

Dr.sci. **Adaleta Durmić-Pašić**, naučna savjetnica u Univerzitet u Sarajevu-Institutu za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, Oblast: „Genetičko inženjerstvo i biotehnologija“, predsjednica,

Dr.sci. **Naris Pojskić**, naučni savjetnik u Univerzitet u Sarajevu-Institutu za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, Oblasti: „Genetika“ i „Molekularna biologija“, član,

Dr.sci. **Anesa Ahatović**, naučna saradnica u Univerzitet u Sarajevu-Institutu za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, Oblast: „Genetičko inženjerstvo i biotehnologija“, članica.

Dr.sci. **Kasim Bajrović**, naučni savjetnik u Univerzitet u Sarajevu-Institutu za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, Oblasti: „Molekularna biologija“ i „Genetičko inženjerstvo i biotehnologija“, zamjenski član

VIJEĆU

Univerzitet u Sarajevu - Instituta za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju

Odlukom Vijeća Instituta za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju Univerziteta u Sarajevu, broj 09-04-535-3/26 (od 07.09.2026.) imenovana je **Komisija za izbor u naučno zvanje „Naučni saradnik“** za oblast „**Genetičko inženjerstvo i biotehnologija**“. Komisiju čine:

1. Dr.sci. Adaleta Durmić-Pašić, naučna savjetnica u Univerzitet u Sarajevu-Institutu za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, Oblast: „Genetičko inženjerstvo i biotehnologija“, predsjednica,
2. Dr.sci. Naris Pojskić, naučni savjetnik u Univerzitet u Sarajevu-Institutu za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, Oblasti: „Genetika“ i „Molekularna biologija“, član,
3. Dr.sci. Anesa Ahatović, naučna saradnica u Univerzitet u Sarajevu-Institutu za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, Oblast: „Genetičko inženjerstvo i biotehnologija“, članica.
4. Dr.sci. Kasim Bajrović, naučni savjetnik u Univerzitet u Sarajevu-Institutu za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, Oblasti: „Molekularna biologija“ i „Genetičko inženjerstvo i biotehnologija“, zamjenski član

Nakon uvida u dostavljene materijale, Komisija konstatira da se na „Javni konkurs za izbor u naučno zvanje“, objavljen u dnevnom listu „Dnevni avaz“ (13.08.2026. godine), na web stranici Univerziteta u Sarajevu (13.08.2026. godine) i web stranici Univerzitet u Sarajevu - Instituta za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju (13.08.2026. godine), za izbor u naučno zvanje **naučni saradnik** za oblast „**Genetičko inženjerstvo i biotehnologija**“ prijavio jedan kandidat: dr.sci. **Abdurahim Kalajdžić**, viši stručni saradnik Univerzitet u Sarajevu - Instituta za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju.

Uzevši u obzir potvrdu Sekretara Instituta (interni dokument od 02.09.2026. godine) da je jedini prijavljeni kandidat, dr.sci. Abdurahim Kalajdžić blagovremeno dostavio svoju prijavu u potpunosti u skladu kako je traženo Konkursom, Komisija je provela konkursnu proceduru izbora u naučno zvanje u skladu sa članom 29. Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti Kantona Sarajevo (Službene novine Kantona Sarajevo, broj 26/16).

U elaboraciji i ocjeni priložene dokumentacije, podnosimo slijedeći

Izvjestaj

(1) Biografski podaci o kandidatu

Abdurahim Kalajdžić rođen je 14.09.1995. godine u Sarajevu, Bosna i Hercegovina. Prvi ciklus studija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, na Odsjeku za Biologiju smjer Genetika završio je 2018. godine sa prosječnom ocjenom 9.04 i stekao zvanje Bakalaureat/Bachelor biologije-genetika. Godinu dana kasnije magistrirao je sa prosječnom ocjenom 10 i stekao zvanje Magistar biologije-genetika. Dobitnik je priznanja Srebrna značka Univerziteta u Sarajevu za prvi, kao i za drugi ciklus studija. Treći ciklus studija na istom fakultetu završio je 2024. godine sa prosječnom ocjenom 10 i time stekao zvanje doktor bioloških nauka u oblasti genetike.

Od 2018. do 2021. godine bio je angažovan na poziciji stručnog saradnika za oblast Genetičko inženjerstvo i biotehnologiju u Univerzitet u Sarajevu - Institutu za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, a u periodu od 2021. godine do danas na poziciji višeg stručnog saradnika za istu oblast.

Studijski boravci, istraživačke mreže i pozvana predavanja

Studijski boravci

Navedeni kandidat je boravio na sljedećim studijskim boravcima:

- 30.06.2025. – 04.07.2025. Erasmus+ mobilnost uposlenika na Radboud Univerzitetu, Nizozemska, u okviru ljetne škole „Introduction to Machine Learning with R and RStudio“, s ciljem unapređenja stručnih znanja, razvoja međunarodne akademske saradnje i interkulture razmjene.

Istraživačke mreže i međunarodne istraživačke inicijative

Navedeni kandidat je uključen u sljedeće istraživačke mreže i međunarodne inicijative:

- 2025 – COST akcija CA24166 (INFLAMomx): „Pan-European Network for Inflammaging: A Multi-omics Integration Approach“ – angažman u svojstvu sekundarnog predlagača; akcija odobrena.
- 29.09.2025. – 28.09.2029. – COST akcija CA24166 (INFLAMomx): član Radnih grupa 1 i 2, usmjerenih na kreiranje centara znanja te razvoj integrativnog okvira za upravljanje podacima i unapređenje reproduktivnosti istraživanja.

Pozvana predavanja

Navedeni kandidat bio je angažovan kao pozvani predavač, voditelj i organizator na ukupno osam međunarodnih i stručnih radionica, webinaru i konferenciji iz oblasti molekularne genetike, bioinformatike, biotehnologije i primjene vještačke inteligencije u biomedicini:

- 07.11.2022. – Sarajevo, BiH: „Upotreba laboratorijske opreme u molekularno-genetičkim analizama“ – jedan od supervizora i organizatora radionice u sklopu ERASMUS+ Riskman internacionalnog projekta.
- 04.10.2023. – 07.10.2023. – Sarajevo, BiH: „Bioinformatics tools in studying bioactivity of natural and synthetic molecules“ – predavanje u okviru radionice Applied Biotechnology for 2030 Agenda.

