

OSOBNE INFORMACIJE



Melisa Ahmetović

 Univerzitet u Tuzli, Tehnološki fakultet, Urfeta Vejzagića 8.

 +387 61 637 440

 melisa.ahmetovic@untz.ba

Spol Žensko | Datum rođenja 28/03/1991 | Državljanstvo B i H

RADNO ISKUSTVO

Od 15.09. 2018.godine

Viši asistent na užoj naučnoj oblasti Fizikalna hemija i elektrohemija

Univerzitet u Tuzli, Tehnološki fakultet, Urfeta Vejzagića broj 8. www.tfuntz.ba

- Priprema i izvođenje vježbi pod stručnim nadzorom nastavnika na nastavnim predmetima iz UNO;
- Rad na sopstvenom stručnom usavršavanju

Djelatnost ili sektor Javni sektor/Visoko obrazovanje

Septembar 2014-Septembar 2018.

Asistent na užoj naučnoj oblasti Fizikalna hemija i elektrohemija

Univerzitet u Tuzli, Tehnološki fakultet, Urfeta Vejzagića broj 8.www.tfuntz.ba

- Priprema i izvođenje vježbi pod stručnim nadzorom nastavnika na nastavnim predmetima iz UNO;
- Rad na sopstvenom stručnom usavršavanju

Djelatnost ili sektor Javni sektor/Visoko obrazovanje

Februar 2014 - Februar 2015 godine

Pripravnik/Volонтер

JKP „Čisto“ Doboј Istok“, Brijesnica Velika 74206

- Praćenje stanja i kvalitete vode;
- Izrada studije uticaja na okoliš;
- Administrativni poslovi

Djelatnost ili sektor Javni sektor

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

29.09.2017.godine

Magistar hemije i inžinjerstva materijala

Zamijenite razinom NKO-a ako je primjenjivo

Univerzitet u Tuzli, Tehnološki fakultet, Univerzitetska broj 8, 75 000 Tuzla

- Tema magistarske teze: *Ispitivanje biosorpcije jona teških metala iz vodenih rastvora korištenjem ječmene slame kao adsorbensa .*

2015. godine

Didaktičko-psihološka- pedagoška-metodička grupa predmeta

Univerzitet U Tuzli, Filozofski fakultet

- Metodika, Didaktika, Psihologija, Pedagogija

27.12.2013.godine

Bachelor inžinjer zaštite okoline

Zamijenite razinom NKO-a ako je primj. nivo

Univerzitet u Tuzli, Tehnološki fakultet, Univerzitetska broj 8, 75 000 Tuzla

- Tema diplomskog rada: *Analiza izmјerenih vrijednosti parametara emisije dimnih plinova pri sagorjevanju alternativnih goriva u Fabrici cementa Lukavac.*

OSOBNE VJEŠTINE**Maternji jezik**

Bosanski

Engleski jezik

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

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

Računarske vještine i kompetencije

- Dobro vladanje MS alatima (WordTM,ExcelTM, Power PointTM,Internet), Chem Office.

Organizacijske i komunikacijske vještine

Dobro razvijene organizacijske vještine, fleksibilnost i prilagodljivost radu, spremnost na timski rad, visok nivo odgovornosti, posvećenost obavezama i visok nivo tolerancije u međuljudskim odnosima.

Vozačka dozvola

Vozačka dozvola B kategorije.

DODATNE INFORMACIJE

Projekti

- „Ispitivanje mogućnosti upotrebe i fizičko-hemijska karakterizacija by pass prašine kao supstrata za uzgoj povrtnarskih kultura“, Tehnološki fakultet Tuzla, 2022.godine.
- „Napredni proces osmoze za tragove lijekova kao organskih zagađivača“ (Bilateralna saradnja između Republike Slovenije i Bosne i Hercegovine) ,2019-2020 godine.
- „Istraživanje mogućnosti korištenja poljoprivrednog otpada za biosorpcione postupke uklanjanja teških metala iz prirodnih i otpadnih voda „(Finansirano od strane Federalnog Ministarstva nauke i kulture 2017.godine);
- TEMPUS projekt „Održive tehnologije u hemijskoj industriji“ 7 April- 5 Maj, 2012 godine

Radionice

„Advance multicomponent analyses and novel solutions for protection of environmental resources with contaminants of emerging concern in focus“ , 1st TwiNSol-CECs Workshop, 20-21.Oktobar 2022.godine, Tehnološki fakultet, Novi Sad, Srbija.

