



OSOBNJE INFORMACIJE

Lejla Begić



 Aleja A.Izetbegovića 22, 75 000 Tuzla (Bosna i Hercegovina)

 00387 35 320 639

 lejla_begic@hotmail.com, lejla.begic@untz.ba

Spol Žensko | Datum rođenja 19/03/1955 | Državljanstvo BiH

RADNO ISKUSTVO

- 2010–danas **Redovni profesor**
Univerzitet u Tuzli, Tuzla (Bosna i Hercegovina)
predavanja, održavanje ispita, unapređivanje nastavnog procesa, obavljanje konsultacija, naučno-istraživački rad, pisanje naučnih publikacija, mentorisanje magisterija i doktorata, nabavka laboratorijske opreme
- 2004–2014 **Dekan Farmaceutskog fakulteta**
Univerzitet u Tuzli, Tuzla (Bosna i Hercegovina)
Osnivanje i rukovođenje Fakultetom
- 1997–2010 **Vanredni profesor**
Medicinski fakultet i Farmaceutski fakultet Univerziteta 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
- 1988–1997 **Docent**
Medicinski fakultet Univerziteta 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
- 1982–1988 **Viši asistent**
Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli, Tuzla (Bosna i Hercegovina)
izvođenje laboratorijskih i auditornih vježbi, održavanje ispita, naučno-istraživački rad, pisanje naučnih publikacija, nabavka laboratorijske opreme
- 1978–1982 **Asistent**
Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli, Tuzla (Bosna i Hercegovina)
izvođenje laboratorijskih i auditornih vježbi, održavanje ispita, naučno-istraživački rad, pisanje naučnih publikacija, nabavka laboratorijske opreme

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

- 1988–danas **doktor hemijskih nauka**
Univerzitet Edvarda Kardelja u Ljubljani, Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, odsjek farmacije, (Slovenija)
- 1982–1988 **magistar medicinskih nauka**
Univerzitet u Tuzli, Medicinski fakultet, (Bosna i Hercegovina)
- 1978–1982 **Postdiplomski studij Medicinski fakultet Univerziteta u Tuzli,**
Izrada magistarskog rada Medicinski Univerzitet Szeged (Mađarska)
- 1973–1977 **Magistar farmacije**
Farmaceutski fakultet Univerzitet u Sarajevu, Bosna i Hercegovina
- 1969–1973
Gimnazija u Tuzli, Bosna i Hercegovina
- 1961–1969
Osnovna škola "Braća Ribar" Tuzla, Bosna i Hercegovina

OSOBNJE VJEŠTINE

Materinski jezik bosanski

Ostali jezici

	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
engleski	B1	C1	B1	B1	B2
slovenski	B1	B1	A2	A2	A2
ruski	B1	B1	B1	B1	B1

Stupnjevi: A1/A2: Početnik - B1/B2: Samostalni korisnik - C1/C2: Iskusni korisnik
[Zajednički europski referentni okvir za jezike](#)

Komunikacijske vještine

komunikacijske vještine stečene kroz:

