

BIOGRAFIJA I BIBLIOGRAFIJA



Personalne informacije

Ime i prezime: BENJAMIN ČATOVIĆ
E-mail/Web: benjamin.catovic@untz.ba
benjamincatovic1974@gmail.com
Datum i mjesto rođenja: 04.08.1974., Tuzla
Sadašnje radno mjesto /pozicija/zvanje: Vanredni profesor
Doktor prirodnih nauka
iz područja hemije

Radno iskustvo:

2003-2007 godine	Asistent, uža naučna oblast Opšta i neorganska hemija Profesor biologije i hemije po odluci Senata UNTZ-a br: 03-5793-8.12/03 od 19.11.2003.godine
2007-2013 godine	Viši asistent uža naučna oblast Opšta i neorganska hemija Magistar prirodnih nauka iz područja hemije po odluci Senata UNTZ-a br: 03-6800-5.19/07 od 17.10.2007.godine
2013-2018 godine	Docent uža naučna oblast Opšta i neorganska hemija Doktor prirodnih nauka iz područja hemije po odluci Senata UNTZ-a br: 03-1036-5.4/13 od 13.02.2013.godine
2018- danas	Vanredni profesor uža naučna oblast Opšta i neorganska hemija po odluci Senata UNTZ-a br: 03-44-2.16/18 od 10.01.2018.godine

Edukacija i usavršavanje:

1981 – 1989 godine	OŠ "Vjekoslav Tunjić", Lukavac
1989- 1993 godina	Srednja Hemijska škola, Lukavac
1998-2003 godina	Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli, Dodiplomski studij- (profesor Biologije i Hemije)
2004-2006 godine	Prirodno-matematički fakultet , Univerziteta u Tuzli, Postdiplomski studij

Usavršavanje u okviru formalne edukacije:

15.09.2003.godine- Odbranjen diplomski rad pod nazivom: "Trend uzrasnih promjena hiperekstenzibilnosti zglobova palca u stanovništvu Lukavca- populaciono genetička analiza ", Filozofski fakultet, Univerzitet u Tuzli.

30.06.2007. godine- Odbranjen magistarski rad pod nazivom:" Uticaj karakteristika tla na sadržaj teških metala (Pb, Cu, Zn) u urbanim i ruralnim dijelovima Tuzle,pod mentorstvom dr.sc. Aide Crnkić, docenta, PMF, Univerzitet u Tuzli.

07.11.2012. godine- Odbranjena doktorska disertacija pod nazivom: "Uticaj huminskih kiselina u lignitu na mobilnost i biodostupnost elemenata tla", pod mentorstvom dr.sc. Amire Cipurković, vanrednog profesora, PMF, Univerzitet u Tuzli.

Institucija na kojoj je

rad izrađen: Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Tuzli

Popis objavljenih naučnih radova prije izbora u zvanje vanrednog profesora:

1. Mazalović, M., Crnkić, A., Kesić, A., **Ćatović B.**, Sadržaj Cu u medu i tlu kao ekološki indikator uslova životne sredine, 2nd International Symposium On Environmental Management, SEM 2007, Zagreb 2007.
2. Aldina Kesić, Munira Mazalović, Aida Crnkić, **Benjamin Ćatović**, Sadržaj cinka u prirodnom pčelinjem proizvodu medu, II Savjetovanje o proizvodnji i preradi hrane sa međunarodnim učešćem, „agroTECH 2007“, Gradačac, 2007.
3. Aida Crnkić, **Benjamin Ćatović**, Munira Mazalović, Aldina Kesić, Značaj cinka sa aspekta proizvodnje zdrave hrane, II Savjetovanje o proizvodnji i preradi hrane sa međunarodnim učešćem, „agroTECH 2007“, Gradačac, 2007.
4. Aida, C., **Benjamin, Ć.**, Munira, M., Snežana, M., Ruža, Č., Aldina, K., Prostorna raspodjela olova u urbanim i ruralnim dijelovima Tuzle, Quality of life and environment in the frame of E.U. sustainability, Belgrade, 2007.
5. Aldina Kesić, Munira Mazalović, **Benjamin Ćatović**, Aida Crnkić, The influence of temperature and daylight efect on contents L-ascorbic acid in honey from Bosnia and Hercegovina, Journal of Engineering Annals of Faculty of Engineering Hunedoara, Timisoara, TOME VI (2008), Fascicule 2, ISSN 1584-2665.
International journal of engineering is indexed in the following databases and directories: INDEX COPERNICUS – JOURNAL MASTER LIST, GENAMICS JOURNALSEEK DATABASE, EVISA database, Google Scholar, DOAJ – Directory of Open Access Journals, SCIRUS- Elsevier, ProQuest database, EBSCO Publishing, Chemical Abstracts Service (CAS), BASE - Bielefeld Academic Search Engine, Open J-Gate Service, getCITED: Academic research list, Electronic

