



Europass Životopis



Osobni podaci

Prezime/Ime **Mešić Aner**

Adresa Kemala Kapetanovića 34, 71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina

Telefonski broj +387 33 723 759

Broj faksa +387 33 649 359

E-mail aner.mesic@pmf.unsa.ba

Državljanstvo BiH / FBiH

Datum rođenja 04.12.1980.

Spol M

Željeno zaposlenje/zanimanje

Radno iskustvo

Datumi 2018 -

Zanimanje ili radno mjesto **Docent za oblasti „Genetika“ i Klinička biologija“**

Glavni poslovi i odgovornosti Predavanja iz kurseva: Genetika eukariota (odgovorni nastavnik), Molekularno-biohemijska dijagnostika (odgovorni nastavnik).
Laboratorijske/auditorne vježbe iz kurseva: Citogenetika, Kultura ćelija i tkiva, Humana genetika i Opća genetika.

Ime i adresa poslodavca Univerzitet u Sarajevu, Prirodno-matematički fakultet, Zmaja od Bosne 33-35, Sarajevo

Vrsta djelatnosti ili sektor Obrazovanje/naučnoistraživački rad

Datumi 2013 – 2018

Zanimanje ili radno mjesto **Viši asistent za oblast „Genetika“**

Glavni poslovi i odgovornosti Laboratorijske/auditorne vježbe iz kurseva Citogenetika, Genetika kancerogeneze, Genetika prokariota, Humana genetika, Kultura ćelija i tkiva, Opća genetika.

Ime i adresa poslodavca Univerzitet u Sarajevu, Prirodno-matematički fakultet, Zmaja od Bosne 33-35, Sarajevo

Vrsta djelatnosti ili sektor Obrazovanje/naučnoistraživački rad

Datumi 2008 – 2013

Zanimanje ili radno mjesto **Asistent za oblast „Genetika“**

Glavni poslovi i odgovornosti Laboratorijske/auditorne vježbe iz kurseva: Citogenetika, Genetika kancerogeneze, Genetika eukariota, Genetika prokariota, Humana genetika, Kultura ćelija i tkiva, Opća genetika.

Ime i adresa poslodavca Univerzitet u Sarajevu, Prirodno-matematički fakultet, Zmaja od Bosne 33-35, Sarajevo

Vrsta djelatnosti ili sektor Obrazovanje/naučnoistraživački rad

Obrazovanje i osposobljavanje

Životopis
Mešić Aner

Za dodatne informacije o Europassu posjetite <http://europass.cedefop.europa.eu>
© Europska unija, 2002-2010 24082010

Datumi	2013 – 2017				
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Doktor bioloških nauka u oblasti Genetike				
Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine	Istraživačka biomedicina; Molekularna biologija – primjena u medicini i transgenetici; Naučna misao u biologiji / Stečena akademska titula i naučno zvanje doktora bioloških nauka u oblasti Genetike.				
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Univerzitet u Sarajevu, Prirodno-matematički fakultet				
Razina prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji	PhD in Biology (Genetics)				
Datumi	2007 – 2012				
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Magistar bioloških nauka (smjer - Genetika)				
Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine	Citogenetika; Humana genetika; Metodologija naučnoistraživačkog rada; Molekularna genetika; Mutagenaza i genotoksikologija; Statistika; Teorija genetske informacije / Naučni stepen magistra bioloških nauka (smjer – genetika).				
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Univerzitet u Sarajevu, Prirodno-matematički fakultet				
Razina prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji	Mr. Sc. in Biology (Genetics) (2 years)				
Datumi	2002 - 2007				
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Diplomirani biolog				
Glavni predmeti / stečene profesionalne vještine	Anatomija; Biohemija; Ekologija; Eksperimentalna biomedicina; Evolucija; Filozofija matematike i prirodnih nauka; Fiziologija; Genetika; Genetsko inženjerstvo i biotehnologija; Histologija i embriologija životinja i čovjeka; Mikrobiologija; Organska hemija; Sistematika / Visoka stručna sprema na Odsjeku za biologiju – smjer Opći.				
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Univerzitet u Sarajevu, Prirodno-matematički fakultet				
Razina prema nacionalnoj ili međunarodnoj klasifikaciji	Graduate degree in Biology (4 years)				
Osobne vještine i kompetencije					
Materinski jezik(ci)	Bosanski jezik				
Drugi jezik(ci)	Da				
Samoprocjena	Razumijevanje		Govor		Pisanje
<i>Europska razina (*)</i>	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
Engleski jezik	B2	B2	B2	B2	B2
Slovenski jezik	B2	B2	B1	B1	B2
	(*) Zajednički europski referentni okvir za jezike				
Društvene vještine i kompetencije	Sposobnost promoviranja timskog rada, kao i motivacije studenata i fakultetskog osoblja kroz njihov rad, kreiranjem i predlaganjem novih ideja i pristupa.				
Organizacijske vještine i kompetencije	Sposobnost organiziranja zadataka, razvoja planova za naučne i studentske projekte, nadgledanja eksperimentalnog rada u laboratoriji, sposobnost pronalaženja informacija i pisanja izvještaja/publikacija kao i adaptacije novih procedura, te sposobnost primjene profesionalnih znanja i vještina.				
Tehničke vještine i kompetencije	Kultura limfocita periferne krvi, test hromosomskih aberacija, tehnika pruganja hromosoma (G trake), citokineza-blokirani mikronukleus citom test (CBMN-Cytome assay), ELISA test, DNA ekstrakcija, restrikcijska digestija DNA, DNA ligacija, spektrofotometrija, gel-elektroforeza, Polimerazna lančana reakcija (PCR), Real-Time PCR, DNA sekvenciranje i dr.				

