

OSOBNE INFORMACIJE

Emir Horozić



📍 Univerzitetska 8, 75 000 Tuzla, Bosna i Hercegovina

☎ + 387 61 026 160

✉ emir.horozic@untz.ba horozic.emir@gmail.com

🌐 https://www.researchgate.net/profile/Emir_Horozic

Spol Muški | Datum rođenja 31.05.1993. | Nacionalnost Bošnjak

RADNO ISKUSTVO

septembar 2017 - danas

Asistent za užu naučnu oblast „Organska hemija“

Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli

Pripremanje i izvođenje laboratorijskih i auditornih vježbi za studente I ciklusa studija, održavanje konsultacija, vođenje evidencija o prisustvu i angažmanu studenata na vježbama, učestvovanje u pripremi naučno-nastavnog procesa

Nastavni predmeti: Organska hemija (Tehnološki fakultet)
 Organska hemija I (Tehnološki fakultet)
 Organska hemija II (Farmaceutski fakultet)
 Hemija makromolekula (Tehnološki fakultet)
 Hemija prirodnih spojeva (Tehnološki fakultet)
 Hemija policikličkih spojeva (Tehnološki fakultet)

oktobar 2016 - juni 2017

Profesor (pripravnik)

Osnovna škola „Mramor“ u Mramoru

Priprema nastave, prilagođavanje vlastitog znanja mogućnostima đaka, vođenje evidencije o đacima i njihovom napretku, priprema vannastavnih aktivnosti, priprema i ispravka pismenih radova, praćenje izrade seminarskih radova

EDUKACIJA

oktobar 2017 - oktobar 2018

II ciklus studija

Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli

Hemijsko inženjerstvo i tehnologije/Hemija i inženjerstvo materijala

U toku izrada magistarskog rada

Mentor: Dr.sc. Jasmin Suljagić, vanredni profesor

oktobar 2012 - oktobar 2016

I ciklus studija

Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli

Odsjek za hemiju/Edukacija u hemiji

Završni rad: „Ispitivanje interakcija nekih M(II) iona biometala sa odabranim ligandima prirodnog i sintetskog porijekla“

Mentor: Dr.sc. Amira Cipurković, redovna profesorica

OSOBNJE VJEŠTINE

Maternji jezik Bosanski jezik

Ostali jezici

Engleski jezik

Njemački jezik

	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
Engleski jezik	B1	A2	A2	A2	A1
Njemački jezik	A2	A2	A2	A2	A2

Lične vještine Visoko razvijene komunikacijske vještine stečene kroz učenje, rad na projektima i rad sa učenicima u sklopu nastavnih predmeta na IV godini studija kao i rad sa učenicima u sklopu obavljanja pripravnčkog rada
Razvijene vještine planiranja, kreiranja i upravljanja

Poslovne vještine Rad na analitičkim instrumentima (UV/Vis i FT-IR spektrofotometar, HPLC i dr.)
Rad u ChemBioOffice paketu
Rad u MS Office paketu (Word, PowerPoint, Excel)

Digitalne vještine

SAMOPROCJENA				
Obrada informacija	Komunikacija	Stvaranje sadržaja	Sigurnost	Rješavanje problema
Samostalni korisnik	Iskusni korisnik	Iskusni korisnik	Iskusni korisnik	Samostalni korisnik

PUBLIKACIJE

Radovi na konferencijama

- Kesić A. Dedić J. Tupajić M. Huseinović E. Stuhli V. **Horozić E.** Impact assessment of natural disasters to change physico-chemical parameters of water ecosystems in Tuzla Canton. The 5th International Congress Biomedicine and Geosciences - Influence of Environment on Human Health, Hotel Crowne Plaza, Belgrade, March 3-4, 2015, p. 256-266.
- **Horozić E.** Kesić A. Prednosti i neželjeni efekti primjene metalnih nanočestica i metalnih oksida u farmaceutskim i kozmetičkim preparatima. The 6th International Congress Biomedicine and Geosciences - Influence of Environment on Human Health, Hotel Park, Belgrade, April 18-19, 2016, p. 218-225.
- **Horozić E.** Cipurković A. Crnkić A. Marić S. Ljubijankić N. Spectroscopic Investigations of Co(II) and Cu(II) Interaction with Imatinib Mesylate and Capecitabine. Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina with International Participation, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, October 21-23, 2016, Book of Abstracts, p. 83.
- **Horozić E.** Cipurković A. Chemical aspects of radiopharmaceuticals applications in diagnosis and therapy. XI Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, Teslić, Hotel Kardial, Teslić, November 18-19, 2016, Book of Abstracts, p. 30.
- Cipurković A. **Horozić E.** Marić S. Šestan I. Crnkić A. Investigations of Co(II) and Mn(II) interactions with ascorbic acid using FTIR spectroscopy. XI Conference of Chemists, Technologists and Environmentalists of Republic of Srpska, Teslić, Hotel Kardial, Teslić, November 18-19, 2016, Proceedings, p. 94-101.
- Ljubijankić S. Cipurković A. **Horozić E.** Ekotoksikologija žive, Peti naučno-stručni skup „5 juni -Svjetski dan zaštite okoliša“, Hotel "Kostelski buk", Bihać, Bosna i Hercegovina, 29-30 juni, 2017, Zbornik radova, p. 69-76.
- Ljubijankić N. Cipurković A. Begić S. **Horozić E.** Kadić S. Ljubijankić S. Osobine i ekotoksikologija kadmija, Peti naučno-stručni skup „5 juni -Svjetski dan zaštite okoliša“, Hotel "Kostelski buk", Bihać, Bosna i Hercegovina, 29-30 juni, 2017, Zbornik radova, p. 48-55.

