

Dr.sci. *Naida Lojo-Kadrić*, naučna savjetnica  
Univerzitet u Sarajevu - Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju

Dr.sci. *Anja Haverić*, naučna savjetnica  
Univerzitet u Sarajevu - Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju

Dr.sci. *Jasmina Čakar*, naučna savjetnica  
Univerzitet u Sarajevu - Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju

### **VIJEĆU**

### **UNIVERZITETA U SARAJEVU - INSTITUTA ZA GENETIČKO INŽENJERSTVO I BIOTEHNOLOGIJU**

Odlukom Vijeća Univerziteta u Sarajevu - Instituta za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, broj 548-3/24 od 12. 9. 2024. godine imenovana je **Komisija za izbor u naučno zvanje „viši naučni saradnik“** za oblast „**Genetika**“ koju čine:

1. Dr.sci. *Naida Lojo-Kadrić*, naučna savjetnica u Univerzitet u Sarajevu - Institutu za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, oblast: „Genetika“, predsjednica;
2. Dr.sci. *Anja Haverić*, naučna savjetnica u Univerzitet u Sarajevu - Institutu za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, oblast: „Genetika“, član;
3. Dr.sci. *Jasmina Čakar*, naučna savjetnica u Univerzitet u Sarajevu - Institutu za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, oblast: „Molekularna biologija“, član i
4. Dr.sci. *Jasmin Ramić*, viši naučni saradnik u Univerzitet u Sarajevu - Institutu za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, oblast: „Genetika“, zamjenski član.

Nakon uvida u dostavljene materijale, Komisija je utvrdila da se na Konkurs za izbor u naučno zvanje, objavljen 19.08.2024. u dnevnom listu „Dnevni avaz“ i na internetskim stranicama Univerziteta u Sarajevu i Univerzitet u Sarajevu - Instituta za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, za izbor u naučno zvanje **viši naučni saradnik** za oblast „**Genetika**“ (i izvršilac), prijavio jedan kandidat - dr.sci. *Amela Pilav*, naučna saradnica u Univerzitet u Sarajevu - Institutu za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju.

U elaboraciji i ocjeni blagovremeno dostavljene i potpune dokumentacije, Komisija podnosi sljedeći Izvještaj s ocjenom i obrazloženjem zakonom predviđenih, uvjeta za naučno napredovanje.

# IZVJEŠTAJ

## (1) BIOGRAFSKI PODACI

### *Opće informacije*

*Ime i prezime:* **Amela Pilav (rod. Omeragić)**

*Mjesto i datum rođenja:* Kumarica (Velika Kladuša), 27. 10. 1982.

*Bračni status:* Udata

*Poslovna adresa:* Univerzitet u Sarajevu - Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju  
Zmaja od Bosne 8, 71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina

*Telefon i fax:* +387 33 220 926; + 387 33 442 891

*E-mail:* amela.pilav@ingeb.unsa.ba; amela.pilav27@gmail.com

*Privatna adresa:* Dr. Silve Rizvanbegović 20a, 71210 Ilidža, Sarajevo, BiH  
Tel: + 387 61 437 473

### *Edukacija*

**Doktor bioloških nauka**, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu (2019);

**Magistar biologije, usmjerenje mikrobiologija** - Odsjek za biologiju, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu (2014).

**Bakalaureat/Bachelor inženjerske mikrobiologije** - Odsjek za biologiju, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu (2012).

### *Profesionalno iskustvo*

#### **Univerzitet u Sarajevu - Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju:**

- Naučna saradnica za oblast Genetika od 11/2019- trenutno;
- Viša stručna saradnica, od 2016. do 2019. godine;
- Stručna saradnica, od 2014. do 2016. godine;
- Istraživač pripravnik, od 2013. do 2014. godine.

#### **Univerzitet u Sarajevu – Fakultet zdravstvenih studija:**

- Vanjski saradnik u nastavi na predmetu *Stručna praksa u oblasti laboratorijske eksperimentalne tehnologije*, u akademskoj 2022/2023 godini.