- dugogodišnje rukovođenje Katedrom za biohemiju i Farmaceutskim fakultetom
- dugogodišnji rad sa studentima na predavanjima, laboratorijskim i auditornim vježbama;
- 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	Bila dekan Farmaceutskog fakulteta 10 godina Rukovodila Katedrom za biohemiju više godina Prodekan za NIR Medicinskog fakulteta Upravljanje naučno-istraživačkim projektima Voditelj 3.ciklusa na Farmaceutskom fakultetu
Poslovne vještine	Naučno-istraživački rad: tehnike istraživanja proteina, imunološke tehnike, metode izolacije i identifikacije proteina, enzimološke metode. Nastavni proces: učešće na i postdiplomskim studijima Farmaceutskog, Medicinskog, PMF i Tehnološkog fakulteta Univerziteta u Tuzli Organizovanje i dovođenje u funkciju novog fakulteta (Farmaceutskog fakulteta) na Univerziteta u Tuzli, organiziranje laboratorija za NIR na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Tuzli i organiziranje laboratorija na Farmaceutskom fakultetu Univerziteta u Tuzli
Računalne vještine	MS Office (MS Word, MS Excel, MS Power Point), Internet
Vozačka dozvola	▪ B kategorija
Projekti	Saradnica u projektu: Lejla Odobašić, asistent Projekat: "Priprava hidrolizata krvi". SIZ nauke BiH. Godina:1979. do 1982. Voditeljica projekta: "Određivanje cistatina C u endemskoj nefropatiji". SIZ nauke BiH. Godina: 1990 – 1992. Voditeljica projekta: Centre of excellence "Nabavka opreme za biohemijski laboratorij" WUS Austria, CEP Godina: 1999. Voditeljica projekta: Tempus Phare IMG. "Usklađivanje nastave iz biohemije sa evropskim standardima". Evropska Komisija Godina: 2000. Saradnica u projektu " Uticaj dimerizacije na aktivnost i stabilnost čovječijeg stefina B; studije mutanata i korelacija sa <i>in vivo</i> uslovima" Federalno ministarstvo za obrazovanje, nauku, kulturu i sport Bosne i Hercegovine i Ministarstvo za znanost i tehnologiju Republike Slovenije. Godina: od 2000-2002. Godine Saradnica u projektu "Hanta virus u Bosni i Hercegovini-mikrobiološki, epidemiološki i klinički aspekti". Federalno ministarstvo za obrazovanje, nauku, kulturu i sport Bosne i Hercegovine. Godina: 2001-2004. godine. Kordinator projekta ispred Medicinskog fakulteta u Tuzli od 2003 do 2005.. Tempus JEP "Design of an integrated curriculum to undergraduate medical education in Bosnia and Herzegovina" Evropska Komisija Godina: 2003-2006.

Voditeljica projekta: „Uloga cisteinskih proteaza i njihovih inhibitora u limfomu B ćelija”

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.

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

Federalno ministarstvo za obrazovanje i nauku Bosne i Hercegovine i Ministarstvo za znanost i tehnologiju Republike Slovenije.

Godina:2005-2007.

Voditeljica projekta :“Immunochemistry and Basic Immunology”. Projekat realiziran u 2007. godini. WUS Austria, CDP+ projekat.

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

Voditeljica projekta: „Uloga cistatina C u dijagnozi limfoma”. 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.

Voditeljica projekta: „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: „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: „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: „Tkivni i cirkulirajući interleukin 23 (IL-23) u karcinomu dojke“. Projekt odobren od strane Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke 2012. godine.

Konferencije

1. Odošić L., Sohar I., Šćedrov O., Guba F.: Changes of proteolytic activities during starvation. International 4th symposium "Intracellular protein catabolism", Reinhardtsbrunn, 1981., Book of Abstracts, p.68.
2. Popović T., Brzin J., Begić L., Kos J., Kotnik M.: An improved isolation method of human cathepsin H and measurement of its interactions with some humans stefins and cystatins. Proteinase and their inhibitors. 5th Winter School, Bohinj, 1986, Book of Abstracts, p.29.
3. Brzin J., Čurin V., Begić L., Vrhovec I., Turk V.: Cystatin C: Qualitative and quantitative studies in normal and pathological human body fluids. 4th symposium "Lysosomes-biology, pathology, biotechnology", Sofia, 1986., Book of Abstracts, p.75.
4. Odošić-Begić L., Brzin J., Čurin V., Mehikić S., Turk V.: Determination of cystatin C in patients with endemic (Balkan) nephropathy. International symposium on adaptive mechanisms of muscle, Szeged, 1986.
5. Begić, L., Brzin, J., Čurin, V., Mehikić, S., Turk V.: Cistatin C u urinu i serumu pacijenata sa endemskom nefropatijom. 4. kongres Saveza biohemijskih društava Jugoslavije, Sarajevo, 1986., Knjiga sažetaka, str.92.
6. Vrhovec, I., Čurin, V., Babnik, J., Begić, L., Turk, V., Gubenšek, F.: Določanje cistatina C v amnijskih tekočinah s pomočjo ELISA testa. 4. kongres Saveza biohemijskih društava Jugoslavije, Sarajevo, 1986., Knjiga sažetaka, str.153.
7. Mehikić, S., Mujagić, Z., Begić, L.: Uticaj α -naftil tiouree na konverziju angiotenzina I u