Računalne vještine i kompetencije	Microsoft Windows okruženje, IBM SPSS softver, R-projekat za statističke izračune, <i>In silico</i> (bioinformatičke) metode (Promo-Alggen, ConTra i dr.), kao i razni drugi softveri i aplikacije koji se koriste u obrazovanju i istraživanju u oblasti genetike i molekularne biologije (Primer 3, Ensembl Genome Browser, Haploview softver, Microsoft Excel SNP tools (Windows okruženje) i dr.
Vozačka dozvola	Da
Usavršavanja	
Vrsta / naziv	CEEPUS III Freemover / Studijski boravak
Datum	2017
Pozicija	Stipendista na razmjeni studenata doktorskog studija u Republici Sloveniji
Ime i vrsta organizacije finansijera / pružatelja	Centar Republike Slovenije za mobilnost i evropske programe obrazovanja i osposobljavanja (CMEPIUS) (CIII-Freemover-1617-104060) / Medicinski fakultet, Univerzitet u Ljubljani, Slovenija.
Vrsta / naziv	Bilateralna stipendija / Studijski boravak
Datum	2014 – 2015
Pozicija	Stipendista na razmjeni studenata doktorskog studija u Republici Sloveniji
Ime i vrsta organizacije finansijera / pružatelja usavršavanja	Centar Republike Slovenije za mobilnost i evropske programe obrazovanja i osposobljavanja (CMEPIUS) (2014-0323-98) / Medicinski fakultet, Univerzitet u Ljubljani, Slovenija.
Vrsta / naziv	Quality in Research (QINR) / Studijski boravak
Datum	2014
Pozicija	Mladi istraživač (doktorant)
Ime i vrsta organizacije finansijera / pružatelja usavršavanja	Europska komisija / TEMPUS IV (517097-TEMPUS-1-2011-1-BA-TEMPUS-JPGR) / Institut Max Planck za molekularnu biomedicinu (Laboratorij za angiogenezu), Univerzitet u Minsteru, Njemačka.
Vrsta / naziv	Program stručnog usavršavanja / dopunskog obrazovanja iz pedagoško-psihološko-metodičko-didaktičke grupe predmeta
Datum	2007 - 2008
Pozicija	Student (polaznik) programa
Ime i vrsta organizacije finansijera / pružatelja usavršavanja	Pedagoški fakultet, Univerzitet u Zenici, Bosna i Hercegovina.
Naučnoistraživački i drugi projekti	
Naziv	International Nucleome Consortium
Datum	2019 –
Pozicija	Član upravnog odbora ispred Bosne i Hercegovine
Ime i vrsta organizacije pružatelja projekta	European Cooperation in Science & Technology (COST) (CA18127)
Naziv	European Cholangiocarcinoma Network
Datum	2019 –
Pozicija	Član upravnog odbora ispred Bosne i Hercegovine
Ime i vrsta organizacije pružatelja projekta	European Cooperation in Science & Technology (COST) (CA18122)
Naziv	PCR edukacija studenata biologije i srednjoškolaca na primjeru HLA tipizacije
Datum	2018 –
Pozicija	Saradnik na projektu

