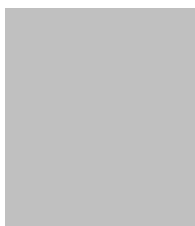



## OSOBNJE INFORMACIJE

## Šestan Almir



 P.Mandžića 25., 75000 Tuzla (Bosna i Hercegovina)

 +38735320907

 almir.sestan@untz.ba

Spol Muško | Datum rođenja | Državljanstvo bosansko-hercegovačko

## ZVANJE

Vanredni profesor

## RADNO ISKUSTVO

17/09/2020–danas

**Vanredni profesor**

Univerzitet u Tuzli, Tuzla (Bosna i Hercegovina)

- Pripremanje i potpuna realizacija nastave prema silabusima predmeta
- Praćenje realizacije laboratorijskih i auditornih vježbi
- Vođenje evidencije o prisustvu studenata na nastavi, obavljenim ispitima i postignutom uspjehu studenata
- Redovno održavanje provjere znanja studenata, prema rasporedu u propisanim rokovima
- Obavljanje konsultacija sa studentima u svrhu savladavanja nastavnog programa
- Organizacija i izvođenje naučno-istraživačkog rada
- Predlaganje usavršavanja i preispitivanje nastavnog plana i programa predmeta
- Predlagati teme i biti mentor studentima pri izradi završnog rada na prvom i drugom ciklusu studija
- Podnositi izvještaj o prolaznosti na anstavnim predmetima na kojima izvodim nastavu, u okviru uže naučne oblasti na koju sam izabrana
- Rad sa saradnicima, laborantima i demonstratorima u cilju njihove edukacije i osposobljavanja za izvođenje vježbi
- Učešće u radu komisija za pripremanje prijedloga za izbor nastavnika i saradnika
- Učešće u radu NNV-a i drugih stručnih organa fakulteta i stručnih organa Poslodavca
- Obavljanje i drugih poslova utvrđenih Zakonom, Statutom i drugim opštim aktima Poslodavca

20/09/2006–17/09/2015

**Docent**

Univerzitet u Tuzli, Tuzla (Bosna i Hercegovina)

- Pripremanje i potpuna realizacija nastave prema silabusima predmeta
- Praćenje realizacije laboratorijskih i auditornih vježbi
- Vođenje evidencije o prisustvu studenata na nastavi, obavljenim ispitima i postignutom uspjehu studenata
- Redovno održavanje provjere znanja studenata, prema rasporedu u propisanim rokovima
- Obavljanje konsultacija sa studentima u svrhu savladavanja nastavnog programa
- Organizacija i izvođenje naučno-istraživačkog rada
- Predlaganje usavršavanja i preispitivanje nastavnog plana i programa predmeta
- Predlagati teme i biti mentor studentima pri izradi završnog rada na prvom i drugom ciklusu studija
- Podnositi izvještaj o prolaznosti na anstavnim predmetima na kojima izvodim nastavu, u okviru uže naučne oblasti na koju sam izabrana

- Rad sa saradnicima, laborantima i demonstratorima u cilju njihove edukacije i osposobljavanja za izvođenje vježbi
- Učešće u radu komisija za pripremanje prijedloga za izbor nastavnika i saradnika
- Učešće u radu NNV-a i drugih stručnih organa fakulteta i stručnih organa Poslodavca
- Obavljanje i drugih poslova utvrđenih Zakonom, Statutom i drugim opštim aktima Poslodavca

20/09/2006–17/09/2015

**Assistant/Viši asistent**

Univerzitet u Tuzli, Tuzla (Bosna i Hercegovina)

- Vršiti pripreme i izvoditi vježbe pod stručnim nadzorom nastavnika;
- Pomagati nastavniku u pripremi naučno-nastavnog procesa;
- Voditi evidenciju o prisustvu studenata na vježbama;
- Sarađivati u organizaciji i učestvovati u održavanju svih oblika provjere znanja studenata i voditi evidenciju o uspješnosti studenata;
- Obavljati konsultacije sa studentima;
- Raditi na sopstvenom stručnom usavršavanju radi pripremanja za samostalan naučno-istraživački rad u svrhu sticanja višeg naučnog stepena;
- Učestvovati u radu komisija i stručnih organa fakulteta i stručnih organa Poslodavca
- Obavljati i druge poslove u skladu sa zakonom, Statutom i drugim opštim aktima Poslodavca

