

Dr. **Sanin Haverić**, naučni savjetnik, Univerzitet u Sarajevu - Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, oblast „Genetika“, predsjednik;

Dr. **Jasmin Ramić**, naučni saradnik, Univerzitet u Sarajevu - Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, oblast „Genetika“, član;

Dr. **Amela Pilav**, naučna saradnica, Univerzitet u Sarajevu - Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, oblast „Genetika“, član.

VIJEĆU

Univerzitet u Sarajevu - Instituta za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju

Odlukom Vijeća Univerzitet u Sarajevu - Instituta za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, broj 667-4-2/22 od 30. 11. 2022. a na osnovu člana 29. stav (3) Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj 26/16) i člana 106. stav (3) tačka e) Statuta Univerziteta u Sarajevu, imenovana je **Komisija za izbor u istraživačko zvanje „stručni saradnik“** za oblast „Genetika“ u Univerzitet u Sarajevu - Institutu za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju. Komisiju čine:

- Dr. **Sanin Haverić**, naučni savjetnik, Univerzitet u Sarajevu - Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, oblast „Genetika“, predsjednik;
- Dr. **Jasmin Ramić**, naučni saradnik, Univerzitet u Sarajevu - Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, oblast „Genetika“, član;
- Dr. **Amela Pilav**, naučna saradnica, Univerzitet u Sarajevu - Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, oblast „Genetika“, član.

Zamjenski član Komisije je dr. **Jasmina Čakar**, naučna savjetnica u Univerzitet u Sarajevu - Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, oblast „Molekularna biologija“.

U skladu sa zadatkom Komisije, definiranim članom 29. Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj 26/16), a nakon uvida u dostavljene materijale i ocjene priložene dokumentacije, Komisija podnosi sljedeći

IZVJEŠTAJ

Prema Potvrdi Sekretarijata Instituta br. 67/22 (od 29. 11. 2022), svi kandidati su dostavili blagovremene i potpune prijave. Nakon uvida u dostavljene prijave, Komisija konstatuje da se na Konkurs za izbor u istraživačko zvanje, objavljen 9. 11. 2022. u dnevnom listu „Dnevni avaz“ i na web stranicama Univerziteta u Sarajevu i Univerzitet u Sarajevu - Instituta za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, za izbor u istraživačko zvanje **stručni saradnik** za oblast „Genetika“ (2 izvršioca) prijavilo 10 kandidata (po abecednom redu):

- Adna Ćuk,
- Aida Babić,
- Aida Feković,
- Amina Mujala,
- Belma Jusić,
- Dželila Delić,
- Irma Durmišević,
- Lejla Chandra Romano,
- Lejla Haračić,
- Selma Džaferspahić.

U nastavku izvještaja donosimo pregled osnovnih biografskih i podataka o stručnoj spremi sa prosjekom ocjena kandidata te pregled dostavljene relevantne dokumentacije koja dokazuje pokazane naučnoistraživačke sposobnosti i uspjehe kandidata u oblasti Genetika, traženih Konkursom i definiranih Zakonom o naučnoistraživačkoj djelatnosti Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj 26/16).

(1) PODACI O KANDIDATIMA

Kandidatkinja Adna Ćuk

Adna Ćuk je državljanka Bosne i Hercegovine, rođena 28. 8. 1992. godine u Sarajevu, Bosna i Hercegovina.

Zvanje Bakalaureat/Bachelor - Inženjer genetike i bioinženjeringa stekla je na International Burch University u Sarajevu 2015. godine, sa postignutim prosjekom ocjena **9**.

Zvanje magistar molekularne biologije i genetike, stekla je na International Burch University u Sarajevu 2017. godine (Diploma nije priložena).

Usavršavanja, aktivnosti i postignuća relevantna za naučnoistraživački rad u oblasti Genetika

- Molekularni biolog – Eurofarm (02.04.2021-02.04.2022) (Potvrda nije priložena).
- Genetički savjetnik i menadžer prodaje – Bio Save (01.06.2016 – 30.06.2017) (Potvrda nije priložena).
- Učešća na konferencijama, seminarima i radionicama:
 - ISSD International symposium on sustainable development 2014, Burch University Sarajevo, BiH (Certifikat).
 - Radionica regenerativne medicine „Inovativni aspekti regenerativne medicine i prenatalne dijagnostike, 2016 (Certifikat nije priložen).
 - Ian Donald škola za prenatalnu dijagnostiku, 2016. (Certifikat nije priložen).
 - IV kongres stomatologa, 2017 (Certifikat nije priložen).
 - Učešće u Bosnian science project olympiad 2022. (Certifikat).

Kandidatkinja Aida Babić

Aida Babić je državljanka Bosne i Hercegovine, rođena 22. 9. 1991. godine u Sarajevu, Bosna i Hercegovina.

Zvanje Bakalaureat/Bachelor inženjerske genetike stekla je na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu 2015. godine, sa postignutim prosjekom ocjena **8,19**.

Zvanje magistar biologije, usmjerenje genetika, stekla je na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, 2017. godine, sa postignutim prosjekom ocjena **9,56**.

Dokazi o pokazanim naučnoistraživačkim sposobnostima

Naučni radovi

- Musanovic J, Metovic A, Husremovic F, Babic A. et al. (2019). Qualitative analysis of digital dermatoglyphics in a small patients group in Bosnia and Herzegovina. *Journal Evolution Med. Dent. Sci.* 8(17): 1415-1418, https://jemds.com/data_pdf/faruk_husremovi--apr-29.pdf. (Indeksiran u: EBSCO, Google scholar)
- Musanovic J, Metovic A, Husremovic F, Bejic S, Haskovic A, Babic A, Sljuka S. (2020). Digital dermatoglyphics in the evaluation of the genetic basis of breast cancer in Bosnian - Herzegovinian population. *Med. Glas.* 17(1): 1-6. doi:10.17392/1041-20. <https://pubmed.ncbi.nlm.nih.gov/31535545/> (Indeksiran u: Scopus, Google scholar).

