



Europass Životopis	SLIKA i zasebno dostaviti kao JPEG uz životopis		
Osobni podaci			
Prezime/ Ime	Eminović (Iljaz) Izet		
Adresa(e)	Grbavička 26, N.Sarajevo		
Telefonski broj(evi)	Broj telefona: +387 33 723 741	Broj mobilnog telefona:	+387 62 072 018
Broj(evi) faksa			
E-mail	izet.eminovic@pmf.unsa.ba		
Državljanstvo	BiH		
Datum rođenja	30.03.1960		
Spol	Muški		
Željeno zaposlenje/zanimanje			
Radno iskustvo			
Datumi	01.06.1994-31.05.1999.g.		
Zanimanje ili radno mjesto	Viši asistent (Jun 1994), pa Docent (01/03-07-575-9, od 30.06.1999.)		
Glavni poslovi i odgovornosti	na predmetima; Biologija sa humanom genetikom; Biomedicinski inženjering II; te na predmetu Molekularna medicina, na posdiplomskom studiju medicine (prije bolonje)		
Ime i adresa poslodavca	Medicinski fakultet, Univerzitet u Tuzli ; Univerzitetska 1, Tuzla, 75000		
Vrsta djelatnosti ili sektor			
Datumi	01.06.1999– 21.06.2006.g. Dvojni radni odnos		
Zanimanje ili radno mjesto	Docent pa vanredni profesor (03-3700-11.9/05., od 22.06.2005.) Univerzitet u Tuzli		
Glavni poslovi i odgovornosti	Šef DNK laboratorija laboratorija za forenzičku medicinu, HLA tipizaciju i gensku, dijagnostiku na UKC Tuzla , te predavač na predmetima; „Biomedicinski inženjering II“, „Genetički inženjering“, „Biotehnologija na Univerzitetu u Tuzli		
Ime i adresa poslodavca	Univerzitetski Klinički Centar Tuzla , Ulica prof. dr. Ibri Pašića, Tuzla 75000, te Univerzitet u Tuzli , Dr. Tihomila Markovića br.1 · 75000 Tuzla		
Vrsta djelatnosti ili sektor			
Datumi	od 22.06.2006 – 24.09.2008.g. Dvojni radni odnos		
Zanimanje ili radno mjesto	Interni kontrolor kvalitete DNK analiza u ICMP iju; te predavač na predmetima; „Biomedicinski inženjering II“, „Genetički inženjering“, „Biotehnologija na Univerzitetu u Tuzli		
Glavni poslovi i odgovornosti	Interni kontrolor kvalitete DNK analiza u ICMP iju i Vanredni profesor za oblasti; „Biologija sa humanom genetikom“, na Odsjeku za biologiju Prirodno-moatematičkog fakulteta Univerziteta u Tuzli		
Ime i adresa poslodavca	Internacionalna komisija za nestale osobe – ICMP, Alipašina 45a , 71000 Sarajevo , te Univerzitet u Tuzli , Dr. Tihomila Markovića br.1 · 75000 Tuzla		
Datumi	od 25.09.2008., i dalje		

Zanimanje ili radno mjesto	Vanredni profesor za oblasti; „Biomedicina i fiziologija ćelije“ (01/06-1141/8-2008, od 25.09.2008), na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu
Glavni poslovi i odgovornosti	na predmetima: „Biomedicina“, „Fiziologija ćelije“, „Biologija kancera“, „Genetika eukariota“, Molekularno-biohemijske tehnike“ Molekularno-biohemijska dijagnostika“ „Bioprodukcija proteina
Ime i adresa poslodavca	Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, Zmaja od bosne 35-37, 71000 Sarajevo
Vrsta djelatnosti ili sektor	Redovni profesor (01/06-3320/9-2012, od 20.02.2013), za oblasti; „Biomedicina“, „Genetika“ Na predmetima; Biomedicina, Molekularne metode u biologiji, Biologija kancera, Bioprodukcija proteina, Genetika eukariota
Obrazovanje i osposobljavanje	
Obrazovanje	
Datumi	1995-1999.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Doktor bioloških nauka za oblasti Molekularna biologija/Biohemija
Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine	Genske analize, kloniranje gena
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Medicinski centar za molekularnu biologiju, Medicinski fakultet, Ljubljana, Slovenija
Razina prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji	
	Postdiplomski studij
Datumi	1984-1990.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Magistar bioloških nauka za oblasti Mikrobiologije
Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine	Osposobljen za mikrobiološke analize
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Zagrebu, Jugoslavija
Razina prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji	
	Diplomski studij
Datumi	1978-1983.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Profesor biologije
Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine	Osposobljen za rad u biološkim laboratorijama
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Prištini, Jugoslavija
Razina prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji	
Stručna osposobljavanja	
Datumi	01.09.-31.10.1999.
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Osposobljen za tkivnu tipizaciju
Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine	Molekularne i serološke metode tipizacije tkiva
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Centar za tipizaciju tkiva, Univerzitetski klinički centar Ljubljana, Slovenija
Razina prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji	