## (2) PUBLIKACIJE KANDIDATA

Prema dostavljenoj dokumentaciji o publikacijama kandidatkinje i ispisima iz relevantnih baza podataka i drugim priloženim dokazima koji podupiru pomenute navode, dr.sci. **Amela Pilav** je do sada objavila ukupno 30 originalnih naučnih i stručnih radova, tri knjige i 41 naučno kongresno saopštenje.

### 2.1. PERIOD OD IZBORA U POSLJEDNJE ZVANJE

Za navedena postignuća u prethodnom izbornom periodu kandidatkinja je dostavila važeće dokaze (separate naučnih radova, ispise iz relevantnih baza podataka, izvode iz knjiga apstrakata, potvrde, odluke i certificate) u formi propisanoj konkursom.

#### 1. Naučnoistraživački radovi

1. Džehverović M, **Pilav A**, Jusić B, Bujak E, Pojskić N, Čakar J. (2024) Uncovering the Past: DNA Analysis of Skeletal Remains from the Medieval Bosnian City of Bobovac. *Genetics&Applications*, 8(1). <https://doi.org/10.31383/ga.vol8iss1ga04>.
2. Rahman, AMA., Zakaria Z, Aziz NA., Xuan KH, Rahman KHA, Mohtar JA, Intan SAS, Mokhtar MAA, Gaši F, **Pilav A**, Çakmak E. (2024) Genetic polymorphism and cluster analyses based on the conserved DNA-derived polymorphism (CDDP) markers in the selected Harumanis and non-Harumanis mango varieties. *Food Research* 8(5): 33-43. DOI: [https://doi.org/10.26656/fr.2017.8\(5\).294](https://doi.org/10.26656/fr.2017.8(5).294)
3. Kalajdzic A, Pojskić N, Ahmic A, Miralem M, Lasic L, Dzehverovic M, Jusic B, **Pilav A**, Pojskić L, Bujak E, Corbo T, Hadziselimovic R. (2024) The First Insight into Mitochondrial DNA Haplogroup Prediction for the Population Originating from Medieval Bosnia. *Human Biology*, 4 (94).
4. Fočak E, Šanje K, Čurovac S, Mujković I, Begović Dž, Jusic B, **Pilav A**. (2023) Automated DNA extraction from recent and archaeological human skeletal remains using QIAGEN's EZ2 Connect Fx Instrument – an experience report. *Genetics&Applications*, 7(2). DOI: [10.31383/ga.vol7iss2ga04](https://doi.org/10.31383/ga.vol7iss2ga04).
5. Dzehverovic M, Jusić B, **Pilav A**, Lukic T, Cakar J. (2023) Kinship analysis of skeletal remains from the Middle Ages. *Forensic Science International: Genetics*, 63:102829. [doi.org/10.1016/j.fsigen.2023.102829](https://doi.org/10.1016/j.fsigen.2023.102829)
6. Jusic B, **Pilav A**, Dzehverovic M, Cakar J. (2023) Analysis of aborted fetal material using autosomal STR markers in forensic cases of sexual assault. *Journal of Forensic and Legal Medicine*, 94:102468. DOI.10.1016/j.jflm.2022.102468.
7. Halilović E, Ahmić A, Kalajdžić A, Ismailović A, Čakar J, Lasić L, **Pilav A**, Džehverović M, Pojskić N. (2022) Paternal genetic structure of the Bosnian-Herzegovinian Roma: A Y-chromosomal STR study. *American Journal of Human Biology*, 34(6):e23719.[doi:10.1002/ajhb.23719](https://doi.org/10.1002/ajhb.23719).
8. Jusić B, Džehverović M, **Pilav A**, Terzić S, Zukić S, Bujak E, Čakar J. (2022) Sex determination of medieval skeletal remains: evaluation of anthropological, odontological and genetic methods. *Journal of Bioanthropology*, 2(2):37-44.

