


LIČNE INFORMACIJE

Aida Smajlović



 Ismeta Mujezinovića 35A 8/31, 75000 Tuzla (Bosna i Hercegovina)

 +387 35 320 996 

 aida.krijestorac@untz.ba



Spol žensko | Datum rođenja 14/01/1973

RADNO ISKUSTVO

24/02/2016-danas

Vanredni profesor

30/05/2014 - danas

Prodekan za NIR

Farmaceutski fakultet, Univerziteta u Tuzli, Univerzitetska 8, 75000 Tuzla, BiH

www.untz.ba

23/02/ 2011 – 23/02/2016

Docent; doktor hemijskih nauka

- Predavanja, održavanje ispita, unapređivanje nastavnog procesa, obavljanje konsultacija, naučno-istraživački rad, objavljivanje rezultata istraživanja, mentorstvo diplomskih i magistarskih radova, nabavka laboratorijske opreme

April 2005 – februar 2011

Viši asistent

Pripreme i izvođenje laboratorijskih i auditornih vježbi, održavanje ispita, obavljanje konsultacija,

Rad na stručnom i naučnom usvršavanju

Obrazovanje, naučno-istraživački rad

nabavka laboratorijske opreme

septembar 2000 – maj 2005

Asistent

Pripreme i izvođenje laboratorijskih i auditornih vježbi, održavanje ispita, obavljanje konsultacija,

Rad na stručnom i naučnom usvršavanju

Obrazovanje, naučno-istraživački rad

nabavka laboratorijske opreme

OBRAZOVANJE I OSPOBLJAVANJE

09/10/2010

Doktor prirodnih nauka iz područja hemije

Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Tuzli

Magistar hemijskih nauka

10/01/2005

Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu

1994- 1999

Odsjek hemije i biologije, Filozofski fakultet, Univerzitet u Tuzli

25/12/1999

- Profesor hemije i biologije

1987- 1991

- Gimnazija "Vaso Pelagić" Brčko

1979 - 1987

- Matematički tehničar, matematičko-fizičko računarski smjer

- Osnovna škola "Nasto Nakić"

LIČNE VJEŠTINE

Maternji jezik Bosanski

Ostali jezici	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
Engleski	C1	C1	B2	B2	B2
Slovenački	B1	B1	A2	A2	A2

Nivoi: A1/2: Početnik - B1/2: Samostalni korisnik - C1/2 Iskusni korisnik
Zajednički europski referentni okvir za jezike.

Komunikacijske vještine Dobre komunikacijske vještine stečene tokom:

- deset godina iskustva u radu kao asistent i viši asistent,
- sedam godine iskustva kao predavač
- znanstvena istraživanja u laboratorijima u inozemstvu tokom pripreme magistarskog i doktorskog rada, zahvaljujući uspostavljenim kontaktima u toku je bilateralni projekat BiH Slovenia, kolege iz inozemstva dolaze na Univerzitet u Tuzli i sudjeluju u radu na Ljetnom Univerzitetu na Farmaceutskom fakultetu.

Organizacijske / rukovoditeljske vještine Prodekan za NIR
Predsjednik Odbora za kvalitet i internu evaluaciju Farmaceutskog fakulteta
Upravljanje bilateralnim znanstveno-istraživačkim projektom;
Član uređivačkog i organizacionog odbora Simpozija magistara farmacije Tuzlanskog kantona.

Poslovne vještine Znanstvena istraživanja: Metode istraživanja proteina (Metode za pripremu i izolaciju rekombinantnih proteina, agarozna elektroforeza, SDS-PAGE elektroforeza, Fast elektroforeza, ELISA, Cirkularni dihroizam, Fluorescentna spektroskopija, Metode pripreme amiloidnih fibrila, Brza tekuća proteinska hromatografija (FPLC)).

