

## OSOBNJE INFORMACIJE

## Softić Adaleta



📍 Ismeta Mujezinovica 7, 75 000 Tuzla (Bosna i Hercegovina)

☎ 00387 35 320 611

✉ adaleta\_m@yahoo.com; adaleta.mulaomerovic@untz.ba

Spol Žensko | Datum rođenja 29/01/1975 | Državljanstvo bosansko-hercegovačko

## RADNO ISKUSTVO

12/04/2017–danas

**vanredni profesor**

Univerzitet u Tuzli, Farmaceutski fakultet, Tuzla (Bosna i Hercegovina)

21/06/2012–danas

**docent**

Univerzitet u Tuzli, Tuzla (Bosna i Hercegovina)

predavanja, održavanje ispita, unapređivanje nastavnog procesa, obavljanje konsultacija, naučno-istraživački rad, pisanje naučnih publikacija, mentorisanje magisterija, nabavka laboratorijske opreme

20/06/2006–20/06/2012

**viši asistent**

Univerzitet u Tuzli, Tuzla (Bosna i Hercegovina)

izvođenje laboratorijskih i auditornih vježbi, održavanje ispita, naučno-istraživački rad, pisanje naučnih publikacija, nabavka laboratorijske opreme

01/11/2002–20/06/2006

**asistent**

Univerzitet u Tuzli, Tuzla (Bosna i Hercegovina)

izvođenje laboratorijskih i auditornih vježbi, održavanje ispita, naučno-istraživački rad, pisanje naučnih publikacija, nabavka laboratorijske opreme

OBRAZOVANJE I  
OSPOBLJAVANJE

30/01/2012–danas

**doktor farmaceutskih nauka**

Univerzitet u Tuzli, Tuzla (Bosna i Hercegovina)

2004–2006

**magistar medicinskih nauka**

Univerzitet u Tuzli, Medicinski fakultet, postdiplomski studij "Molekulama medicina", Tuzla (Bosna i Hercegovina)

1996–2001

**profesor hemije i biologije**

Univerzitet u Tuzli, Filozofski fakultet, Tuzla (Bosna i Hercegovina)

1995–1996

**medicinska sestra**

Medicinska škola, Varaždin (Hrvatska)

1990–1992

Medicinska škola, Doboj (Bosna i Hercegovina)

## OSOBNE VJEŠTINE

Materinski jezik bosanski

Ostali jezici

	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
engleski	B2	B1	B2	B2	B2
slovenski	B1	B1	A2	A2	A2

Stupnjevi: A1 i A2: Početnik - B1 i B2: Samostalni korisnik - C1 i C2: Iskusni korisnik  
 Zajednički europski referentni okvir za jezike

Komunikacijske vještine

Komunikacijske vještine stečene kroz:

- desetogodišnji rad sa studentima na laboratorijskim i auditornim vježbama;
- petogodišnji rad na predavanjima
- naučno-istraživački rad u laboratorijama u inostranstvu tokom izrade magisterija i doktorata; zahvaljujući ostvarenim kontaktima, kolege iz inostranstva dolaze na Univerzitet u Tuzli i participiraju u radu Farmaceutskog fakulteta i Ljetnog univerziteta.

Organizacijske / rukovoditeljske vještine

- Upravljanje naučno-istraživačkim projektima;
- Organizacija nastave na užoj naučnoj oblasti Biohemija
- Učešće u radu različitih komisija koje predlaže Senat Univerziteta u Tuzli

Poslovne vještine

Naučno-istraživački rad: tehnike istraživanja proteina (imunofluorescentna mikroskopija, protočna citometrija, ELISA, fast elektroforeza, fluorometrija); korištenje tehnike ćelijskih kultura u svrhu istraživanja funkcije proteina.

Nastavni proces: učešće na dodiplomskom i doktorskom studiju na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Tuzli

Nabavka opreme i hemikalija za potrebe izvođenja praktične nastave i realizacije naučno-istraživačkog rada na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Tuzli.