**OBRAZOVANJE I  
OSPOSOBLJAVANJE**

28/01/2015-danas

**Doktor prirodnih nauka iz područja hemije**

Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Tuzli, Tuzla (Bosna i Hercegovina)

21/06/2010-28/01/2015

**Magistar prirodnih nauka iz područja hemije**

Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Tuzli, Tuzla (Bosna i Hercegovina)

16/03/2006–21/06/2010

**Profesor hemije**

Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Tuzli, Tuzla (Bosna i Hercegovina)

**OSOBNJE VJEŠTINE**

Materinski jezik bosanski

Ostali jezici

	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
engleski	B1/B2	B1/B2	A1/A2	B1/B2	B1
Zamijenite nazivom jezične potvrde. Upišite stupanj ako je primjenjivo.					
njemački	A1/A2	A1/A2	A1/A2	A1/A2	A1/A2
Zamijenite nazivom jezične potvrde. Upišite stupanj ako je primjenjivo.					

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

## Digitalne vještine

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

Stupnjevi: Temeljni korisnik - Samostalni korisnik - Iskusni korisnik

[Digitalne vještine - tablica za samoprocjenu](#)

Zamijenite nazivom potvrde o informatičkoj kompetenciji.

## Ostale vještine

- OS: Windows
- Dobro vladanje alatima Microsoft Office™ (Word™, Excel™ i PowerPoint™);
- CHEM OFFICE

## Vozačka dozvola

B

## DODATNE INFORMACIJE



- Reference
- 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
  - 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*. TTCM. ISSN 1840-1503. Vol.3, No.2 2008.
  - Ivan Petric, **Almir Šestan**, Indira Šestan: "Influence of wheat straw addition on composting of poultry manure", *Process Safety and Environmental Protection*, Volume 87, Issue 3, May 2009, Pages 206-212
  - Ivan Petric, **Almir Šestan**, Indira Šestan: "Influence of initial moisture content on the composting of poultry manure with wheat straw", *Biosystems Engineering*, Volume 104, Issue 1, September 2009, Pages 125-134
  - 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*, 3(8): 1050-1056, 2014; Article No. JSRR.2014.003
  - 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*, 3(8): 1057-1066, 2014; Article No. JSRR.2014.004
  - Aldina Kesić, Aida Crnkić, Nadira Ibrišimović-Mehmedinović, **Almir Šestan**, Benjamin Čatović: Changes of antioxidation activity in honey as a result of Haber-Wais reaction, *American Journal of Applied Chemistry*, 2014; 2(6): 112-116 ISSN: 2330-8753
  - Amra Odobašić, Indira Šestan, Sead Čatić, Husejin Keran, **Almir Šestan**: Chemical Speciation of Zn in Water of the Lake Modrac and Assessment of Toxicity of Water, *European Journal of Scientific Research*, ISSN 1450-216X / 1450-202X Vol. 113 No 4 October, 2013 pp.616-624
  - Zorica Hodžić, Mirzeta Saletović, Aida Crnkić, Aldina Kesić, Nadira Ibrišimović Mehmedinović, **Almir Šestan**: The Bioavailability of Manganese in the Marigold (*Calendula officinalis* L.) Grown on Alkaline Soil, *American Journal of Applied Chemistry*, SSN: 2330-8753 Vol. 4 No. 4, 2016 pp.141-145
  - Indira Šestan, Amra Odobašić, Amra Bratovčić, **Almir Šestan**: Inorganic Speciation of Lead, Copper and Zinc in the Water of Modrac Lake by Application of DPASV, *International Journal of Engineering and Management Research (IJEMR)*, ISSN: 2250-0758, Vol.6 Issue 2 May-June 2016 pp. 564-568
  - B Čatović, A Cipurković, A Kesić, N Ibrišimović Mehmedinović, **A Šestan**: INFLUENCE OF LIGNITE ON PHYSICO-CHEMICAL PROPERTIES OF THE SOIL AND ITS POTENTIAL USE AS A SOIL SUBSTRATE, *Technologica Acta*, 2016 pp. 55
  - **Almir Šestan**, Edin Hadžimustafić, Indira Šestan, Aldina Kesić, Nadira Ibrišimović Mehmedinović, Benjamin Čatović: 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 the Kriging Geostatistical Method, *International Journal of Research Methodology Human Journals*, Vol.:1, Issue:4, 14. February 2019.
  - 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
  - Ivan Petric, **Almir Šestan** i Indira Alibašić. EFFECT OF INITIAL MOISTURE CONTENT ON AEROBIC COMPOSTING OF POULTRY MANURE WITH WHEAT STRAW. 36. Symposium „Actual Tasks on Agricultural Engineering“, Opatija, Croatia, 2008. ISSN 1333-2651. UDC 631.86:636.5
  - I. Petric, **A. Šestan**, I. Šestan: "Effect of reactor size on composting of agricultural waste", Zbornik radova 37. MEĐUNARODNOG SIMPOZIJA IZ PODRUČJA MEHANIZACIJE POLJOPRIVREDE, Opatija, februar 2009, str.279.-289.
  - **Almir Šestan**, Aida Crnkić, Indira Šestan, Aldina Kesić, Adem Dautbašić: "Chemical analysis of water samples public fountains from tuzla and surrounding area", 15th International Research/Expert Conference "Trends in the Development of Machinery and Associated Technology" TMT 2011, Prague, Czech Republic, 12-18 September 2011.
  - 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. ISBN: 978-975-96629-7-4 (1.c)

