart 2002. – mart 2007. **Docent**

Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
▪ edukacija
▪ istraživanje

februar 1992. - mart 2002. **Viši asistent**

Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
▪ edukacija
▪ istraživanje

novembar 1987. – februar 1992. **Asistent**

Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
▪ edukacija
▪ istraživanje

novembar 1986. – novembar 1987. **Asistent pripravnik**

Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli
▪ edukacija
▪ istraživanje

OBRAZOVANJE I
OSPOSOBLJAVANJE

08.06.2001. **Doktor tehničkih nauka iz područja ekološkog inženjerstva i zaštite okoline**

Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli, Bosna i Hercegovina

1986. – 1990. **Magistar tehničkih nauka iz područja zaštite na radu i životne okoline**

Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli, Bosna i Hercegovina

1980. – 1984. **Diplomirani inženjer zaštite na radu i životne okoline**

Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli, Bosna i Hercegovina

OSOBNE VJEŠTINE

Materinski jezik Bosanski

Ostali jezici	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
Engleski	B2	B2	B1	B1	B2

Stupnjevi: A1/2: Temeljni korisnik - B1/B2: Samostalni korisnik - C1/C2 Iskusni korisnik
Zajednički europski referentni okvir za jezike

Komunikacijske vještine

- Dobre komunikacijske vještine stečene kroz dugogodišnje iskustvo nastavnika-predavača, te kao učesnika i voditelja većeg broja istraživačkih projekata
- iskustvo u prezentacijama prema većem auditoriju

Organizacijske / rukovoditeljske vještine

- voditelj III ciklusa studija
- dekan Tehnološkog fakulteta
- voditelj centra za izdavačku djelatnost Univerziteta u Tuzli
- voditelj studijskog odsjeka Inženjerstvo zaštite okoline
- prodekan za naučno-istraživački rad
- voditelj nekoliko istraživačkih projekata

Računarske vještine

- iskusna sa Microsoft Office programima, Outlook, Internet Explorer...

