

Akademski curriculum vitae



Personalne informacije

Ime i prezime	Mirzeta Saletović
Adresa	Urfeta Vejzagića 4. 75000 Tuzla, Bosna i Hercegovina
Telefoni	+38735320908 +38701964089
Fax	/
E-mail/Web	mirzeta.saletovic@untz.ba
Državljanstvo	Bosansko-hercegovačko
Datum rođenja	28.08.1982.
Pol	Ženski

Sadašnje radno mjesto/pozicija/zvanje	Viši asistent u reizboru od 2020 godine (II reizbor) / Doktor prirodnih nauka iz oblasti hemije
--	--

Citiranost

Research Gate
Citati 208
RG Score 196,8
h-index-4

Google Scholar
Citati 267
H - indeks 5
i10 – indeks 2

ORCID ID 0000-0003-3196-3355

Radno iskustvo

Datumi	16/09/2010-danas
Pozicija / zanimanje / zvanje	Viši asistent
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Izvođenje laboratorijskih i auditornih vježbi na Prirodno-matematičkom, Medicinskom, Farmaceutskom, Tehnološkom i Rudarsko-geološko-građevinskom fakultetu. Organizovanje ispita i konsultacija za studente. Sudjelovanje u organizaciji kantonalnih takmičenja učenika osnovnih i srednjih škola TK iz hemije.
Naziv poslodavca	Univerzitet u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Naučno-istraživački rad i obrazovanje

Datumi	09/10/2006 – 16/09/2010
Pozicija / zanimanje / zvanje	Asistent
Osnovne odgovornosti i dužnosti	Izvođenje laboratorijskih i auditornih vježbi na predmetima: Prirodno-matematički fakultet- Odsjek za biologiju-Hemija II, Farmaceutski fakultet- Neorganska hemija, Opšta i neorganska hemija Tehnološki fakultet-Opšta i neorganska hemija Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta- Opća hemija Organizovanje ispita i konsultacija za studente.
Naziv poslodavca	Univerzitet u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Naučno-istraživački rad i obrazovanje

Edukacija i usavršavanje

Datumi	27.04.2015.
Stečena kvalifikacija	Doktor prirodnih nauka iz područja hemije
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Prirodne nauke, Hemija /Opća i neorganska hemija
Ime i vrsta organizacije	Univerzitet u Tuzli, Prirodno-matematički fakultet

Datumi	18.06.2010.
Stečena kvalifikacija	Magistar prirodnih nauka iz područja hemije
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Prirodne nauke, Hemija /Opća i neorganska hemija
Ime i vrsta organizacije	Univerzitet u Tuzli, Prirodno-matematički fakultet

Datumi	01.02.2006.
Stečena kvalifikacija	Profesor hemije
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	Prirodne nauke, Hemija

Ime i vrsta organizacije Univerzitet u Tuzli, Prirodno-matematički fakultet

Datumi 1997-2001

Stečena kvalifikacija IV stepen

Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine Srednjoškolsko obrazovanje

Ime i vrsta organizacije Srednja medicinska škola Tuzla, Fra Grge Martića 5, Tuzla;

Datumi 1989-1997

Stečena kvalifikacija Osnovno obrazovanje

Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine Opće obrazovanje

Ime i vrsta organizacije O.Š. Oskova, Banovići

NAUČNI I STRUČNI RAD

- Doktorska disertacija pod nazivom "**Mehanizmi usvajanja, translokacije i bioraspoloživost Cu, Zn i Mn u uzorcima nevena (*Calendula officinalis L.*)**", odbranila 27.04.2015. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli.
- Magistarski rad pod nazivom "**Raspoloživost mikroelemenata (Cu, Zn, Mn, Fe, Se) i ukupnih antioksidanasa u ljekovitim biljkama**" odbranila 18.06.2010. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli.
- Diplomski rad pod nazivom "**Izolacija narančastog pigmenta (β karoten) iz mrkve**", odbranila 01.02.2006. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli.