Naučna saopštenja

- Metovic A, Musanovic J, Cetkovic T, Haskovic A, Babic A, Pepic E. (2018). Postoji prediktivna vrijednost kvantitativnih palmarnih parametara u procjeni rizika za razvoj karcinoma dojke za mali uzorak bosansko-hercegovačke populacije U: Izvodi saopštenja - 55 Kongres Antropološkog društva Srbije; Zlatibor, str. 38-39.
- Musanovic J, Metovic A, Babic A, Haskovic A, Cetkovic T, Sljuka S, Pepic E. (2018). Ne postoji prediktivna vrijednost kvantitativnih parametara dermatoglifa prstiju u procjeni rizika nastanka karcinoma dojke za mali uzorak bosansko-hercegovačke populacije. U: Izvodi saopštenja - 55 Kongres Antropološkog društva Srbije; Zlatibor, str. 40-41.

Naučnoistraživački projekti

- Kandidatkinja navodi učešće u naučnoistraživačkom projektu „Analiza kvalitativnih i kvantitativnih svojstava otisaka prstiju i dlana oboljelih od karcinoma dojke“, finansiranom od strane FMON-a 2015. godine. (Neovjeren Poziv za participiranje u istraživačkoj studiji).

Usavršavanja, aktivnosti i postignuća relevantna za naučnoistraživački rad u oblasti Genetika

- Stručna praksa na O. J. Klinička patologija i citologija – Odjel humane genetike, Klinički centar Univerziteta u Sarajevu, 2.4.2018-27.4.2018. godine (Potvrda).
- Stručna praksa u Laboratoriji za molekularnu dijagnostiku Eurofarm centra, 2.7.2018-3.8.2018. godine (Izvještaj).
- Projektni asistent u projektu Water contingency management in the Sava river basin, Asocijacija za upravljanje rizicima (Potvrda).
- Angažman na projektu EU 4 better civil protection – Capacity building and preparation of BiH for Union civil protection mechanism, Asocijacija za upravljanje rizicima (Potvrda).
- Napredni kurs MS Excel, Nahla – Centar za edukaciju i istraživanje (Certifikat).
- Osnove računara sa operativnim sistemom MS Windows 7; Obrada teksta; Tablične kalkulacije; Osnove on-line komunikacija; Asocijacija informatičara BiH (Certifikat).
- Poznavanje engleskog jezika – Advanced B2.2, Poliglot (Diploma).
- Napredni kurs konverzacije engleskog jezika, EUS Sarajevo (Certifikat).
- Kurs iz njemačkog jezika, A1.1+A1.2; EKSA (Certifikat).

- Učešća na konferencijama, seminarima i radionicama:
 - Upravljanje projektnim ciklusom i priprema projekata za potrebe IPA2, Direkcija za evropske integracije BiH, 2019. (Certifikat).
 - Kako uspješno napisati i prijaviti EU projekt u BiH, EURHO consulting, 2019. (Uvjerenje).
 - Tehnologije u medicinsko-laboratorijskoj dijagnostici, Komora medicinsko-laboratorijskih dijagnostičara FBiH (Certifikat).

Kandidatkinja Aida Feković

Aida Feković je državljanka Bosne i Hercegovine, rođena 13. 3. 1997. godine u Sjenici, R. Srbija.

Zvanje Bakalaureat/Bachelor biologije - genetika stekla je na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu 2020. godine, sa postignutim prosjekom ocjena **8,46**.

Zvanje Magistar biologije - genetika, stekla je na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu 2022. godine, sa postignutim prosjekom ocjena **9,75**.

Usavršavanja, aktivnosti i postignuća relevantna za naučnoistraživački rad u oblasti Genetika

- Studentski istraživački projekt „Primjena metoda za procjenu citotoksičnosti u tumorskim ćelijskim linijama“, INGEB, 11/2020-02/2021 (Potvrda).
- Stručna praksa u Verlab Institutu, Sarajevo 07/2022-10/2022 (Potvrda).
- Eurofarm – centar poliklinika, Sarajevo, 11/2020-07/2022, molekularni biolog (Pismo preporuke).
- Učešća na konferencijama, seminarima i radionicama:
 - Konferencija "Connecting Through Science" Udruženja biologa Bosne i Hercegovine, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, 30/09/2020 – 02/10/2020 (Certifikat).
 - Radionica "Izolacija proteina iz biljnog materijala, kvantifikacija Lowry metodom i proteinska elektroforeza: SDS-PAGE“ Internacionalni Burch Univerzitet, 17/03/2020 – 20/03/2020 (Certifikat).
 - Konferencija "Connecting Through Science“ Udruženja biologa Bosne i Hercegovine, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, 04/09/2019 – 06/09/2019 (Certifikat).
 - IV studentski kongres „Hrana-Ishrana-Zdravlje“ Univerziteta u Sarajevu, 20/11/2019 – 22/11/2019 (Certifikat).
 - Naučni skup "Genetika mladima“, Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju Univerziteta u Sarajevu, 21/12/2018 – 21/12/2018 (Certifikat).

Kandidatkinja Amina Mujala

Amina Mujala je državljanka Bosne i Hercegovine, rođena 7. 9. 1994. godine u Konjicu, Bosna i Hercegovina.

Zvanje Bakalaureat/Bachelor biologije - genetika stekla je na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu 2017. godine, sa postignutim prosjekom ocjena **8,9**.

Zvanje magistar molekularne biologije i genetike, stekla je na Bursa Uludag Univerzitetu u Bursi, R. Turska, 2022. godine, sa postignutim prosjekom ocjena **3,91/4**.