Journals Library, CiteFactor – Directory of International Research Journals, Journal Directory, DRJI - Directory of Research Journals Indexing, WorldCat – network of library content and services.

6. Munira Mazalović, Aida Crnkić, Aldina Kesić, **Benjamin Čatović**, Almir Šestan, Contents of Cu and Zn in honey and soil as ecological indicator conditions of life environment, 12th International Research/Expert Conference, „Trends in the Development of Machinery and Associated Technology“, TMT 2008, Istanbul, Turkey, 26-30 august 2008. ISBN 978-9958-617-41-6. COBISS.BH-ID 16744710. TMT je indeksiran u naučnoj bazi EBSCO.
7. **Benjamin Čatović**, Aida Crnkić, Aldina Kesić, Munira Mazalović, Snežana Mićević. Utjecaj kemijskog sastava tla na sadržaj teških metala (Pb, Cu i Zn) na području grada Tuzle. XII. Ružičkinci dani. Vukovar 18 i 19. rujana 2008.godine. ISBN 978-953-6894-35-2 (HDKI); ISBN 978-953-7005-17-7.
8. Aldina Kesić, Munira Mazalović, Aida Crnkić, **Benjamin Čatović**, Almir Šestan, Identifikacija i kvantifikacija mikrobiogenih elemenata feruma, kupruma i cinka u medu, Journal of Society for Development of Teaching and Business Processes in new net Environment in B&H (TTEM), ISSN 1840-1503, Vol. 3, No.2, 2008. TTEM and its papers have been indexed/tracked/covered by: Academic Resource Index, SCImago Journal and Country Rank, Genamics, Journal Seek, World Cat, Research Gate, and Sagner Kubon OPAC, HINARI (WHO - World Health Organization), Open J-Gate, Google Scholar, British Library, Medical Journals Index (MJI) etc.
9. Aldina Kesić, Zorica Hodžić, Aida Crnkić, Mirzeta Saletović, **Benjamin Čatović**, „Bioavailability of antioxidants from tea infusions with honey addition“, Journal of Society for development of teaching and business processes in new net environment in B&H (HealthMED), Volume 4, No. 1, 2010, 111-115. HealthMED is indexed in:- Thomson Reuters ISI web of Science, - Science Citation Index-Expanded, - EBSCO Academic Research Premier, - Index Copernicus, - getCITED, and etc.
10. Aida, C., **Benjamin, Č.**, Munira, M., Snežana, M., Ruža, Č., Aldina, K., Areal of lead distribution in urban and rural soils in the region of Tuzla, Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE), Vol.10, No. 4, 2009, p. 926-935. The Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE) is abstracting and indexing in: Thomson Reuters -Science Citation Index Expanded, Web of Science, Elsevier BV, GEOBASE, Scopus, CABI, Ulrich database, Chemical Abstracts, Referativnii Jurnal ‘Khimija’, Scimago Journal & Country Rank (SJR), Google Scholar.
11. Aldina Kesić, Munira Mazalović, Aida Crnkić, **Benjamin Čatović**, Šeharzada Hadžidedić, Goran Dragošević, The influence of L-ascorbic acid content on total antioxidant activity of bee-honey, European Journal of Scientific Research (EJSR), ISSN: 1450-216X, Volume 32, No 1, 2009. European Journal of Scientific Research je indeksiran u: Genamics, Elsevier Bibliographic Databases, EMBASE, Ulrich, DOAJ, EMNursing, Compendex, GEOBASE, Scopus, Mosby. European Journal of Scientific Research is monitored by Science Citation Index (SCI). The journal's impact factors for the years 2009, 2010 and 2011 are 0.157, 0.416 and 0.736, respectively.

