

Akademski curriculum vitae

Personalne informacije

Ime I prezime	Hodžić Zorica
Adrese	Urfeta Vejzagića 4
Telefoni	+387(0)35/320-907
Fax	
E-mail/Web	zorica.hodzic@untz.ba
Državljanstvo	BiH
Datum rođenja	
Pol	ženski

Sadašnje radno mjesto/pozicija/zvanje

Redovni profesor

Citiranost 276

Radno iskustvo

Datumi	26.1.1993.
Pozicija / zanimanje / zvanje	Asistent, Medicinska hemija
Osnovne odgovornosti I dužnosti	• priprema i izvođenje vježbi pod stručnim nadzorom nastavnika • pomaganje nastavniku u pripremi naučno-nastavnog procesa • učestvovanje u održavanju ispita u skladu sa nastavnim programom • rad na sopstvenom stručnom usavršavanju učešće u radu komisija i stručnih organa fakulteta i Univerziteta
Naziv poslodavca	Medicinski fakultet, Univerzitet u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Naučno-nastavna i istraživačka institucija
Datumi	15.2.2001.
Pozicija / zanimanje / zvanje	Viši asistent, Medicinska hemija
Osnovne odgovornosti I dužnosti	• priprema i izvođenje vježbi pod stručnim nadzorom nastavnika • pomaganje nastavniku u pripremi naučno-nastavnog procesa • učestvovanje u održavanju ispita u skladu sa nastavnim programom • rad na sopstvenom stručnom usavršavanju učešće u radu komisija i stručnih organa fakulteta i Univerziteta
Naziv poslodavca	Medicinski fakultet, Univerzitet u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Naučno-nastavna i istraživačka institucija

Datumi	28.6.2006.
Pozicija / zanimanje / zvanje	Docent, uža naučna oblast «Opšta i neorganska hemija»
Osnovne odgovornosti i dužnosti	• priprema i izvođenje nastave na svim ciklusima studija prema utvrđenom Planu realizacije nastave • vođenje evidencije o prisustvu studenata nastavi, obavljenim ispitima i postignutom uspjehu studenata • organizacija i izvođenje naučno-istraživačkog rada • rad na sopstvenom stručnom usavršavanju učešće u radu komisija i stručnih organa fakulteta i Univerziteta
Naziv poslodavca	Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Naučno-nastavna i istraživačka institucija
Datumi	29.6.2011.
Pozicija / zanimanje / zvanje	Vanredni profesor, uža naučna oblast «Opšta i neorganska hemija»
Osnovne odgovornosti i dužnosti	• priprema i izvođenje nastave na svim ciklusima studija prema utvrđenom Planu realizacije nastave • vođenje evidencije o prisustvu studenata nastavi, obavljenim ispitima i postignutom uspjehu studenata • organizacija i izvođenje naučno-istraživačkog rada • rad na sopstvenom stručnom usavršavanju učešće u radu komisija i stručnih organa fakulteta i Univerziteta
Naziv poslodavca	Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Tuzli
Vrsta poslovne aktivnosti poslodavca	Naučno-nastavna i istraživačka institucija
Datumi	29.6.2017.
Stečena kvalifikacija	Redovni profesor, uža naučna oblast «Opšta i neorganska hemija»
Oblast nauke i struke, stečena zvanja i vještine	• priprema i izvođenje nastave na svim ciklusima studija prema utvrđenom Planu realizacije nastave • vođenje evidencije o prisustvu studenata nastavi, obavljenim ispitima i postignutom uspjehu studenata • organizacija i izvođenje naučno-istraživačkog rada • rad na sopstvenom stručnom usavršavanju učešće u radu komisija i stručnih organa fakulteta i Univerziteta
Ime i vrsta organizacije	Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Tuzli