1. Saletovic, M., Cipurkovic, A., Horozic, E., Dozic, A., Selimbasic, V. (2017): Distribution of Some Elements in the Soil Where Echinacea is Cultivated, European Jornal of Scientific Research, Vol. 146 No 2, pp. 194-202.
2. Đozić, A., Selimbašić, V., Stuhli V., Zohorović, M., Alić, N. (2016): Determination of benzene concentrations as an indicator of air quality near coke plants Arcelior Mittal Zenica and Global Ispat Coke Industry Lukavac, Technologica Acta, Vol. 9 Number 2, pp. 5-19 Tehnološki fakultet, Tuzla.
3. Cipurković, A., Tunjic, J., Selimbasic, V., Đozić, A., Trumic, I. (2014): Assessment of Heavy Metal Distribution and Contamination in Soils at Jala River Banks, European Journal of Scientific Research (EJSR), Vol. 127, No. 4. P. 392-405.
4. Cipurkovic , A., Trumic, I., Hodžić, Z., Selimbasic, V., Djozic, A. (2014): Distribution of Heavy Metals in Portland Cement Production Process,Advances in Applied ScienceResearch, Pelagia Research Library (online), Vol. 5, No. 6, p. 252-259.
5. Đozić, A., Selimbašić, V., Cipurković, A., Tanjić, I., Uljić, M., Zohorović, M. (2014): Metal Pollution Assesment in Sediments of Spreča River, Technologica Acta, Vol. 7, No. 1,p. 69-79.
6. Cipurkovic, A., Trumic, I., Selimbasic, V., Djozic, A., Tunjic, J., Djulovic Jusic, Z. (2014): Assessment of mercury pollution in soils along Jala and Spreča river banks in Bosnia and Herzegovina, Journal of Trends in the Development of Machinery and Associated Technology, vol. 18, No. 1, p.183-186.
7. Đozić, A., Selimbašić, V., Cipurković, A., Crnkić, A., Hodžić, Z. (2014): Heavy Metals in Dust Deposition in the Vicinity of Coal Ash Disposal Site Divkovići II, Journal of Life Sciences, USA. 8(5)
8. Selimbašić, V., Marić, S., Petric, I., Đozić, A. (2012): Anaerobic batch fermentation of cattle manure: effect of ammonia. Journal of Environmental Protection and Ecology , Volume 13 (1), 211-218.
9. Pelemiš D., Selimbašić V., Hodžić S., Stuhli V., Iličić T. (2011). Mogućnost korištenja mulja iz procesa prečišćavanja otpadnih voda industrije celuloze i papira za proizvodnju komposta, Technologica Acta, Vol 5(2), 35-45.
10. Cipurković, A., Selimbašić, V., Tanjić, I., Mičević S., Đozić, A., Čeliković, R. (2011): Heavy Metals in Sedimentary Dust in the Industrial City of Lukavac. European Journal of Scientific Research, Vol. 54, Issue 3.
11. Selimbašić, V., Cipurković, A., Đonlagić, N., Stuhli, V., Đozić, A. (2011): Biological recultivation with mining waste material and intake of heavy metals, International Journal of Environmental protection and ecology (JEPE), Volume 1(1), 181-188.
12. Selimbašić, V., Andrejaš, F., Đozić, A. (2010): Uticaj isparljivih masnih kiselina na anaerobnu fermentaciju goveđeg gnoja pri temperaturi 35°C, Filozofski fakultet Univerziteta u Tuzli - Zbornik radova 33(10): 357-369 (ISSN 1521-6021).
13. Petric, I., Selimbašić, V. (2008): Development and validation of mathematical model for aerobic composting process. Chemical Engineering Journal, Volume 139, Issue 2, 304-317.
14. Petric, I., Selimbašić, V. (2008): Composting of poultry manure and wheat straw in a closed reactor: optimum mixture ratio and evolution of parameters. Biodegradation 19, 53-63.
15. Petric, I., Bijedić M., Selimbašić, V., Duraković, H. (2005): Modeliranje i numerička simulacija procesa aerobnog kompostiranja u reaktoru. VETERINARIA 1-2/05, 87-104.
16. Petric, I., Bijedić, M., Selimbašić, V., Duraković, H. (2005): Analiza osjetljivosti u matematičkom modelu za proces aerobnog kompostiranja. VETERINARIA 1-2/05, 77-86.
17. Duraković, H., Bijedić, M., Petric, I., Selimbašić, V. (2005): Mogućnost uštede topotne energije rekuperacijom topote iz otpadnog vazduha pri sušenju papira na papirnoj mašini. Radovi Poljoprivrednog Fakulteta Univerziteta u Sarajevu L 56/2, 155-161.
18. Selimbašić, V., Simićić, H., Bijedić, M., Petric, I., Begić, S. (2005): Uticaj amonijaka na anaerobnu fermentaciju goveđeg gnoja pri mezofilnoj temperaturi. Technologica Acta 1 (2), 189-192.
19. Petric, I., Selimbašić, V. (2004): Razvoj matematičkog modela za proces aerobnog kompostiranja u bioreaktoru. Zbornik radova PMF 1, 257-270.
20. Selimbašić, V., Petric, I. (2004): Utjecaj koncentracije supstrata na brzinu hidrolize kod anaerobne fermentacije goveđe gnojevke pri termofilnoj temperaturi, Technologica Acta 1 (1), 67-71.
21. Selimbašić, V., Simićić, H., Petric, I., Flotats, X. (2004): Istraživanje brzine hidrolize kod anaerobne digestije goveđeg stajskog otpada, Zbornik radova PMF 1, 271-279.
22. Simićić, H., Selimbasić, V. (2002): Biorazgradnja otpadnih voda koje sadrže klorirane ugljikovodike pomoću aktivnog mulja, Hrvatske vode (40), 321-332.

Izabrani radovi objavljeni u internacionalnim naučnim časopisima

Objavljeni univerzitetski udžbenici

1. Selimbašić, V., Cipurković, A., Crnkić, A. „Hemija i zaštita okoline“, OFF-SET Tuzla, 2014., CIP – Katalogizacija u publikaciji Nacionalna i univerzitetska biblioteka Bosne i Hercegovine, Sarajevo, ISBN 978-9958-31-173-4, COBISS.BH-ID 21397766
2. Smajlović, J., Numanović, F., Selimbašić, V. „Mikroorganizmi u obradi otpadnih voda“, Harfo-graf d.o.o. Tuzla, 2016, CIP – Katalogizacija u publikaciji Nacionalna i univerzitetska biblioteka Bosne i Hercegovine, Sarajevo, ISBN 978-9958-49-052-1, COBISS.BH-ID 22833670