Reference

1. H.Keran, **M.Ahmetović**, A. Skenderović. M.Š.Husejnović (2015). Određivanje fizikalno – hemijskih karakteristika ulja čorokota dobivenog hladnim prešanjem. III Naučno stručni simpozijum „Poljoprivredna proizvodnja i zaštita okoliša u funkciji razvoja ruralnih područja“,Zbornik radova. Tehnološki fakultet.Tuzla.238-244
- 2.A.Odobašić, I.Šestan, S.Ćatić, H.Keran, A.Bratovčić, **M.Ahmetović** (2016).Biosorption of lead and copper ions from aqueous solution using barley straw as biosorbent. Technologica Acta.Vol.9 Number 2. 43-47.
3. Šestan I., Odobašić A., Bratovčić A., **Ahmetović M.**, & Đozić A.,(2017). Correlation analysis of metal distribution in the water/sediment system of Modrac lake. International Journal of Engineering sciences & research technology,6(10), 642-646.
4. **M.Ahmetović**, I.Šestan, A. Odobašić. (2017) Ispitivanje uticaja fizičko-hemijskih parametara na sorpciju jona Cd i Ni iz vodenih rastvora korištenjem ječmene slame kao biosorbenta“. IV Naučno stručni simpozijum „ Poljoprivredna proizvodnja i zaštita okoliša u funkciji razvoja ruralnih područja“.Zbornik radova. Tehnološki fakultet.Tuzla.1-7.
5. I.Šestan, **M.Ahmetović**, A. Odobašić, A.Bratovčić, S.Begić. (2018) 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. 2349 – 8889.
6. H.Keran, J.Suljagić, I.Šestan, **M.Ahmetović**, A.Odobašić. (2018) Bioavailability of lead and cadmium from soil solution to plant root. Sixth International Scientific Conference „June 5th-World environment day“, The Book of abstract, Bihać.

7. **M. Ahmetović.** I.Šestan, S.Begić, E. Tučić, A. Hasanbašić (2019) Biosorption of heavy metals from the multi-component systems of the galvanic industy using brewers grain as adsorbent. International Journal of Applied Science. 2208-2182.
8. H.Junuzović, S.Begić, A. Selimović, A.Đozić, R.Cvrk, **M.Ahmetović** (2019) Efficiency of Carbonate Precipitation and Removal of Copper and Nickel Ions from their Monocomponent and Two-component Aqueous Solutions. International Journal for Research in Applied Sciences and Biotechnology, ISSN: 2349-8889, Volume-6, Issue-6.
9. A. Selimović, H.Junuzović, S.Begić, A.Đozić, M.Salkić, **M.Ahmetović** (2020) Investigation of Solvay Process Waste Sludge Potential for Precipitation of Heavy Metals from Aqueous Solutions. International Journal of Basic & Applied Sciences.Vol.20.No. 01.
10. **M.Ahmetović**, H.Keran, I.Šestan, A.Odobašić, A.Čanić, H.Junuzović, N.Hrnjić (2020) Influence of the Spreča River Flooding on Individual Physicochemical Parameters of Soil. International Journal for Research in Applied Sciences and Biotechnology,Volume-7, Issue-3.
11. H.Junuzović, A.Selimović, S.Begić, A.Đozić, R.Cvrk. **M.Ahmetović**, H.Alibašić (2020) Chemical Precipitation of cations from Aqueous Solutions using Waste Sludge from the Solway Process as a Potential Agent. International Journal for Research in Applied Sciences and Biotechnology.Volume-7, Issue-5.
12. H.Junuzović, A.Selimović, S.Begić, M. Salkić, R.Cvrk., **M.Ahmetović** (2020)Precipitation and Separation Cations from Binary Aqueous Systems using Waste Sludge from the Solvay Process. International Journal for Research in Applied Sciences and Biotechnology.Volume-7, Issue-5.
13. **M.Ahmetović**, E.Leko, H. Keran, I.Šestan, A.Odobašić,A.Čanić, H.Junuzović, A.Zenunović, E.Srabović (2020) Examination of Physicochemical Parameters of Products Based on Cornelian Cherry (*Cornus mas L.*) and Honey. Journal for Research in Applied Sciences and Biotechnology", Volume-7, Issue-5.
14. S.Begić, H.Junuzović, A.Selimović, M.Salkić, R. Cvrk, **M. Ahmetović** (2020) Influence of pH and precipitating agent on the removal of heavy metal cations from industrial samples. International Journal of Engineering Sciences & Research Technology. ISSN:2277-9655.
15. L.Salkić, **M. Ahmetović**, A.Čanić, H.Keran (2020) Fizikalno hemijske osobine proizvoda dobijenog miješanjem meda i ulja crnog kima. VII Simpozij magistara farmacije TK. Komora magistara farmacije TK, Zbornik radova.
16. A. Odobašić, **M.Ahmetović**, I.Šestan, L. Kovačević (2020) Removal of Cd and Ni Ions from Water Using Biosorbent Based on Corn Residues. Journal for Research in Applied Sciences and Biotechnology", Volume-7, Issue-5.
17. **M. Ahmetović**, E.Trumić, J.Bajraktarević, H.Keran, I. Šestan (2021) Examination the Quality of Oil Obtained from Cornelian Cherry (*Cornus mas L.*) Seeds as an Additive in the Production of Cosmetic Preparations and Food Suplements. Journal for Research in Applied Sciences and Biotechnology", Volume-8, Issue-1.
18. N.Softić, H.Makić, E. Trumić, H. Keran, **M. Ahmetović**, (2021) Risk Assessment of Heavy Metal Fe, Mn, Zn and Cu Intake by Consuming Herbal Tea Thyme, International Journal for Research in Applied Sciences and Biotechnology, ISSN: 2349-8889 Volume-8, Issue-2 .
19. A.Odobašić, **M.Ahmetović**,I. Šestan, E.Salihović, A.Karić (2021) Plum pits as natural sorbent for removal of lead ions Technologica Acta, vol. 14, no. 1, pp. 33-37, ISSN 1840-0426 (P); ISSN 2232-7588 (E).