Datumi	Novembar 1999,				
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Osposobljen za tkivnu tipizaciju				
Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine	Osposobljen za STR i Mitochondrialne DNA analize				
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Department of Defense, DNA registry Armed forces, Identification DNA laboratory, Washington Rockville, US				
Razina prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji	01.09.-31.10.1999.				
Datumi	21.04.-16.09.1986.				
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Osposobljen za mikrobiološke analize				
Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine	Mikrobiološke analize				
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Vojno medicinska akademija, Zagreb				
Razina prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji	01.09.-31.10.1999,				
Osobne vještine i kompetencije	Otvoren za timski rad i kompromise, dobre komunikacijske vještine, samokritičan, fleksibilan, komunikativan, strpljiv, kreativan, odgovoran, ustrajan, temeljit, pouzdan, tačan, precizan, otvoren za nove ideje, spreman da učim i unaprjeđujem znanja. Kompetentan za istraživanja i rad u u genetskom, biohemijskom i mikrobiološkom laboratoriju				
Materinski jezik(ci)	Navedite materinski jezik				
Drugi jezik(ci)					
Samoprocjena	Razumijevanje		Govor		Pisanje
<i>Europska razina (*)</i>	Slušanje		Govorna interakcija		
Engleski jezik	Čitanje		Govorna produkcija		
Jezik					
	(*) Zajednički europski referentni okvir za jezike				
Društvene vještine i kompetencije	odlične				
Organizacijske vještine i kompetencije	odlične				
Tehničke vještine i kompetencije	odlične				
Računalne vještine i kompetencije	dobre				
Umjetničke vještine i kompetencije	-----				
Druge vještine i kompetencije	-----				
Vozačka dozvola	B kategorija				
Bibliografija	Naučni i stručni radovi				