12. A., Kesić, A., Crnkić, N., Ibršimović-Mehmedinović, A., Šestan, **B.**, **Ćatović**, Changes of antioxidant activity in honey as a result of Haber-Wais reaction, American Journal of Applied Chemistry, 2014, 2(6): 112-116.
American Journal of Applied Chemistry has been included by the following Abstracting and Indexing databases: WorldCat, CrossRef, JournalSeek, Chemical Abstract Services, Zeitschriftendatenbank, EZB, Academickeys, ResearchBib, Polish Scholarly Bibliography, Wissenschaftszentrum Berlin, Directory of Research Journals Indexing, CNKI SCHOLAR, Universal Impact Factor, MIAR.
13. **B.**, **Ćatović**, A., Cipurković, A., Kesić, N., Ibršimović Mehmedinović, A., Šestan, Influence of lignite on physico-chemical properties of the soil and its potential use as a soil substrate, Technologica acta, Journal of Science-professional from Chemistry and Technology Faculty of Technology Tuzla, Vol. 9., Number 1, page 1 – 96, Tuzla, 2016.
Technologica Acta is indexed in the following database: CAB Abstracts, COBISS, Index Copernicus Journal Master List, EBSCO, Quality factor.
14. Majda Srabovic, Melita Huremovic, **Benjamin Catovic**, Samra Kulic, Aida Taletovic, Design synthesis and crystallization of acetaminophen, Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences, section A: Chemical Sciences, 2017, vol 7, no 1 , pp 218-230. E-ISSN 2249–01929.
Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences, section A: Chemical Sciences is indexed in: International Scientific Indexing (ISI).The Journal has Impact Factor Value of 1.310 based on International Citation Report (ICR) for the year 2015-16.
15. Melita Huremovic, Majda Srabovic, **Benjamin Catovic**, Edina Huseinovic, Crystallization and morphological characteristics of acetyl-salicylic acid (aspirin) synthesized from substrates of different source, Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences, section A: Chemical Sciences, 2017, vol. 7, no.1 , pp 231-246 , E-ISSN 2249–01929.
Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences, section A: Chemical Sciences is indexed in: International Scientific Indexing (ISI).The Journal has Impact Factor Value of 1.310 based on International Citation Report (ICR) for the year 2015-16.
16. **B.**, **Ćatović**, M., Huremović, M., Srabović, M., Šišić, Izolacija huminske kiseline iz oksidiranog lignita i kompleksacija metalnim katjonima, Hemijska industrija, 2017, vol. 71, no 4., pp 319-327, ISSN 2217-7426.
Članci objavljeni u časopisu Hemijska industrija indeksiraju se u Science Citation Index - Expanded™ - Thompson Reuters i SCOPUS-u.

**Popis objavljenih naučnih radova
poslije izbora u zvanje vanrednog profesora:**

1. A., Šestan, E., Hadžimustafić, I., Šestan, A., Kesić, N. Ibršimović-Mehmedinović, **B.**, **Ćatović**, Distribution of Heavy Metals (Cr, Cu, Ni, Pb and Zn) in the Sediment of Some Tributaries and the Part of the River Spreča Flow Presented by Kriging Geostatistical Method, International Journal of Research Methodology, Vol. 1., Issue 4, p 70-78, 2018. Članci objavljeni u časopisu indeksiraju se u Google Scholar i Semantic Scholar.