- angiotenzin II *in vivo*. 4. kongres Saveza biohemijskih društava Jugoslavije, Sarajevo, 1986., Knjiga sažetaka, str.259.
8. Begić, L., Vrhovec, I., Čurin, V., Mehikić, S., Turk, V.: LMW protein levels in various stages of endemic (Balkan) nephropathy. 18th FEBS meeting, Ljubljana 1987, Book of Abstracts, p.127.
 9. Brzin, J., Popovič, T., Čurin, V., Begić, L., Turk, V.: Multiple forms of human cystatin C. 18th FEBS meeting, Ljubljana 1987., Book of Abstracts, p.126.
 10. Mehikić, S., Mujagić, Z., Berbić, S., Begić, L.: Activity of ACE and LDH in serum and pleural effusion of patients and experimental animals. 18th FEBS meeting, Ljubljana 1987., Book of Abstracts, p.133.
 11. Begić, L., Mehikić, S., Turk, V.: Rana detekcija endemske nefropatije pomoću proteina male molekulske mase. 5. kongres Saveza biohemijskih društava Jugoslavije, Novi Sad 1989., Knjiga sažetaka, p.332.
 12. Berbić, S., Štrukelj, B., Pungerčar, J., Kopitar, G., Ritonja, A., Begić, L., Turk, V.: Identification of new stefins in porcine bone marrow and isolation of the new stefin type low-Mr cysteine proteinase inhibitor from pig polymorphonuclear leukocytes. 4th International Symposium on Proteinase Inhibitors and Biological Control, Brdo by Ljubljana 1995., Book of Abstracts, P3.
 13. Berbić, S., Puizdar, V., Kopitar-Jerala, N., Begić, L., Kalman, E., Spaić, D., Turk, V., Kos, J.: Human cathepsin D: Isolation and immunochemical characterization. 5th International Symposium on Proteinase Inhibitors and Biological Control, Brdo by Ljubljana 1997., Book of Abstracts, p10.
 14. Begić, L., Berbić, S.: Biokemijske promjene u skeletnim mišićima i miokardu kod smanjenog unosa proteina. 18. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera, Zagreb 2003., Knjiga sažetaka, p.81.
 15. Berbić, S., Kriještorac, A., Kenig, M., Begić, L., Žerovnik, E.: Ekspresija H75W tačkaste mutante čovječijeg stefina B u E.coli; Purifikacija i CD spektri. 18. hrvatski skup kemičara i kemijskih inženjera, Zagreb 2003., Knjiga sažetaka, p.82.
 16. Mazalović, M., Begić, L., Tinjić, Lj., Mazalović, E.: Dioksini – ekološki toksične kemikalije., 13th European Symposium on Organic Chemistry-ESOC, Dubrovnik 2003., Book of Abstracts, p.106.
 17. 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, Ljubljana 2003., Book of Abstracts, p.60.
 18. Begić, L., Arnautović, A. (2003): Mean corpuscular volume and enzyme activities in alcoholic liver disease. Turk J Biochem 28(3), p.132
 19. Begić, L., Arnautović, A.: Enzyme activities in chronic alcohol abuse. 1.kongres Medicine rada BiH s međunarodnim sudjelovanjem, Tuzla 2003., Knjiga sažetaka, p.220.
 20. Mazalović, M., Tinjić, Lj., Begić, L., Mazalović, E.: Dioxins and their influence to human health. 1.kongres Medicine rada BiH s međunarodnim sudjelovanjem, Tuzla 2003., Knjiga sažetaka, p. 243.
 21. 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.
 22. 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.
 23. Begić, L.: Cistatin C u dijagnostici endemske nefropatije. 1.Kongres farmaceuta Bosne i Hercegovine sa međunarodnim sudjelovanjem, Sarajevo, 2006., Knjiga sažetaka, p. 92.
 24. Mulaomerovic, A., Zavašnik-Bergant, V., Kos, J., Begić, L.: Cistatin C u serumu pacijenata sa B non-Hodgkin limfomima, 1.Kongres farmaceuta Bosne i Hercegovine sa