1. Kurtovic-Kozaric, A., Islamagic, E., Komic, H., Bilalovic, N., Eminovic, I., Burekovic, A., Uzunovic, A Kurtovic, S. The effects of mutational profiles on phenotypic presentation of myeloproliferative neoplasm subtypes in Bosnia: 18 year follow-up. BOSNIAN JOURNAL OF BASIC MEDICAL SCIENCES. 2020; 20/2; 236-247 .
2. Mesic, A., Rogar, M., Hudler, P., Bilalovic, N., Eminovic, I., Komel, R. Characterization and risk association of polymorphisms in Aurora kinases A, B and C with genetic susceptibility to gastric cancer development. BMC CANCER. 2019; 19/1; Article Number: 919.
3. [Fejzic E.](#), [Eminovic I.](#), [Karamehic J.](#), [Sahovic A.](#), [Sisic S.](#), [Suljevic D.](#) Association Between Human Leukocyte Antigen-B*27 and Pathogenesis in Seronegative Spondyloarthropathies in Federation of Bosnia and Herzegovina. Archives of rheumatology. 2019; 34/2;166-175.
4. [Mesic, Aner; Mahmutovic-Dizdarevic, Irma; Tahirovic, Emina; Durmisevic, Irma; Eminovic, Izet; Jerkovic-Mujkic, Anesa; Besta-Gajevic, Renata.](#) Evaluation of toxicological and antimicrobial activity of lavender and immortelle essential oils. Drug and chemical toxicology. 2019; 1-8.
5. Madacki-Todorović K, Eminović I, Mehmedinović NI, Ibrišimović M (2018) Insulin Acts as Stimulatory Agent in Diabetes-Related *Escherichia Coli* Pathogenesis. Int J Diabetes Clin Res 5:098. doi.org/10.23937/2377-3634/1410098. (IF-
6. [Nefic, Hilada; Mackic-Djurovic, Mirela; Eminovic, Izet.](#) The Frequency of the 677C>T and 1298A>C Polymorphisms in the Methylenetetrahydrofolate Reductase (MTHFR) Gene in the Population. Medical archives. 2018; V72; 164-169.
7. Elma Fejzić, Jasenko Karamehić, Izet Eminović, Damir Suljević, Andi Alijagić, Semir Bećirević, Amela Šahović, Sanela Šišić. HLA Genotyping in Patients with End-Stage Renal Disease Waiting For Cadaveric Renal Transplantation in Federation of Bosnia and Herzegovina. Open Access Maced J Med Sci. 2017 Mar 15; 5(1):1-5.
8. Alen Hamzić, Ago Omerbašić, Izet Eminović, Marija Vladušić, Damir Suljević. Effects of electric current frequencies, laser irradiation and combined treatment on *Saccharomyces cerevisiae* viability. Acta Biologica Szegediensis. 2016. V 60(2):139-144.
9. **Eminovic I**, Kahrovic E, Mesic A, Turkusic E, Kargic D1, Zahirovic A, Dolicanin Z. Cytogenotoxic effects of two potential anticancer Ruthenium(III) Schiff Bases complexes. Journal of Health Sciences, 2016;6(2):1-9.
10. Jasmin Adrovic, **Izet Eminovic**, Aner Cerkić. Genotoxic effects of some frequencies of low-voltage electrical currents on *Allium cepa* L. meristematic cells. International Journal of Modern Biological Research. 4 (2016) 25-34.
11. Kurtovic-Kozaric A, Hasic A, Radich JP, Bijedic V, Nefic H, Eminovic I, Kurtovic S, Colakovic F, Kozaric M, Vranic S, Bovan NS. The reality of cancer treatment in a developing country: the effects of delayed TKI treatment on survival, cytogenetic and molecular responses in chronic myeloid leukaemia patients. Br J Haematol. 2015. 11. doi: 10.1111/bjh.13843.
12. Elma Mrehić, Zana Dolicanin, Izet Eminović. Population-genetic analysis of seven qualitative traits in the population of the municipality Maglaj (Bosnia and Herzegovina). Journal of the Anthropological Society of Serbia. 2015. V 50, p81.
13. Semir Mešanović, Izet Eminović, Milan Perić. Frequency of BCR-ABL1 splice variants in Bosnian patients with chronic myeloid leukemia. Folia Med. Fac. Med. Univ. Saraeviensis. 2014. 49(2): 87-92.
14. Hadživadić V, Eminović I, Marjanović d, Ahmić A, TursunovićA. Genetic analysis of allelic variants, single-step mutations, three allelic variants of the 15 str loci in the population of northeast bosnia. Journal of the Antropological Society of Serbia, 2013. V. 48, 89-96.
15. Hadživadić V, Marjanović D, Pojskić Naris, Hadžiselimović R, Bajrović K, Dolićanin Z, **Eminović I**. Diversity of Nuclear Short Tandem Repeat Loci in Representative Sample of North-Eastern **Bosnian** and Herzegovina Population. Genetika. 2012. V 44 /No3. 521-536.
16. Hadživadić V, **Eminović I**, Ahmic A, Pavlovic-Calic N. Comparison of microsatellite instability in sporadic colorectal and hereditary non polyposis colorectal carcinoma. Journal of the Anthropological Society of Serbia. 2012. Vol 47; 85-95. UDK 572(05). ISSN 1820-7936.
17. [Suhajic D.](#), [Djencic K.](#), [Karamehic, Jasenko; Delic-Sarac, Marina; Kasumovic, Mersija; Mekic, Mevludin; Eminovic, Izet; Hasanagic, Nermina.](#) Monitoring of disease biomarkers activity and immunophenotyping as important factors in SLE clinical management. Medicinski arhiv. 2012. 66: 5: 336-9.