Dokazi o pokazanim naučnoistraživačkim sposobnostima

Naučni radovi

- Tomić N, Osmanbegović A, Mujala A, Prtvar D, Hadžić M, Ramić J, Lojo-Kadrić N, Pojskić N, Pojskić L. (2020). ACE DD genotype is associated with high visceral sensitivity index score in healthy student population in Bosnia and Herzegovina, Research Square, (preprint bez revizije).

Naučna saopštenja

- Osmanbegović A, Tomić N, Prtvar D, Mujala A, Pojskić L. (2018). Possible factors and intensity of somatization symptoms as a response to stress in the student population. Biological Markers in Fundamental and Clinical Medicine (Scientific Journal, Collection of abstracts), 2(2):34-35. <https://doi.org/10.29256/v.02.02.2018.escbm26>.

Usavršavanja, aktivnosti i postignuća relevantna za naučnoistraživački rad u oblasti Genetika

- Kandidatkinja navodi učešća na konferencijama, seminarima i radionicama:
 - Prvi studentski kongres Univerziteta u Sarajevu sa međunarodnim učešćem „Hrana, ishrana, zdravlje/Hrana, prehrana, zdravlje“, Sarajevo, BiH (Certifikat nije priložen).
 - Bioetika u eri genomike i personalizirane medicine, Sarajevo, BiH (Certifikat nije priložen).
 - Međunarodna konferencija o medicinskom i biološkom inženjerstvu, Sarajevo, BiH (Certifikat nije priložen).

Kandidatkinja Belma Jusić

Belma Jusić je državljanica Bosne i Hercegovine, rođena 18. 12. 1996. godine u Sarajevu, Bosna i Hercegovina.

Zvanje Bakalaureat/Bachelor biologije - genetika stekla je na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu 2019. godine, sa postignutim prosjekom ocjena **8,45**.

Zvanje magistar biologije - genetika, stekla je na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, 2020. godine, sa postignutim prosjekom ocjena **9,75**.

Dokazi o pokazanim naučnoistraživačkim sposobnostima

Naučni radovi

- Jusic B, Dzehverovic M, Pilav A, Terzic S, Zukic S, Bujak E, Cakar J. (2022). Sex determination of medieval skeletal remains: evaluation of anthropological, odontological and genetic methods, Journal of Bioanthropology, doi:10.54062/jb.2.1.2. Online first (Indeksiran u: Google scholar).

- Jusic B, Pilav A, Dzehverovic M, Cakar J. (2022). DNA paternity testing with two mismatches: our experience, *Jordan Journal of Biological Sciences*, 15(3): 387-394. doi: 10.54319/jjbs/150307. (Indeksiran u: Scopus, EBSCO, Google scholar).
- Jusic B, Pilav A, Dzehverovic M, Cakar J. (2022). Analysis of aborted fetal material using autosomal STR markers in forensic cases of sexual assault, *Journal of Forensic and Legal Medicine*. (Naučni rad u postupku recenzije).

Stručni radovi

- Jusić B. (2022). Crime Scene Investigation (CSI) efekat: uticaj kriminalističke fikcije na percepciju javnosti o realnim mogućnostima forenzike, *Bilten Udruženja genetičara u Bosni i Hercegovini*, 17: 7-15.

Naučna saopštenja

- Jusic B, Pilav A, Dzehverovic M, Cakar J. (2021). Paternity testing with two autosomal STR mismatches: cases report. 2nd Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation (13-17 September 2021, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina). *Genetics & Applications (Special Edition, Book of Abstracts)*, 64. <https://doi.org/10.31383/ga.vol0iss0pp1-95>.
- Dzehverovic M, Bujak E, Pilav A, Jusic B, Pojskic N, Cakar J. (2021). DNA analysis of human skeletal remains from the medieval necropoles in Bosnia and Herzegovina – a genetic structure of our ancestors and prediction of their migrations. 2nd Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation (13-17 September 2021, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina). *Genetics & Applications (Special Edition, Book of Abstracts)*, 83. <https://doi.org/10.31383/ga.vol0iss0pp1-95>.
- Jusic B, Dzehverovic M, Bujak E, Pilav A, Cakar J. (2022). DNA analysis revealed kinship between people from a small community living in Medieval Bosnia. 12 ISABS Conference on Forensic and Anthropological Genetics and Mayo Clinic Lectures in Individualized Medicine (22-27 June 2022, Dubrovnik, Croatia). *Journal of Bioanthropology (Special Edition, Book of Abstracts)*, 267. <https://doi.org/10.54062/jb>.
- Miralem M, Jusic B, Dzehverovic M, Kalajdzic A, Pilav A, Cakar J. (2022). Evaluation of mitochondrial DNA of skeletal remains from period of Medieval Bosnia. 12 ISABS Conference on Forensic and Anthropological Genetics and Mayo Clinic Lectures in Individualized Medicine (22-27 June 2022, Dubrovnik, Croatia). *Journal of Bioanthropology (Special Edition, Book of Abstracts)*, 266. <https://doi.org/10.54062/jb>.

Naučnoistraživački projekti

- „Lice srednjovjekovne Bosne“-3D rekonstrukcija lica na bazi genetičkih informacija iz arheobioloških uzoraka [2021 – Trenutačno]. Finansirer projekta: Ministarstvo za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo.
- Genetičke karakteristike stanovnika srednjovjekovne Bosne [2019 – 2021]. Finansirer projekta: Ministarstvo za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo.

Učešće u uredničkim odborima naučnih/stručnih časopisa

- Član redakcijskog i uredničkog odbora u naučnom časopisu *Genetics and applications* (Potvrda).