2. Almir Šestan, Dalila Ivanković, Aldina Kesić, Nadira Ibrišimović Mehmedinović, **Benjamin Čatović**, Anthropogenic influence on the degree of contamination by heavy metals of sediment river Spreča and selected tributaries, International Journal of Engineering Science Invention (IJESI) ISSN (Online): 2319-6734, ISSN (Print): 2319-6726, Volume 10 Issue 10 Series I, October 2021, PP 30-36.
Članci objavljeni u časopisu indeksiraju se u Google Scholar, EBSCO HOST, ProQuest, Open J-Gate, Scirus, Ulrichsweb, Cabell's directories.
3. Majda Srabovic, Melita Huremovic, Mirsada Salihovic, **Benjamin Catovic**, Inclusion complexation of carbamazepine with different β -cyclodextrins buffer solutions, Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences, section A:Chemical Sciences, may 2022- july 2022, vol 12, no 3 , pp 112-126. E-ISSN 2249–01929. *Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences, section A: Chemical Sciences is indexed in: International Scientific Indexing (ISI).*
4. Majda Srabovic, Melita Huremovic, **Benjamin Catovic**, Mirsada Salihovic Solubilization of carbamazepine in surfactant solutions with addition of sodium chloride electrolyte International Journal of Engineering and Science Invention (IJESI), vol 12 (6), 2023, pp 21-29 ISSN 2319-6734. *IJESI is indexed in: Ebsco Host, Google Scholar, Open J-gate, Scirus, Ulrchisweb, Proquest, Jour informatics, Cabell's directories*
5. **Benjamin Catovic**, Almir Sestan, Aldina Kesic, Majda Srabovic, Melita Huremovic, Optimisation of potassium nitro humate synthesis from lignite, International Journal of Engineering and Science Invention (IJESI), vol 12 (6), 2023, pp 30-38. ISSN 2319-6734. *IJESI is indexed in: Ebsco Host, Google Scholar, Open J-gate, Scirus, Ulrchisweb, Proquest, Jour informatics, Cabell's directories.*
6. Melita Huremovic, Edina Huseinović, Majda Srabovic, **Benjamin Catovic**, Emir Horozic, Solubilization of 2-acetoxy-benzencarboxylic acid using beta cyclodextrins, Faculty of Natural Sciences and Mathematics, University of Tuzla, Faculty of Technology, University of Tuzla, Open Journal of Applied Sciences, 2023, ISSN Online: 2165-3925, ISSN Print: 2165-3917.
(Rad prihvaćen, priloženo pismo o prihvatanju rada za objavu)
AiritiLibrary, Base Search, CALIS, ChaoXing Periodicals, Chemical Abstracts Service(CAS), CNKIScholar, Cnplinker, COPAC, CQVIP, CrossRef, Elektronische, Zeitschriftenbibliothek(EZB), Geneva Foundation for Medical Education and Research (GFMER), GETIT@YALE(Yale University Library), Harvard Library E-Journals, Infotrieve, i-Scholar, JournalSeek, National Center for Philosophy and Social Sciences Documentation, National Science and Technology Library(NSTL), Open Access Library, Open J-Gate, QUALIS/CAPES, ResearchGate, SciFinder, SciLit, SHERPA/RoMEO, Stanford University Libraries, The Library of Congress, The SAO/NASA Astrophysics Data System, Ulrichsweb, WanFang, Worldcat, Zeitschriftendatenbank (ZDB)

**Objavljeni radovi-
učesće na domaćim
kongresima i skupovima:**

1. **Benjamin Čatović**, Amira Cipurković, Aldina Kesic, Nadira Ibrišimović Mehmedinović, Almir Šestan, Sinteza kalij-nitrohumata iz lignita, Zbornik radova trećeg međunarodno- stručnog simpozija „Poljoprivredna proizvodnja i zaštita okoliša u funkciji razvoja ruralnih područja“, juni 2015, Tuzla.