Nastavni proces: sudjelovanje u diplomskom, postdiplomskim i doktorskom studiju na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Tuzli
Nabava opreme i hemikalija za praktičan rad i ostvarenje znanstvenih istraživanja na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Tuzli.

Učešće u organizaciji tendera za nabavku laboratorijskog materijala i opreme za potrebe laboratorija Farmaceutskog fakulteta i laboratorija za Biohemiju

Učešće u Odboru za kvalitet i internu evaluaciju Farmaceutskog fakulteta

Učešće u menadžmentu Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Tuzli

Računalne vještine • MS Office (Word, Excel, Power Point); Grafit softver

Ostale vještine Unesite ostale relevantne vještine a koje nisu nigdje drugo navedene. Primjer:
• Šetnja, planinarenje, uređivanje blogova, grafički dizajn

Vozačka dozvola Vozačka dozvola: B kategorija

DODATNE INFORMACIJE

Publikacije

Smajlović A: Eksperimentalna biohemija, udžbenik, Off-set Tuzla 2015, ISBN 978-9958-31-223-6; CIP – Katalogizacija u publikaciji Nacionalna i Univerzitetaska biblioteka Bosne i Hercegovine, Sarajevo 577.1.08(075.8); COBISS.BH-ID 22427142

Projekti

„Toksičnost okoline aerosola u regiji Tuzle (Bosna i Hercegovina)“ (2016-2017)

Nosilac projekta Federalno ministarstvo za obrazovanje, nauku, kulturu i sport Bosne i Hercegovine i Ministarstvo za znanost i tehnologiju Republike Slovenije.

Trajanje projekta: 2016-2017.

Voditelj projekta

„Istraživanja proteinskog profila, antioksidativnog kapaciteta i fluorescentnih spektara uzoraka meda različitih po porjeklu“

Nosilac projekta: Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke

Trajanje projekta: 2013-2014.

Voditelj projekta

„Tkivni i cirkulirajući interleukin 23 (IL-23) u karcinomu dojke“.

Nosilac projekta: Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke

Trajanje projekta: 2013-2014.

Istraživač u projektu

„Studije stabilnosti i mehanizma svijanja govedeg serum albumina praćene fluorescentnom spektroskopijom“.

Nosilac projekta: Ministarstvo obrazovanja, nauke, kulture i sporta Tuzlanskog kantona.

Trajanje projekta: 2012-2013.

Voditelj projekta

„Izabrane tačkaste mutacije aromata u čovječijim stefinima A i B. Uticaj na stabilnost, dimerizaciju i svijanje proteina“.

Nosilac projekta: Federalno ministarstvo za obrazovanje, nauku, kulturu i sport Bosne i Hercegovine i Ministarstvo za znanost i tehnologiju Republike Slovenije.

Trajanje projekta: 2006-2007.

Istraživač u projektu

„Uticaj dimerizacije na aktivnost i stabilnost čovječijeg stefina B: studije mutanata i korelacija sa *in vivo* uslovima“

Nosilac projekta Federalno ministarstvo za obrazovanje, nauku, kulturu i sport Bosne i Hercegovine i Ministarstvo za znanost i tehnologiju Republike Slovenije.

Trajanje projekta: 2000-2002.

Istraživač u projektu

Konferencije

Srabović N, Softić A, Mujagić Z, Mujanović-Mustedanagić J, **Smajlović A**, Muminović Z „VEGF and VEGFR-1 expression in the primary breast cancer tumour tissue and their correlation to pathohistological factors” Međunarodni skup XVI. Ružičkini dani Danas znanost-sutra industrija, Vukovar, 21-23.09.2016.