- međunarodnim sudjelovanjem, Sarajevo, 2006., Knjiga sažetaka, p. 98.
25. Begić, L.: Lysosomal and extralysosomal enzyme activity during starvation, The FEBS Journal, Book of Abstracts 31st FEBS Congress, Istanbul, Turkey, June 2006, 348-349.
 26. 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, Antalya, Turkey, September 2007, p.152.
 27. Jašić, M., Begić, L., Mujagić, Z., Šabanović, M.: Interakcija hrane i lijekova, Zbornik radova sa naučnog skupa "Agrotech", Gradačac, 2007. 195-205.
 28. Jašić, M., Begić, L., Mujagić, Z., Grujić S.: Derivati ksantina u hrani, Zbornik radova trećeg savjetovanja o proizvodnji i preradi hrane Agrotech Gradačac, Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli, 2008.185-192.
 29. Jašić, M., Begić, L., Mujagić, Z., Grujić, S.: Inhibitori metaboličkih enzima prisutni u hrani, Zbornik radova trećeg savjetovanja o proizvodnji i preradi hrane Agrotech Gradačac, Tehnološki fakultet Univerziteta u Tuzli, 2008. 174-180.
 30. 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 parameters. Book of abstracts 1st Congress of Medical Biochemists of Bosnia and Herzegovina with International Participation, Sarajevo, 2010; 43.
 31. 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.
 32. Softić A, Begić L, Halilbašić A, Kos J. Cystatin C in sera of patients with aggressive non-Hodgkin B-cell lymphoma. Book of abstracts of 1st Congress of Medical Biochemists of Bosnia and Herzegovina with International Participation, Sarajevo, 2010; 44.
 33. Begić, L. Cystatin C- Structure, Physiological Role and Application in Biomedicine. Book of abstracts of 1st Congress of Medical Biochemists of Bosnia and Herzegovina with International Participation, Sarajevo, 2010;
 34. Serdarević, N., Begić, L., Mulaomerović-Softić, A. (2011): The serum homocysteine concentration at patients with cerebrovascular diseases. Clin. Chem. Lab. Med.49, Spec.Suppl. S 853
 35. Serdarević, N., Begić, L., Mulaomerović-Softić, A. (2011): The correlation between homocysteine and uric acid in the acute and convalescent phases after stroke. Clin.Chem.Lab.Med.49, Spec.Suppl. S 854.
 36. Serdarević, N., Begić, L., Mulaomerović-Softić, A. (2011): The lipid levels in patients with ischemic stroke and vascular dementia. Clin.Chem.Lab.Med.49, Spec.Suppl. S 852.
 37. Blatnik, S., Jašić, M., Begić, L., Binakaj, Z., Spaseska-Aleksovska, E., Biberkić, K.: Razvoj web portala interakcije hrane i lijekova. Zbornik sažetaka i radova sa međunarodnog seminara „Dijetetski proizvodi u zdravlju i bolesti“, Hranom do zdravlja, Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli, 2011, 37-38.
 38. Hot, N., Jašić, M., Begić, L., Jahić, A., Tursunović, S., Čamdžić, D.: Ocjena rizika konzumiranja dodataka prehrani kod studentske populacije Univerziteta u Tuzli. Zbornik sažetaka i radova sa međunarodnog seminara „Dijetetski proizvodi u zdravlju i bolesti“, Hranom do zdravlja, Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli, 2011, 58-59.
 39. 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.
 40. 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. 32nd Balkan Medical Week, Niš, Serbia, 2012; O 39.
 41. 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. 32nd Balkan Medical Week, Niš, Serbia, 2012; O 43.