- 07.11.2023. – Online: „Unlocking the Past: Bioinformatics tools to dig into archaeological and degraded specimen data“ – predavanje za Early Career Investigators u okviru TRANSLACORE (EU COST akcija CA21154).
- 18.01.2024. – Sarajevo, BiH: „Workshop POLYP BioInfoW: Ocean4Biotech Organisms Repository“ – jedan od voditelja praktičnog dijela radionice, s fokusom na Basic UNIX commands i MULTIQC/FASTQC, u okviru COST akcije Ocean4Biotech CA18238.
- 22.05.2025. – 23.05.2025. – Sarajevo, BiH: „Biotehnolozi nove generacije – Vještine budućih edukatora“ – jedan od voditelja i predavača praktičnog dijela radionice na temu bioinformatičke obrade NGS podataka i GWAS analiza (SNP i CNV), u organizaciji FEBS-a, ANUBiH-a, INGEB-a, PMF-a, UBMBBiH i GENUBiH.
- 21.08.2025. – Sarajevo, BiH: predavanje u okviru Twinnet projekta, u organizaciji European Pharmaceutical Students' Association (EPSA) i Farmaceutskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu – angažovan kao jedan od predavača.
- 24.09.2025. – 27.09.2025. – Beograd, Srbija: „Innovations in Bioinformatics Tools for the Analysis of Archeogenomics Data“ – pozvani predavač na konferenciji FEBS3+ Meeting – Advances in Molecular Biosciences: From Genes to Personalized Therapies.
- 20.07.2026. – 25.07.2026. – Bjelašnica, BiH: „Artificial Intelligence in Pharmacogenomics: Interpreting NGS and SNP Data for Drug Discovery“ – pozvani predavač na 9th CEEPUS Summer School – Application of Artificial Intelligence in Laboratory Diagnostics and Biomedicine.

(2) Publikacije kandidata

2.1. Naučni radovi (po hronološkom redu) - 27

1. Zametica, B., Mačar, S., **Kalajdžić, A.**, Pilav, A., Džehverović, M., Čakar, J. (2018). Mutation Analysis of Autosomal STR Loci Commonly Used in Paternity Testing in Bosnia and Herzegovina. *Genetics & Applications*, 2(1), 14-18. doi: 10.31383/ga.vol2iss1pp14-18.
2. 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. *Annals of Human Biology*, 47(3), 273-283. doi: 10.1080/03014460.2020.1740319.
3. Kalamujić Stroil, B., Stanić, M., **Kalajdžić, A.**, Pojskić, N. (2020). Genetic characteristics of brook trout (*Salvelinus fontinalis* Mitchill, 1848) broodstocks from hatcheries in Bosnia and Herzegovina. *Journal of Fisheries*, 78(4), 183-194. doi: 10.2478/cjf-2020-0018.
4. Tomić, N., Pojskić, L., **Kalajdžić, A.**, Ramić, J., Lojo-Kadrić, N., Ikanović, T., Maksimović, M., Pojskić, N. (2020). Screening of preferential binding affinity of selected natural compounds to SARS-CoV-2 proteins using in silico methods. *Eurasian Journal of Medicine and Oncology*, 4(4), 319-323. doi: 10.14744/ejmo.2020.72548.
5. Lasić, L., **Kalajdžić, A.**, Kalamujić Stroil, B., Pojskić, L., Hanjalić, J., Ušanović, L., Pojskić, N. (2020). Molecular variation of Rh, MN, Duffy, Kidd, Kell and Lutheran blood groups in the human population of Bosnia and Herzegovina. *Human Biology*, 92(2)-Spring 2020, 81-92. doi: 10.13110/humanbiology.92.2.04.

6. **Kalajdžić, A.**, Konjicija, S., Kalamujić Stroil, B., Pojskić, N. (2021). Validation of forward-in-time method using artificial neural network: the application in a biological system. *Network Biology*, 11(1), 29-43. part of ISSN: 2220-8879.
7. Džehverović, M., Čakar, 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 mediaeval Bosnia. *International Journal of Osteoarchaeology*, 31(5), 857-865. doi: 10.1002/oa.3002.
8. Šarić, B., Tomić, N., **Kalajdžić, A.**, Pojskić, N., Pojskić, L. (2021). In silico analysis of selected components of grapefruit seed extract against SARS-CoV-2 main protease. *The EuroBiotech Journal*, 5(s1), 5-12. doi: 10.2478/ebtj-2021-0015.
9. Piria, M., Kalamujić Stroil, B., Giannetto, D., ... **Kalajdžić, A.**, ... Zdraveski, K. (2021). An assessment of regulation, education practices and socio-economic perceptions of non-native aquatic species in the Balkans. *Journal of Vertebrate Biology*, 70(4), 21047.1-12. doi: 10.25225/jvb.21047.
10. Kalamujić Stroil, B., Ušanović, L., **Kalajdžić, A.**, Lasić, L., Škrijelj, R., Pojskić, N. (2021). Molecular structure and hybridization patterns of *Abramis brama* × *Rutilus rutilus* hybrids from the Modrac Reservoir, Bosnia and Herzegovina. *Croatian Journal of Fisheries*, 79(4), 147-156. doi: 10.2478/cjf-2021-0016.
11. Hanjalić, J., Ušanović, L., Lasić, L., **Kalajdžić, A.**, Kalamujić Stroil, B., Ahmić, A., Pojskić, N. (2021). Applicability of microsatellite loci designed for cosmopolitan species for the investigation of endemic species: Case study of *Silene sendtneri* Boiss. *The Bulletin of the Faculty of Forestry, University of Banja Luka*, 31(1), 55-63. doi: 10.7251/GSF2131055H.
12. **Kalajdžić, A.**, Pojskić, N., Čorbo, T., Hadžiselimović, R. (2021). Phenotypic association of seven observed traits of hand complex. *Journal of Bioanthropology*, 1(1), 6-16. doi: 10.54062/jb.1.1.4.
13. 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.
14. Čorbo, T., **Kalajdžić, A.**, Delić, D., Suleiman, S., Pojskić, N. (2022). In silico prediction suggests inhibitory effect of halogenated boroxine on human catalase and carbonic anhydrase. *Journal of Genetic Engineering and Biotechnology*, 20(1), 1-11 (153). doi: 10.1186/s43141-022-00437-x.
15. Nikitović, J., Pojskić, N., **Kalajdžić, A.**, Ušanović, L., Maletić, Z., Kalamujić Stroil, B. (2022). Genetic Diversity of Bosnian and Herzegovinian Autochthonous Dog Breed Bosnian Broken-Haired Hound—Barak. *Biochemical Genetics*, 61, 901–915. doi: 10.1007/s10528-022-10291-8.
16. Čorbo, T., Miralem, M., **Kalajdžić, A.**, Pojskić, N. (2022). In silico prediction of the inhibitory effect of phytochemical components extracted from *Knautia sarajevensis* on the main protease of SARS-CoV-2 virus. *Genetics & Applications*, 6(2), 31-40. doi: 10.31383/ga.vol6iss2ga03.
17. Konjić, A., Kurtović, M., Grahić, J., Pojskić, N., **Kalajdžić, A.**, Gaši, F. (2023). Using High-Density SNP Array to Investigate Genetic Relationships and Structure of Apple Germplasm in Bosnia and Herzegovina. *Horticulturae*, 9(5), 527. doi: 10.3390/horticulturae9050527.
18. Čorbo, T., **Kalajdžić, A.**, Omerkić, Dž., Čatić, F., Pojskić, N., Bajrović, K. (2023). Inhibitory potential of phytochemicals on five SARS-CoV-2 proteins: in silico evaluation of endemic plants of Bosnia and Herzegovina. *Biotechnology & Biotechnological Equipment*, 37(1), 2222196. doi: 10.1080/13102818.2023.2222196.