PUBLIKACIJE

Radovi na konferencijama

- Cipurković A. **Horozić E.** Đonlagić N. Marić S. Saletović M. Ademović Z. Biodegradable Polymers: Production, properties and application in medicine, The International Joint Science Congress of Materials and Polymers, Metropol Lake Resort, Ohrid, Macedonia, August 25-28, 2017, Book of Abstracts, p. 91.
- Cipurković A. **Horozić E.** Crnkić A. Spaseska Aleksovska E. Marić S. Saletović M. UV and FT-IR spectroscopic characterization of 4-[(4-methylpiperazin-1-yl)methyl]-N-[4-methyl-3-[(4-pyridin-3-yl-pyrimidin-2-yl)amino]phenyl]benzamide (methanesulfonic acid), 5th Symposium „Environmental Resources, Sustainable Development and Food Production“, Tuzla, Faculty of Technology, Bosnia and Herzegovina, November 16-17, 2017, Book of Abstracts, p. 39.
- **Horozić E.** Begić A. Ademović Z. Optimization of a method for determination of phenol in urine by high performance liquid chromatography, XII Meeting of Young Chemical Engineers, Zagreb, February 22-23, 2018, Book of Abstracts, p. 158.
- Brekalo Lazarević S. Begić A. Ademović Z. **Horozić E.** Analiza krvnih parametara radnika izloženih benzenu na radnom mjestu, Peti simpozij magistara farmacije Tuzlanskog kantona „Prevenција i tretman oboljenja uzrokovanih aerorozagađenjem“, Tuzla, 24 mart, 2018, Zbornik radova, p.10-11.
- **Horozić E.** Časurović A. Čamdžić M. Bektić S. Peštalić N. Subašić A. Ademović Z. Investigation of the vitamin C content in differently treated fruits and vegetables, 1st International Students' GREEN Conference, Osijek, Croatia, May 17-18, 2018, *accepted*.
- **Horozić E.** Hadžić A. Begić S. Andrejaš F. Removal of heavy metal ions from water using waste biomaterials from food processing as low-cost sorbents, 26th International Conference Ecological Truth And Environmental Research - Student section, Bor, Serbia, June 12-15, 2018, Proceedings EcoTERS, p. 6-9.
- **Horozić E.** Hajdarbegović A. Hasanbašić A. Tučić E. Halilčević L. Ademović Z. Analysis of antioxidant activity and total phenols content in commercial Sage (*Salvia Officinalis L.*), 26th International Conference Ecological Truth And Environmental Research - Student section, Bor, Serbia, June 12-15, 2018, Proceedings EcoTERS, p. 10-14.
- **Horozić E.** Cipurković A. Ademović Z. Kolarević L. Bjelošević D. Zukić A. Hodžić S. Husejnagić D. Synthesis, characterization and antimicrobial screening of Cu(II) complex with macrolide antibiotic Azithromycin, XII Counseling for Chemists, Technologists and Ecologists of the Republic of Srpska, Teslić, Hotel Kardial, Teslić, November 2-3, 2018, *accepted*.
- **Horozić E.** Cipurković A. Ademović Z. Bjelošević D. Zukić A. Kolarević L. Husejnagić D. Hodžić S. Ibišević M. Synthesis, characterization and in vitro antimicrobial activity of the Cu(II) and Fe(III) complexes with 1-cyclopropyl-6-fluoro-4-oxo-7-(piperazin-1-yl)-1,4-dihydroquinoline-3-carboxylic acid, Congress of Chemists and Chemical Engineers of Bosnia and Herzegovina with International Participation, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, October 19-21, 2018, *accepted*.
- **Horozić E.** Cipurković A. Ademović Z. Husejnagić D. Kolarević L. Bjelošević D. Zukić A. Hodžić S. Complexes with Beta-Lactam Antibiotic Amoxicillin: Synthesis, characterization and In vitro antimicrobial activity, XII Counseling for Chemists, Technologists and Ecologists of the Republic of Srpska, Teslić, Hotel Kardial, Teslić, November 2-3, 2018, *accepted*.
- Marić S. **Horozić E.** Cipurković A. Bajrić E. Salkić A. Ademović Z. Ibišević M. Study of interaction M(II) and M(III) ions with (7R)-7-((R)-2-amino-2-phenylacetamido)-3-methyl-8-oxo-5-thia-1-azabicyclo[4.2.0]oct-2-en-2-carboxylic acid with FTIR spectroscopy and stereo-microscopy, XII Counseling for Chemists, Technologists and Ecologists of the Republic of Srpska, Teslić, Hotel Kardial, Teslić, November 2-3, 2018, *accepted*.