42. Smajlović A, Softić A, Arapčić M, Arapčić M, Srabović N, Berbić S, Begić L. Application of fluorescence spectroscopy for authenticating of the botanical origin of honey 3rd Symposium of Environmental potential, sustainable development and Food production, Tuzla, Bosnia and Herzegovina, November 14th – 15th, 2013.
43. 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
44. 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

Izdanja

Praktikum iz biohemije s teoretskim osnovama

L.Begić, S.Berbić, Z. Mujagić i S.Mehikić
PrintCom, 2004., Tuzla

Konzumna jaja

M. Bašić, M. Jašić i L. Begić
"Grin Gračanica", 2006, Gračanica

Imunohemija sa osnovama imunologije

Adaleta Mulaomerović, Lejla Begić
Samizdat, 2007, Tuzla

DNA, RNA, protein

Lejla Begić
PrintCom, 2008, Tuzla

Biohemija hrane I

M. Jašić i L. Begić
Printcom Tuzla, Tuzla, 2008

Članci

1. Odobašić L., Sohar I., Mehikić S., Guba F. (1982): Effect of long term protein free diet on the proteinase activities in skeletal and heart muscles. Acta Biochim.Biophys. Acad.Sci.Hung 17(1-2), p.151.
2. Takats I., Szekeres L., Sohar I., Guba F., Odobašić L.(1982): Effect of long-term protein-free diet on the energy metabolism in skeletal and heart muscles. Acta Biochim.Biophys.Acad.Sci.Hung 17(1-2), p.152.
3. Šćedrov O., Mehikić S., Čurčić B., Odobašić-Begić L., Konjhodžić-Berbić S., Čatić Z. (1982): Priprava hidrolizata krvi. Acta Medica Saliniana 1, 5-16.
4. Odobašić-Begić L., Mehikić S., Sohar I., Guba F. (1983): Aktivnost proteolitičkih enzima u skeletnim mišićima nakon produžene neproteinske ishrane. Jugoslavenska Medicinska Biokemija 1, str. 92.
5. Mehikić S., Odobašić-Begić L., Čatić Z., Blagojević Z., Vujanović G., Igić R.(1983): Biohemijske odlike pleuralnog izljeva. Jugoslavenska Medicinska Biokemija 1,57-58.
6. Odobašić-Begić L., Sohar I., Mehikić S. (1985): Utjecaj gladovanja na aktivnost katepsina D i katepsina L u skeletnim mišićima. Jugoslavenska Medicinska Biokemija 4, 15-18.
7. Brzin J., Begić L., Čurin V., Turk V. (1986): Cystatin C from different human body fluids. Biological Chemistry Hoppe-Seyler 367, p.356.
8. Čurin V., Babnik J., Begić L., Brzin J., Vrhovec I., Turk V., Gubenšek F. (1986): Stefin A and cystatin C levels vary in pathological conditions. Biological Chemistry Hoppe-Seyler

367, p. 355.