2. A., Kesić, A., Crnkić, I., Zaimović, A., Šestan, N., Ibršimović Mehmedinović, **B., Ćatović**, Pčelinji proizvodi kao prirodni izvori antioksidanasa, Zbornik radova trećeg međunarodno- stručnog simpozija „Poljoprivredna proizvodnja i zaštita okoliša u funkciji razvoja ruralnih područja“, juni 2015, Tuzla.
3. A., Šestan, A., Crnkić, A., Kesić, N., Ibršimović Mehmedinović, **B., Ćatović**, Procjena rizika i toksičnosti sedimenta rijeke Spreče po okoliš, Zbornik radova trećeg međunarodno- stručnog simpozija „Poljoprivredna proizvodnja i zaštita okoliša u funkciji razvoja ruralnih područja“, juni 2015, Tuzla.

Priznanja i nagrade:

Srebrna plaketa, 2003. godina- novčana nagrada za postignut uspjeh u toku studija za prosjek 8,63, Univerzitet u Tuzli.

**Učešće u nastavnom procesu:
u zvanju asistenta / višeg asistenta/
docenta/vanrednog profesora :**

Asistent

(19.11.2003-17.10.2007):

Opšta hemija sa stehiometrijom (FMF), Opšta hemija (PMF), Opšta hemija (TF) Stehiometrija (PMF), Neorganska hemija I (PMF), Neorganska hemija II (PMF) Eksperimentalna nastava u hemiji I (PMF), Hemija tla (PMF) na PMF-u, Tehnološkom i Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Tuzli.

Viši asistent

(17.10.2007-13.02.2013):

Opšta hemija sa stehiometrijom (FMF), Opšta hemija (PMF), Stehiometrija (PMF), Neorganska hemija I (PMF), Neorganska hemija II (PMF), Eksperimentalna nastava u hemiji I (PMF), Hemija tla (PMF) na PMF-u i Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Tuzli.

Docent

(13.02.2013.- 14.02.2018):

I ciklus studija: Neorganska hemija I (PMF), Neorganska hemija II (PMF), Hemija tla (PMF), Hemija okoline I (PMF), Hemija okoline II (PMF), Slobodni radikali u hemiji (PMF), Hemija čvrstog stanja (PMF,TF), Bioneorganska hemija (PMF), Primijenjena neorganska hemija (PMF) na PMF-u, Tehnološkom fakultetu Univerziteta u Tuzli.

II ciklus studija: "Primijenjena hemija" PMF na predmetima: Odabrana poglavlja neorganske hemije, Odabrana poglavlja primijenjene hemije, Savremene metode u hemijskoj analizi.

III ciklus studija: zajednički doktorski studij "Primijenjena hemija" PMF-a i Tehnološkog fakulteta na predmetima: Makro i mikroelementi u hrani, Struktura i reaktivnost neorganskih spojeva.

Vanredni profesor
(14.02.2018- danas):

I ciklus studija: Hemija organskih i neorganskih poluatanata (PMF), Neorganska hemija I (PMF), Neorganska hemija II (PMF), Hemija tla (PMF), Hemija okoline I (PMF), Hemija okoline II (PMF), Slobodni radikali u hemiji (PMF), Hemija čvrstog stanja (PMF,TF), na PMF-u, Tehnološkom i Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Tuzli.

II ciklus studija: "Primijenjena hemija" PMF na predmetima: Odabrana poglavlja neorganske hemije, Odabrana poglavlja primijenjene hemije, Odabrana poglavlja fizikalne hemije i elektrohemije, Savremene metode u hemijskoj analizi.

III ciklus studija: zajednički doktorski studij "Primijenjena hemija" PMF-a i Tehnološkog fakulteta na predmetu: Struktura i reaktivnost neorganskih spojeva, Fizikalno-hemijska obrada voda.