PUBLIKACIJE

Naučni radovi u časopisima

- Cipurković A. **Horozić E.** Crnkić A. Marić S. Ljubijankić N. Spectroscopic Investigations of Co(II) and Cu(II) Interaction with Imatinib Mesylate and Capecitabine, *Bulletin of the Chemists and Technologists of Bosnia and Herzegovina* 47, (2016), 11-16.
Abstracted/Indexed in: EBSCO, Chemical Abstracts Service
- **Horozić E.** Cipurković A. Ljubijankić N. Anti-infective and anti-tumor activity of some metal complexes (M^{II} - M^{IV}) with Schiff bases, *Technologica Acta*, 10(1), (2017), 27-34.
Abstracted/Indexed in: CAB Abstracts, COBISS, Index Copernicus Journal Master List, EBSCO, Directory of Journal Quality Factor, HRČAK
- Saletović M. Cipurković A. **Horozić E.** Đozić A. Selimbašić V. Distribution of Some Elements in the Soil Where Echinacea is Cultivated, *European Journal of Scientific Research*, 146 (2), (2017), 194-202.
- Cipurković A. **Horozić E.** Ljubijankić N. Odošević A. Saletović M. Galijašević S. Synthesis and spectral characterization of Fe(II) and Mn(II) complexes with oral fluorouracil pro-drug Capecitabine, *Rasayan Journal of Chemistry*, 10(4), (2017), 1381-1390.
Abstracted/Indexed in: SCOPUS (Elsevier Bibliographic Databases), Chemical Abstracts Services, CAB Abstracts, Global Health, Indian Science Abstracts, Medicinal And Aromatic Plant Abstracts, CSA Illumina Natural Sciences, Aquatic Science And Fisheries Abstracts, Pollution Abstracts, Water Resources Abstracts, Russian Periodicals Catalog, Ulrich's Periodicals Directory, Nanotechnology Abstracts, The Directory of Open Access Journals, List of University of British Columbia et al.
- Cipurković A. Horozić E. Đonlagić N. Marić S. Saletović M. Ademović Z. Biodegradable Polymers: Production, properties and application in medicine, *Technologica Acta*, 11(1), (2018), *accepted*.
Abstracted/Indexed in: CAB Abstracts, COBISS, Index Copernicus Journal Master List, EBSCO, Directory of Journal Quality Factor, HRČAK, ROAD
- **Horozić E.** Begić A. Ademović Z. Brekalo Lazarević S. Reproducibility of the selected methods for determination of phenol in urine by high performance liquid chromatography, *Chemistry in Industry*, *accepted*.
Abstracted/Indexed in: Web of Science™ Core Collection - Emerging Sources Citation Index (ESCI), SCOPUS, ULRICHSWEB - Global Serials Directory, Analytical Abstracts, Cabell's Directory, Chemical Abstracts, Chemical Engineering Abstracts, Chemical Engineering and Biotechnology Abstracts, Chemischer Informationsdienst, EBSCO Host, Google Scholar, J-Gate, HRČAK, Referativnyi Zhurnal, Theoretical Chemical Engineering Abstracts, SHERPA/RoMEO

PROJEKTI

- **„Istraživanje potencijalno kontaminiranih područja u FBiH - I faza“**
Voditelj projekta: Doc.dr.sc. Aldina Kesić
Projekat je finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke 2014. godine

DOMAĆE MANIFESTACIJE

- **Prvi dan prirodnih nauka** - Manifestacija održana na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu 19.12.2014. godine pod pokroviteljstvom Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke, u saradnji s Prirodno-matematičkim fakultetima Univerziteta u Sarajevu i Tuzli te Fakultetom prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Sveučilišta u Mostaru. Na manifestaciji prezentirani rezultati projekta „Istraživanje potencijalno kontaminiranih područja u Federaciji BiH – I faza“
- **Treći dan prirodnih nauka** pod nazivom „Razvoj prirodnih nauka od doba Osmanlija do danas“, u znaku 110 godina od rođenja nobelovca Vladimira Preloga (18.11.2016. godine) - Manifestacija održana na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli pod pokroviteljstvom Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke. Na manifestaciji prezentiran pregledni rad pod nazivom „Doprinos Vladimira Preloga razvoju organske hemije“