9. Jusic B, **Pilav A**, Dzehverovic M., Cakar J. (2022) DNA Paternity Testing with Two Mismatches: Our Experience. *Jordan Journal of Biological Sciences* 15(3).
10. Džehverović M, Cakar J, Bujak E, **Pilav A**, Ramić J, Kalajdžić A, Pojskić N. (2021) DNA analysis of skeletal remains of an important historical figure from the period of Medieval Bosnia. *International Journal of Osteoarchaeology*, 31(5): 857-865. doi.org/10.1002/oa.3002.
11. **Pilav A**, Pojskić N, Kalajdžić A, Ahatović A, Džehverović M, Čakar J. (2020) Analysis of forensic genetic parameters of 22 autosomal STR markers (PowerPlex® Fusion System) in a population sample from Bosnia and Herzegovina. *Ann Hum Biol.* 47(3):273-283. doi: 10.1080/03014460.2020.1740319.
12. Čakar J, Džehverović M, **Pilav A**. (2020) DNA analysis of thirty-eight years old stillborn's skeletal remains in case of disputed maternity. *Forensic Sci Int Genet.* 47:102294. doi: 10.1016/j.fsigen.2020.102294.
13. Hadžić Metjahić N, Vidović M, Čakar J, Džehverović M, **Pilav A**, Dogan S, Marjanović D. (2019) Genetic variation study on fifteen STR loci in isolated Slovenian "Inland Island" human populations of the Selška Valley Region. *Homo-Journal of Comparative Human Biology.* 70(2):129-137. doi: 10.1127/homo/2019/1036.

## 2. *Stručni radovi*

1. Jusic B, **Pilav A**, Focak E, Sanje K, Curovac S, Begovic Dz, Mujkovic I, Cakar J. (2024) DNA extraction from archaeological skeletal remains using an automated protocol on the EZ2R Connect Fx instrument, Application Note. Qiagen. QPRO-6939 05/2024.
2. Jusić B, **Pilav A**, Džehverović M, Čakar J. (2024) Primjena analize epigenetičkih obrazaca u svrhe određivanja starosti u forenzici. *Bilten Udruženja genetičara u BiH*, 22 (str. 34-47). ISSN 2566-2899
3. Džehverović M, **Pilav A**, Jusić B, Bujak E, Čakar J. (2024) Tragovi prošlosti: genetička analiza srednjovjekovne bosanske populacije. *Bilten Udruženja genetičara u BiH*, 22. (str. 23-27). ISSN 2566-2899
4. Jusić B, Džehverović M, Čakar J, **Pilav A**. (2024) Platforma za humanu identifikaciju zasnovana na analizi STR markera. *Bilten Udruženja genetičara u BiH*, 22 (str. 15-22). ISSN 2566-2899
5. Čakar J, Jusić B, **Pilav A**, Džehverović M, Pojskić L, Lojo-Kadrić N, Bujak E, Zukić S, Terzić S. (2024) TAJNA ARHEOLOŠKE DNK: Ovako je izgledao srednjovjekovni bosanski čovjek. *Bilten Udruženja genetičara u BiH*, 22 (str. 9-14). ISSN 2566-2899
6. Čakar J, Jusić B, **Pilav A**, Kekić A. (2024) CSI ŠKOLA – od teorije do laboratorijske prakse. *Bilten Udruženja genetičara u BiH*, 22 (str. 4-8). ISSN 2566-2899
7. Jusić B, Džehverović M, **Pilav A**. (2023) Automatska ekstrakcija DNK iz arheoloških skeletnih ostataka. *Bilten Udruženja genetičara u Bosni i Hercegovini*, br.20 (str. 15-24). ISSN 2566-2899
8. **Pilav A**, Hasanović M, Ahatović A. (2021) Genomske karakteristike koronavirusa s posebnim osvrtom na SARS CoV-2. *Bilten Udruženja genetičara u Bosni i Hercegovini*, br.13 (str. 9-17). ISSN 2566-2899

### 3. Knjige

1. Kekić A, Čakar J, **Pilav A**, Džehverović M, Marjanović D. (2023) Poglavlje: Biološki tragovi U: Čakar J., Marjanović D. (eds.) "Forenzička biologija", INGEB, Sarajevo. ISBN 978-9958-083-11-2.