Naučni radovi

1. Z.Hodzic, H.Pasalic, A.Memisevic, M.Srabovic, **M.Saletovic**, M. Poljakovic. Antioxidant Capacity and Total Phenols in the Whole Grain Extracts. 14 th International Symposium on Separation Science, Primošten, oktobar, 2008. ISBN 978-953-6894-36-9
2. Zorica Hodžić, Aida Crnkić Aldina Kesić, **Mirzeta Saletović**. Zinc/Copper ratio in the medicinal plants. 17th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology". TMT september 2013, Istanbul, Turkey, No.1, str 141 -144. ISSN 1840-4944.

3. Goran Perković, Vesna Tunguz, Aleksandra Govedarica-Lučić, Radomir Bodiřoga, Mladen Dugonjić, **Mirzeta Saletović**, Saša Lalić. The impact of floods on the change of physical and chemical properties of agricultural soil. Sixth International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015" 10.7251/AGSY1505644P.
4. 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
5. 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.
6. Abdel Đozić, Amira Cipurković, **Saletović Mirzeta**, Hana Alihodžić, Azra Zaimović. The current status and ecological risk assessment in sediment of spreća river. 8th International Conference WATER FOR ALL 21-22 March 2019 Osijek, Croatia. Book of abstracts. ISBN: 978 -953 -7005 -59 -7 EAN 9789537005597.
7. Janja Todorović, **Mirzeta Saletović**, Dijana Mihajlović, Dragana Gajić, Dragana Blagojević, Dijana Jelić. Development of long-lasting antimicrobial and potential hemostatic nanocomposites (pyrophyllite based) with pvp-coated colloidal silver nanoparticles. 14TH International scientific conference "Contemporary materials 2021". Banja Luka. 9-10 septembar 2021 Book of abstracts.
8. Dijana Jelić, Janja Todorović, **Mirzeta Saletović**, Aleksandra Šmitran, Slavko Mentus. Thermal stability and antimicrobial properties of pure and modified pyrophyllite (PYRO/Ag) clay. 6th Central and Eastern European Conference on Thermal Analysis and Calorimetry & 15th Mediterranean Conference on Calorimetry and Thermal Analysis. 20-24 July 2021. Split, Croatia. Book of abstracts.
9. Z.Hodžic, A.Karahmetović, **M.Saletović**, A.Šestan. Relationship between total polyphenols and colour values of wort and beer. Annals of the Faculty of Engineering, Hunedoara. Timisuara, Tome V, 2007. ISSN 1584-2665
10. Z.Hodžic, H.Pasalic, A.Memisevic, M.Srabovic, **M.Saletovic**, M. Poljakovic. The influence of total phenols content on antioxidant capacity in the whole grain extracts. *European Journal of Scientific Research*, 2009, 28 (3): 471-477. ISSN 1450-216X

11. Aldina Kesić, Zorica Hodžić, Aida Crnkić, **Mirzeta Saletović**, Benjamin Čatović. Bioavailability of antioxidants from tea infusions with honey addition. *HealthMED*, 2010, 4 (1): 111-115
12. **Mirzeta Saletović**, Zorica Hodžić, Božo Banjanin, Aldina Kesić. Bioavailability of microelements (Cu, Zn, Mn) in medicinal plants. *HealthMED*, 2011, 5 (5): 1358-1364.
13. Majda Srabović, Melita Poljaković, Zorica Hodžić, Božo Banjanin, **Mirzeta Saletović**, Ćazim Salimović, Ekrem Pehlić. Antioxidant capacity in some medicinal plants and fruits extracts. *HealthMED*, 2011, 5 (6): 2252-2257.
14. Zorica Hodžić, **Mirzeta Saletović**, Aida Crnkić, Aldina Kesić, Nadira Ibršimović Mehmedinović, Almir Šestan. The Bioavailability of Manganese in the Marigold (*Calendula officinalis L.*) Grown on Alkaline Soil. *American Journal of Applied Chemistry*. 2016. 4 (4): 141-145. ISSN: 2330-8753 (Print); ISSN: 2330-8745 (Online)
15. **Mirzeta Saletovic**, Amira Cipurkovic, Emir Horozic, Abdel Dozic, Vahida Selimbasic. Distribution of Some Elements in the Soil Where Echinacea is Cultivated. *European Journal of Scientific Research*. 2017. 146 (2): 194-202. ISSN 1450-216 X/1450-202X
16. A. Cipurkovic, E. Horozic, N. Ljubijankic, A. Odobasic, S. Galijasevic, **M. Saletovic**. Synthesis and spectral characterization of Fe (II) and Mn (II) complexes with oral fluorouracil Pro-drug capecitabine. *Rasayan journal of chemistry*. 2017. 10 (4): 1381-1390. ISSN 0974-1496; e-ISSN: 0976-0083 | CODEN: RJCABP 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.
17. **Mirzeta Saletovic**, Zorica Hodžic, Goran Perkovic, Aida Crnkic, Amira Cipurkovic, Sanida Bektic. Influence of physical-chemical properties of soil on bioavailability of copper in the roots of *Calendula officinalis L.* *Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences*. 2017. 8(1): 050-057; E-ISSN: 2249-1929
18. 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.
19. Adriana Sales, **Mirzeta Saletovic**. Antioxidant capacity of *Calendula officinalis L.* flower extracts. *IOSR Journal of Applied Chemistry (IOSR-JAC)* e-ISSN: 2278-5736. Volume 13, Issue 12. Ser. II. 2020. 46-50. DOI: 10.9790/5736-1312024650