Digitalna kompetencija

MS Office (MS Word, MS Excel, MS Power Point)  
 Statistički program (SPSS)

## DODATNE INFORMACIJE

Projekti

Voditelj naučno-istraživačkog bilateralnog projekta sa bosansko-hercegovačke strane, sa R Slovenijom, pod nazivom: "Uloga C/EBP $\alpha$  transkripcijskog faktora u ekspresiji cistatina F u imunskim i tumorskim ćelijama". Nosilac projekta Federalno ministarstvo za obrazovanje, nauku, kulturu i sport Bosne i Hercegovine i Ministarstvo za znanost i tehnologiju Republike Slovenije. Realizacija projekta u periodu od 2016. do kraja 2017. godine.

Voditelj naučno-istraživačkog projekta pod nazivom: „Tkivni i cirkulirajući interleukin 23 (IL-23) u karcinomu dojke“. Projekt odobren od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke 2012.

godine.

Učesnik u projektu: „Studije stabilnosti i mehanizma svijanja goveđeg serum albumina praćene fluorescentnom spektroskopijom“. Projekt odobren od strane Ministarstva obrazovanja, nauke, kulture i sporta Tuzlanskog kantona za 2012. godinu.

Učesnik u projektu: „Istraživanja proteinskog profila, antioksidativnog kapaciteta i fluorescentnih spektara uzoraka meda različitih po porijeklu“. Projekt odobren od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke 2012. godine.

Učesnik u projektu: „Vaskularni endotelijalni faktor rasta (VEGF) i rak dojke: ispitivanje prisustva VEGF i njegovih receptora na tkivnim uzorcima primarnog tumora i njihova usporedba sa nivoima cirkulirajućeg VEGF“. Projekat odobren od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke 2010. godine.

Učesnik u projektu: „Ispitivanje prisustva interleukina IL-13 i IL-18 na tkivnim uzorcima primarnog tumora raka dojke“. Projekat odobren i realiziran 2008. godine od strane Ministarstva obrazovanja, nauke, kulture i sporta Tuzlanskog kantona.

Učesnik u projektu: „Nivo cistatina C i interleukina 6 u bolesnika sa B non-Hodgkin imfomima“. Projekat odobren od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke. Trajanje projekta od 2009-2010 godine.

Učesnik u projektu: „Uloga cistatina C u dijagnozi limfoma“. Nosilac projekta Federalno ministarstvo za obrazovanje, nauku, kulturu i sport Bosne i Hercegovine i Ministarstvo za znanost i tehnologiju Republike Slovenije. Trajanje projekta od 2008-2009 godine.

Učesnik u projektu: „Immunochemistry and Basic Immunology“. Projekat realiziran u 2007. Godini. Nosilac projekta WUS Austria, CDP+ projekat.

Učesnik u projektu: „Uloga cisteinskih proteaza i njihovih inhibitora u limfomu B ćelija“ Nosilac projekta Federalno ministarstvo za obrazovanje, nauku, kulturu i sport Bosne i Hercegovine i Ministarstvo za znanost i tehnologiju Republike Slovenije. Trajanje projekta od 2003-2004 godine.

#### 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. International Conference 16<sup>th</sup> Ružička days „Today Science-Tomorrow Industry“, Vukovar, Croatia, September 21<sup>st</sup> – 23<sup>rd</sup>, 2016.
- Smajlović A, Džambić A, Dautović E, Jahić A, **Softić A**, Begić L. Fluorimetric determination of interaction between human serum albumin and gentamicin. 3<sup>rd</sup> Congress of Pharmacists' of Bosnia and Herzegovina with international participation, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, May 14<sup>th</sup> – 17<sup>th</sup>, 2015.
- **Softić A**, Srabović N, Mujanović-Mustedanagić J, Smajlović A, Gradašćević-Gubaljević J, Begić L,

Mujagić Z, Rifatbegović A. The expression of IL-23 in breast cancer. 3<sup>rd</sup> Congress of Pharmacists' of Bosnia and Herzegovina with international participation, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, May 14<sup>th</sup> – 17<sup>th</sup>, 2015.