Naučni radovi

1. **Hodžić Z**, Karahmetović A, Saletović M, Šestan A. Relationship between Total Polyphenols and Colour Values of Wort and Beer. *Annals of Faculty of Engineering Huendoara*. 2007, 5(1): 143-148.
ISSN 1584-2665
2. Aščerić M, **Hodžić Z**, Drevenšek G, Nuhanović M. Plant flavonoids: Chemical structures, biochemical and pharmacoterapeutic efficiency. *Health Med*. 2007, 2 (1): 31-37.
ISSN 1840-2291
3. **Hodžić Z**, Banjanin B, Sadadinović J. Fermentable Carbohydrates determination in different Worts by HPLC-RI. *Annals of Faculty of Engineering Huendoara*. 2008, 6(1): 105-110.
ISSN 1584-2665
4. **Hodžić Z**, Pasalic H, Memisevic A, Srabovic M, Saletovic M, Poljakovic M. 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
5. **Hodžić Z**, Cipurković A, Pašalić H, Memišević A. Antioksidativna aktivnost i ukupni polifenoli u vodenim ekstraktima komercijalnih proizvoda od žitarica i soje. *Tehnologica Acta*. 2009, 2 (1): 39 – 45.
ISSN 1840-0426
6. Aldina Kesic, **Zorica Hodžić**, Aida Crnkic, Mirzeta Saletovic, Benjamin Catovic. Bioavailability of antioxidants from tea infusions with honey addition. *HealthMED*. 2010, 4 (1): 111-115.
ISSN 1840-2291
7. Mirzeta Saletović, **Zorica Hodžić**, Božo Banjanin, Aldina Kesić. Bioavailability of microelements (Cu, Zn, Mn) in medicinal plants. *HealthMED*. 2011, 5 (5): 1358-1364.
ISSN 1840-2291
8. Majda Srabović, Melita Poljaković, **Zorica Hodžić**, Božo Banjanin, Mirzeta Saletović, Ćazim Selimović, Ekrem Pehlić. Antioxidant capacity in some medicinal plants and fruits extracts. *HealthMED*. 2011, 5 (6): 2252-2257.
ISSN 1840-2291
9. Kesic A, Crnkic A, **Hodžić Z**, Ibrišimovic N. Influence of Polyphenol Content on Total Antioxidant Activity of Honey from Different Botanical and Geographical Origin. *European Journal of Scientific Research*. 2012, 89 (4): 500-511.
ISSN 1450-216X
10. Aldina Kesić, Aida Crnkić, **Zorica Hodžić**, Nadira Ibrišimović, Almir Šestan. Effects of Botanical Origin and Ageing on HMF Content in Bee Honey. *Journal of Scientific Research & Reports*. 2014, 3(8): 1057-1066.
11. Aida Crnkić, Almir Šestan, Aldina Kesić, **Zorica Hodžić**, Indira Šestan. Physico–Chemical Properties and Some Heavy Metal Contents in Public Water Sources in Tuzla and its surrounding, Bosnian and Herzegovina. *Journal of Scientific Research & Reports*. 2014, 3(8): 1050-1056
12. Abdel Đozić, Vahida Selimbašić, Amira Cipurkovic, Aida Crnkić, **Zorica Hodžić** and Ilvana Trumić. Heavy Metals in Dust Deposition in the Vicinity of Coal Ash Disposal Site Divkovici II. *Journal of Life Sciences*. 2014, Vol. 8, No. 5, pp. 461-472.
13. Amira Cipurković, Ilvana Trumić, **Zorica Hodžić**, Vahida Selimbašić, Abdel Đozić. Distribution of heavy metals in Portland cement production process. *Advances in Applied Science Research*, 2014,5(6): 252-259.
ISSN: 0976-8610 CODEN (USA): AASRFC
14. Aldina Kesić, Aida Crnkić, **Zorica Hodžić**. Promjena antioksidativne stabilnosti meda. *Hranom do zdravlja* Zbornik radova i sažetaka sa međunarodnog seminara pod naslovom: "Dijetetski proizvodi u zdravlju i bolesti", 2011: 67-72
ISSN 2232-9544