Smajlović A, Džambić A, Dautović E, Jahić A, Softić A, Begić L “Fluorimetric determination of interaction between human serum albumin and gentamicin” III kongres farmaceuta sa međunarodnim učešćem, Sarajevo, 14.-17.05.2015. 18 (1) supl.1

Softić A Srabović N, Mujanović-Mustedanagić J, **Smajlović A**, Gradašćević-Gubaljević J, Begić L, Mujagić Z “The expression of IL-23 in breast cancer”, III kongres farmaceuta sa međunarodnim učešćem, Sarajevo, 14.-17.05.2015. 18 (1) supl.1

Ahmetović A, Jašić M, Spaseska Aleksovska E, Šabanović M, Cvrk R, **Smajlović A** Hemija i primjena uroantiseptika porjeklom iz hrane, Hranom do zdravlja, Zbornik sažetaka I radova sa sedmog međunarodnog simpozijuma, Tuzla, 2014

Hodžić Dž, Pranić N, Jašić M, **Smajlović A** Zastupljenost stresa kod zaposlenih i nezaposlenih osoba, Hranom do zdravlja, Zbornik sažetaka I radova sa sedmog međunarodnog simpozijuma, Tuzla, 2014

Smajlović A, Softić A, Arapčić Meliha, Arapčić Melisa, Srabović N, Berbić S, Begić L Application of fluorescence spectroscopy for authenticating of the botanical origin of honey, Međunarodni simpozij “Okolišni potencijali, održivi razvoj i proizvodnja hrane”, Tuzla, 14-15 novembar, 2013, Zbornik sažetaka, p. 57

Softić A, **Smajlović A** Characterization of Acacia honey by fluorescence spectroscopy 3. Međunarodni simpozij “Okolišni potencijali, održivi razvoj i proizvodnja hrane”, Tuzla, 14-15 novembar, 2013, Zbornik sažetaka, p. 58

Smajlović A, Berbić S, Žerovnik E. Human stefin B (cystatin B) as good model system to study amyloid-fibril formation. Sinapsa Neuroscience Conference '11 Central European FENS Featured Regional Meeting, Ljubljana, Slovenia, 22-25 September, 2011, Book of abstract, p 139, MOL-A08.

Smajlović A, Berbić S, Žerovnik E Čovječiji stefin B (cystatin B) kao dobar model sistem za istraživanje formiranja amiloidnih fibrila / Human stefin B (cystatin B) as good model system to study amyloid-fibril formation. II Internacionalni znanstveni simpozij. Molekularno-genetička istraživanja danas i mogućnosti njihove aplikacije; 22 oktobar 2010. godine

Kriještorac A, Berbić S, Žerovnik E Differences in stability and amyloid fibril formation rate of wild-type human stefin B and its site-specific mutant P74S XIth Symposium on Proteinase Inhibitors and Biological Control, P₂, Portorož, Slovenia, avgust 30 – septembar 3, 2008, Book of abstract

Kriještorac A, Berbić S, Žerovnik E Differences in stability and amyloid fibril formation rate of wild-type human stefin B and its site-specific mutant P74S XIth Sinapsa Neuroscience Conference, University of Ljubljana, Slovenia, 5th-7th October, 2007, Book of abstract

Kriještorac A, Berbić S, Kenig M, Žerovnik E Studije stabilnosti tačkastih mutanata čovječijeg stefina B P36G i P79S. Prvi kongres farmaceuta Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, Sarajevo, 2006, Knjiga sažetaka, o. 52.

Kriještorac A, Berbić S, Kenig M, Žerovnik E Dimerization coupled to slow folding of P36G mutant of human stefin B 1st Sinapsa Neuroscience Symposium, Ljubljana, 2005, Book of abstract, p.21

Berbić S, Kenig M, **Kriještorac A**, Begić L, Žerovnik E Differences in stability and amyloid-fibril formation of two proline mutants of stefin B 5th Meeting of the Slovenian Biochemical Society with International Participation, Ljubljana, 2003, Book of abstracts, p. 60

Berbić S, **Kriještorac A**, Kenig M, Begić L, Žerovnik E Ekspresija H75W tačkaste mutante čovječijeg stefina B u *E. coli*; purifikacija i CD spektri XVIII. Hrvatski Skup kemičara i kemijskih inženjera, Zagreb, 2003; Book of abstracts, str.82.