- Smajlović A, **Softić A**, Arapčić M, Arapčić M, Srabovic N, Berbic S, Begić L. Application of fluorescence spectroscopy for authenticating of the botanical origin of honey 3<sup>rd</sup> Symposium of Enviromenta potential, sustainable development and Food production, Tuzla, Bosnia and Herzegovina, November 14<sup>th</sup> – 15<sup>th</sup>, 2013.
- **Softić A**, Smajlović A. Characterization of acacia honey by fluoescence spectroscopy. 3<sup>rd</sup> Symposium of Enviromenta potential, sustainable development and Food production, Tuzla, Bosnia and Herzegovina, November 14<sup>th</sup> – 15<sup>th</sup>, 2013.
- Srabović N, Mujagić Z, Mujanović-Mustedanagić J, **Softić A**, Muminović Z, Rifatbegović A, Begić L. Vascular endothelial growth factor and VEGF receptor-1 (VEGFR-1) in breast cancer. Balkan Medical Union. 32<sup>nd</sup> Balkan Medical Week, Niš, Serbia, 2012; O 39.
- **Softić A**, Vižin T, Halilbašić A, Begić L, Kos J. The predictive value of cystatin C in B non-Hodgkin lymphomas outcome – relation to biochemical and clinical parameters. Balkan Medical Union. 32<sup>nd</sup> Balkan Medical Week, Niš, Serbia, 2012; O 43.
- Srabović N, Mujagić Z, Mujanović-Mustedanagić J, Muminović Z, **Softić A**, Begić L. Overexpression of IL-13 in patients with invasive ductal breast cancer. Zbornik radova Drugi kongres farmaceuta Bosne i Hercegovine sa međunarodnim učešćem, Banja Luka, Bosna i Hercegovina, novembar 2011., str. 415-417.
- Srabović N, Mujagić Z, Mujanović-Mustedanagić J, Muminović Z, Begić L, **Softić A** The interleukins IL-13 and IL-18 in the primary breast cancer tumor tissue. FEBS Journal 2010, 277 (Supl. 1) 37-271.
- **Softić A**, Begić L, Halilbašić A, Kos J. Cystatin C in sera of patients with aggressive non-Hodgkin B-cell lymphoma. 1. Kongres medicinskih biohemičara s međunarodnim sudjelovanjem, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, maj 2010.
- Srabović N, Mujagić Z, Mujanović-Mustedanagić J, Muminović Z, **Softić A**, Begić L. The IL-13 expression in breast cancer tumor tissue and its relation to pathohistological parametres. 1. Kongres medicinskih biohemičara s međunarodnim sudjelovanjem, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, maj 2010.
- **Mulaomerović A**, Begić L, Zavašnik-Bergant V, Kos J. Circulating level of cystatin C in B non-Hodgkin lymphomas, Balkan Journal of Clinical Laboratory 14(07)1, Abstracts of 15th meeting of BCLF, september 2007, p.152.
- **Mulaomerovic A**, Zavašnik-Bergant V, Kos J, Begić L. Cistatin C u serumu pacijenata sa B non-Hodgkin limfomima, Knjiga sažetaka Prvi kongres farmaceuta Bosne i Hercegovine, Sarajevo, Bosna i Hercegovina maj 2006, str.98.

- **Mulaomerović A**, Berbić-Fazlagić J, Sekirnik A, Zavašnik-Bergant V, Kos J, Begić L. Cathepsins X, S and cystatin C in sera of patients with B-cell lymphoma 3. Conference on Experimental and Translational Oncology, Kranjska gora, Slovenia 2004., Book of Abstracts, p.86.
- Zavašnik-Bergant V, **Mulaomerović A**, Repnik U, Sekirnik A, Langerholc T, Begić L, Jeras M, Golouh R, Turk V, Kos J. Cystatin C in non-Hodgkin lymphoma patients: possible relation to anti-tumour immune response. 3. Conference on Experimental and Translational Oncology, Kranjska gora, Slovenia 2004., Book of Abstracts, p.35.

**Izdanja** **Adaleta Mulaomerović**, Lejla Begić. Imunohemija sa osnovama imunologije. Praktikum. 2007. godine, Tuzla.

Adaleta Softić. Imunohemijske tehnike, Soreli, Tuzla, 2017. godine, univerzitetski udžbenik.