18. Suljević D, Eminović I, Hasković E, Mitrašinović-Brulić M. Hematological status of the rat *rattus norvegicus* in hypothermia. *Veterinaria*. 2011. V60 (3-4), 179-186.
19. Mitrašinović-Brulić M, Škrijelj R, Ivanc A, Krnić J, Pojskić N, **Eminović I**. Hematologic characteristics of walleye (*Sander lucioperca*. Linnaeus 1758) from hidroakumulacije on the Neretva River. Proceedings, summary papers and poster presentations of the Institute for Nature Protection of Montenegro. 2011 Sep: (Book 2): 543-548.
20. Djemo Subasic, Jasenko Karamehic, Faris Gavrankapetanovic, Emina Tvrtkovic, Mevludin Mekic, Lamija Prljaca-Zececic, Edhem Hasković, **Izet Eminović**, Ognjen Ridjic. Correlation of C3D effector molecules concentrations, C1Q-C1C level and clinical activity in patients with rheumatoid arthritis. *HealthMED*. 2010. V4 (1): 1113-1119.
21. **Eminović I**, Hadžiavdić V. Loss of heterozygosity tumor-suppressor gene in hereditary colon cancer (HNPCC). *Educa*. 2010 Apr: 3: 26-36.
22. Hadžiavdić V, Pavlović-Calić N, **Eminović I**. Molecular analysis: microsatellity instability and loss of heterozygosity of tumor suppressor gene in hereditary non-polyposis colorectal cancers (HNPCC). *Bosn J Basic Med Sci*. 2009 Feb;9(1):10-8.
23. **Eminović I**, Hadžiavdić V. Microsatellite instability and replication error in nonpoliposis hereditary colon cancer (HNPCC). *Educa*. 2009 Mar: 3: 57-67.
24. Hadžiavdić V, Pavlović-Calić N, **Eminović I**. Microsatellite instability and loss of heterozygosity of tumor suppressor genes in Bosnian patients with sporadic colorectal cancer. *Bosn J Basic Med Sci*. 2008. 8(4):313-21.
25. Hadžiavdić V, **Eminović I**, Ascerić M, Komel R. Familial adenomatous polyposis: analysis of genetic instability of microsatellites Loci and genetic alternations of tumor suppressor genes. *Bosn J Basic Med Sci*. 2008. 8(2):160-4.
26. Subasić D, Karamehić J, Ljuca F, Gavrankapetanović F, Delić-Sarac M, **Eminović I**, Kovacević D. Correlation of autoantibodies presence detected by IFA-anti-dsDNA, IFA-AMA and immunoblotting with corresponding data in clinical management of autoimmune diseases. *Bosn J Basic Med Sci*. 2008. 8(1):86-92.
27. Zildzic M, Salkic N, **Eminovic I**, Mesic D. Fractured rib as a foreign body of the colon. *Gastrointest Endosc*. 2008. V67(1):186-8.
28. Huel RL, Basić L, Madacki-Todorović K, Smajlović L, **Eminović I**, Berbić I, Miloš A, Parsons TJ. Variant alleles, triallelic patterns, and point mutations observed in nuclear short tandem repeat typing of populations in Bosnia and Serbia. *Croat Med J*. 2007. 48(4):494-502.
29. Karamehic J, Subasic D, Gavrankapetanovic F, Zececic L, **Eminovic I**, Memic S, Seric N, Drace Z. The incidence of antinuclear antibodies (ANA) detected by indirect immunofluorescence assay (IFA) method. *Med Arh*. 2007. 61(1):16-9.
30. **Eminović I** et al. Gene analysis of steroid 5 (alpha)-reductase 1 in hyper androgenic women. *Croat. Med. J.*, 2005. 46(4): 664-669.
31. **Eminović I** et al. A simple method of DNA Extraction in Solving Difficult Criminal Cases. *Med. Arh*. 2005; 59(1): 57-58.
32. Ahmić A, Hadžiselimović R, Poljskić N, Hadžihalilović J, **Eminović I**, Hamidović H. Relation between genetic distance and some possible factors of the genetic heterogeneity of local human population North-East Bosnia. *Messenger of Yugoslavia anthropological society*. 2005; 40: 127-139.
33. Hadžihalilović J, Hadžiselimović R, Ahmić A, Hadžihalilović A, **Eminović I**, Dahić A, Hamidović H, Jusupović F. Multiple correlation complex of 13 exogenous and 14 anthropometrical factors on pattern boys of Tuzla region (BiH). *Messenger of Yugoslavia anthropological society*. 2005; 40: 141-154.
34. Dahić A, Kalesić M, Hadžiselimović R, Hadžihalilović J, Ahmić A, Hadžihalilović A, **Eminović I**. Population-genetic analysis of frequency of four phenotypes qualitative 21. characteristics tongue in population of Gracanica (BiH). *Messenger of Yugoslavia anthropological society*. 2005; 40: 155-168.

35. **Eminović I** i saradnici. Ekstrakcija nuklearne DNK iz starih uzoraka humane krvi. Acta Medica Saliniana 2004; 33 (1): 9-12.
36. **Eminović I** i saradnici. PowerPlex16 i Identifiler sistem u forenzičko medicinskoj identifikaciji. Acta Medica Saliniana 2004; 33 (1): 35-38.
37. **Eminović I** i saradnici. Izolacija DNK iz bukalnih celija. Acta Medica Saliniana. 2004;
38. **Eminović I** et al. PCR condition for HLA typing. Acta Medica Saliniana. 2004; 33 (2): 103-106.
39. **Eminović I** et al. New modification of the human SRD5A I gene. Collection of works at Faculty of Mathematics and Natural Science. 2004. 1; 93-100.
40. **Eminović I** et al. STR validation study. Collection of works at Faculty of Mathematics and Natural Science. 2004. 1. ; 291-296.
41. **Eminović I** et al. Cloning of man, hope and phobia. Defectology (2001/2002), 7: 38-42.
42. **Eminović I** et al. New steroid 5a-reductase type I (SRD5A1) homologous sequences on human chromosomes 6 and 8. Pflgers Arch-Eur J Physiol. 2001, 442 (Suppl 1): R187-R189.
43. **Eminović I** et al. Project human genome. Medical spectrum. (2000), 3/4: 61-64.
44. **Eminović I** et al. Diagnostic of heredity disease by DNA. Medical spectrum. 1999; 1/2: 9-13