19. Ahatović-Hajro, A., Hasanović, M., Murtić, S., **Kalajdžić, A.**, Pojskić, N., Durmić-Pašić, A. (2024). Serpentine environment prevails over geographic distribution in shaping the genetic diversity of *Medicago lupulina* L. *Molecular Genetics and Genomics*, 299:28. doi: 10.1007/s00438-024-02124-7.
20. **Kalajdžić, A.**, Pojskić, N., Ahmić, A., Miralem, M., Lasić, L., Džehverović, M., Jusić, B., Pilav, A., Kapur Pojskić, L., Bujak, E., Čorbo, T., Hadžiselimović, R. (2024). The first insight into mitochondrial DNA haplogroup prediction for the population originating from Medieval Bosnia. *Human Biology*, 94(4), a931432. doi: 10.1353/hub.2017.a931432.
21. Čorbo, T., Pojskić, N., **Kalajdžić, A.**, Hadžiselimović, R. (2024). Exploring the variation association between four head traits. *Genetics & Applications*, 8(2). doi: 10.31383/ga.vol8iss2ga02.
22. Pilav, A., Pojskić, N., Jusić, B., Džehverović, M., **Kalajdžić, A.**, Čakar, J. (2025). X-STR analysis: Allele and haplotype diversity in the population of Bosnia and Herzegovina. *Forensic science international*, 370, 112472. doi: 10.1016/j.forsciint.2025.112472.
23. Čorbo, T., **Kalajdžić, A.**, Pojskić, N., Bajrović, K. (2025). In Silico Identification of Endemic Plant-Derived Phytocompounds Targeting H5N1 Influenza Proteins via Molecular Docking and ADME Profiling. *Current Drug Discovery Technologies*, 23(5), e15701638391333. doi: 10.2174/0115701638391333250812114926.
24. **Kalajdžić, A.**, Bajrović, K., Čorbo, T., Pojskić, N. (2025). Stanovništvo Bosne i Hercegovine kroz različite historijske periode. *Novopazarski zbornik*, 48, 159-174.
25. Pojskić, L., Bajrović, K., Kiseljaković, E., Lukić Bilela, L., **Kalajdžić, A.**, Hercegovac, A., Hadziabulić, S., Vidović, S., Durmić-Pašić, A., Gajević, M., Škrijelj, R., Hadžiselimović, R., & Group, A. (2025). Strategic Guidelines and Framework for Advancing Higher Education Programs in the Field of Biotechnology in Bosnia and Herzegovina. *Genetics & Applications*, 9(2). doi: 10.31383/ga.vol9iss2ga05.
26. Džehverović, M., **Kalajdžić, A.**, Bujak, E., Pilav, A., Jusić, B., Čakar, J., Pojskić, N. (2026). Genetic diversity of the medieval Bosnian population using STRs: similarity or differences with the contemporary B&H population. *Archaeol Anthropol Sci*, 18 (70). doi: 10.1007/s12520-026-02448-y.
27. Čorbo, T., Graarud, E.P., Resell, M., **Kalajdžić, A.**, Pojskić, N., Chen, D., Gustafsson, B.I., Zhao, C.M. (2026). Knowledge Discovery and Drug-Repurposing Framework for Pancreatic Ductal Adenocarcinoma: Molecular Networking and Computational Docking. *Computational and Structural Biotechnology Journal*, 35(1), 0067. doi: 10.34133/csbj.0067.

2.2. Naučna saopštenja - 32

1. Kalamujić Stroil, B., Hanjalić, J., **Kalajdžić, A.**, Lasić, L., Vesnić, A. (2019). Unveiling the rich Trichoptera diversity in Bosnia and Herzegovina — the case of *Rhyacophila bosnica*. In: Scientific abstracts from the 8th International Barcode of Life Conference. *Genome*, 62(6), 390. doi: 10.1139/gen-2019-0083.
2. **Kalajdžić, A.**, Džehverović, M., Bujak, E., Pilav, A., Čakar, J. (2019). Prediction of Y haplogroup in analysis of human skeletal remains from archaeological sites in Bosnia and Herzegovina. In: Book of abstracts from the 1st Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation. *Genetics & Applications*, 3(2), 50. doi:10.31383/ga.vol3iss2pp1-134.