Usavršavanja, aktivnosti i postignuća relevantna za naučnoistraživački rad u oblasti Genetika

- Stručno osposobljavanje - laboratorijska praksa Zavod za ginekologiju, perinatologiju i neplodnost "Mehmedbašić" [09/2018] (Potvrda).
- Stručno osposobljavanje Univerzitet u Sarajevu - Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju [11/2019 – 11/2020] (Uvjerenje/Potvrda).
- Stručni saradnik-pripravnik Univerzitet u Sarajevu - Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju [11/2020 – 11/2021] (Uvjerenje).
- Stručni saradnik Univerzitet u Sarajevu - Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju [11/2021 – trenutačno] (Uvjerenje).
- Uspješno položen pripravnički ispit, Univerzitet u Sarajevu - Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju (Odluka).
- Član Udruženja genetičara u Bosni i Hercegovini od 08.2021. godine (aktivni član od 2021. godine) (Članska karta i Potvrda).
- Kurs njemačkog jezika - A2.1, Poliglot (Diploma).
- Kurs njemačkog jezika - A2.2, Poliglot (Diploma).
- Kurs njemačkog jezika - B1.1, Poliglot (Diploma).
- Učešća na konferencijama, seminarima i radionicama:
 - TRAIN- Training & Research for Academic Newcomers [01/2021 – 04/2021] (Certifikat).
 - QIAGEN Virtual Investigator Forum 2021 [30/06/2021 – 02/07/2021] (Certifikat).
 - Radionica o naprednoj biotehnologiji u Bosni i Hercegovini/Virtual Workshop on Advanced Biotechnology in Bosnia and Herzegovina - Novel tools, safety measures and ethical issues in genetic manipulation, GENUBiH [13/09/2021 – 17/09/2021] (Certifikat).
 - Drugi kongres genetičara u Bosni i Hercegovini sa internacionalnim učešćem/2nd Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation [13/09/2021 – 17/09/2021] (Certifikat).
 - Treći internacionalni kongres zelene biotehnologije/3rd International Green Biotechnology Congress [Univerzitet u Sarajevu-Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, 30/09/2021 – 02/10/2021] (Certifikat).
 - Seminar "Kako sastaviti, objaviti i ocijeniti naučno djelo?" [Hotel Evropa, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, 12/03/2022 – 13/03/2022] (Certifikat).
 - Edukacija za korištenje instrumenta za kapilarnu elektroforezu Applied Biosystems™ 3500 Genetic Analyzer [Univerzitet u Sarajevu-Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, 22/06/2022 – 23/06/2022] (Certifikat).
 - Workshop on Genome Editing in Bosnia and Herzegovina [Univerzitet u Sarajevu-Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, 26/09/2022 – 30/09/2022] (Certifikat).

Kandidatkinja Dželila Delić

Dželila Delić je državljanica Bosne i Hercegovine, rođena 7. 3. 1995. godine u Olovu, Bosna i Hercegovina.

Zvanje Bakalaureat/inženjer genetike i bioinženjeringa stekla je na Internacionalnom Univerzitetu u Sarajevu 2017. godine, sa postignutim prosjekom ocjena **8,78**.

Zvanje magistar biologije - genetika, stekla je na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu 2020. godine, sa postignutim prosjekom ocjena **8,75**.

Dokazi o pokazanim naučnoistraživačkim sposobnostima

Naučni radovi

- Corbo T, Kalajdzic A, Delic D, Suleiman S, Pojskic N. (2022). In silico prediction suggests inhibitory effect of halogenated boroxine on human catalase and carbonic anhydrase. Journal, genetic engineering & biotechnology, 20(1):153. <https://doi.org/10.1186/s43141-022-00437-x> (Indeksiran u: PubMed, Scopus).

Usavršavanja, aktivnosti i postignuća relevantna za naučnoistraživački rad u oblasti Genetika

- Nauka o podacima, Nahla – Centar za edukaciju i istraživanje, 2020. (Certifikat).
- Prema navodima Kandidatkinje stekla je sljedeće iskustva:
 - Variant Curation Specialist - Boston Genetics, Sarajevo, BiH (Juli 2021 – trenutačno) (Potvrda nije priložena);
 - Profesor biologije u Medresi "Osman ef. Redžović", Visoko, BiH (Septembar 2019 – Oktobar 2019) (Potvrda nije priložena);
 - Stručno usavršavanje – Laboratorija za humanu genetiku i molekularnu dijagnostiku, KCUS Sarajevo, Sarajevo, BiH (Juli 2016 - Avgust 2016) (Potvrda nije priložena);
 - Stručno usavršavanje – Hematološka i biohemijska laboratorija Olovo, Olovo, BiH (Juli 2015 – Avgust 2015) (Potvrda nije priložena).

Kandidatkinja Irma Durmišević

Irma Durmišević je državljanica Bosne i Hercegovine, rođena 22. 11. 1995. godine u Sarajevu, Bosna i Hercegovina.

Zvanje Bakalaureat/Bachelor biologije - genetika stekla je na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu 2018. godine, sa postignutim prosjekom ocjena **8,55**.

Zvanje magistar biologije - genetika, stekla je na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, 2020. godine, sa postignutim prosjekom ocjena **9,50**.

Dokazi o pokazanim naučnoistraživačkim sposobnostima

Naučni radovi

- Četković T, Haverić A, Behmen S, Hadžić-Omanović M, Čaluk-Klačar L, Džaferspahić A, Durmišević I, Mehanović M, Haverić S. (2022). A pilot biomonitoring study of air pollution in the urban area of Sarajevo, Bosnia and Herzegovina: genotoxicity assessment in buccal cells, Mutagenesis, DOI:

<https://doi.org/10.1093/mutage/geac016> (Indeksiran u: Web of Science, Scopus, Google scholar).