**Učešće u domaćim i
stranim istraživačkim projektima:**

1. „Sadržaj cinka i bakra u medu i tlu kao ekološki indikator uslova životne sredine“, Tuzla, **2007.** godine. Odboren i sufinansiran od strane Ministarstva za nauku, obrazovanje i kulturu Tuzlanskog kantona Broj: 10/1-14-4928-1/07. (Član projekta)
2. „Ispitivanje biodostupnosti teških metala Pb, Cu, Zn, Cd i Fe u području Tuzlanskog kantona“, Odboren i sufinansiran od strane Ministarstva za nauku, obrazovanje i kulturu Tuzlanskog kantona, **2007.** (Član projekta).
3. „Ispitivanje biodostupnosti teških metala na području Tuzlanskog kantona“, projekat koji je odobren i sufinansiran od strane Federalnog ministarstva za nauku, obrazovanje i kulturu, **2008.** (Član projekta)
4. „Antioksidativni kapacitet i ukupni polifenoli u integralnim žitaricama i ljekovitim biljkama na području TK-a“, projekat koji je odobren i sufinansiran od strane Ministarstva za nauku, obrazovanje i kulturu Tuzlanskog kantona, **2009.** (Član projekta).
5. "Ciklodekstrini kao nosači lijekova", Interni poziv Univerziteta u Tuzli za finansiranje/sufinansiranje

- projekata iz oblasti nauke od značaja za Federaciju u 2015. godini i Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke, "Podrška istraživanju od značaja za Federaciju u 2015 godini" od 11.12.2015 godine. (Član projekta)
6. "Solubilizacija i fazna rastvorljivost sintetizirane acetil-salicilne kiseline", Interni poziv Univerziteta u Tuzli za finansiranje/sufinansiranje projekata iz oblasti nauke od značaja za Federaciju u 2015. godini i Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke, "Podrška istraživanju od značaja za Federaciju u 2015 godini" od 11.12.2015 godine. (Član projekta)
 7. "Kompleksiranje i solubilizacija farmaceutski aktivnih tvari", Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke, Finansiranje/sufinansiranje naučno-istraživačkih i istraživačko razvojnih projekata u FBiH u 2022.godini, broj 05-35-2095-1/22 Mostar od 27.10.2022 godine. (Član projekta)
 8. "Izolacija huminske kiseline iz lignita i kompleksacija metalnim kationima", projekat koji je odobren i sufinansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke, broj 05-39-3550-1/14, Mostar, 2014. (Voditelj projekta)

Učešće u radu komisija za ocjenu i odbranu diplomskih/završnih radova I ciklusa studija:

Mentor velikog broja završnih diplomskih radova I Ciklusa studija kao i član velikog broja Komisija za odbranu završnih diplomskih radova I Ciklusa Studija.

Učešće u radu komisija za ocjenu i odbranu diplomskih/završnih radova II ciklusa studija:

Četiri (4) magistarska/završna rada II ciklusa studija na Univerzitetu u Tuzli u svojstvu mentora i velikog broja Komisija za odbranu završnih diplomskih radova II Ciklusa Studija.

Učešće u radu komisija za ocjenu i odbranu doktorskih disertacija III ciklusa studija:

Član Komisije za ocjenu podobnosti teme doktorske disertacije i kandidata Aldine Baltić, MA, pod nazivom "Monitoring teških metala pomoću bioindikatora i njihovo uklanjanje iz okoline". (broj Odluke 03-4083-1.4.4/23, od 21.07.2023. godine)

Mentorstva kandidatima II ciklusa studija:

1. Šišić Minela - završni magistarski rad pod nazivom "Izolacija huminske kiseline iz oksidiranog lignita i kompleksacija metalnim kationima" uspješno odbranjen 26.02.2016. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli (Odluka o prihvaćanju teme završnog magistarskog rada i imenovanju mentora NNV-a PMF-a br.02/12-4667-4.4.7/14 od 18.07.2014. godine)

2. Jusić Medina- završni magistarski rad pod nazivom "Uklanjanje teških metala iz vodenih otopina pomoću aktivnog mulja," je odbranjen 19.06.2018. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli. (Odluka o prihvaćanju teme završnog magistarskog rada i imenovanju mentora NNV-a PMF-a broj: 02/12-2074-5.1/18 od 17.04.2018.godine).