9. Popovič T., Brzin J., Begić L., Turk V. (1986): Human cathepsins B and H and their interactions with some endogenous inhibitors. *Biological Chemistry Hoppe-Seyler* 367, p. 282.
10. Turk V., Brzin J., Kotnik M., Lenarčič B., Popovič T., Ritonja A., Trstenjak M., Begić-Odobašić L., Machleidt, W. (1986): Human cysteine proteinases and their protein inhibitors stefins, cystatins and kininogens. *Biomed. Biochim. Acta* 45, 1375 - 1384.
11. Begić L., Čurin V., Babnik J., Mehikić S., Turk V. (1987): ELISA metod za određivanje cistatina C u serumu i urinu pacijenata sa endemskom nefropatijom. *Jugoslavenska Medicinska biokemija* 1, str.8.
12. Vrhovec I., Begić L., Čurin V., Turk V., Gubenšek F. (1987): Karakterizacija niskomolekularnih proteinskih inhibitora iz humane placente i amnijske tekućine i određivanje njihove koncentracije za kliničku upotrebu. *Jugoslavenska Medicinska Biokemija* 1, str. 109.
13. Mehikić S., Čatić Z., Berbić S., Begić L. (1987): Uticaj eksperimentalno izazvanog edema pluća na distribuciju obilježenog serum albumina. *Jugoslavenska Medicinska Biokemija* 1, str. 65.
14. Begić, L., Berbić, S. (2002): Isolation and immunochemical characterization of human cystatin C. *Bosnian Journal of Basic Medical Sciences* 2 (1-2), 12-15.
15. 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.
16. Mazalović, M., Kovčalija, M., Tinjić, LJ., Mazalović, E., Žigić, Z., Begić, L., Berbić, S. (2002): Sažetak dosadašnjih spoznaja o dioksinima. *Kem.Ind.* 51, 267-279.
17. Begić, L., Mulaomerović, A., Mazalović, M. (2003): Biokemija priona i molekularne osnove prionskih bolesti. *Acta Medica Saliniana* 32(1), 11-24.
18. Žunić, L., Begić, L., Mulaomerović, A. (2003): Primjena informacijskih tehnologija u određivanju aktivnosti aminotferaza u adolescenata. *Acta Informatica Medica* 11 (3-4), 89-91.
19. Žunić, L., Begić, L., Mujagić, Z., Prnjavorac, B., Zildžić, M., Mulaomerović, A. (2003): Correlation of body mass index and aminotferase activity in healthy adolescents. *Med Arh* 57 (5-6), 267-268.
20. Begić, L., Mulaomerović, A. (2004): Immunochemical techniques-fundamentals and application in medicine. An example of cystatin C. *Acta Medica Saliniana* 33 (1), 17-24.
21. Žunić, L., Begić, L., Mulaomerović, A., Mašić, S., Prnjavorac, B. (2004): The influence of infected hepatitis on aminotferase activity in older adolescents. *Med Arh* 58 (1), 5-6.
22. Žunić, L., Begić, L., Škrbo, A., Mulaomerović, A. (2004): Effect of alcohol on aminotferase activity in adolescents. *Med Arh* 58 (1), 3-4.
23. Begić, L. (2004): Prioni i prionske bolesti I (Opasne promjene nervnog tkiva). *Apotekar* 15, 12-13.
24. Begić, L. (2004): Prioni i prionske bolesti II (Kontrola hrane kao preventiva). *Apotekar* 16, 6-7.
25. Šimunović, V.J., Sonntag, H.G., Horsch, A., Doerup, J., Nikolić, J., Verhaaren, H., Mimica, M., Vojniković, B., Bokonjić, D., Begić, L., Marz, R. (2004): Temptations of Academic Medicine: Second Alma Mater and Shared Employment Concepts as Possible Way Out? *Croat Med J* 45, 378-383.
26. Begić, L. (2006): Interakcije lijekova i alkohola. *Vaša apoteka* 2, 10-11.
27. Begić, L. (2006): Specifične interakcije lijekova i alkohola. *Vaša apoteka* 3, 10-11.
28. Ramić, S., Žigić, Z., Grbeša, D., Begić, L. (2006): Morphological research of fibrinoid and intervillous space of human term placenta in relation to the age of pregnant woman. *Med Arh* 60(5), 282-284.
29. Grgić, G., Fatušić, Z., Tihić, N., Begić, L., Bogdanović, G., Skokić, F. (2006): Placentalna alkalna fosfatasa kao biokemijski biljeg idiopatskog prijevremenog poroda. *Gynaec*