15. Amira Cipurković, **Zorica Hodžić**, Vahida Selimbašić, Aida Crnkić, Asim Dedić, Ilvana Trumić. The Influence of Fly ash and Marl-clay from Tuzla Canton as Raw-materials on PC Clinker Production. 8th International Soil Science Congress on „Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management“. 15-17 May 2012 Cesme-Ismir/Turkey. Proceedings Book, Vol. III. 258-264.
16. Aida Crnkić, Almasa Babajić, Amira Cipurković, Vahida Selimbašić, **Zorica Hodžić**, Almir Šestan. Analysis of Physico-Chemical Composition and Content of Humic Acids in Sediments Modrac Lake. 8th International Soil Science Congress on "Land Degradation and Challenges in Sustainable Soil Management". May 15-17, 2012 Çeşme-Izmir. Turkey. Proceedings Book. Vol. I. 512-517.
17. Aida Crnkić, **Zorica Hodžić**, Aldina Kesić, Nusreta Donlagić, Almasa Babajić. Physico-Chemical Characterization of Sediment Modrac Lake and its Possible use for Energy Purposes. 17th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology". TMT september 2013, Istanbul, Turkey, No.1, str 365 -368.
ISSN 1840-4944
18. **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
19. A.Šestan, A.Crnkić, A.Kesić, N.Ibrišimović-Mehmedinović, **Z.Hodžić**, J.Dedić, E.Huseinović. „Kvalitet voda rijeke Spreče i odgovarajućih pritoka prije ulijevanja u akumulaciju Modrac“. 2. Znanstveno-stručna konferencija s međunarodnim sudjelovanjem Fakultet prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti Mostar, 15. – 16. 10. 2015. Zbornik radova, str. 93-101.
ISBN 978-9958-16-055-4
20. Aldina Kesić, Bianka Smajlović, **Zorica Hodžić**, Nadira Ibrišimović-Mehmedinović. Uticaj geografskog porijekla na antioksidacijsku aktivnost domaćih vina. *Hrana u zdravlju i bolesti. Znanstveno stručni časopis za nutricionizam i dijetetiku*. 2015, 4(2): 93-97.
ISSN 2233-1220
21. Mirzeta Saletović, **Zorica Hodžić**, Goran Perković, Aida Crnkić, Amira Cipurković and Sanida Bektić. 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 JCBPS; Section B; November 2017 – January 2018, Vol. 8, No. 1; 050-057. E- ISSN: 2249 –1929

Priznanja i nagrade

Naziv	-
Institucija	
Povod (razlog)	
Kratak opis	
Komentar	

Članstvo u strukovnim udruženjima

Naziv udruženja / asocijacije	-
Kratak opis udruženja / asocijacije	
Adresa asocijacije / web reference	
Pozicija u asocijaciji	
Komentar	

Učešće u nastavnom procesu

U zvanju asistenta / višeg asistenta	26.1..1993.-28.6.206 Medicinska hemija (MF), Hemija I i Hemija II (PMF)
U zvanju docenta	28.6.2006.-29.6.2011. Metodika nastave hemije I(PMF), Metodika nastave hemije II(PMF), Eksperimentalna nastava hemije I i II (PMF), Opšta hemija (TF)
U zvanju vanredni profesor	29.6.2011.- 29.6.2017. Opšta hemija, Hemija, Neorganska hemija I, Bioneorganska hemija(PMF), Opšta i nerganska hemija, Opšta hemija sa stehiometrijom (TF)...
U zvanju redovni profesor	29.6.2017. Opšta hemija, Hemija, Neorganska hemija I, Bioneorganska hemija(PMF), Opšta i nerganska hemija, Opšta hemija sa stehiometrijom (TF)...