- Članci**
- Softić A, Srabović N, Mujanović-Mustedanagić J, Rifatbegović A, Smajlović A, Gradašćević-Gubaljević J, Imamović D, Begić L, Mujagić Z (2015) The expression of interleukin 23 in breast cancer. *Pharmacia* 18 (2): 216-220.
  - Smajlović A, Softić A, Arapčić M, Arapčić M, Srabović N, Berbić S, Begić L (2014) Application of fluorescence spectroscopy for authentication of the botanical origin of honey. *TECHNOLOGICA ACTA* 7 (2): 7–12.
  - Smajlović A, Softić A, Berbić S, Begić L, Arapčić M, Arapčić M (2013) Identification of acacia honey by fluorescence spectroscopy. *TECHNOLOGICA ACTA* 7(1): 14–18.
  - Serdarević N, Begić L, Mulaomerović-Softić A (2013) The investigation of lipid levels in patients with ischemic stroke and vascular dementia. *Healthmed* 7(5):1592-1599.
  - Vascular Endothelial Growth Factor Receptor-1 Expression in Breast Cancer and Its Correlation to Vascular Endothelial Growth Factor A. *International Journal of Breast Cancer* (2013). Dostupno na: <http://www.hindawi.com/journals/ijbc/2013/746749/>
  - **Softić A**, Begić L, Halilbašić A, Vižin T, Kos J (2013) The Predictive Value of Cystatin C in Monitoring of B Non-Hodgkin Lymphomas: Relation to Biochemical and Clinical Parameters. *ISRN Oncology* (2013): dostupno na <http://www.hindawi.com/ism/oncology/2013/752792/>
  - Magister S, Obermajer N, Mirković B, Svajger U, Renko M, **Softić A**, Romih R, Colbert JD, Watts C, Kos J (2012) Regulation of cathepsins S and L by cystatin F during maturation of dendritic cells. *Eur J Cell Biol* 91(5): 391-401.
  - Serdarević N, Begić L, **Mulaomerović-Softić A** (2011) The concentration of homocysteine in patients after ischemic brain stroke and vascular dementia. *Journal of health sciences* 1(1): 4-9.
  - Srabović N, Mujagić Z, Mujanović-Mustedanagić J, Muminović Z, **Softić A**, Begić L (2011) Interleukin 13 expression in the primary breast cancer tumour tissue. *Biochemia Medica* 21(2):

131-138.

- **Softić A**, Begić L, Halilbašić A, Kos J (2011) Cystatin C in sera of patients with aggressive non-Hodgkin B-cell lymphoma. Med Glas Ljek komore Zeničko-doboj kantona 8(1): 97-100.
- **Mulaomerović A**, Halilbašić A, Čičkušić E, Zavašnik-Bergant T, Begić L, Kos J (2007) Cystatin C as a potential marker for relapse in patients with non-Hodgkin B-cell lymphoma. Canc Lett 248(2): 192-197.
- Begić L, **Mulaomerović A**. (2004) Immunochemical techniques-fundamentals and application in medicine. An example of cystatin C. Acta Medica Saliniana 33 (1): 17-24.
- Žunić L, Begić L, **Mulaomerović A**, Mašić S, Pmjavorac B (2004) Uticaj prebolovanog infektivnog hepatitisa na aktivnosti aminotferaza u starijih adolescenata. Med Arh 58(1, supl.1): 5-6.
- Žunić L, Begić L, Škrbo A, **Mulaomerović A** (2004) Uticaj alkohola na aktivnosti aminotferaza u adolescenata. Med Arh 58(1): 3-4.
- Žunić L, Begić L, **Mulaomerović A** (2003) Primjena informacijskih tehnologija u određivanju aktivnosti aminotferaza u adolescenata. AIM 11(3-4): 89-91.
- Žunić L, Begić L, Mujagić Z, Pmjavorac B, Zildžić M, **Mulaomerović A** (2003) Korelacija indeksa tjelesne mase i aktivnosti aminotferaza u zdravih adolescenata. Med Arh 57(5-6): 267-268.
- Begić L, **Mulaomerović A**, Mazalović M (2003) Biokemija priona i molekularne osnove prionskih bolesti. Acta Medica Saliniana 32(1): 11-24.
- Begić L, **Mulaomerović A**, Berbić S, Žigić Z (2002) Nova saznanja o mogućnostima dijagnostike i terapije prionskih bolesti. Med Arh 56 (5-6): 305-311.

**doktorat** **Adaleta Softić**: „Serumske vrijednosti cistatina C u B non-Hodgkin limfomima i ispitivanje njegove uloge u kulturi dendritičnih ćelija“. Tuzla: Farmaceutski fakultet, Univerzitet u Tuzli, 2012. godine.

**magisterij** **Adaleta Mulaomerović**: „Cistatin C u B non-Hodgkin limfomima“. Tuzla: Medicinski fakultet, Univerzitet u Tuzli, 2006. godine.