Ime i vrsta organizacije pružatelja projekta	Ministarstvo za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo (MONKS) (11-05-14-26601-1/18)
Naziv	Karakterizacija nukleotidnih promjena (polimorfizama) u segregacijskim i reparacijskim genima kod karcinoma želuca
Datum	2014 – 2015
Pozicija	Mladi istraživač (doktorant)
Ime i vrsta organizacije pružatelja projekta	Slovenačka istraživačka agencija (ARRS) (BI-BA/14-15-010); Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke (FMON) (05-39-116-23/14).
Naziv	Quality in Research (QINR)
Datum	2011 – 2014
Pozicija	Mladi istraživač (doktorant)
Ime i vrsta organizacije pružatelja projekta	Europska komisija / TEMPUS IV (517097-TEMPUS-1-2011-1-BA-TEMPUS-JPGR)
Naziv	Istraživanje hromosomskih aberacija u limfocitima periferne krvi u populaciji Federacije Bosne i Hercegovine
Datum	2008 – 2012
Pozicija	Mladi istraživač (magistrant)
Ime i vrsta organizacije pružatelja projekta	Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke (FMON) (03-39-5980-120-1/08)
Bibliografija	<ul style="list-style-type: none"> • Todorovac, E., Durmisevic, I., Cajo, S., Haverić, A., Mesic, A. 2020. Evaluation of DNA and cellular damage caused by methyl-, ethyl- and butylparaben <i>in vitro</i>. Toxicological & Environmental Chemistry, DOI: 10.1080/02772248.2020.1851690. • Klimenta, B., Nefić, H., Prodanović, N., Hukić, F., Mešić, A. 2020. Haematological parameters in patients with rheumatoid arthritis and gene variants HLA-DRB1* 04 and HLA-DRB1* 03. Genetics & Applications, 4(1):30-37. • Parić, A., Mesic, A., Eminović, I., Ždralović, A. 2019. Cytotoxic and genotoxic activity of <i>Plantago major</i> L. extracts. Caryologia, 72(3):35-40. • Mesic, A., Rogar, M., Hudler, P., Bilalovic, N., Eminovic, I., Komel, R. 2019. Characterization and risk association of polymorphisms in <i>Aurora kinases A, B and C</i> with genetic susceptibility to gastric cancer development. BMC Cancer, 19(1):919. • Mesic, A., Mahmutović-Dizdarević, I., Tahirović, E., Durmišević, I., Eminović, I., Jerković-Mujkić, A., Bešta-Gajević, R. 2018. Evaluation of toxicological and antimicrobial activity of lavender and immortelle essential oils. Drug and Chemical Toxicology, 1-8, DOI: 10.1080/01480545.2018.1538234. • Mesic, A., Markocic, E., Rogar, M., Juvan, R., Hudler, P., Komel, R. 2017. Single nucleotide polymorphisms rs911160 in <i>AURKA</i> and rs2289590 in <i>AURKB</i> mitotic checkpoint genes contribute to gastric cancer susceptibility. Environmental and Molecular Mutagenesis, 58(9): 701-711. • Mesic, A., Rogar, M., Hudler, P., Juvan, R., Komel, R. 2016. Association of the <i>AURKA</i> and <i>AURKC</i> gene polymorphisms with an increased risk of gastric cancer. IUBMB Life, 68(8):634-644. • Eminovic, I., Kahrovic, E., Mesic, A., Turkusic, E., Kargic, Dz., Zahirovic, A., Dolicanin, Z. 2016. Cytogenotoxic effects of two potential anticancer Ruthenium(III) Schiff bases complexes. Journal of Health Sciences, 6(2):1-9. • Mesic, A. and Nefic, H. 2015. Assessment of the genotoxicity and cytotoxicity in environmentally exposed human populations to heavy metals using the cytokinesis-block micronucleus cytome assay. Environmental Toxicology, 30(11):1331–1342.

Kongresna priopćenja	<ul style="list-style-type: none"> • Durmišević, I., Čajo, S., Todorovac, E., Mešić, A. 2019. Cytogenotoxic potential of three different parabens <i>in vitro</i>. Genetics & Applications 3(2). Special Edition – Book of Abstracts, 1st Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina. Abstracts: PS21. • Tahirović, E., Durmišević, I., Eminović, I., Mahmutović-Dizdarević, I., Mesic, A. 2018. Evaluation of genotoxicity and cytotoxicity of <i>Helichrysum italicum</i> (Roth) G. Don and <i>Lavandula angustifolia</i> Mill. essential oils. Botanica Serbica, 42 (supplement 1). The 7th Balkan Botanical Congress Book of Abstracts, Novi Sad, Srbija. Abstracts: 152.
Dodaci	Navedi dokumente koje prilažete životopisu