### 4. Naučnoistraživački projekti

#### a) U fazi realizacije:

##### - kao voditeljica projekta:

1. Voditeljica projekta: „Unapređenje platforme za DNK identifikaciju zasnovane na analizi X-STR markera“, (2023-2024), finansijer Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo;
2. Voditeljica projekta: „Genotipizacija humanih skeletnih ostataka drevnih civilizacija na tlu Bosne i Hercegovine“, (2023-2024), finansijer Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke.

##### - kao učesnica na projektu:

1. Učešće u projektu: „Dekodiranje dugovječnosti – analiza BIOloških markera Starenja (BIOSAT)“, (2024-2025), finansijer Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo;
2. Učešće u projektu: „Integrativni pristup u analizi morfoloških i molekularnih markera za procjenu biološkog profila kod dentalnih ostataka iz perioda srednjovjekovne Bosne (IPAMMPPB)“, (2024-2025), finansijer Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo.

#### b) Realizovani projekti:

##### - kao učesnica na projektu:

1. Učešće u projektu: „CSI škola - od teorije do laboratorijske prakse“(2023), finansijer Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo;
2. Učešće u projektu: „Genetičke i druge biološke specifičnosti prahistorijskih populacija na bh.prostoru“(2022-2023), finansijer Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo;
3. Učešće u projektu: „Lice srednjovjekovne Bosne“-3D rekonstrukcija lica na bazi genetičkih informacija iz arheobioloških uzoraka“(2021-2023), finansijer Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo;
4. Učešće u projektu: „Genetičke karakteristike stanovnika srednjovjekovne Bosne“(2019-2021), finansijer Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo.

## 5. Nagrade i priznanja

1. Nagrada za rezultate naučnog/umjetničkog rada u 2022. godini. Dodijelio Univerzitet u Sarajevu;
2. Nagrada za rezultate naučnog/umjetničkog rada u 2021. godini. Dodijelio Univerzitet u Sarajevu;
3. Nagrada za rezultate naučnog/umjetničkog rada u 2019. godini. Dodijelio Univerzitet u Sarajevu.

## 6. Konferencijska saopštenja

1. Dzehverović M, **Pilav A**, Jusić B, Bujak E, Pojskić N, Zukić S, Čakar J. (2024) Y\_Haplogroup analysis of medieval Bosnian Population: Discoveries from archaeological remains. 13th ISABS Conference on Applied Genetics and Mayo Clinic Lectures in Translational Medicine, Split, Croatia. *Journal of Bioanthropology*, 236.
2. Dzehverovic M, **Pilav A**, Jusic B, Bujak E, Pojskic N, Cakar J. (2023) Y-STR analysis of skeletal remains from the period of Medieval Bosnia. CoMBoS2 – the Second Congress of Molecular Biologists of Serbia (06-08 October 2023, Belgrade, Serbia). CoMBoS2 – the Second Congress of Molecular Biologists of Serbia Abstract Book – Trends in Molecular Biology, Special Issue, 125.
3. Jusic B, **Pilav A**, Dzehverovic M, Cakar J. (2023) Determining the degree of kinship among close relatives: our experience. CONGUB&H – 3 Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation (02-04 October 2023, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina). *Genetics & Applications (Special Edition, Book of Abstracts)*, 81.
4. Dzehverovic M, **Pilav A**, Jusic B, Bujak E, Cakar J, Pojskic N. (2023) Y-STR analysis: Are we different from our medieval ancestors?. CONGUB&H – 3 Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation (02-04 October 2023, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina). *Genetics & Applications (Special Edition, Book of Abstracts)*, 27.
5. Focak E, Sanje K, Curovac S, Mujkovic I, Begovic Dz, Jusic B, **Pilav A**. (2023) An assessment of the efficiency of automated DNA extraction on recent and archaeological skeletal remains. CONGUB&H – 3 Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation (02-04 October 2023, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina). *Genetics & Applications (Special Edition, Book of Abstracts)*, 79-80.
6. 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. 12th ISABS Conference on Forensic and Anthropological Genetics and Mayo Clinic Lectures in Individualized Medicine, Dubrovnik, Croatia. *Journal of Bioanthropology*, 267.
7. 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. 12th ISABS Conference on Forensic and Anthropological Genetics and Mayo Clinic Lectures in Individualized Medicine, Dubrovnik, Croatia. *Journal of Bioanthropology*, 266.
8. Jusić B, **Pilav A**, Džehverović M, Čakar J. (2021) Paternity testing with two autosomal STR mismatches: cases report. 2nd Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina. *Genetics & Applications (Special Edition)-Book of Abstracts*, 64.