- Todorovac E, Durmišević I, Čajo S, Haverić A, Mešić A. (2020). Evaluation of DNA and cellular damage caused by methyl-, ethyl- and buthylparaben *in vitro*, Toxicological & Environmental Chemistry, DOI: 10.1080/02772248.2020.1851690 (Indeksiran u: Web of Science, Scopus, Google scholar).
- Mešić A, Mahmutović-Dizdarević I, Tahirović E, Durmišević I, Eminović I, Jerković-Mujkić A, Bešta-Gajević R. (2019). Evaluation of toxicological and antimicrobial activity of lavender and immortelle essential oils, Drug and Chemical Toxicology, DOI: 10.1080/01480545.2018.1538234 (Indeksiran u: Web of Science, Scopus, Google scholar).

Stručni radovi

- Četković T, Haverić A, Behmen S, Hadžić-Omanović M, Čaluk-Klačar L, Džaferspahić A, Durmišević I, Mehanović M, Haverić S. (2022). Predstavljanje rezultata projekta: “Komparativno genotoksikološko istraživanje efekata aerozagađenja na genom čovjeka” Bilten Udruženja genetičara u Bosni i Hercegovini, 17: 16-19.
- Durmišević I, Džaferspahić A, Behmen S. (2021). Kratki pregled dijagnostičkih testova za detekciju SARS-CoV-2 infekcije. Bilten Udruženja genetičara u Bosni i Hercegovini, 12: 11-15.
- Durmišević I. (2020). Citogenotoksični potencijal parabena: da li su sigurni za upotrebu? Bilten Udruženja genetičara u Bosni i Hercegovini, 10: 18-20.
- Mehanović M, Durmišević I. (2020). Comet-Fish assay. Bilten Udruženja genetičara u Bosni i Hercegovini, 9: 11-13.

Naučna saopštenja

- Behmen S, Džaferspahić A, Mehanović M, Durmišević I, Četković T, Hadžić M, Haverić A, Haverić S. (2021) Evaluation of DNA damage in oral lymphocytes using comet assay method in the group of healthy individuals from Sarajevo, Genetics & Applications, 2nd Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation, Sarajevo, September 13-17, Book of abstracts, pp:63.
- Četković T, Hadžić M, Durmišević I, Mehanović M, Džaferspahić A, Behmen S, Haverić A, Haverić S. (2021) Assessment of water-pipe induced DNA damage in oral leukocytes among young adults from Sarajevo, Arh Hig Rada Toksikol Vol. 72/Suppl.1, 6th Croatian Congress of Toxicology with International Participation CROTOX, Rabac, Croatia, October 3 – 6, Book of abstracts, pp:62.
- Četković T, Behmen S, Džaferspahić A, Mehanović M, Durmišević I, Hadžić M, Haverić A, Haverić S. (2021) Background DNA damage in oral leukocytes in the group of healthy individuals from Sarajevo – preliminary data, Arh Hig Rada Toksikol Vol. 72/Suppl.1, 6th Croatian Congress of Toxicology with International Participation CROTOX, Rabac, Croatia, October 3 – 6, Book of abstracts, pp:63.
- Durmišević I, Čajo S, Todorovac E, Mešić A. (2019). Evaluation of cytogenotoxic potential of three different parabens - importance and effect on nutrition and health. 4th Student Congress “Food Nutrition Health, Sarajevo, November 20-22, Book of abstracts, 35-36.

- Durmišević I, Čajlo S, Todorovac E, Mešić A. (2019). Cytogenotoxic potential of three different parabens *in vitro*. 1st Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, October 2-4, Genetics&Applications, 3(2):102.
- Džaferspahić A, Durmišević I, Mehanović M, Četković T, Haverić S, Haverić A. (2019). Critical points in performing alkaline comet assay on oral leukocytes. 1st Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, October 2-4, Genetics&Applications, 3(2):110.
- Tahirović E, Durmišević I, Eminović I, Mahmutović-Dizdarević I, Mešić A. (2018). Evaluation of genotoxicity and cytotoxicity of *Helichrysum italicum* (Roth) G. Don and *Lavandula angustifolia* Mill. Essential oils. 7th Balkan Botanical Congress, Novi Sad, Serbia, September 10th-14th, Botanica Serbica (7BBC Book of abstracts), 42(1):151.

Naučnoistraživački projekti

- „Projekat nadogradnje ekspertnog sistema za praćenje i sprečavanje širenja COVID-19 virusa – Epidemiološki lokacijsko-obavještajni sistem”; Akademija nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine (ANUBIH), Sarajevo (2021-2022), (Ugovor o angažmanu).
- „Nargila: užitak ili prijetnja?“, Udruženje genetičara u Bosni i Hercegovini, finansirano od strane Ministarstva za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo (2019-2020), (Potvrda).

Nagrade i priznanja

- 339. Mjesto na Preliminarnoj listi bodovanja radova/knjiga/poglavlja u knjigama za nagrade u skladu sa Pravilnikom o nagrađivanju za 2021. godinu Savjeta za nauku i umjetnost Univerziteta u Sarajevu.

Učešće u organizaciji stručnih i naučnih skupova

- Tehnička podrška u organizaciji *Prvog kongresa genetičara u Bosni i Hercegovini sa međunarodnim učešćem* i edukativne radionice *Basic COMET assay techniques*. (Potvrda).

