

## Europass Životopis



### Osobni podaci

Prezime/Ime **Mešić Aner**

Adresa Zmaja od Bosne 33-35, 71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina

Telefon +387 33 723 766

Fax +387 33 649 359

E-mail [aner.mesic@pmf.unsa.ba](mailto:aner.mesic@pmf.unsa.ba)

Državljanstvo BiH / FBiH

Datum rođenja 04.12.1980.

Spol M

Linkovi  
 Google Scholar: <https://scholar.google.pl/citations?user=bMhpOVkAAAAJ&hl=en>  
 Web of Science: <https://www.webofscience.com/wos/woscc/summary/dd4b4118-3cd6-4ce2-b914-e5d2896583a7-385c4f8a/relevance/1>  
 ORCID: <https://orcid.org/0000-0002-2263-0420>

### Željeno zaposlenje/zanimanje

### Radno iskustvo

Datumi 2022 -

Zanimanje ili radno mjesto **Vanredni profesor za oblasti "Genetika" i "Klinička biologija"**

Glavni poslovi i odgovornosti Predavanja iz kurseva: Genetika eukariota (odgovorni nastavnik), Molekularno-biohemijska dijagnostika, Dizajn i eksperimentalno istraživanje kancerskih oboljenja.  
 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 2018 - 2022

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	<b>Viši asistent za oblast „Genetika“</b>				
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	<b>Asistent za oblast „Genetika“</b>				
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				
<b>Obrazovanje i osposobljavanje</b>					
Datumi	2013 – 2017				
Naziv dodijeljene kvalifikacije	<b>Doktor bioloških nauka u oblasti Genetike</b>				
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	<b>Magistar bioloških nauka (smjer - Genetika)</b>				
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	<b>Diplomirani biolog</b>				
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)				
<b>Osobne vještine i kompetencije</b>					
Materinski jezik(ci)	<b>Bosanski jezik</b>				
Drugi jezik(ci)	<b>Da</b>				
Samoprocjena	<b>Razumijevanje</b>		<b>Govor</b>		<b>Pisanje</b>
<i>Europska razina (*)</i>	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
<b>Engleski jezik</b>	B2	B2	B2	B2	B2
<b>Slovenski jezik</b>	B2	B2	B1	B1	B2

	(*) <a href="#">Zajednički europski referentni okvir za jezike</a>
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
<b>Usavršavanja</b>	
Vrsta / naziv	<b>CEEPUS III Freemover / Studijski boravak</b>
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	<b>Bilateralna stipendija / Studijski boravak</b>
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	<b>Quality in Research (QINR) / Studijski boravak</b>
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	<b>Program stručnog usavršavanja / dopunskog obrazovanja iz pedagoško-psihološko-metodičko-didaktičke grupe predmeta</b>
Datum	2007 - 2008
Pozicija	Student (polaznik) programa
Ime i vrsta organizacije finansijera / pružatelja usavršavanja	Pedagoški fakultet, Univerzitet u Zenici, Bosna i Hercegovina.
<b>Naučnoistraživački i drugi projekti</b>	
Naziv	<b>International Nucleome Consortium</b>
Datum	2019 – 2023
Pozicija	Član upravnog odbora ispred Bosne i Hercegovine

Ime i vrsta organizacije pružatelja projekta	European Cooperation in Science & Technology (COST) (CA18127)
Naziv	<b>European Cholangiocarcinoma Network</b>
Datum	2019 – 2023
Pozicija	Član upravnog odbora ispred Bosne i Hercegovine
Ime i vrsta organizacije pružatelja projekta	European Cooperation in Science & Technology (COST) (CA18122)
Naziv	<b>PCR edukacija studenata biologije i srednjoškolaca na primjeru HLA tipizacije</b>
Datum	2018 – 2022
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	<b>Karakterizacija nukleotidnih promjena (polimorfizama) u segregacijskim i reparacijskim genima kod karcinoma želudca</b>
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	<b>Quality in Research (QINR)</b>
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	<b>Istraživanje hromosomskih aberacija u limfocitima periferne krvi u populaciji Federacije Bosne i Hercegovine</b>
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)