Učešće na kongresima

1. Kurtovic-Kozaric A., Komic H., Mehinovic M., Kozaric M, Eminovic I., Halilovic Z. P01.94B - Incidence of Y chromosome microdeletion in different world populations: systematic review. European Human Genetics Conference, Gotheburg, Sweden, June 15-18, **2019**.
2. Erna Islamagic, Hana Komic, **Izet Eminovic**, Sabira Kurtovic, Azra Hasic, Lejla Mehinovic, Zana Halilovic, Emina Suljovic Hadzimesic, Amina Kurtovic-Kozaric. Long term clinical outcomes of MPN patients with JAK2, CALR and MPL mutations in Bosnia and Herzegovina: 17 years follow-up. EHA Learning Center. Jun 14, **2018**; 216551
3. H. Komic, L. Mehinovic, **I. Eminovic**, A. Kurtovic-Kozaric. Detection of microdeletion in Bosnian males with fertility disorders. Copenhagen, ESHG, May **2017**, E-P01.64.
4. Spasojević Duletić Marija, Izet Eminović, Bećirević Tea, Ler Daria. Optimization of IHC-Based test for detection of metastasis associated colon cancer MACC1 in patients with melanoma. **2016**. V44, No1, 27-56.
5. Izet Eminović. Course of Innovative Cell Therapies in the Hematologic-Oncology, Turkish Academy of Science, 19-22 May **2016**, Antalia, Turkey.
6. Izet Eminović. Sixth congress of lymphoma and myeloma, Course of Quality Standards of Cellular Therapy Products (cGMP) in Current Well Manufacturing Applications”, Turkish Academy of Science, 9-12 APRYL 20015, Antalia, Turkey.
7. Mitrašinović-Brulić M., Izet Eminović. Second International Conference of Plant Physiologists, Petnica, Montenegro, 17-20 Jun, 2015.
8. Izet Eminović, Ago Omerbašić, Marija Vladušić - Effects of the low-voltage electric current frequencies of 44, 235, and 500 kHz on viability of Escherichia coli, Listeria monocytogenes and Staphylococcus aureus cultures. BURCH-Internacionalni simpozijum „Biotechnology for Sustainable Development“. Sarajevo, 15 May **2014**.

9. Izet Eminović. Društvo hemičara i tehnologa kantona Sarajevo, Sarajevo, 10-12 Oktobar 2014.
10. Dejan Mirčić, Mirzeta Hadžibrahimović, Dalibor Stojanović, Bojana Veljković, Almedina Dolovac, Izet Eminović. IV Međunarodna naučno-stručna konferencija, Split, R Hrvatska, 22.-23. juna/lipnja 2013.: „Percepcija studenata biologije i psihologije o odnosu evolucione biologije, religije i „naučnog“ kreacionizma“.
11. Nihad Granica, Dženana Hamidović, Dalibor Stojanović, Dejan Mirčić, Izet Eminović. Research of late Cretaceous fossil findings in the vicinity of Novi Pazar. The Fifth International Undergraduate Research Symposium (IURS), from 8th to 12th May 2012.
12. Hadziavdic V, **Eminovic I**, Marjanovic D, Pojskic N, Hadziselimovic R, Bajrovic K. Diversity of nuclear short tandem repeat loci in representative sample of north-eastern bosnian population. 7th ISABS Conference in Forensic, Anthropologic and Medical Genetics and Mayo Clinic Lectures in Translational Medicine, June 20-24, 2011, Bol, Island of Brac, Croatia, Abstract book AG13:154.
13. S. Becirovic, R.Berbic, I. Eminovic, E. Iljazovic, J. Mustedanagic-Mujanovic, E. Cickusic. Distribution of HLA-DRB1 alleles in multiple sclerosis patients from North-Eastern Bosnia and Herzegovina. Tissue Antigens 77. Prague. 2011. Abstracts P261: 496.
14. Rusmir Berbic, Semir Becirovic, **Izet Eminovic**, Ermina Iljazovic, Jasminka Mustedanagic-Mujanovic. Distribution of allele groups HLA-A, HLA-B and HLA-DRB1 gene loci in the population of North-Eastern Bosnia and Herzegovina. Tissue Antigens 75. Florence 2010. Abstracts P4: 498.
15. **Eminović I** et al. DNA-STR Analysis of Blood Reference Samples From former Yugoslavia. Annual Meeting of the American Academy of Forensic Science, Dallas, USA, 2004.
16. **Eminović I** et al. The extraction of the nuclear DNA from old human blood samples. 12th International Meeting on Forensic Medicine. Alpe-Adria-Panonia. Rogaska Slatina, Slovenia, 2003.
17. **Eminović I** et al. Power Plex 16 and Identifier System in Criminality Identification. The third European-American School in Forensic Genetic. Zagreb, Croatia, 2003.
18. **Eminović I** et al. Modified Extraction of Nuclear DNA in Solving Criminal Cases. The third European-American School in Forensic Genetic. Zagreb, Croatia, 2003.
19. Pavlovic N, Hadžiabdić V, **Eminović I** et al. Genetic and endoscopic characteristics of the FAP family members. Med Arch. Sarajevo. 2002; 56 (1, supl.1); 1-80. (Page 69).