Perinatol 15(3), 162-165

30. Serdarević, N., Begić, L. (2007): Farmakokinetika litijevih iona u tjelesnim tečnostima. Acta Medica Saliniana 36(2):111-117. Begić, L., Jašić, M. (2007): Luk i njegove biološki aktivne supstance. Vaša Apoteka 4, 8-9.
31. 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.
32. Tahirović, H., Imširagić-Zovko S., Toromanović, A., Begić, L. (2007): Assessment of the success of implementation of new rule book on salt iodination in Federation of Bosnia and Herzegovina. J Endocrinol Invest. 30(1), 9-12.
33. Jašić, M., Begić, L., Mujagić, Z. (2009): Inhibitori metaboličkih enzima u hrani, Vaša Apoteka 10, 12-14.
34. Srabović N, Mujagić Z, Mujanović-Mustedanagić J, Muminović Z, Softić A, Begić L. The interleukins IL-13 and IL-18 in the primary breast cancer tumor tissue. FEBS Journal 2010; 277(suppl.1): 43-4.
35. Srabović, N., Mujagić Z., Mujanović-Mustedanagić J., Muminović Z., Softić A., Begić L.. Interleukin 13 expression in the primary breast cancer tumor tissue. Biochemia Medica 2011;21(2):131-8.
36. 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.
37. Softić, A., Begić, L., Halilbašić, A., Kos, J.(2011). Cystatin C in sera of patients with aggressive non-Hodgkin B-cell lymphoma. Medicinski glasnik 8(1), 95-98.
38. Serdarević, N., Begić, L., (2011) The serum homocysteine concentration at haemodialysis patients. Health.Med 5(4), 976-981.
39. 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.
40. Trumić, E., Pranjić, N., Begić, L., Bečić, F. (2012). Prevalence of polypharmacy and drug interaction among hospitalized patients : opportunities and responsibilities in pharmaceutical care. Mat Soc Med 24(1),4-15.
41. 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.
42. 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.
43. Srabović N, Mujagić Z, Mujanović-Mustedanagić J, Softić A, Muminović Z, Rifarbegović A, Begić L. 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/>
44. 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/isrn/oncology/2013/752792/>
45. Smajlović, A., Softić, A., Berbić, S., **Begić, L.**, Melisa Arapčić, Meliha Arapčić (2014) Identification of acacia honey by fluorescence spectroscopy TECHNOLOGICA ACTA Journal of Science-professional from Chemistry and Technology Faculty of Technology Tuzla, Tuzla, june, 7 (1), 14–18
46. Smajlović, A., Softić, A., Melisa Arapčić, Meliha Arapčić, Berbić, S., **Begić, L.** (2014) 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
47. Softić, A., Srabović, N., Mujanović-Mustedanagić, J., Rifarbegović, A Smajlović A.,

Gradašćević-Gubaljević J., Imamović, D., **Begić, L.**, Mujagić, Z. (2015): "The expression of IL-23 in breast cancer", Pharmacia 18 (2): 216-220

doktorat

Odobašić-Begić Lejla: Istraživanja ljudskog cistatina u urinu pacijenata oboljelih od endemske nefropatije

Fakulteta za naravoslovje in tehnologijo, Univerza v Ljubljani, Slovenija 1988. Ljubljana

magisterij

Odobašić Lejla: Uticaj gladovanja i neproteinske ishrane na aktivnost proteolitičkih enzima u mišićima
Institut za biohemiju, Medicinski Univerzitet Szeged, Mađarska i Medicinski fakultet Tuzla, 1982. Tuzla

MENTORSTVA

DOKTORSKA
DISERTACIJA

1.Mr. Sc. Nafija Serdarević, mr ph, spec. med.bioh: „Serumska koncentracija homocisteina nakon ishemičnog moždanog udara“, Farmaceutski fakultet Tuzla, 2009

2.Mr.sc. Adaleta Softić :„Serumske vrijednosti cistatina C u B non-Hodgkin limfomima i ispitivanje njegove uloge u kulturi dendritičnih ćelija“, Farmaceutski fakultet Tuzla, 2012.