- A. Kesić, J. Dedić, M. Tupajić, E. Huseinović, N. Ibrišimović Mehmedinović, A. Šestan: „Komparacija fizičko- hemijskih parametara vodenog ekosistema jezera Modrac prije i poslije poplava u 2014. godini“, Zbornik radova naučno- stručnog simpozija GEO- EXPO 2015 „Klizišta, rudnici, ekologija i infrastruktura“, septembar 2015, Zenica
- Aldina Kesić, Inela Zaimović, Nadira Ibrišimović-Mehmedinović, **Almir Šestan**. The Influence of Thermal Treatment on the Concentration of HMF in Honey. International Journal of Environmental Chemistry 2017; 2(1): 1-5 <http://www.sciencepublishinggroup.com/ijec> doi: 10.11648/j.ijec.20170201.11
- Aldina Kesić, Inela Zaimović, Nadira Ibrišimović Mehmedinović, **Almir Šestan**, Suad Kunosić. Bioavailability of total antioxidants from natural food products (honey, cereals, herbs and wines) based on physical-chemical characteristics. Journal of Chemical, Biological and Physical Sciences JCBPS; Section B; May 2018 – July 2018, Vol. 8, No. 3; 521-535, E- ISSN: 2249 –1929 [DOI:10.24214/jcbps.B.8.3.52135.]
- Ibrišimović, N. Ibrišimović Mehmedinović, J. Dedić, A. Kesić, S. Marić, **A. Šestan** „Effects of various metal and drug agents on excretion of enzyme aspartyl proteinase in Candida albicans and its role in human physiological processes“ IFMBE Proceedings, volume 62, p.731-735, ISSN:1680-0737, Springer
- Aldina Kesić, Bianka Smajlović, Nadira Ibrišimović-Mehmedinović, Zorica Hodžić, **Almir Šestan**, Jasmina Dedić, Mirza Tupajić. The Content of Total Polyphenols of the Selected Red Wines from the Territory of Tuzla Canton in Correlation with Antioxidant Activity. IJRM International Journal of Research Methodology. Vol.2 Issue: 1, 2019.
- Almir Šestan, Dalila Ivanković, Aldina Kesić, Nadira Ibrišimović Mehmedinović i 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. Volume 10, Issue 10 Series I, pp 30-36, October 2021. Print ISSN: 2319-6726, Online ISSN: 2319-6734