Udžbenici

1. Subašić Đ, **Eminović I**, Kurtović-Kozarić A, Salimović-Bešić I, i saradnici. Molekularna biologija, Primjena u medicini i transgenetici. 2012. Klinički centar univerziteta u Sarajevu.
2. Subašić Đ, **Eminović I**, Karamehić J, Kovačević D, i saradnici. Rječnik: Molekularna biologija i Molekularna imunologija. 2012. Klinički centar univerziteta u Sarajevu.
3. **Eminovic I** I sur. Glavni kompleks tkivne podudarnosti. Autora: Karamehić J i ostali. Klinička imunologija. Grafo art, 2010; 97-154.
4. **Eminović I**. et al. Main system of histocompatibility-MHC and typization of tissue. . Autora: Karamehić J i ostali. Naslov knjige: Transplantacion of kidney. Sarajevo-New Haven, 2004; 75-113.
5. **Eminovic I** I sur. Glavni sistem histokompatibilnost-MHC I tipizacija tkiva. Autora: Karamehić J I ostali. Transplantacija organa. Printkom Tuzla, 2002; 27-51.

Internacionalni projekti:

1. Bilateralni projekt SLO-BH, **2016-2017**; "Istreživanje udruženosti mutacija segregacijskih gena i kancera ždeluca". Bio sam rukovodioc projekta sa BiH strane. Istraživanje je obavljeno u Medicinskom centru za molekularnu biologiju, Medicinskog fakulteta Univerziteta u Ljubljani. U okviru ovog projekta ja i profesor Komel smo mentorisali izradu doktorske disertacije za kolegu mr. Anera Mešića, koji je sada (2019.g.), docenta na PMFu, UNSA. U ovaj rad je profesor Komel uložio više od 50.000,00KM, jer je disertacija rađena najsavremenijom DNK i RNK tehnologijom.
2. Kao istraživač učestvovao sam u aplikativno istraživačkom projektu L3-7340 (C), OBSEG: 0,29 FTE, od 1.9.2005 do 31.8.2008 godine firme [TECHNOMEDICA tehnologija in medicina d.o.o., Ljubljana](#), a pod naslovom „Kombinirana laserska naprava za rehabilitaciju pri boleznih odvisnosti“.
3. Projekat „Identifikacija žrtava rata u Bosni i Hercegovini i regionu“ pokrenut je od strane Međunarodne komisije za nestale osobe (International Comision on Meesing Persons-ICMP), čiji je osnivač grupa zemalja- **G7**. Rukovodio sam ispred Kliničkog centra Tuzla ovom, inače prvom DNK laboratorijom u BiH, od **1999-2006.g.** DNK laboratorija je bila smještena u UKC Tuza. U navedenom projektu potpisao sam i dostavio 55000 STR-DNK profila rodbine koje je tražila svoje ubijene. Ovi rezultati su korišteni i koristit' će se pri radu ne samo Haškog tribunala već domaćih i međunarodnih sudova za ratne zločine počinjene na prostoru BiH. Zbog ovih rezultata dobio sam i priznanja od ICMP-ja i gospodina Boba Dola (Februar **2001**).
4. Bilateralni projekt SLO-BH, 1999-2000; „Uvođenje molekularno-genetskih metoda za dijagnostiku najčešćih genskih bolesti u Tuzlanskom kantonu“. U tom period osnovao sam prvu DNK laboratoriju u BiH za potrebe forenzičke medicine, genske dijagnostike i transplantacija matičnih ćelija koštane srži. U okviru ovog projekta prof.dr. Vesna Hadžiadvić (PMF Tuzla) boravila je tokom **1999 i 2000** godine u Medicinskom centru za molekularnu biologiju u Ljubljani, i izradila svoj magistarski rad pod mojim Komelovim menmentorstvom; „Molekularno-genetička identifikacija karcinoma debelog crijeva kod stanovništva Tuzlanskog kantona“, kojeg je odbranila je na PMF-u u Sarajevu 2002, pod.
5. U okviru međunarodnog projekta (MZT SI J1-8761-0381, te ICGEB i INCO-BIOMED) izradio sam doktorsku disertaciju pod naslovom „Genske varijabilnosti steroidne 5 α reduktaze tipa 1 kod čovjeka“, u Medicinskom centru za molekularnu biologiju, Medicinskog fakulteta Univerziteta u Ljubljani, pod mentorstvom prof. dr. Radovan Komel, u periodu **MAJ 1995 - JUN 1999**.