MAGISTAR
NAUKA

1.Dr.med. Farid Ljuca:”Kloniranje, osobine i funkcije rekombinantne goveđe pankreasne ribonukleaze A-K7H aplikacijom usmjerene mutagenize”, Medicinski fakultet Tuzla, 1997.

2.Mr ph Lejla Mašić-Žunić, spec.med.bioh: “Mogući uzroci odstupanja referentnih vrijednosti aminotferaza u starijih adolescenata”, Medicinski fakultet Tuzla, 2004.

3Adaleta Mulaomerović, prof.: „Cistatin C u B non-Hodgkin limfomima“. Medicinski fakultet Tuzla, 2006.

ČLANSTVO U
NACIONALNIM I
INTERNACIONAL
NIM
NAUČNIM/STRU
ČNIM TIJELIMA

Član Redakcionog odbora časopisa „Pharmacia“ Sarajevo, indeksiranog u CASSI bazi podataka
Bila član Redakcionog odbora časopisa „Bosnian Journal of Basic Medical Sciences“, Sarajevo, indeksiranog u Index Medicusu, Science Citation Index Expanded, Journal Citation Reports/Science Edition, Index Medicus/Medline, CAB abstract, Global Health Databases, EBSCO, IndexCopernicus International NEW, SCOPUS.

Bila član Redakcijskog odbora časopisa „Acta Medica Saliniana“, Tuzla indeksiranog u Index Copernicus Master Journal List, EBSCO, The Ulrich's Periodical Directory, Directory of Open Access Journals, Open J-Gate, ProQuest, Google Scholar.

Član Uredništva časopisa „Hranom do zdravlja“, Tuzla

Član je Stručnog kolegija stručnog časopisa za farmaceute „Vaša Apoteka“, Tuzla

Predsjednik Upravnog odbora Udruženja biohemičara i molekularnih biologa Bosne i Hercegovine.

Bila član Upravnog odbora Komore magistara farmacije FBiH

Bila član Upravnog odbora Farmaceutskog društva FBiH

Član Komisije za edukaciju Komore magistara farmacije FBiH, Bila član Komisije za edukaciju validaciju i bodovanje stručnih predavanja Međukantonalne farmaceutska komore Sarajevo i Federalne farmac.komore.

Član je velikog broja komisija pri Federalnom ministarstvu zdravstva za polaganje specijalističkih ispita iz Medicinske biohemije.

Ekspert je u komisijama pri Federalnom ministarstvu energije, rudarstva i industrije.

ORGANIZATOR
NAUČNOG/STRU
ČNOG SKUPA
(naziv skupa,
datum i mjesto
održavanja)

Član Organizacionog odbora i Naučnog odbora Kongresa farmaceuta BiH, maj 2006. godine u Sarajevu

Član Naučnog odbora 2. Kongresa farmaceuta BiH, novembar 2011. godine u Banja Luci
Predsjednik Naučnog odbora 3.Kongresa farmaceuta BiH Sarajevo, maj 2015.

Član Organizacionog i Naučnog odbora više simpozija farmaceuta FBiH održanih od 2007. do 2016. godine.

NAGRADE I
PRIZNANJA

Dobitnik je Plakete Univerziteta u Tuzli za izraziti doprinos razvoju Univerziteta, a povodom 35 godina Univerziteta u Tuzli