9. Džehverović M, Bujak E, **Pilav A**, Jusić B, Pojskić N, Čakar 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, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina. *Genetics & Applications (Special Edition)-Book of Abstracts*, 83.
10. Lukić T, Džehverović M, **Pilav A**, Čakar J. (2021) Molecular-genetic analysis of skeletal remains from medieval archaeological sites from the travnik area. 2nd Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina. *Genetics & Applications (Special Edition)-Book of Abstracts*, 84.
11. Kovačević L, Džehverović M, **Pilav A**, Čakar J. (2021) The effect of storage conditions of blood traces on the dna analysis in forensic cases. 2nd Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina. *Genetics & Applications (Special Edition)-Book of Abstracts*, 85.
12. Burkić S, Kalajdžić A, **Pilav A**, Džehverović M, Čakar J. (2021) Frequency analysis of 12 selected X-STR markers in population of Bosnia and Herzegovina. 2nd Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina. *Genetics & Applications (Special Edition)-Book of Abstracts*, 86.
13. Džehverović M, Čakar J, Bujak E, Kalajdžić A, **Pilav A**, Pojskić L, Pojskić N. (2021) DNA analysis of human skeletal remains from the medieval necropoles in Bosnia and Herzegovina. In: *Poster Abstracts from the European Biotechnology Congress 2020. Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 35(S1), 107.

## 7. *Stručna usavršavanja i radionice*

1. Organizacija praktične radionice „CSI škola – od teorije do laboratorijske prakse“, 3. - 5. 11. 2023. Sarajevo, BiH, organizator Udruženje genetičara u BiH – član organizacijskog i realizacijskog tima.
2. Edukacija za korištenje instrumenta za kapilarnu elektroforezu *Applied Biosystems™ 3500 Genetic Analyzer*, Sarajevo, 23.06.2022, organizator: Biosistemi Grupa d.o.o
3. *QIAGEN Virtual Investigator Forum*, online, oblasti: NGS for human identification, Solutions in automation and Applied forensics, 2021, [30/06/2021 – 02/07/2021].
4. TRAIN program (decembar, 2019) (*Training and Research for Academic Newcomers*) of lifelong learning in the field of pedagogical education and strengthening the competencies of academic staff at the University of Sarajevo, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.

## 8. *Članstva u naučnim i organizacijskim odborima naučnih i stručnih skupova*

1. Treći kongres genetičara u BiH sa međunarodnim učešćem, 2-4. oktobar 2023. Hotel Holiday Sarajevo, BiH, organizator Udruženje genetičara u BiH – članica Organizacionog odbora;
2. Drugi kongres genetičara u BiH sa međunarodnim učešćem, 13-17. septembar 2021. Online Sarajevo, BiH, organizator Udruženje genetičara u BiH – članica Organizacijskog odbora;

3. Naučno-popularnih manifestacija: Organizacija praktične radionice „CSI škola – od teorije do laboratorijske prakse“, 3. - 5. 11. 2023. Sarajevo, BiH, radionice, organizator Udruženje genetičara u BiH – članica organizacijskog i realizacijskog tima.