Objavljene naučne knjige

1. Selimbašić, V., Stuhli, V. „Procesi obrade otpadnih voda sa zakonskom regulativom“, OFF-SET Tuzla, 2012., CIP – Katalogizacija u publikaciji Nacionalna i univerzitetska biblioteka Bosne i Hercegovine, Sarajevo, ISBN 978-9958-31-100-0, COBISS.BH-ID 20226566
2. Selimbašić, V., Đozić, A. „Osnove ekologije sa zaštitom okoline“ OFF-SET Tuzla, 2012., CIP – Katalogizacija u publikaciji Nacionalna i univerzitetska biblioteka Bosne i Hercegovine, Sarajevo, ISBN 978-9958-31-185-187, COBISS.BH-ID 20185862
3. Selimbašić, V., Đonlagić, N., Montero, J.A., Marquez, M.A.C. „Uticaj poljoprivrede i proizvodnje hrane na okoliš - Ekološki standardi EU“, GRAFOMARK, Laktaši, Banja Luka (BiH), 2004, CIP – Katalogizacija u publikaciji Nacionalna i univerzitetska biblioteka Bosne i Hercegovine, Sarajevo, ISBN 9958-9456-6-5, COBISS.BH-ID 12907782

1. Anaerobna kodigestija otpadnog mulja i organskog otpada u smjesi, Fond za zaštitu okoliša FBiH (2012).
2. Raspodjela teških metala u sedimentu duž obala rijeke Jale, Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke (2012).
3. Tempus-JPHES Creation of university-enterprise cooperation networks for education on sustainable technology, Tempus projekat 158989-Tempus-1-2009-1-BE.
4. Strategija zaštite akumulacije "Modrac", Ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva Tuzlanskog kantona - Koordinacioni tim za zaštitu akumulacije Modrac (2012).
5. Netherlands and Western Balkans Environmental Network (NEWEN PROJECT) (2008-2011).
6. Određivanje teških metala u tvrdim ostacima sa sistema za prečišćavanje otpadnih voda, Naučnoistraživački projekti Ministarstva obrazovanja nauke, kulture i sporta TK (2009). (Izrada feasibility studije gradnje mini hidroelektrana na rijeci Krivaji, Energetski koncern RWE Innogy, Njemačka (2008-2009).
7. Istraživanje prisustva, distribucije i utjecaja teških metala na okolinu pri procesu produkcije cementa u FC Lukavac, Naučnoistraživački projekti Ministarstva obrazovanja nauke, kulture i sporta TK (2009).
8. Distribucija metalnih elemenata pri procesu produkcije cementa i uticaj na okolinu", Naučnoistraživački projekti Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke (2009).
9. Kompostiranje kao efikasan i koristan postupak zbrinjavanja čvrstog biorazgradljivog organskog otpada u BiH, Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke (2003-2005).
10. TEMPUS IB-JEP 16140-2001 „Food law bridge among University and Industry“
11. Reuse of industrial mineral waste for waste water and improvement of landfills (REINTRO) (2002-2006).
12. Elaborat o radu pogona za proizvodnju kreča, krečnog mlijeka i kaustifikaciju DCB-lužine, Fabrika sode Lukavac (1992).
13. Projekat zaštite vazduha u tuzlanskom basenu, Općina Tuzla, 1983-1988.
14. Razvoj i proizvodnja energetske procesne i druge mašinske opreme veće efikasnosti i na bazi malootpadnih tehnologija sa vidovima konverzije energije. Tematska oblast 2 "Prečišćavanje otpadnih plinova i tretman sekundarnih materija u termoenergetskim i industrijskim postrojenjima" (1988).