Usavršavanja, aktivnosti i postignuća relevantna za naučnoistraživački rad u oblasti Genetika

- Studentski istraživački projekat: “Primjena alkalnog Comet eseja u genotoksikološkim istraživanjima”, Univerzitet u Sarajevu - Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju (2019-2020) (Certifikat).
- Udruženje genetičara u Bosni i Hercegovini, aktivni član od 2019. godine (Potvrda).
- Poznavanje engleskog jezika nivoa C.1.1.2, Babylon (Certifikat).
- Učešća na konferencijama, seminarima i radionicama:
 - Workshop on Genome Editing in Bosnia and Herzegovina, The Department of State and the United States Department of Agriculture’s Foreign Agricultural Service in collaboration with the Genetic Association in BiH and Institute for Genetic Engineering and Biotechnology - University of Sarajevo; 26th – 30th of September 2022; Sarajevo (Certifikat).
 - 7th International medical students’ congress SaMED: treating the untreatable, 22nd–25th of September 2022, Sarajevo, passive participant (Certifikat).

- Simpozijum u organizaciji ALISZP u BiH sa međunarodnim učešćem, Asocijacija laboratorijskih i sanitarnih zdravstvenih profesionalaca u Bosni i Hercegovini, 13.-15. maj 2022., Neum (Certifikat).
- Prva otvorena sjednica Centra za kontrolu bolesti i geozdravstvene studije OMN ANUBiH „Seksualno i reproduktivno zdravlje u vrijeme COVID-19 pandemije“, 17. decembar 2021, Sarajevo, učesnik i predavač: 10 godina istraživanja humanog papiloma virusa (HPV) u Zavodu za dijagnostiku i ispitivanje NALAZ (Certifikat).
- Obuka za vanjskog ocjenjivača zdravstvenih ustanova, 17.-18. Novembar 2021., Agencija za kvalitet i akreditaciju u zdravstvu u Federaciji Bosne i Hercegovine, Sarajevo (Certifikat).
- Radionica „Workshop on Advanced Biotechnology in Bosnia and Herzegovina – novel tools, safety measures and ethical issues in genetic manipulation” Genetic Association in Bosnia and Herzegovina and Institute for Genetic Engineering and Biotechnology, University of Sarajevo; 13th and 17th of October 2021; Sarajevo (Certifikat).
- Edukacija za koordinatora kvaliteta u zdravstvenim ustanovama, April 2021.- Juli 2021., Agencija za kvalitet i akreditaciju u zdravstvu u Federaciji Bosne i Hercegovine, Sarajevo (Certifikat).
- 4th Student Congress "Food Nutrition Health, University of Sarajevo, 20th-22nd of November 2019; Sarajevo, participant and oral presentation: Evaluation of cytogenotoxic potential of three different parabens - importance and effect on nutrition and health (Certifikat).
- International workshop - Gene Regulation Ensemble Effort for the Knowledge Commons – GREEKC (CA15205), GREEKC COST Action (CA15205) and Institute for Genetic Engineering and Biotechnology, university of Sarajevo; 5th and 6th of November 2019; Sarajevo” (Potvrda).
- International workshop "Basic COMET assay techniques, Genetic Association in Bosnia and Herzegovina, hCOMET - COST Action (CA15132) and Institute for Genetic Engineering and Biotechnology, university of Sarajevo; 5th and 6th of October 2019; Sarajevo (Certifikat).
- 1st Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation; 2nd-4th of October, 2019, Sarajevo; Genetic Association in Bosnia and Herzegovina, presenting author: Cytogenotoxic potential of three different parabens *in vitro* (Certifikat).
- Studentski istraživački projekt “Primjena alkalnog Comet eseja u genotoksikološkim istraživanjima”; Laboratorij za citogenetiku i genotoksikologiju, Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju – INGEB, Univerzitet u Sarajevo, juli 2019. – septembar 2019, Sarajevo (Certifikat).

Kandidatkinja Lejla Chandra Romano

Lejla Chandra Romano je državljanka Bosne i Hercegovine, rođena 27. 3. 1994. godine u Torinu, Italija.

Zvanje Bakalaureat/Bachelor inženjerske genetike stekla je na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu 2016. godine, sa postignutim prosjekom ocjena **8,31**.

Zvanje magistar biologije - genetika, stekla je na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu 2018. godine. (Diploma nije priložena).

Dokazi o pokazanim naučnoistraživačkim sposobnostima

Naučni radovi

- Gajić A., Romano L.C., Avdibašić A., Alihodžić L., Jonjić I., Dedović S., Hamzić L., Dautbegović E., Spahić H., Kahrić A. (2014). 'The research methodology for comparative odontology of selachii, laboratory procedure' in Pluralidade: Revista Cientca Multidisciplinar 3. (Indeksiran u: Google scholar).

Stručni radovi

- Romano L.C., Beganović S., Dautbegovic E., Memišević E. (2015). "Medicinski tretman ronoca i drugih pacijenata sa povredama uzrokovanim ubodom bodljivih raža". Knjiga zbornika Osmog Naučnog profesionalnog susreta- Studenti u susret nauci - Banja Luka, BiH.

Usavršavanja, aktivnosti i postignuća relevantna za naučnoistraživački rad u oblasti Genetika

- Molekularni biolog u "Poliklinici Dr. Al-Tawil" 14.07.2020.- trenutno (Radno iskustvo).
- Studentska praksa - Odjel za kliničku patologiju, citologiju i humanu genetiku pri Kliničkom centru Univerziteta u Sarajevu (BiH) 30/8/2017–30/9/2017 (Potvrda nije priložena).
- Voditelj istraživačkog tima na naučnoistraživačkom programu u Laboratoriju za evolucijsku taksonomiju i ponašanje životinja (BiH) 11/2013–12/2015.
- Član Društva za Medicinski i Biološki inženjering, Sarajevo (Bosna i Hercegovina) 10/2015–12/2016 (Potvrda nije priložena).
- Učešća na konferencijama, seminarima i radionicama:
 - Konferencija "De FishGear Project" održanoj u Sarajevu 25-27.04.2016. sa poster prezentacijom: "Pollution and gene mutations: overview on the impact on biota", autori: Romano L.C., Šabanović B., Gajić M., Inajetović D. (Certifikat nije priložen).
 - Konferencija TAIEX Regional Workshop on Biomedical Engineering Genetics. Sarajevo (BiH) (22- 23.10.18.); (Certifikat nije priložen).
 - Seminar Youth Exchange "Touch for your future" Ankara (Turska) (01-08.05.2016);
 - Konferencija "Modern Methods in Infection Biology 2015" na JuliusMaximilians- Univerzitetu u Würzburg-u. (Njemačka) (09.2015.); (Certifikat).
 - Ljetna škola Medicinskog i Biomedicinskog inženjeringa, Bosanska Krupa, BiH (08.2015); (Certifikat).
 - Konferencija Medicinskog i Biološkog inženjeringa (International Burch University Sarajevo, BiH), (03.2015); (Certifikat).