#### 9. Učešća u redakcijskim i uredničkim odborima naučnih i stručnih časopisa

1. Bilten Udruženja genetičara u Bosni i Hercegovini – član Uredničkog odbora,

#### 10. Članstava u naučnim/stručnim udruženjima, centrima ili tijelima

1. Član Udruženja genetičara u Bosni i Hercegovini
2. Vanjska saradnica Centra za demografsku genetiku Akademije nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine

\*\*\*

Shodno dostavljenoj prijavi i pripadajućim važećim dokazima, Komisija konstatuje da je dr. sci. **Amela Pilav** u svom naučnoistraživačkom radu dala zapažen doprinos razvoju moderne biološke nauke u Bosni i Hercegovini, naročito genetike na savremenim osnovama, koristeći pri tome visoko sofisticirane i veoma suptilne naučne i stručne metode

Fokus njenog publicističkog opusa obuhvata oblast genetike, sa osvrtom na bazična i aplikativna istraživanja forenzičke genetike s primjenom različitih savremenih molekularno-genetičkih metoda i markera u spomenutoj oblasti. Posebno značajne rezultate ostvarila je u užoj oblasti DNK profiliranja humanih uzoraka primjenom savremenih molekularno-bioloških i forenzičko-genetičkih metoda i tehnika. Pored visoke fundamentalne vrijednosti, ostvareni rezultati imaju izuzetan aplikativni značaj u oblasti primjenjene genetike i forenzike.

Naučne i stručne publikacije koje je objavila u navedenom periodu svjedoče izuzetnom napretku u naučno-istraživačkoj karijeri kandidatkinje. Od ukupno 30 naučnih i stručnih radova, čak 70% (21) objavila je nakon posljednjeg izbora, od čega 13 u priznatim publikacijama koje se nalaze u relevantnim međunarodnim naučnim bazama podataka. Ukupno osam naučnih radova indeksirano je u *Web of Science Core Collection* bazi, s rasporedom po kvartilima: Q1 (3 rada), Q2 (3) i Q3 (2). Ostali naučni radovi su indeksirani u Scopus i EBSCO bazama. Konferencijska saopštenja, ukupno njih 41 (13 nakon posljednjeg izbora), prezentirana su na domaćim i međunarodnim naučnim kongresima/konferencijama/skupovima.

Naučnoistraživački i stručni projekti koje je, kao voditeljica ili član tima u trenutnom naučnom zvanju realizirala ili realizira i na kojima aktivno učestvuje dr. sci. **Amela Pilav** prate i predstavljaju savremene naučnoistraživačke tokove u oblasti Genetike, sa visokim aplikativnim potencijalom. Kandidatkinja je od posljednjeg izbora, uspješno realizovala ili realizuje ukupno 7 naučnoistraživačkih i jednog stručnog projekta, od čega je u svojstvu voditeljice bila u dva naučnoistraživačka projekta.

Dr. sci. **Amela Pilav** je također koautor recenzirane stručne knjige (laboratorijskog priručnika) kao i dva poglavlja u recenziranim knjigama (**jedna nakon posljednjeg izbora**), koje pripadaju naučno-stručnoj oblasti za koju se kandidatkinja bira.

Dr. sci. **Amela Pilav** je ostvarila i značajan angažman u organizacijskim odborima međunarodnih i domaćih kongresa, skupova i radionica. Od posljednjeg izbora kandidatkinja je bila članica



organizacijskih i naučnih odbora **dva** međunarodna skupa, članica je Uredničkog odbora u Biltenu Udruženja genetičara u Bosni i Hercegovini. Također, bila je član organizacijskog i realizacijskog tima naučno-popularne manifestacije/praktične radionice „*CSI škola – od teorije do laboratorijske prakse*“, a čiji je organizator Udruženje genetičara u Bosni i Hercegovini.

Pored učešća u realizaciji naučnoistraživačkih projekata kandidatkinja učestvuje i u realizaciji ekspertiza iz oblasti (forenzičke) genetike u Univerzitet u Sarajevu - Institutu za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju.

Također, kandidatkinja u Univerzitet u Sarajevu - Institutu za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju obavlja funkciju koordinatora za edukativne aktivnosti, kao i koordinatora za specijalistički staž za **magistre farmacije** - oblast Farmaceutska tehnologija (Specijalistički program - Genetičko inženjerstvo i biotehnologija).