Kenig A, **Kriještorac A**, Kroon-Žitko L, Berbić S, Turk V, Waltho JP, Žerovnik E Dimerization of human stefin B is accompanied by rearrangements in secondary structure; role of Pro 36 and Pro 79? VIIth International symposium on proteinase inhibitors and biological control, Brdo, 2001; Book of abstracts, p.72.

Članci

Softić A, Srabović N, Mujanović-Mustedanagić J, Rifatbegović A, **Smajlović A**, Gradašćević-Gubaljević J, Imamović D, Begić L, Mujagić Z "The expression of IL-23 in breast cancer", *Pharmacia*, 2015; 18 (2) 216-220

Smajlović A, Hasanbašić S, Biberović A, Džuzdanović A, Zlata M „5-fluorouracil and doxorubicin interactions with human serum albumin at mild acidic condition“ *Pharmacia* (2015) 18 (1) 22-29

Smajlović A, Softić A, Melisa Arapčić, Meliha Arapčić Berbić S, Begić L Application of fluorescence spectroscopy for authentication of the botanical origin of honey *TECHNOLOGICA ACTA Journal of Science-professional from Chemistry and Technology Faculty of Technology Tuzla*, Tuzla, novembar 2014 7 (2), 7–12

Smajlović A, Softić A, Berbić S, Begić L, Melisa Arapčić, Meliha Arapčić Identification of acacia honey by fluorescence spectroscopy *TECHNOLOGICA ACTA Journal of Science-professional from Chemistry and Technology Faculty of Technology Tuzla*, Tuzla, june 2014 7 (1), 14–18

Smajlović A, Berbić S, Žerovnik E The cross-road between mechanisms of protein folding and aggregation by studies of stefin B (Y31) wild-type variant and its H75 mutant. *Biochemical and Biophysical Research Communications (BBRC)* 2011; 415: 337–341 (**CC, SCI, SCI Expanded, Biosis Previews; impact factor 2,484**)

Smajlović A, Berbić S, Schiene-Fischer C, Tušek-Žnidarič M, Taler A, Jenko-Kokalj S, Turk D, Žerovnik E Essential role of Pro 74 in stefin B amyloid-fibril formation: Dual action of cyclophilin A on the process *FEBS Letters* 583 2009; 1114-1120 (**CC, SCI, SCI Expanded, Biosis Previews; Impact factor 3,541**)

Kriještorac A, Selma B, Kenig M, Žerovnik E Kinetika svijanja i dimerizacija tačkastog mutanta čovječijeg stefina B P36G. *Acta Medica Saliniana* 2006; 35 (1): 1-11

Selma B, **Kriještorac A**, Kroon-Žitko L, Kenig M, Žerovnik E Ekspresija tri tačkasta mutanta čovječijeg stefina B P36G, P79S i H75W u E. Coli; Purifikacija i mjerenje CD spektara Acta Medica Saliniana 2005; 34 (2): 65-75

Kenig M, Berbić S, **Kriještorac A**, Kroon-Žitko L, Tušek M, Pompe-Novak M, Žerovnik E Differences in aggregation properties of three site-specific mutants of recombinant human stefin B. Protein Science 2004; 13: 63-70. (CC, SCI, SCI Expanded, Biosis Previews; Impact factor 4,116)

Članstva Odbor za kvalitet i internu evaluaciju Farmaceutskog fakulteta

Doktorat Smajlović A: " Uticaj aromata, prolina, stabilnosti i mehanizma svijanja na amiloidnu fibrilaciju; modelni studij stefin B." Tuzla: Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Tuzli, 2010.

Magistarski rad Kriještorac A: " Studije denaturacije i brzine svijanja stefina B, proteinskog inhibitora cisteinskih proteinaza ." Sarajevo: Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu, 2005.