3. **Kalajdžić, A.**, Pilav, A., Džehverović, M., Čakar, J. (2019). DNA analysis of skeletal remains: Case of disputable kinship testing. In: Book of abstracts from the 1st Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation. *Genetics & Applications*, 3(2), 51. doi:10.31383/ga.vol3iss2pp1-134.
4. **Kalajdžić, A.**, Kalamujić Stroil, B., Konjicija, S., Pojskić, N. (2019). Forward-in time method vs. artificial neural networking as a tool for simulation of genetic data. In: Book of abstracts from the 6th Congress of the Serbian Genetic Society. pp. 261. (ISBN: 978-86-87109 15-5).
5. 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. doi: 10.1080/13102818.2020.1871545.
6. Kalamujić Stroil, B., Lasić, L., Hanjalić, J., Ušanović, L., **Kalajdžić, A.**, Destanović, D., Pojskić, N.(2021). Two-decade's experience of genetic monitoring of broodstock from several fish farms in Bosnia and Herzegovina. In: Book of abstracts - 2nd Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation. *Genetics & Applications*, pp. 34. (eISSN: 2566-431X).
7. Čorbo, T., **Kalajdžić, A.**, Pojskić, N. (2021). Importancy of machine learning in biological studies. In: Book of abstracts - 2nd Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation. *Genetics & Applications*, pp. 60. (eISSN: 2566-431X).
8. 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. In: Book of abstracts - 2nd Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation. *Genetics & Applications*, pp. 86. (eISSN: 2566-431X).
9. Čorbo, T., **Kalajdžić, A.**, Pojskić, N. (2022). In silico interaction of onosmone and truxillic acid against the main protease of SARS-CoV-2. In: Book of abstracts from the 65th international conference for students of physics and natural sciences. pp. 268. (ISBN: 978-609-07-0722-7).
10. Čorbo, T., **Kalajdžić, A.**, Pojskić, N. (2022). Comparison of results from three different algorithms of in silico interaction between onosmone and SARS-CoV-2 main protease. In: Poster presentations from the International Virus Bioinformatics Meeting 2022. pp. S03.
11. Miralem, M., Jusić, B., Džehverović, M., **Kalajdžić, A.**, Pilav, A., Čakar, J. (2022). Evaluation of mitochondrial DNA of skeletal remains from period of medieval Bosnia. In: Book of abstracts from the twelfth ISABS conference on forensic and anthropological genetics and Mayo clinic lectures in individualized medicine. pp. 266. (ISSN: 2787-8201).
12. Kalamujić Stroil, B., Miralem, M., Ušanović, L., **Kalajdžić, A.**, Lasić, L., Škrijelj, R., Pojskić, N. (2022). Assesment of the presence of post-F1 generations of bream x roach hybrids in Modrac Reservoir, Bosnia and Herzegovina. In: Book of abstracts from the International Conference Adriatic Biodiversity Protect - AdriBioPro2022. pp. 77. doi: 10.5281/zenodo.6635581.

13. Piria, M., ..., **Kalajdžić, A.**, ..., Zdraveski, K. (2022). An assessment of regulation, education practices and socio-economic perceptions of non-native aquatic species in the Balkans. In: Book of abstracts from the Educational Capacity Strengthening for Risk Management of Non-native Aquatic Species in Western Balkans – RiskMan - Final Conference. pp. 4.
14. Bakiu, R., ..., **Kalajdžić, A.**, ..., Piria, M. (2022). The final results of the database of aquatic NNS identified in Western Balkan countries. In: Book of abstracts from the Educational Capacity Strengthening for Risk Management of Non-native Aquatic Species in Western Balkans – RiskMan - Final Conference. pp. 5.
15. Giannetto, D., ..., **Kalajdžić, A.**, ..., Zdraveski, K. (2022). Presentation of the curricula updating of the HIE of the WBs Countries. In: Book of abstracts from the Educational Capacity Strengthening for Risk Management of Non-native Aquatic Species in Western Balkans – RiskMan - Final Conference. pp. 6.
16. Bakiu, R., ..., **Kalajdžić, A.**, ..., Hala, E. (2022). Non-native species perception by the fishery industry stakeholders in Albania, Montenegro and Bosnia and Herzegovina. In: Book of abstracts from the Educational Capacity Strengthening for Risk Management of Non-native Aquatic Species in Western Balkans – RiskMan - Final Conference. pp. 9.
17. Filiz, H., ..., **Kalajdžić, A.**, ..., Piria, M. (2022). Results of Risk Screening of Non-Native Species in the Western Balkans by Aquatic Species Invasiveness Screening Kit (AS-ISK). In: Book of abstracts from the Educational Capacity Strengthening for Risk Management of Non-native Aquatic Species in Western Balkans – RiskMan - Final Conference. pp. 15.
18. Pojskić, N., **Kalajdžić, A.**, Kalamujić Stroil, B., Škrijelj, R. (2022). Prediction models in the assessment of genetic diversity of ichthyopopulations in certain temporal periods. In: Book of abstracts from the 2nd Southeast European Ichthyological Conference (SEEIC). pp. 65. (ISBN 978-953-7914-10-3).
19. Kalamujić Stroil, B., Lasić, L., Hanjalić, J., Ušanović, L., **Kalajdžić, A.**, Miralem, M., Pojskić, N. (2022). Importance of genetic monitoring in aquaculture – two decades of experience in Bosnia and Herzegovina. In: Book of abstracts from the 2nd Southeast European Ichthyological Conference (SEEIC). pp. 84. (ISBN 978-953-7914-10-3).
20. **Kalajdžić, A.**, Čorbo, T., Miralem, M., Pojskić, N., Bajrović, K. (2023). In silico analysis reveals potential interactions between Marburg VP40 protein and endemic plant species of Bosnia and Herzegovina. In: Book of abstracts - 3rd Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation - CONGUB&H. Genetics & Applications, pp. 49. (eISSN: 2566-431X).
21. Čorbo, T., Miralem, M., **Kalajdžić, A.**, Pojskić, N. (2023). In silico interaction of phytochemical components extracted from *Knautia sarajevensis* against two-part NS2B-NS3 ZIKV protease. In: Book of abstracts - 3rd Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation - CONGUB&H. Genetics & Applications, pp. 50. (eISSN: 2566-431X).
22. Miralem, M., Čorbo, T., **Kalajdžić, A.**, Pojskić, N. (2023). Investigation of antiviral potencies of phenolic compounds against NS2B-NS3 ZIKV protease: The case of *Verbascum glabratum* subsp. *Bosnense*. In: Book of abstracts - 3rd Congress of

- Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation - CONGUB&H. Genetics & Applications, pp. 51. (eISSN: 2566-431X).
23. Nikitović, J., Pojskić, N., **Kalajdžić, A.**, Ušanović, L., Miralem, M., Lasić, L., Hanjalić Kurtović, J., Kalamujić Stroil, B. (2023). Genetic differentiation between two autochthonous bosnian dog breeds. In: Book of abstracts - 3rd Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation - CONGUB&H. Genetics & Applications, pp. 86. (eISSN: 2566-431X).
 24. **Kalajdžić, A.**, Čorbo, T., Pojskić, N., Konjicija S. (2025). Leveraging Artificial Intelligence for Predicting and Managing Infectious Disease Outbreaks. In: Book of abstracts - 16th Days Of BHAAAS in Bosnia and Herzegovina – Medical Science Symposia - Second International Symposium in Infectious Diseases. Medical Journal of the Discipline for Research and Development – Clinical Center University of Sarajevo, pp. 145. (ISSN: 1512-5866).
 25. **Kalajdžić, A.**, Čorbo, T., Pojskić, N. (2025). Pharmacokinetic and Pharmacological Properties of Hesperidin and Luteolin Against Marburg VP40: Insights from Molecular Docking Analysis. In: Book of abstracts - 16th Days Of BHAAAS in Bosnia and Herzegovina – Medical Science Symposia - Second International Symposium in Infectious Diseases. Medical Journal of the Discipline for Research and Development – Clinical Center University of Sarajevo, pp. 146. (ISSN: 1512-5866).
 26. Čorbo, T., **Kalajdžić, A.**, Pojskić, N. (2025). Repurposing EMA Centrally Authorized Medicines for the Treatment of Avian Influenza Infection: An In Silico Approach to Polymerase Inhibition. In: Book of abstracts - 16th Days Of BHAAAS in Bosnia and Herzegovina – Medical Science Symposia - Second International Symposium in Infectious Diseases. Medical Journal of the Discipline for Research and Development – Clinical Center University of Sarajevo, pp. 147. (ISSN: 1512-5866).
 27. Čorbo, T., **Kalajdžić, A.**, Pojskić, N. (2025). Computational Repurposing of FDA-Approved Drugs against Mpox polymerase. In: Book of abstracts - 16th Days Of BHAAAS in Bosnia and Herzegovina – Medical Science Symposia - Second International Symposium in Infectious Diseases. Medical Journal of the Discipline for Research and Development – Clinical Center University of Sarajevo, pp. 149. (ISSN: 1512-5866).
 28. Čorbo, T., Graarud, E., Resell, M., **Kalajdžić, A.**, Pojskić, N., Chen, D., Zhao, C.M. (2025). Knowledge Discovery In Datasets: Druggable Targets For Pancreatic Ductal Adenocarcinoma. In: Book of abstracts – UEG (United European Gastroenterology) Week 2025. UEG Journal, 13(S8), 1491. doi: 10.1002/ueg2.70037.
 29. Pojskić, N., Ramić, J., Jusić, B., Pilav, A., Čorbo, T., Konjicija, S., Tihak, A., **Kalajdžić, A.** (2025). Innovations in Bioinformatics Tools for the Analysis of Archeogenomics Data. In: Book of abstracts - FEBS3+ Meeting - Advances in Molecular Biosciences: From Genes to Personalized Therapies, pp. 14. (ISBN: 978-86-7220-136-9).
 30. Pojskić, L., Bajrović, K., Kiseljaković, E., Lukić Bilela, L., **Kalajdžić, A.**, Hercegovac, A., Hadžiabulić, S., Vidović, S., Durmić Pašić, A., Gajević, M., Škrijelj, R., Hadžiselimović, R., Grupa autora. (2025). Professional Guidelines for the Improvement of Higher Education Programs in the Field of Biotechnology in Bosnia

and Herzegovina. In: Book of abstracts - 4th Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation - CONGUB&H. Genetics & Applications, pp. 21. (eISSN: 2566-431X).

31. **Kalajdžić, A.**, Pojskić, N., Čorbo, T., Konjicija S. (2025). Integrating Machine and Novel Learning Simulations to Predict Gene Flow and its Influence on Human Population Demographic Structures. In: Book of abstracts - 4th Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation - CONGUB&H. Genetics & Applications, pp. 57. (eISSN: 2566-431X).
32. **Kalajdžić, A.** (2026). Artificial intelligence in Pharmacogenomics: Interpreting NGS and SNP Data for Drug Discovery. In: Book of abstracts – 9th CEEPUS Summer School – Application of Artificial Intelligence in Laboratory Diagnostics and Biomedicine. CEEPUS Network SI-0611-15-2526.

2.3. Knjige

Trenutačno ne posjeduje nijednu objavljenu naučnu knjigu.