Vlastite naučnoistraživačke sposobnosti i kompetencije kandidatkinja kontinuirano usavršava učešćem u stručnim radionicama i treninzima te nesebično dijeli sa širom društvenom i stručnom zajednicom kroz aktivan angažman u radu Udruženja genetičara u Bosni i Hercegovini (GENuBiH) i vanjska saradnica Centra za demografsku genetiku Akademije nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine.

### (3) PRIJEDLOG S OBRAZLOŽENJEM

Na osnovu analize svih raspoloživih podataka i dostavljenih dokaza u priloženoj dokumentaciji predviđenoj Konkursom o relevantnim pokazateljima naučnoistraživačkog kredibiliteta prijavljene kandidatkinje, koju je u potpunosti i pravovremeno dostavila dr.sci. **Amela Pilav**, naučna saradnica Univerziteta u Sarajevu – Instituta za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, kao jedini prijavljeni kandidat za izbor u zvanje višeg naučnog saradnika za oblast Genetika, Komisija je utvrdila da kandidatkinja:

- Ima naučni stepen doktora nauka iz oblasti za koju se bira;
- U zvanju naučnog saradnika za oblast „Genetika“ je provela jedan puni izborni period;
- Od izbora u prethodno zvanje objavila je **osam** stručnih i **13** originalnih naučnih radova (Zakonom propisano - najmanje 5), od čega je 8 indeksirano u *Web of Science* bazi podataka. Ostale naučne publikacije nalaze se u drugim relevantnim bazama podataka (*Scopus* i *EBSCO*). Svi objavljeni radovi kandidatkinje korespondiraju s oblasti navedenoj u Konkursu. Od izbora u prethodno zvanje objavila je i 13 kongresnih saopštenja.
- Od izbora u prethodno zvanje objavila je **jednu** naučnu knjigu (Zakonom propisano najmanje jedna) koje tematizira oblast za koju se bira;
- U periodu od prethodnog izbora učestvovala je u **sedam** naučnoistraživačkih projekata (Zakonom propisano - najmanje 1) i **jednom** stručnom projektu, od čega je u **dva** bila u svojstvu voditeljice projekta;
- Dobitnica je nagrade Univerziteta u Sarajevu za naučni/umjetnički rad za 2019., 2021. i 2022. godinu.

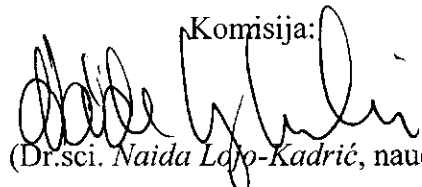
S obzirom na navedene činjenice, Komisija jednoglasno zaključuje da dr.sci. **Amela Pilav** u potpunosti ispunjava i višestruko premašuje sve propisane uvjete i odredbe Zakona o

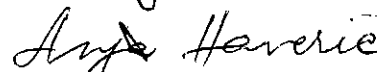
naučnoistraživačkoj djelatnosti Kantona Sarajevo (Službene novine Kantona Sarajevo, br. 26/16) za izbor u zvanje **viši naučni saradnik** za oblast „**Genetika**“.

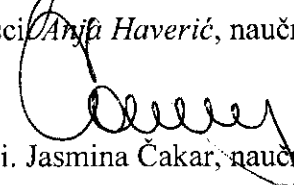
Na temelju izloženih činjenica, ocjena i mišljenja te ostalih relevantnih kvaliteta kandidatkinje, a saglasno prethodnom zaključku, Komisija sa zadovoljstvom predlaže kompetentnim organima da dr.sci. **Amelu Pilav** izaberu u zvanje **viši naučni saradnik** za oblast „**Genetika**“ u *Univerzitet u Sarajevu-Institutu za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju*.

Sarajevo, 18.09.2024.

Komisija:

  
(Dr.sci. *Naida Lofo-Kadrić*, naučna savjetnica)

  
(Dr.sci. *Anja Haverić*, naučna savjetnica)

  
(Dr.sci. *Jasmina Čakar*, naučna savjetnica)