Kandidatkinja Lejla Haračić

Lejla Haračić je državljanka Bosne i Hercegovine, rođena 4. 1. 1999. godine u Bugojnu, Bosna i Hercegovina.

Zvanje Bakalaureat/Bachelor biologije - genetika stekla je na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu 2021. godine, sa postignutim prosjekom ocjena **8,88**.

Zvanje magistar biologije - genetika, stekla je na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu 2022. godine, sa postignutim prosjekom ocjena **9,88**.

Dokazi o pokazanim naučnoistraživačkim sposobnostima

Stručni radovi

- Haračić L. (2022). Hromosomske aberacije kao marker u genotoksikološkim istraživanjima i predikciji kancerogeneze. Bilten Udruženja genetičara u Bosni i Hercegovini, 16:6-10.

Naučna saopštenja

- Čaluk Klačar L, Četković T, Haverić A, Softić A, Haračić L, Žero S, Haverić S. (2022). Genotoxicity of ambient PM10 at an urban site in Sarajevo, Bosnia and Herzegovina – assessment by comet assay in peripheral blood mononuclear cells. 14th International Comet Assay Workshop (ICAW) & 50th meeting of the European Environmental Mutagen and Genomics Society (EEMGS), Maastricht, The Netherlands, May 23rd-26th. *Book of abstracts*, p. 71.

Usavršavanja, aktivnosti i postignuća relevantna za naučnoistraživački rad u oblasti Genetika

- Studentski istraživački projekt "Biološki efekti grafenskih nanomaterijala *in vitro*", Univerzitet u Sarajevu - Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju (2022) (Certifikat).
- Član Udruženja genetičara u Bosni i Hercegovini od 2022. godine (Članska karta).
- Učešća na konferencijama, seminarima i radionicama:
 - Webinar „First international Comet Assay Working Group (ICAWG) Symposium and Hcomet meeting (17.05.2021.-18.05.2021).
 - Practical and theoretical workshop in Nutrition-Inovation and Entrepreneurship (06.04.2022.) (Certifikat).

Kandidatkinja Selma Džaferspahić

Selma Džaferspahić je državljanka Bosne i Hercegovine, rođena 28. 7. 1996. godine u Sarajevu, Bosna i Hercegovina.

Zvanje Bakalaureat/Bachelor biologije - genetika stekla je na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu 2019. godine, sa postignutim prosjekom ocjena **8, 55**.

Zvanje Magistar molekularne biologije - genetika, stekla je na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, 2020. godine, sa postignutim prosjekom ocjena **10**.

Dokazi o pokazanim naučnoistraživačkim sposobnostima

Naučni radovi

- Četković T, Haverić A, Behmen S, Hadžić Omanović M, Čaluk Klačar L, Džaferspahić A, Durmišević I, Mehanović M, Haverić S. (2022). A pilot biomonitoring study of air pollution in the urban area of Sarajevo, Bosnia and Herzegovina: genotoxicity assessment in buccal cells, Mutagenesis, DOI: <https://doi.org/10.1093/mutage/geac016> (Indeksiran u: WOS, Scopus).

Stručni radovi

- Četković T, Haverić A, Behmen S, Hadžić Omanović M, Čaluk Klačar L, Džaferspahić A, Durmišević I, Mehanović M, Haverić S. (2022). Predstavljanje rezultata projekta: "Komparativno genotoksikološko istraživanje efekata aerozagađenja na genom čovjeka". Bilten Udruženja genetičara u Bosni i Hercegovini, 17: 16-19.
- Durmišević I, Behmen S, Džaferspahić A. (2021). Kratki pregled dijagnostičkih testova za detekciju Sars-Cov-2 infekcije. Bilten Udruženja genetičara u Bosni i Hercegovini, 12: 11-16.
- Behmen S. (2020). Biljni komet test. Bilten Udruženja genetičara u Bosni i Hercegovini, 9: 14-18.
- Behmen S. (2020). Utjecaj životnih navika i okolišnih genotoksina na nivo oštećenja nasljednog materijala kod ljudi. Bilten Udruženja genetičara u Bosni i Hercegovini, 10: 13-17.
- Četković T, Hadžić M, Behmen S, Haverić A. (2020). Uspješno realizovan projekat: "Nargila – užitak ili prijetnja". Bilten Udruženja genetičara u Bosni i Hercegovini, 10: 21-28.