Mentorstva na izradi magistarskih i doktorskih radova

Magistarski radovi	1. Mentor magistarskog rada kandidata Sanije Adrović, prof hemije pod nazivom „Bioraspoloživost bakra i cinka u žitaricama“ od 03.12.2015.g 2. Mentor magistarskog rada kandidata Semira Vukovića, prof hemije pod nazivom „Mehanizmi uticaja metalnih jona na oksidans/antioksidans ravnotežu u biološkim sistemima“ od 09.12.2013.g 3. Mentorstvo pri izradi magistarskog rada pod nazivom „Raspoloživost mikroelemenata (Cu, Zn, Mn, Fe, Se) i ukupnih antioksidanasa u ljekovitim biljkama“ kandidatkinje Mirzete Saletović, prof. hemije. Magistarski rad je odbranjen na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli,2011.g 4. Mentor magistarskog rad pod nazivom „Ispitivanje uticaja vrijednosti ukupnih polifenola na antioksidativni kapacitet ekstrakta žitarica“ kandidatkinja Albina Memišević, profesor hemije je odbranila na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Tuzli, aprila, 2009. godine. 5. Mentorstvo pri izradi završnog master rada kandidata Ivane Nikolić, prof. Hemije pod nazivom „Antioksidacijskii potencijal, sadržaj ukupnih polifenola i cinka u sokovima aronije sa područja Bosne i Hercegovine od 31.01. 2023
Doktorski radovi	6. Mentor u izradi doktorske disertacije kandidatkinje mr.sc. Mirzete Saletović pod nazivom „Mehanizmi usvajanja, translokacija i bioraspoloživost Cu, Zn i Mn u

Istraživački projekti i studije

Okončani projekti

1. FUNGITEC "Optimized Diagnostics for Improved Treatment Stratification in Invasive Fungal Diseases " FP 7 projekt: [HEALTH.2013.2.3.1-2] [Stratified approaches to antibacterial and/or antifungal treatment] 2014-2018
2. „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, od 19. 11. 2009. godine.
3. "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), od 23.12.2008.g.
4. "Distribucija teških metala (Cu, Zn, Mn) u sistemu tlo-biljka (*Calendula officinalis* L.)“ finansiranog od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke, od 22.12.2014.g.
5. „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 za obrazovanje, nauku i kulturu, 2014.
6. Učesnik u projektu „Uticaj mineralnih materija na metaboličku aktivnost patogenih mikroorganizama“, odobrenog od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke, Interni poziv Univerziteta u Tuzli 2016.g.
7. Učesnik u projektu: „Biosenzor - brzi test za detekciju zagađenja u vodi“ odobrenog i finansiranog od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke, 2019.g
8. Učesnik projekta: „ Komparativna analiza hemijskog sastava propolisa i njegove antioksidacijske aktivnosti “ Interni poziv Univerziteta u Tuzli za 2019.g, FMON
9. Učesnik projekta: „Biosenzor - brzi test za detekciju zagađenja u vodi“ odobrenog i finansiranog od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke, u Tuzli u 2019.g
10. Učesnik projekta: Uticaj dodataka propolisa, botaničkog i geografskog porijekla na antioksidacijsku aktivnost i profil mikrobiogenih elemenata u medu“ odobrenog i finansiranog od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke 2021.g.

Tekući projekti

Planirani projekti (očekivani, u pripremi)

Personalne vještine i kompetencije

Maternji jezik

Bosanski

Drugi jezici

Razumijevanje		Govor		Pisanje
Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govor	

Engleski jezik

A1	A1	A1	A1	A1
----	----	----	----	----

Njemački jezik

B2	B2	B2	B2	B2
----	----	----	----	----

Naučne, stručne i društvene kompetencije

Kompetencije za vođenje naučnih istraživanja i nastavu u visokom obrazovanju

Naučno-istraživački interes (zanimanje) i aktuelno usavršavanje
Planirano usavršavanje

Društvene vještine i kompetencije

Organizacione vještine i kompetencije

Tehničke vještine i kompetencije

Kompjuterske vještine i kompetencije

OS: Windows
Uredski alati: MS Office (Word, Excel, Power Point)
CHEM OFFICE

Umjetničke vještine i kompetencije

Druge vještine i kompetencije

Ostale informacije