20. Janja Todorović, **Mirzeta Saletović**, Dijana Mihajlović, Dragana Gajić, Dragana Blagojević, Dijana Jelić. Development of long-lasting antimicrobial and potential hemostatic nanocomposites (pyrophyllite based) with pvp-coated colloidal silver nanoparticles. Contemporary Materials XIII-1 Vol.13. No1
21. Dijana Jelić, Janja Todorović, **Mirzeta Saletovic**, Aleksandra Šmitran, Slavko Mentus. Thermal stability and antimicrobial properties of pure and modified pyrophyllite (PYRO/Ag) clay. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry. April 2022. DOI:10.1007/s10973-022-11303 w
22. Jovana J. Panić, **Mirzeta Saletović**, Milana Rakić, Eleonora Čapelja, Nenad Ž. Janković, Snežana M. Papović, Milan B Vraneš. Biocompatible tetrabutylphosphonium-based ionic liquids with medium-chain fatty acids as anions: Thermo-physical and antimicrobial profile. Journal of Molecular Liquids. Vol. 399 (2024)124420. doi.org/10.1016/j.molliq.2024.124420

Priznanja i nagrade

Naziv	SREBRNA PLAKETA UNIVERZITETA
Institucija	Univerzitet u Tuzli
Povod (razlog)	Za postignuti uspjeh na trećoj godini studija
Kratak opis	
Komentar	

Članstvo u strukovnim udruženjima

Naziv udruženja / asocijacije	Udruženja hemičara Tuzlanskog kantona
Kratak opis udruženja / asocijacije	Strukovno udruženje
Adresa asocijacije / web reference	Urfeta Vežagića 4, Tuzla
Pozicija u asocijaciji	Član
Komentar	Od 2014. godine

Učešće u nastavnom procesu

U zvanju asistenta / višeg
asistenta

U periodu od 2006-do danas:

Priprema i izvođenje nastave (laboratorijske i računske vježbe) u okviru predmeta:

Prirodno-matematički fakultet:

- Hemija (Biologija);
- Hemija II (Biologija);
- Opća hemija (Fizika);
- Neorganska hemija II (Hemija);
- Opća hemija I (Hemija);
- Neorganska hemija I (Hemija);
- Hemija okoline I (Hemija);
- Hemija okoline II (Hemija);
- Uvod u laboratorijski rad (Hemija);
- Primijenjena neorganska hemija (Hemija);
- Fizikalno-hemijska karakterizacija (Hemija).

Medicinski fakultet:

- Medicinska hemija.

Farmaceutski fakultet:

- Opća hemija sa stehiometrijom;
- Neorganska hemija;
- Analitička hemija I.

Tehnološki fakultet:

- Opća i neorganska hemija;
- Opća hemija sa stehiometrijom;
- Neorganska hemija.

Rudarsko-geološko-građevinski fakultet:

- Opća hemija;
- Hemijske, biološke i radijacijske štetnosti;
- Razrada eksploatacionog polja.