2.4. Učešće u relizaciji naučnoistraživačkih i stručnih projekata (elaborata) - 17

1. Genetička struktura stanovništva srednjovjekovne Bosne. 2019. *Finansijer: Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju – član projektnog tima*
2. Genetičke karakteristike stanovnika srednjovjekovne Bosne. 2019. *Finansijer: Ministarstvo za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo - član projektnog tima*
3. Procjena genetičkog diverziteta i prijedlog mjera konzervacije ugroženog stenoendema *Alyssum moellendorffianum* Aschers et Beck. 2019. *Finansijer: Fond za zaštitu okoliša Federacije Bosne i Hercegovine - član projektnog tima*
4. Primjena savremenih molekularno-genetičkih metoda u procjeni statusa dvaju bh.stenoendemskih vrsta roda *Alyssum* s ciljem njihove konzervacije. 2019. *Finansijer: Ministarstvo za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo - član projektnog tima*
5. Izučavanje genomskih asocijacija aromatskih profila kod autohtonih genotipova jabuke u cilju komercijalne utilizacije. 2019. *Finansijer: Ministarstvo za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo - član projektnog tima*
6. Educational Capacity Strengthening for Risk Management of Non-native Aquatic Species in Western Balkans (Albania, Bosnia and Herzegovina and Montenegro)- Capacity building for higher education. 2020. *Finansijer: Creative Europe Programme of the European Union - član projektnog tima*
7. Detekcija antiviralnih komponenti u biljnim ekstraktima bh.endemičnih biljaka i njihov potencijal u profilaksi i liječenju SARS-CoV-2 infekcija (COVID-19). 2020. *Finansijer: Ministarstvo za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo - član projektnog tima*
8. Ispitivanje efekata metaltolerantnih bakterija sa ispoljenim PGP (*Plant Growth Promoting*) osobinama na rast poljoprivrednih kultura u kontrolisanim uvjetima. 2020. *Finansijer: Fond za zaštitu okoliša Federacije Bosne i Hercegovine - član projektnog tima*
9. Lice srednjovjekovne Bosne - 3D rekonstrukcija lica na bazi genetičkih informacija iz arheobioloških uzoraka. 2021. *Finansijer: Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo - član projektnog tima*

10. Genetičke i druge biološke specifičnosti prahistorijskih populacija na bh. prostoru. 2022. *Finansijer: Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo - član projektnog tima*
11. Karakterizacija antiviralnih komponenti u biljnim ekstraktima bh. endemičnih biljaka i uspostava biotehnoške platforme za njihovu produkciju II-faza. 2022. *Finansijer: Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo - član projektnog tima*
12. Unapređenje platforme za DNK identifikaciju zasnovane na analizi X-STR markera. 2023. *Finansijer: Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo - član projektnog tima*
13. Procjena utjecaja PGPB (*Plant Growth-Promoting Bacteria*) na toleranciju stresa i bioremedijacijski potencijal metalotolerantnih populacija bagrema (*Robinia pseudoacacia* L.). 2023. *Finansijer: Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke - član projektnog tima*
14. Applied biotechnology for 2030 agenda. 2023. *Finansijer: Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo u kooperaciji sa International Centre for Genetic Engineering and biotechnology (ICGEB) and Institute for Genetic Engineering and Biotechnology (INGEB) - član projektnog tima*
15. Model kreiranja problemu prilagođenih mikrobioloških đubriva. 2023. *Finansijer: EU4AGRI - Podrška Evropske unije konkurentnosti poljoprivrede i ruralnom razvoju u Bosni i Hercegovini - član projektnog tima*
16. Molekularna analiza glavnih vrsta šumskog drveća. 2024. *Finansijer: Kantonalna javna ustanova za zaštićena prirodna područja - član projektnog tima*
17. Populacijsko-genetički podaci za mikrosatelitni marker SE33 u bosanskohercegovačkoj populaciji-unapređenje platforme za humanu forenzičku individualizaciju. 2025. *Finansijer: Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke - član projektnog tima*

(3) Nastavno-pedagoški rad

Dr. sci. Abdurahim Kalajdžić je osim u naučnoistraživačkoj aktivnosti svoje znanje i iskustvo predočio kroz uključivanje u izvedbi praktične nastave na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, gdje je poseban fokus bio na analizi podataka vezanih za oblasti Molekularna biologija, te Genetičko inženjerstvo i biotehnologija kroz predmete Bioinformatika i Populacijska genetika.

(4) Učešće u naučnim i stručnim događajima

Konferencije i seminari

Navedeni kandidat je učestvovao na ukupno 18 konferencija i seminara:

- 19.06.2019. – Worldwide Webinar Event: „CRISPR Gene Knockouts: Re-Engineered“.
- 02.10.2019. – 04.10.2019. – Sarajevo, Bosna i Hercegovina: „1st Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation“.
- 13.10.2019. – 17.10.2019. – Vrnjačka Banja, Srbija: „6th Congress of the Serbian Genetic Society“.
- 13.09.2021. – 17.09.2021. – Sarajevo, Bosna i Hercegovina – online: „2nd Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation“.

- 30.09.2021. – 02.10.2021. – Sarajevo, Bosna i Hercegovina: „Third International Green Biotechnology Congress“.
- 12.10.2022. – 15.10.2022. – Supetar (Brač), Hrvatska: „2nd Southeast European Ichthyological Conference (SEEIC)“.
- 23.03.2023. – 24.03.2023. – Sarajevo, Bosna i Hercegovina: „1st B&H Symposium of Laboratory Geneticists and Molecular Biologists“.
- 02.10.2023. – 04.10.2023. – Sarajevo, Bosna i Hercegovina: „3rd Congress of Geneticists in Bosnia and Herzegovina with International Participation – CONGUB&H“.
- 07.11.2023. – Online: „Webinar for Early Career Investigators – TRANSLACORE (EU – COST Action – CA21154)“.
- 28.02.2025. – Online: „Webinar – ERA TALENT: Univerziteti budućnosti – kreiranje jednakih mogućnosti za izvrsnost“.
- 22.05.2025. – 23.05.2025. – Sarajevo, Bosna i Hercegovina: „Biotehnolozi nove generacije – Vještine budućih edukatora“.
- 19.06.2025. – 22.06.2025. – Sarajevo, Bosna i Hercegovina: „16th Days Of BHAAAS in Bosnia and Herzegovina – Medical Science Symposia – Second International Symposium in Infectious Diseases“.
- 08.10.2025. – Online: „AI-Assisted Strategies for Rare Disease Genomic Interpretation“.
- 24.09.2025. – 27.09.2025. – Beograd, Srbija: „FEBS3+ Meeting – Advances in Molecular Biosciences: From Genes to Personalized Therapies“.
- 16.10.2025. – Online (Xtalks): „Preclinical Drug Discovery: Turning Drug Safety Data into Decisions“.
- 16.02.2026. – Sarajevo, Bosna i Hercegovina – online: Stručno usavršavanje na temu primjene Zakona o zaštiti ličnih podataka BiH.
- 24.02.2026. – 26.02.2026. – Split, Hrvatska – online: „1st INFLAMomx Annual Meeting – COST Action CA24166“.
- 20.07.2026. – 25.07.2026. – Bjelašnica, Bosna i Hercegovina: „9th CEEPUS Summer School – Application of Artificial Intelligence in Laboratory Diagnostics and Biomedicine“.