3. Osmančević Dževada- završni magistarski rad pod nazivom "Uklanjanje teških metala iz vode upotrebom različitih supstrata" je odbranjen 30.09.2021. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli. (Odluka o prihvaćanju teme završnog magistarskog rada i imenovanju mentora NNV-a PMF-a broj: 02/12-6555-1-4.1/19 od 19.12.2019.godine).

4. Mukinović Maid- završni magistarski rad pod nazivom "Komparativna analiza efikasnosti različitih supstrata za uklanjanje teških metala iz vode" je odbranjen 13.07.2023. godine na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli. (Odluka o prihvaćanju teme završnog magistarskog rada i imenovanju mentora NNV-a PMF-a broj: 02/12-1049-1-5.5/23 od 22.02.2023.godine).

Objavljeni univerzitetski udžbenici:

1. Opšta hemija sa eksperimentalnim dijelom, autora dr.sc.Benamina Čatovića,docenta, dr.sc.Aide Crnkić, red.prof.,dr.sc.Aldine Kesić,vanr.prof i mr.sc.Jasmine Dedić, v.asistenta (prema Odluci Senata Univerziteta u Tuzli broj 03-5487-7/17 od 06.09.2017. godine).

Recenzent:

- Recenzent na naučnom radu pod nazivom "Antimicrobial Activity Of Novel Schiff Base Derived Cobalt(II) Complexes" autora Mirsade Salihović, izdavač Malasyan Journal of Microbiology, januar 2023.

- Recenzent naučne knjige pod nazivom "Bioaktivni spojevi,makro i mikroelementi gljiva", autora dr.sc.Mirsade Salihović i dr.sc. Mirhe Pazalja,izdavač Print studio "Student line",Sarajevo,2022. godina

Personalne vještine i kompetencije:

Maternji jezik: Bosanski jezik

Drugi jezici: Engleski jezik

Komunikacijske vještine

- komunikacija sa studentima u vidu predavanja, konsultacija laboratorijskih i auditornih vježbi.
- savjetovanja pri izradi diplomskih, završnih, magistarskih radova, doktorskih radova i prezentacija.
- voditeljstvo i istraživačko učešće u naučno-istraživačkim projektima.
- predavanja u okviru stručnog usavršavanja zaposlenika osnovnih i srednjih škola TK u organizaciji Pedagoškog zavoda TK
- učešće u radu udruženja hemičara TK

Organizacijske / rukovoditeljske vještine

- aktivno učešće u radu studijskog odsjeka Hemija Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli.
- voditeljstvo i istraživačko učešće u naučno-istraživačkim projektima
- registrovan kao istraživač u Registru u Nacionalnoj i Univerzitetskoj biblioteci (Baza podataka i istraživačkih organizacija u Bosni i Hercegovini) i Registru istraživača Ministarstva obrazovanja i nauke TK.
- član komisija za izradu i pregled testova za prijemni ispit na odsjeku Hemija, PMF-a.

Računarske vještine

- osnove rada na računaru Windows OS, poznavanje rada u MS Office-u (Word™, Excel™ i PowerPoint™)
- poznavanje rada u ChemOffice-u
- pretraživanje hemijskih baza podataka

Poslovne vještine

- U okviru stručnog usavršavanja stečene vještine rada na posebnoj vrsti opreme neophodne za karakterizaciju sintetiziranih spojeva (ICP-AES, AAS, FTIR, UV-VIS), kao i različite eksperimentalne tehnike i metode organske sinteze.