Naučno-istraživački projekti

1. Đozić, A., Selimbašić, V., Hodžić, N., Andrejaš, F., Stuhli, V., Alihodžić, H. (2017): Analiza ambijentalnih koncentracija PM_{2.5} i SO₂ u urbanom području Tuzle i Lukavca, Zbornik radova Četvrti naučno-stručni simpozij „Poljoprivredna proizvodnja i zaštita okoliša u funkciji razvoja ruralnih područja“, Tuzla, 2017.
 2. Zohorović, M., Andrejaš, F., Stuhli, V., Selimbašić, V., Đozić, A., Salkić, M. (2016). Defining key parameters to control the anaerobic digestion of organic matter, 4th international symposium on environmental management towards circular economy, Book of proceedings, p 202-207.
 3. Đozić, A., Selimbašić, V., Andrejaš, F., Stuhli, V. (2013): Effect of food production and the environment, I. Scientific-Expert Conference "Agricultural production and environmental protection in the Development of Rural Areas" Tuzla, pp. 171-190 . ISBN 978-9958-089-00-8
 4. Selimbašić, V., Ulijić, M., Cipurković, A., Suljić, N., Stuhli, V., Tanjić, I. (2012): Kvalitet vode rijeke Spreče sa pritokama uzvodno od akumulacije Modrac. 2nd International Scientific Meeting GTZ 2012. Tuzla, June 07-09.2012.
 5. Selimbasic, V., Cipurkovic, A., Berbić, M., Crnkić, A., Djozić, A., Trumić, I. (2012).Influence of heavy metals pollution on quality of coastal sediments near Modrac lake. 8th International Soil Congress on „Land Degradatio amd Challenges in Sustainable Soil Management“ 15-17 May 2012, Cesme-Izmir, Turkey.
 6. Cipurkovic, A., Hodžić, Z., Selimbasic, V., Crnkić, A., Dedić, A., Trumić, I. (2012):The influence of fly ash and marl-clay from Tuzla canton as raw-materials on PC clincer production. 8th International Soil Congress on „Land Degradatio amd Challenges in Sustainable Soil Management“ 15-17 May 2012, Cesme-Izmir, Turkey.
 7. Crnkić, A., Babajić, A., Cipurkovic, A., Selimbasic, V., Hodžić, Z., Šestan, A. (2012): Analysis of phisico-chemical composition and contect of humic acids in sediments Modrac lake. 8th International Soil Congress on „Land Degradatio amd Challenges in Sustainable Soil Management“ 15-17 May 2012, Cesme-Izmir, Turkey.
 8. Petric, I., Selimbašić, V., Bijedić M. (2006): Optimum Ratio of Chicken Manure and Wheat Straw for Aerobic Composting Process, Proceedings of the 34. International Symposium on Agricultural Engineering, Opatija, Croatia, 21.-25. February 2006, pp. 307-318.
 9. Petric, I., Bijedić M., Selimbašić, V. (2005): Mathematical Model and Dynamic Simulation of Aerobic Composting Process (Matematički model i dinamička simulacija procesa aerobnog kompostiranja), Proceedings of the 33. International Symposium on Agricultural Engineering, Opatija, Croatia, 21.-25. February 2005, pp. 307-318.
 10. Selimbašić, V., Simičić, H., Žunić, E., Petric, I., Flotats, X. (2004): Anaerobic fermentation of cattle manure at temperature 55°C, Proceedings of the 32. International Symposium on Agricultural Engineering, Opatija, Croatia, 23.-27. February 2005, pp. 361-370.
 11. Petric, I., Bijedić M., Selimbašić, V. (2004): Simulation model for Aerobic Composting Process and Its Preliminary Validation (Simulacioni model za proces aerobnog kompostiranja i njegova preliminarna potvrda). Congress Proceedings of the 1st International and 18th Croatian Congress of Technologists for Post-Harvest Technology «ZRNKO '04», November 17th-18th, 2004, Stubičke Toplice, Croatia, 174-187.
 12. Selimbašić, V., Petric, I. (2002): Mathematical modeling of anaerobic batch fermentation of cattle manure at mesophilic temperature, MATH/CHEM/COMP/2002, Book of Abstracts, 2002, p.69.
-
1. Abdel Đozić: „Raspodjela teških metala sa odlagališta šljake i pepela „Divkovići II“ i njihov uticaj na okoliš“ (rad odbranjen 05.03.2012. godine na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli).
 2. Vedran Stuhli: „Anaerobna kodigestija mulja sa postrojenja za prečišćavanje komunalnih otpadnih voda i različitih vrsta organskog otpada“(rad odbranjen 20.11.2015. godine na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli).
-
1. Mirza Selimbašić „Kvalitet digestiranog ostatka nakon anaerobne digestije stajskog gnoja i mogućnost njegove primjene kao gnojiva u poljoprivredi“ (rad odbranjen 11.03.2022. godine na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli).
 2. Jasmin Pandurović „Praćenje efikasnosti rada uređaja za prečišćavanje komunalnih otpadnih voda Živinice“ (rad odbranjen 13.07.2018. godine na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli).
 3. Ružica Jelisić „Unapređenje upravljanja medicinskim otpadom u ustanovama primarne zdravstvene zaštite“ (rad odbranjen 22.01.2015. godine na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli).