Domaći projekti:

	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vođa sam projekat zapisivanja digitalnih podataka u DNK molekulu (2018). Donacija Općine Centar Prirodno-matematičkom fakultetu. Ugovor br., 09/C-14-3124/18 od 18.10.2018.g. 2. Vođa sam projekta Ministarstvo za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo; „PCR edukacija studenata biologije i srednjoškolaca na primjeru HLA tipizacije“. Broj ugovora:11-05-14-26601-1/18., od 02.10.2018.g. Projekat još nije realiziran zbog glomazne i spore tenderske procedure za nabavku hemikalija na PMFu, bez kojih ne možemo realizirati projekt. 3. Bio sam vođa projekta Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke (2016); „Molekularno-genetička osnova rezistencije na inhibitore tirozin kinaza kod pacijenata sa hroničnom mijeloidnom leukemijom“. Broj ugovora; 05-39-3087-17/16. Kojeg smo uspješno završili. Rezultat realizacije projekta su objavljena 2 rada i doktorska disertacija više asistentice, mr.Erne Islamagić, a koja će se braniti na na PMFu, UNSA. Islamagic E, Kurtovic S, Kozaric M, Suljovic Hadzimesic E, Hasic A, Mehinovic L, Kurtovic-Kozaric A. The Three Year Follow-up of CML Patients Treated with First-line Generic and First-line Branded Imatinib in Bosnia and Herzegovina. <i>International Journal of Hematology and Oncology</i> 2017, 27(1): 8-12. IF: 1.492 (original article) Islamagic E, Hasic A, Kurtovic S, Suljovic Hadzimesic E, Mehinovic L, Kozaric M, Kurtovic-Kozaric A. The efficacy of generic imatinib as first- and second-line therapy:three year follow-up of chronic myeloid leukemia patients. <i>Clinical Lymphoma Myeloma & Leukemia</i> 2017, 17(4): 238-240. IF: 2.308 (original article). 4. Bio sam vođa projekta: “Uticaj visokofrekventnih struja niskog napona, lasera i kombinovanog tretmana <i>Saccharomyces cerevisiae</i> viability”. Projekat se izvodio na PMF-u Sarajevo od 2011 i dalje. Ličnim sredstvima sam izradio prototip generatora visokih frkencija niske struje. Upotrebom ovog aparata do sada su urađena 2 magistarska rada (Alen Hamzić i Marija Vladušić) čiji rezultati su objavljeni u relevantnom naučnom časopisu (6), te 3 diplomatska rada. 5. U okviru „Projekt transplantacije koštane srži u Univerzitetskom kliničkom centru Tuzla“ uspostavio sam i rukovodio programom HLA tipizacije u DNK laboratoriji UKC Tuzla, 2004-2006. Što je i istaknuto u pismu Direktora poliklinike za mikrobiologiju, patologiju, imunologiju i molekularnu medicinu, gospodina Emira Čičkušića, 2005.g.
	Članstvo u naučnim i stručnim organizacijama
	<p>Član sam Komore medicinskih biohemičara Federacije Bosne i Hercegovine, Predsjednik skupštine društva genetičara Bosne i Hercegovine, Član sam antropološkog društva BiH, Bio sam član tima za transplantaciju koštane srži UKC Tuzla.</p>
	Podaci o pedagoškom iskustvu

	<p>Bio sam odgovorni predavač na predmetima:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Biologija sa humanom genetikom, Medicinski fakultet, Univerziteta u Tuzli, 2. Molekularna i bazična medicina, Medicinski fakultet, Univerziteta u Tuzli, 3. Biomedicinski inženjering I, Medicinski fakultet, Univerziteta u Tuzli,, 4. Genetički inženjering i biotehnologija, Odsjeka za biologiju, PMF-u Univerziteta u Tuzli, 5. Molekularna organizacija i funkcija subcelularnih struktura, na postdiplomskom studiju Odsjeka za biologiju na PMF-u Univerziteta u Tuzli, 6. Evolucija, Odsjeka za biologiju, PMF-u Univerziteta u Tuzli. 7. Farmaceutska biotehnologija i genetički inženjering, Fakultet Farmacije, Univerzitet u Tuzli, 8. Fiziologija ćelje, Odsjek za biologiju Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu, 9. Molekularno-biohemijska dijagnostika, Odsjek za biologiju Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu, 10. Instrumentalne metode, Odsjek za biologiju Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu, 11. Nutricionizam, Odsjek za biologiju Prirodno-matematički fakultet, Sarajevo, 12. Eksperimentalna biohemija, Odsjek za biologiju, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu, 13. Humana genetika, Pedagoški fakultet, Univerzitet u Sarajevu, <p>Trenutno sam predavač na predmetima:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Biomedicina, Odsjek za biologiju, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu, 2. Molekularne metode u biologiji, Odsjek za biologiju, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu, 3. Genetika Eukariota, Odsjek za biologiju Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu, 4. Genetika kancerogeneze, Odsjek za biologiju Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu, 5. Molekularno-biohemijske tehnike, Odsjek za biologiju Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu, 6. Biologija kancera, Odsjek za biologiju Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu, 7. Bioprodukcija proteina, Odsjek za biologiju Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu,
	<p>Do sada sam izveo sam preko 40 diplomanata, 35 magistranata i 6 doktoranata</p>
	<p>Podaci o učešću u radu tijela visokoškolske ustanove/organizacione jedinice</p>
	<p>Šef II ciklusa studija biologije, smjer genetika od 2016</p>
	<p>Doprinos u afirmaciji naučne i stručne oblasti</p>