Radionice

Navedeni kandidat je učestvovao na ukupno 18 radionica:

- 28.02.2019. – 01.03.2019. – Lyon, Francuska: „HPC-HTC for metabarcoding workshop“ – COST akcija CA15219; sastanak radne grupe WG4 HPC/HTC radionica.
- 05.11.2019. – 06.11.2019. – Sarajevo, Bosna i Hercegovina: „GREEKC workshop – Gene Regulation Ensemble Effort for the Knowledge Commons“ – COST akcija CA15205; radionica/konferencija; GREEKC MC i sastanak.
- 13.09.2021. – 17.09.2021. – Sarajevo, Bosna i Hercegovina – online: „Workshop on Advanced Biotechnology in Bosnia and Herzegovina – novel tools, safety measures, and ethical issues in genetic manipulation“ – Udruženje genetičara u Bosni i Hercegovini u kooperaciji s Ministarstvom poljoprivrede Sjedinjenih Američkih Država (USDA).
- 14.02.2022. – Sarajevo, Bosna i Hercegovina – online: „Awareness Workshop – ICGB – Bosnia and Herzegovina“ – Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju (INGEB) u saradnji s Internacionalnim centrom za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju (ICGB).

- 26.09.2022. – 30.09.2022. – Sarajevo, Bosna i Hercegovina: „Workshop on Genome Editing in Bosnia and Herzegovina“ – Udruženje genetičara u Bosni i Hercegovini u saradnji s Ministarstvom vanjskih poslova i Ministarstvom poljoprivrede SAD-a.
- 07.11.2022. – Sarajevo, Bosna i Hercegovina: „Upotreba laboratorijske opreme u molekularno-genetičkim analizama“ – Erasmus+ program Evropske unije; radionica u sklopu međunarodnog projekta „Educational Capacity Strengthening for Risk Management of Non-native Aquatic Species in Western Balkans (Albania, Bosnia and Herzegovina and Montenegro) – Capacity building for higher education“.
- 13.03.2023. – 16.03.2023. – Uppsala, Švedska: „RNA-seq data analysis“ – NBIS (National Bioinformatics Infrastructure Sweden).
- 20.03.2023. – 22.03.2023. – Sarajevo, Bosna i Hercegovina: „How to recognize and protect a scientific discovery? – A short course on the patent life cycle“ – INGEB u saradnji s Platformom za saradnju univerziteta i industrije (ÜSIMP).
- 22.03.2023. – 24.03.2023. – Sarajevo, Bosna i Hercegovina: „Development of entrepreneurial network of young geneticists and molecular biologists in B&H“ – INGEB u saradnji s Udruženjem genetičara u Bosni i Hercegovini.
- 22.05.2023. – 26.05.2023. – Online: „GTN Smörgåsbord 3 – Galaxy Training Network (NGS Analysis)“ – Galaxy i GTN u saradnji s The Gallantries Project, The CINECA Project, Erasmus Medical Center, ELIXIR Europe, BY-COVID, EOSC Euro Science Gateway i Erasmus+ programom Evropske unije.
- 04.10.2023. – 07.10.2023. – Sarajevo, Bosna i Hercegovina: „Applied Biotechnology for 2030 Agenda“ – INGEB u saradnji s Internacionalnim centrom za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju (ICGEB).
- 17.01.2024. – 18.01.2024. – Sarajevo, Bosna i Hercegovina: „Workshop POLYP BioInfoW: Ocean4Biotech Organisms Repository“ – radionica u sklopu COST akcije Ocean4Biotech, CA18238.
- 07.11.2024. – 08.11.2024. – Sarajevo, Bosna i Hercegovina: „ProGoDigiEdu – Uspostava strukturiranog i digitalnog sistema edukacije osoblja o procesima upravljanja projektnim aktivnostima na Univerzitetu u Sarajevu“ – Univerzitet u Sarajevu u saradnji s Ministarstvom za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo.
- 22.05.2025. – 23.05.2025. – Sarajevo, Bosna i Hercegovina: „Biotehnolozi nove generacije – Vještine budućih edukatora“ – radionica i naučno-stručni simpozij u organizaciji FEBS-a, ANUBiH-a, INGEB-a, PMF-a, UBMBBiH i GENUBiH.
- 05.05.2025. – 29.05.2025. – Online: „Advancing Risk Assessment and Compliance with European Regulations“ (I dio) – proces sticanja ERT sertifikata (Evropski Registrovani Toksikolog); radionica u organizaciji EUROTOX-a, Udruženja genetičara u Bosni i Hercegovini i Univerziteta u Sarajevu.
- 30.06.2025. – 04.07.2025. – Nijmegen, Nizozemska: „Introduction to Machine Learning with R and RStudio – Radboud University Summer School“ – Radboud Univerzitet, ljetna škola u saradnji sa Erasmus+ programom.
- 24.09.2025. – 26.09.2025. – Sarajevo, Bosna i Hercegovina: „Advancing Risk Assessment and Compliance with European Regulations“ (II dio) – proces sticanja ERT sertifikata; individualna tema „Risk Assessment of Boric Acid“ i grupna tema „Hazard and Risk Characterization of Glyphosate“.
- 03.06.2026. – 05.06.2026. – Beograd, Srbija: „1st INFLAMomx Workshop – Text Mining for Inflammaging Research: Tools, Datasets, and Knowledge Hub“ – COST akcija CA24166, radionica za napredno korištenje vještačke inteligencije u svrhu pretraživanja literaturnih podataka o upalnim procesima starenja.