#### Projekti

- Sadržaj bakra i cinka u medu i tlu kao ekološki indikator uslova životne sredine“Investitor- Ministarstvo obrazovanja, nauke, kulture i sporta Tuzlanskog kantona, juni 2007. Voditelj projekta Prof.Munira Mazalović
- „Ispitivanje biodostupnosti teških metala Pb, Cu, Zn, Cd i Fe u području Tuzlanskog kantona“ Investitor-Vlada Tuzlanskog kantona, decembar 2007. Voditelj projekta Prof. Aida Crnkić
- „Ispitivanje biodostupnosti teških metala na području Tuzlanskog kantona“, saradnik-istraživač, Naučniistraživački projekat Federalnog ministarstva za nauku, obrazovanje i kulturu, 2008.
- „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.
- „Istraživanja sadržaja teških metala u izvorištima javnog snabdjevanja grada Tuzle i okolice“ projekat koji je odobren i sufinansiran od strane Ministarstva za nauku, obrazovanje i kulturu Tuzlanskog kantona, 2011. Voditelj projekta Prof.Aida Crnkić
- FP7-HEALTH-2013-INNOVATION-1: FUNGITECT-„ Optimized Diagnostics for Improved Treatment Stratification in Invasive Fungal Diseases“- Proposal No: 602125-2 EUROPEAN COMMISSION-DIRECTORATE GENERAL FOR RESEARCH & INNOVATION, Voditelj projekta dr.sc. Nadira Ibrišimović Mehmedinović
- Voditelj projekta: : Istraživanje udjela teških metala (Fe, Mn, Cu, Zn i Pb) u prirodnom sistemu voda/sediment rijeke Spreče i odabranih pritoka, Interni poziv 2016, FMON
- Učesnik projekta: „ Komparativna analiza hemijskog sastava propolisa i njegove antioksidacijske aktivnosti “ Interni poziv Univerziteta u Tuzli za 2019.g, FMON
- 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
- Voditelj projekta: Ispitivanje antropogenog uticaja na hemizam, indikatore kvalitete i koncentracije odabranih hemijskih elemenata rijeke Bregave“ odobrenog i finansiranog od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke, u Tuzli u 2022.g
- Učesnik projekta: Antioksidacijski i antimikrobni potencijal kombinovane terapije nanočestica srebra i trombocitima obogaćene plazme (PRP) u biološkim sistemima“ odobrenom po Javnom pozivu za dodjelu sredstava za sufinansiranje programa putem kojih se ostvaruju opći interesi i strateški ciljevi u naučnoistraživačkom radu Tuzlanskog kantona u 2024. godini,
- Učesnik projekta: „Antioksidativni kapacitet zdravih namirnica i procjena njihovog uticaja na imunološki sistem čovjeka“ odobreni finansiran od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke 2023.g br ugovora 01-3840-VI-1/23
- Učesnik projekta „11. Dani prirodnih znanosti 2024“ pod temom „Suvremeni trendovi u prirodnim znanostima“ odobrenog od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke 2024.g br.ugovora 05-35-3487-3-1/24

## Knjige

- Poglavlje knjige „*Phytochemicals - Isolation, Characterisation and Role in Human Health*“ InTech Science, Technology and Medicine open access publisher, book edited by A. Venket Rao and Leticia G. Rao, ISBN [978-953-51-2170-1](#), Published: September 30, 2015 under [CC BY 3.0 license](#). © The Author(s)
- Udžbenik „Stehiometrija“ autora Zorice Hodžić, Amire Cipurković, Aldine Kesić i Almira Šestana, odobren od strane Senata Univerziteta u Tuzli 17.02.2016.g pod brojem 03-949-9.1.1/16 CIP-Katalogizacija u publikaciji Nacionalna i univerzitetska biblioteka Bosne i Hercegovine, Sarajevo 66.011(075.8) ISBN 978-9958-31-241-0 COBISS.BH-ID 22866950
- Poglavlje knjige „Recent Advances in Science and Technology Research“ Vol.1, Book Publisher International, Dr. Gnana Sheela K et al, ISBN 978-93-89816-84-6 (Print), 978-93-89816-85-3 (eBook), Published: June 3, 2020 Copyright (c) 2020 Autors. The licensee is the publisher (Book Publisher International).
- Book: New Innovation in Chemistry and Biochemistry. Vol 4. Aldina Kesić, Nadira Ibrišimović-Mehmedinović, Almir Šestan, Aida Crnkčić and Benjamin Čatović: Determining Antioxidant Activity in Honey as a Result of Haber-Wais Reaction. Chapter 11. Print ISBN: [978-93-5547-112-3](#), eBook ISBN: [978-93-5547-113-0](#).DOI: 10.9734/bpi/nicb/v4/14087D.