Izabrani radovi objavljeni na internacionalnim naučnim konferencijama

Mentorstvo pri izradi doktorskih disertacija

Mentorstvo pri izradi magistarskih radova

Mentorstvo pri izradi magistarskih radova

4. Amir Husarić „Uticaj upuštanja komunalnih i industrijskih otpadnih voda na kvalitet vode rijeke Tinje“ (rad odbranjen 30.09.2015. godine na Tehološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli).
5. Mirnesa Zohorović „Uticaj zagadivača na kvalitet površinskih vodotoka na području Tuzlanskog kantona“ (rad odbranjen 26.01.2013. godine na Tehološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli).
6. Nermina Muminović „Procjena uticaja zagađivača na kvalitet podzemnih voda“ (rad odbranjen 22.02.2013. godine na Tehološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli).
7. Sabina Jukan „Utvrđivanje efikasnosti rada biljno-zemljjanog prečišćivača u tretiraju komunalnih otpadnih voda“ (rad odbranjen 19.12.2013. godine na Tehološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli).
8. Nermina Muminović „Procjena uticaja zagađivača na kvalitet podzemnih voda općine Srebrenica“ (rad odbranjen 22.02.2013. godine na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli).
9. Sabina Jukan „Utvrđivanje efikasnosti rada biljno-zemljanih prečišćivača u tretiraju komunalnih otpadnih voda“ (rad odbranjen 26.01.2013. godine na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli).
10. Mirela Ulijić „Uticaj zagađivača u sливу rijeke Spreča i Turija i dotok vode, kao determinante kvaliteta vode akumulacije Modrac“ (rad odbranjen 23.11.2012. godine na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli).
11. Jelena Vićanović „Razvoj anaerobnog granularnog mulja u laboratorijskom reaktoru za tretman otpadnih voda prehrambene industrije“ (rad odbranjen 02.11.2012. godine na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli).
12. Maida Berbić „Mogućnost primjene sedimenta/mulja iz akumulacije Modrac za rekultivaciju šilačišta Termoelektrane „Tuzla“ (rad odbranjen 22.12.2011. godine na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli).
13. Jasmin Imširović „Efikasnost rada postrojenja za prečišćavanje amonijačno-fenolnih otpadnih voda GIKL d.o.o. Lukavac“ (rad odbranjen 18.03.2011. godine na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli).
14. Vedran Stuhli „Karakterizacija otpadnog mulja iz postrojenja za prečišćavanje gradskih otpadnih voda u funkciji određivanja mogućnosti njegove anaerobne digestije“ (rad odbranjen 18.03.2011. godine na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli).
15. Dragan Pelemiš „Mogućnosti korištenja viška aktivnog mulja nakon prečišćavanja industrijskih otpadnih voda za proizvodnju komposta“ (rad odbranjen 26.02.2011. godine na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli).
16. Abdel Đozić "Uticaj početnog omjera pilećeg gnoja i pšenične slame na proces aerobnog kompostiranja sa prinudnom aeracijom" (rad odbranjen 06.04.2007. godine na Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli).

Studijski boravci

1. Period maj-juli 1996. godine, Univerzitet u Ljeidi (Španija), Fakultet za poljoprivredno inženjerstvo, Katedra za okoliš i tlo, Laboratorija za tlo.
2. Period septembar-decembar 1998. godine, Univerzitet u Ljeidi (Španija), Fakultet za poljoprivredno inženjerstvo, Katedra za okoliš i tlo, Laboratorija za inženjerstvo okoliša.
3. Period maj-juni 1999. godine, Univerzitet u Ljeidi (Španija), Fakultet za poljoprivredno inženjerstvo, Katedra za okoliš i tlo, Laboratorija za inženjerstvo okoliša.
4. Period od 21.06. do 31.08.2003. godine, Univerzitet u Lleidi (Španija), Fakultet za poljoprivredno inženjerstvo.
5. Period od 22.08. do 31.08. 2006. godine, Tehnički Univerzitet Riga (Latvija), Tehnički fakultet za materijale.
6. Period od 23.09. do 28.09.2007. godine, IPA Velenje (Slovenija) i Institutu za vode Velenje (Slovenija).
7. Period od 02.06. do 08.06.2008. godine, Institut za istraživanje Bodenskog jezera, Langenargen (Njemačka).
8. Period od 10.11. do 16.11.2008. godine, Univerzitet u Delftu (Holandija), Institut za vode.
9. Peod od 15.05. do 22.05.2010. godine, Univerzitet u Wageningenu (Holandija).
10. Period od 11.10. do 14.10. 2010. godine, Poljoprivredni Univerzitet Tirana (Albanija).

Recenzije u međunarodnim i domaćim naučnim časopisima

1. Journal of Soil Science and Environmental Management
2. Waste Management,
3. Quality of Life
4. Technologica Acta
5. Poljoprivredna znanstvena smotra

Članstvo

1. RENESO: Team for renewable and new energy sources http://www.europartnersearch.net/bafn/index.php?page=country_bh
2. Član Koordinacionog tima za zaštitu akumulacije Modrac ispred Ministarstva poljoprivrede, vodoprivrede Tuzlanskog kantona
3. Član sektorske grupe za unapređenje okoliša općine Tuzla