Podnošenje izvještaja o održanim vježbama (mjesečno i semestralno) i odežuranim ispitima. Asistiranje nastavniku u pripremi naučno-obrazovnog procesa kao i kod organiziranja ispitnih aktivnosti. Konsultacija za studente.

Izrada plana realizacije vježbi za asistente na prvom ciklusu studija.
Izrada analize prolaznosti studenata.

Organizovanje i provođenje naučno-istraživačkih aktivnosti.
Lično profesionalno usavršavanje.

Istraživački projekti i studije

Okončani projekti

1. "Mirzeta Saletović saradnik-istraživač: „Ispitivanje optimalnih uslova ekstrakcije antioksidativnih komponenti ljekovitog bilja i bobičastih plodova“, Programa raspodjele sredstava Transfera za oblast nauke od značaja za Federaciju (Podrška istraživanju od značaja za Federaciju), voditelj projekta Božo Banjanin, broj: 03-39-5980-162-2/08. od 23.12.2008.g.
2. Mirzeta Saletović saradnik-istraživač: "Antioksidativni kapacitet i ukupni polifenoli u integralnim žitaricama i ljekovitim biljkama na području TK", odobrenog od strane Ministarstva obrazovanja, nauke, kulture i sporta Tuzlanskog kantona za sufinansiranje troškova u oblasti nauke, voditelj projekta Zorica Hodžić, broj: 10/1-14-19030-1/09. od 19.11.2009. godine;
3. Mirzeta Saletović saradnik-istraživač: "Uticaj termalne obrade i koncentracije polifenola i mikrobiogenih elemenata na antioksidacijsku aktivnost prirodnih prehrambenih proizvoda sa područja Bosne i Hercegovine" projekat koji je odobren i sufinansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke, 2013., voditelj projekta Aldina Kesić, broj 01-4415-IV/13. od 21.06.2013. godine.
4. Mirzeta Saletović saradnik-istraživač: "Distribucija teških metala (Cu, Zn, Mn) u sistemu tlo / biljka (*Calendula officinalis L.*)", odobrenog od strane projekat koji je odobren i sufinansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke, 2014., voditelj projekta Zorica Hodžić, broj: 05-39-3530-1/14. od 22.12.2014. godine
5. Mirzeta Saletović saradnik-istraživač: "Uticaj nadmorske visine staništa na antioksidativnu aktivnost plodova jagodastog voća" projekat koji je odobren i sufinansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke, 2015., voditelj projekta Sanida Osmanović, broj 01/2-7396-VI/15., od 11.12.2015. godine.

Personalne vještine i kompetencije

Maternji jezik

Bosanski

Drugi jezici

Razumijevanje		Govor		Pisanje
Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govor	

Engleski jezik

Vrlo dobro	Vrlo dobro	Vrlo dobro	Dobro	Dobro
------------	------------	------------	-------	-------

Naučne, stručne i društvene kompetencije

Kompetencije za vođenje naučnih istraživanja i nastavu u visokom obrazovanju

Od 2006. godine asistent na predmetima iz uže naučne oblasti Opća i neorganska hemija. Doktor nauka iz područja hemije, Iskustvo, Publikacije

Kompjuterske vještine i kompetencije

Microsoft Office, Chemoffice, Origin

Druge vještine i kompetencije

Vozačka dozvola za B kategoriju.

Ostale informacije

- Stručno usavršavanje u Centru za molekularnu biologiju Univerziteta u Beču u periodu od 04.06.2012. do 08.06.2012. godine
- CEEPUS mobilnost u okviru CEEPUS mreže: "Education of Modern Analytical and Bioanalytical Methods" (CZ-0212-15-2122-M-153311) realizirala je u peiodu od 01.03.2022. do 31.03.2022. godine na Katedri za analitičku hemiju PMF-a, Univerziteta u Novom Sadu (SRB)
- Škola obuke: "Transition metals and antioxidative metabolism in serpentinoophytes", od 29.03.2023 do 30.03.2023. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Banjaluci, u okviru COST Action 19116 Trace metal metabolism in plants - PLANTMETALS