20. I. Šestan, A.Odobašić, A. Šestan, A. Bratovčić, **M. Ahmetović** (2021) Speciation of Manganese in Natural Waters Using Differential Pulse Stripping Voltammetry in Correlation with Physico-chemical Parameters, International Research Journal of Pure and Applied Chemistry, Page 1-7, Juli 2021.
21. **M. Ahmetović**, H. Keran, A. Ordagić, A. Čanić, (2022) Examination of the diversity of natural soil conditions on the growth of wild garlic (*Allium ursinum*) , Seventh International Scientific Conference "June 5th - World Environment Day" The Book of abstract, 9-10.juni, Bihać.
22. A. Đozić, H. Alihodžić, H. Junuzović, I. Šestan, M. Zohorović, **M. Ahmetović** (2022) Removal of As(V) and Hg(II) ions from simulated wastewater using natural and modified Ca – bentonite, International Journal of Environment Agriculture and Biotechnology, ISSN: 2456-1878, Vol.7, No.4, pp.178-185.
23. I. Šestan, **M. Ahmetović**, B. Salkić, E. Imširović, N. Šeper (2022) Study on the Physico-Chemical Properties of Cement Dust and the Possibility of Application in Agriculture ". International Journal of Environment Agriculture and Biotechnology, ISSN: 2456-1878, Vol. 7, No. 4, , pp.248-252 .
24. A. Đozić, H. Alihodžić, H. Junuzović, I. Šestan, M. Zohorović, **M. Ahmetović** (2022) Efficiency of removal Cr(III), Ni(II), Pb(II) ions from simulated wastewater using natural and modified Ca - bentonite". International Journal of Environment Agriculture and Biotechnology, ISSN: 2456-1878,Vol.7, No.4, 2022, pp.054-062.
25. Sefer, J., Keran, H., **Ahmetović, M.**, Šestan, I., Junuzović, H., Zenunović, A., & Čanić, A. (2022), Quality control of pine needles extracts (PNE) by using electroanalytical methods. International Journal of Environment, Agriculture and Biotechnology, Vol. 7, No.5,2022.
26. **M. Ahmetović**, I. Šestan, A. Odobašić, H.Keran, H. Junuzović, The influence of physicochemical characteristics of the soil on the distribution of heavy metals in plant cultures, Food in Health and Disease, scientific-professional journal of nutrition and dietetics (2022) 11 (2) 41-49.