<p><b>Bibliografija</b> <b>Mešić Aner</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Dominkuš, P.P., <b>Mesic, A.</b>, Hudler, P. 2022. <i>PLK2</i> Single Nucleotide Variant in Gastric Cancer Patients Affects miR-23b-5p Binding. <i>Journal of Gastric Cancer</i>, 22(4):348-368.</li> <li>• <b>Mesic, A.</b>, Rogar, M., Hudler, P., Bilalovic, N., Eminovic, I., Komel, R. 2021. Genetic variations in <i>AURORA</i> cell cycle kinases are associated with glioblastoma multiforme. <i>Scientific Reports</i>, 11:17444.</li> <li>• Čaušević, A., Hasković, E., Eminović, I., Fočak, M., <b>Mešić, A.</b>, Lutvikadić, I., Gurbeta Pokvić, L., Badnjević, A. 2021. Hemolytic effect of <i>Vipera ammodytes subspecies</i> venom and its cytogenotoxicity on the human lymphocytes. <i>Health and Technology</i>, 11:859-873.</li> <li>• <b>Mesic, A.</b>, Mahmutović-Dizdarević, I., Tahirović, E., Durmišević, I., Eminović, I., Jerković-Mujkić, A., Bešta-Gajević, R. 2021. Evaluation of toxicological and antimicrobial activity of lavender and immortelle essential oils. <i>Drug and Chemical Toxicology</i>, 44(2):190-197.</li> <li>• Todorovac, E., Durmisevic, I., Čajo, S., Haverić, A., <b>Mesic, A.</b> 2021. Evaluation of DNA and cellular damage caused by methyl-, ethyl- and butylparaben <i>in vitro</i>. <i>Toxicological &amp; Environmental Chemistry</i>, 103(1):85-103.</li> <li>• Klimenta, B., Nefić, H., Prodanović, N., Hukić, F., <b>Mešić, A.</b> 2020. Haematological parameters in patients with rheumatoid arthritis and gene variants HLA-DRB1* 04 and HLA-DRB1* 03. <i>Genetics &amp; Applications</i>, 4(1):30-37.</li> <li>• Parić, A., <b>Mesic, A.</b>, Eminović, I., Ždralović, A. 2019. Cytotoxic and genotoxic activity of <i>Plantago major</i> L. extracts. <i>Caryologia</i>, 72(3):35-40.</li> <li>• <b>Mesic, A.</b>, 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. <i>BMC Cancer</i>, 19(1):919.</li> <li>• <b>Mesic, A.</b>, 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. <i>Environmental and Molecular Mutagenesis</i>, 58(9): 701-711.</li> <li>• <b>Mesic, A.</b>, 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. <i>IUBMB Life</i>, 68(8):634-644.</li> <li>• Eminovic, I., Kahrovic, E., <b>Mesic, A.</b>, Turkusic, E., Kargic, Dz., Zahirovic, A., Dolicanin, Z. 2016. Cytogenotoxic effects of two potential anticancer Ruthenium(III) Schiff bases complexes. <i>Journal of Health Sciences</i>, 6(2):1-9.</li> <li>• <b>Mesic, A.</b>, Nefic, H. 2015. Assessment of the genotoxicity and cytotoxicity in environmentally exposed human populations to heavy metals using the cytokinesis-block micronucleus cytome assay. <i>Environmental Toxicology</i>, 30(11):1331–1342.</li> </ul>
<p><b>Kongresna priopćenja</b></p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Durmišević, I., Čajo, S., Todorovac, E., <b>Mešić, A.</b> 2019. Cytogenotoxic potential of three different parabens <i>in vitro</i>. <i>Genetics &amp; Applications</i> 3(2). Special Edition – Book of Abstracts, 1<sup>st</sup> Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina. Abstracts: PS21.</li> <li>• Tahirović, E., Durmišević, I., Eminović, I., Mahmutović-Dizdarević, I., <b>Mesic, A.</b> 2018. Evaluation of genotoxicity and cytotoxicity of <i>Helichrysum italicum</i> (Roth) G. Don and <i>Lavandula angustifolia</i> Mill. essential oils. <i>Botanica Serbica</i>, 42 (supplement 1). The 7<sup>th</sup> Balkan Botanical Congress Book of Abstracts, Novi Sad, Srbija. Abstracts: 152.</li> </ul>
<p><b>Dodaci</b></p>	<p>Navedi dokumente koje prilažete životopisu</p>