Naučna saopštenja

- Behmen S, Džaferspahić A, Mehanović M, Durmišević I, Četković T, Hadžić M, Haverić A, Haverić S. (2021). Evaluation of DNA damage in oral lymphocytes using comet assay method in the group of healthy individuals from Sarajevo, Genetics & Applications, 2nd Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation, Sarajevo, September 13-17, Book of abstracts, pp: 63.
- Četković T, Hadžić M, Durmišević I, Mehanović M, Džaferspahić A, Behmen S, Haverić A, Haverić S. (2021). Assessment of water-pipe induced DNA damage in oral leukocytes among young adults from Sarajevo, Arh Hig Rada Toksikol Vol. 72/Suppl.1, 6th Croatian Congress of Toxicology with International Participation CROTOX, Rabac, Croatia, October 3 – 6, Book of abstracts, pp: 62.
- Četković T, Behmen S, Džaferspahić A, Mehanović M, Durmišević I, Hadžić M, Haverić A, Haverić S. (2021). Background DNA damage in oral leukocytes in the group of healthy individuals from Sarajevo – preliminary data, Arh Hig Rada Toksikol Vol. 72/Suppl.1, 6th Croatian Congress of Toxicology with International Participation CROTOX, Rabac, Croatia, October 3 – 6, Book of abstracts, pp: 63.
- Behmen S, Raščić B, Jerković – Mujkić A. (2019). Efekat mikrovalova na vijabilnost *Salmonella enterica*, Četvrti studentski kongres "Hrana Ishrana Zdravlje", 20-22/11/2019, Knjiga Sažetaka, 29-30.

Naučnoistraživački projekti

- Istraživački projekat: „Nargila: užitak ili prijetnja?“ (engl. „Hookah: pleasure or threat?“); Udruženje genetičara u Bosni i Hercegovini, finansirano od strane Ministarstva za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo, 10/2019-04/2020. (Potvrda).

Učešće u organizaciji stručnih i naučnih skupova

- Tehnička podrška u organizaciji *Prvog kongresa genetičara u Bosni i Hercegovini sa međunarodnim učešćem* i edukativne radionice *Basic COMET assay techniques*. (Potvrda).

Usavršavanja, aktivnosti i postignuća relevantna za naučnoistraživački rad u oblasti Genetika

- Studentski istraživački projekt: “Ispitivanje utjecaja PGP bakterija na razvoj sjemena u uslovima abiotičkog stresa”, Univerzitet u Sarajevu - Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, 07-09/2019. (Certifikat).
- PZU Poliklinika „Dr. Al-Tawil“, Molekularni biolog, 2020-2022.
- JU Opća bolnica „Prim. dr. Abdulah Nakaš“, Molekularni biolog, 2022. (Ugovor).
- Obavljanje prakse, Bosnalijek, 2019. (Ugovor).
- PZU Poliklinika „UniMed“, administrator i koordinator kvaliteta, 2022.
- Aktivna članica GENuBIH-a. (Potvrda).
- Aktivno poznavanje engleskog jezika, VII Higher advanced stepen (Poliglot) (Diploma).
- Učešća na konferencijama, seminarima i radionicama:
 - Studentski istraživački projekt „Ispitivanje utjecaja PGP bakterija na razvoj sjemena u uslovima abiotičkog stresa” (Certifikat).
 - Prvi kongres genetičara u BiH sa internacionalnim učešćem (Certifikat).
 - Drugi kongres genetičara u BiH sa internacionalnim učešćem (Certifikat).
 - Radionica „Comet Workshop – Basic comet assay techniques“ (Certifikat).
 - IV Studentski kongres Univerziteta u Sarajevu sa međunarodnim učešćem „Hrana-Ishrana-Zdravlje“ (Certifikat).
 - Deveti stručni seminar za koordinate kvaliteta, vanjske ocjenjivače kvaliteta, zdravstvene radnike i saradnike „Sistemi sigurnosti u zdravstvenim ustanovama“ (Certifikat).
 - Edukativni projekt „Koristimo antibiotike pažljivo“ (Certifikat).
 - Naučni skup „Genetika mladima“ (Certifikat).
 - I studentski webinar povodom obilježavanja dana medicinsko-laboratorijske dijagnostike (Certifikat).
 - Obuka “Basic operator’s training – cobas e 411” (Certifikat).
 - Stručna i tehnička obuka rada na aparatu NuActor (automatski ekstraktor nukleinskih kiselina) i na aparatu MIC (PCR aparat) (Certifikat).

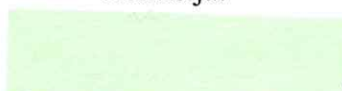
(2) ZAKLJUČAK I PRIJEDLOG

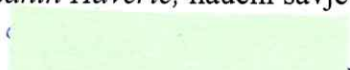
Na osnovu izloženih činjenica i uporedne analize dostavljene dokumentacije prijavljenih kandidata, Komisija konstatuje da se izvrsnošću posebno izdvajaju kandidatkinje **Belma Jusić** i **Irma Durmišević**, koje u potpunosti ispunjavaju uslove za izbor u istraživačko zvanje - stručni saradnik, definisane članom 31. Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti (Službene novine Kantona Sarajevo, 26/16) i ispoljavaju najviši nivo naučnoistraživačkih sposobnosti, iskazanih kroz broj i kvalitet naučnih radova i saopštenja, učešća u naučnoistraživačkim projektima, organizaciji stručnih i naučnih skupova, uredničkim odborima naučnih časopisa i ostalim dokumentovanim usavršavanjima, aktivnostima i postignućima relevantnim za naučnoistraživački rad u oblasti Genetika.


Imajući u vidu navedeno, Komisija predlaže da se **Belma Jusić**, *magistar biologije - genetika*, i **Irma Durmišević**, *magistar biologije - genetika*, izaberu u zvanje „**stručni saradnik**“ za oblast „**Genetika**“ na Univerzitet u Sarajevu - Institutu za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, na određeni izborni period u skladu sa Zakonom o naučnoistraživačkoj djelatnosti Kantona Sarajevo.

Sarajevo, 20. 12. 2022. godine

Komisija:


(Dr. *Sanin Haverić*, naučni savjetnik)


(Dr. *Jasmin Ramić*, naučni saradnik)


(Dr. *Amela Pilav*, naučna saradnica)