	<p>Rezultati vlastitih istraživanja u primjeni, priznati u naučnoistraživačkoj javnosti;</p> <p>Najveći moj istraživački rezultat je otkriće dvije genske sekvence koje su visoko homologne (>99%) sa genom za steroidne 5 α reduktaze tipa 1 kod čovjeka. Genske sekvence su objavljene u međunarodnoj genskoj bazi podataka i dostupne su kao osnova za daljna istraživanja SRD5A1 gena. Radio sam i na poboljšanju metoda ekstrakcije DNA naročito iz bioloških tragova i bukalne sluznice. To je i objavljeno u indeksiranim (stranim i domaćim) časopisima, pa je dostupno naučno-istraživačkoj javnosti iz te oblasti.</p> <p>Doprinos u razvoju i afirmaciji naučne i stručne oblasti kojom se bavim;</p> <p>Kroz osmišljavanje, izradu, vođenje međunarodnih i domaćih projekata doprinio je uvođenju molekularno-bioloških metoda za realizaciju i najkompleksnijih medicinskih tretmana, kakva je transplantacija koštane srži. Stvarao sam prostor za angažovanje mladih kadrova. Aktivno sam educirao mlade kolege. Animirao sam naučno istraživački rad u oblasti molekularne biologije i biomedicine. U taj proces sam uključivao biologe, ljekare, tehnologe i druge srodne profile. Proširivao sam i unapređivao molekularno-biološke metode u zaštiti i unapređenju zdravlja ljudi, putem uvođenja savremenih dijagnostičkih metoda u tretmanu teških malignih i hroničnih bolesti kao što su maligni limfomi i mišićne distrofije.</p> <p>Predao je Rektoratu Univerziteta u Tuzli projekat u vezi otvaranja DNK laboratorije na Univerzitetu u Tuzli.</p> <p>Preko projekata „Uvođenje molekularno-genetskih metoda za dijagnostiku najčešćih genskih bolesti“, 1999-2000. godine pomogao sam educiranju tri doktora sa UKC-a Tuzla i univerzitetska radnika u Kliničkom centru Ljubljana.</p> <p>Od strane EU iz oblasti humanih identifikacija, dvije godine uzastopno dobivao sam certifikat, za DNK laboratorij koji sam vodio.</p> <p>Svojim radom stvarao sam kadrovski i tehnološki potencijal za primjenu metoda genetskog inženjeringa ne samo za dijagnostičke, naučno-istraživačke već i biotehnološke potrebe TK pa i BiH.</p> <p>Bio sam recenzent više univerzitetskog udžebenika na Sarajevskom Univerzitetu.</p>
	<p>Certifikati</p>
	<p>Dobitnik sam zahvalnice senatora Boba Dola za doprinos u radu Internacionalne komisije za nestale osobe (International Comision on Meesing Persons - ICMP).</p> <p>Dobitnik sam zahvalnice PMFa, UNSA (2018), za osiguranje donacije opreme širokog spectra značajne za unapređenje naučno-nastavnog procesa na Prirodno-matematičkom fakultetu.</p> <p>Dobitnik sam brojnih certifikata od kojih izdvajam:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Certifikat DNK indentifikacione laboratorije američke vojske 1999. godine, 2. Certifikat Celera HLA Application 2004. godine i 3. Certifikat Evropske Unije od strane Stain comision, Instituta za forenzičke nauke i pravnu medicinu 2002
<p>Dodaci</p>	<p>Dobitnik sam zahvalnice senatora Boba Dola za doprinos u radu Internacionalne komisije za nestale osobe (International Comision on Meesing Persons - ICMP).</p> <p>Dobitnik sam zahvalnice PMFa, UNSA (2018), za osiguranje donacije opreme širokog spectra značajne za unapređenje naučno-nastavnog procesa na Prirodno-matematičkom fakultetu.</p> <p>Dobitnik sam brojnih certifikata od kojih izdvajam:</p> <ol style="list-style-type: none"> 4. Certifikat DNK indentifikacione laboratorije američke vojske 1999. godine, 5. Certifikat Celera HLA Application 2004. godine i 6. Certifikat Evropske Unije od strane Stain comision, Instituta za forenzičke nauke i pravnu medicinu 2002