(5) Nagrade i priznanja

Dr. sci. Abdurahim Kalajdžić dobitnik je sedam nagrada i priznanja:

- 2018. – Specijalno priznanje Univerziteta u Sarajevu „Srebrna značka“ (I ciklus studija) – Univerzitet u Sarajevu.
- 2019. – Specijalno priznanje Univerziteta u Sarajevu „Srebrna značka“ (I i II ciklus studija) – Univerzitet u Sarajevu.
- 2020. – Priznanje za postignuti uspjeh u promovisanju Općine Stari Grad Sarajevo – Općina Stari Grad Sarajevo.
- 2022. – Federalna nagrada za nauku – godišnja nagrada za najboljeg mladog istraživača u 2022. godini – Vlada Federacije Bosne i Hercegovine.
- 2023. – Nagrada za rezultate naučnog rada u 2022. godini – Univerzitet u Sarajevu.
- 2025. – Nagrada za rezultate naučnog rada u 2024. godini – Univerzitet u Sarajevu.
- 2025. – Nagrada za naučnoistraživačke rezultate na III ciklusu studija u 2024. godini – Univerzitet u Sarajevu.

(6) Ostale relevantne informacije

Dr. sci. Abdurahim Kalajdžić aktivno se služi engleskim i njemačkim jezikom, za što posjeduje i relevantne certifikate, uključujući Cambridge ESOL Entry Level Certificate in ESOL International (Entry 3) za engleski jezik i FOLLOW ME-ZEUGNIS (den Deutschkurs) TEENAGER A2 SEKUNDARSCHULE za njemački jezik. Također, posjeduje iskustvo u recenziranju naučnih radova za međunarodne i domaće naučne časopise, među kojima su Scientific Reports, Journal of Molecular Graphics and Modelling, Molecular Biology Reports, Computational Biology and Chemistry, Genetics & Applications i Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta. Pored navedenog, dao je doprinos međunarodnim biološkim bazama podataka kroz ukupno 86 unosa u NCBI bazu podataka, uključujući podatke pohranjene u GenBank/Nucleotide bazi, za što posjeduje odgovarajuće ispise.

Dr. sci. Abdurahim Kalajdžić je svojim kontinuiranim angažmanom u naučnoistraživačkom radu značajno doprinio razvoju naučnoistraživačke djelatnosti u oblasti genetičkog inženjerstva i biotehnologije. Osim što je tokom studija na I, II i III ciklusu pokazao izuzetnu posvećenost i ostvario odlične rezultate, što potvrđuju prosjeci njegovih ocjena, kao i činjenica da je 2018. i 2019. godine dobio posebno priznanje Univerziteta u Sarajevu „Srebrna značka“, kvalitet njegovog rada posebno potvrđuju nagrade Univerziteta u Sarajevu za rezultate naučnog rada, koje je dobio 2022. i 2024. godine, kao i Federalna nagrada za nauku – godišnja nagrada za najboljeg mladog istraživača za 2022. godinu.

Kandidat je svojim radom pokazao izuzetan kvalitet u analizama genomskih i proteomskih podataka koji predstavljaju osnovu za procedure u oblasti genetičkog inženjerstva i biotehnologije. Takav pristup obuhvata i biljne i životinjske vrste. U svojim radovima vrši *in silico* predikcije bioloških aktivnih komponenti koje mogu imati potencijalno ljekoviti karakter kod ljudskih populacija. To predstavlja redovnu proceduru u genetičkom inženjerstvu i biotehnologiji, kada je u pitanju detekcija ciljanih bioloških struktura, što predstavlja osnovu za naknadnu produkciju „pametnih“ lijekova.

Od predloženih 27 naučnih radova, isti se mogu razvrstati u tri kategorije: 10 naučnih radova striktno vezanih za oblast genetičkog inženjerstva i biotehnologije, 13 radova za primjenjene bioinformatičke metode karakteristične za procedure genetičkog inženjerstva i biotehnologije

u srodnim oblastima, te 4 rada iz ostalih bioloških nauka. Shodno navedenom, naučnoistraživački opus kandidata se može razvrstati na:

- Primjena *in silico* metoda (molekularno modeliranje, molekularni *docking* i analiza bioaktivnih spojeva) u procedurama detekcije bioaktivnih komponenti u genetičkom inženjerstvu i biotehnologiji
- Primjena *in silico* predikcionih analiza u procjeni genetičkog diverziteta biljnih i animalnih populacija i vrsta
- Genomske procjene strukture ljudskih populacija na prostoru BiH u današnjem vremenu, kao i u historijskom vremenskom okviru od 3000 godina.

Od 27 naučnih radova kandidata, 16 je indeksirano u *Web of Science Core Collection* bazi podataka, 18 je indeksirano u *Scopus* bazi (neki radovi se nalaze u obje prethodno navedene naučne baze), a ostali radovi indeksirani su u drugim relevantnim naučnim bazama podataka. Kao istraživač učestvovao je u realizaciji 17 domaćih i međunarodnih naučnoistraživačkih projekata (9 - Genetičko inženjerstvo i biotehnologija, 8 - druge srodne biološke oblasti), te objavio 8 stručnih radova (7 - Genetičko inženjerstvo i biotehnologija, 1 - Genetika) i 32 konferencijska priopćenja (16 - Genetičko inženjerstvo i biotehnologija, 14 - Molekularna biologija i Genetika, 2 - ostale srodne biološke nauke).

ZAKLJUČAK I PRIJEDLOG

Po javnom pozivu za izbor u naučno zvanje **naučni saradnik** za oblast „**Genetičko inženjerstvo i biotehnologija**“ prijavio se jedan kandidat: dr. sci. **Abdurahim Kalajdžić**, viši stručni saradnik Univerzitet u Sarajevu - Instituta za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju. Na osnovu detaljne evaluacije prijave i analize priložene dokumentacije, Komisija konstatira da **dr. sci. Kalajdžić Abdurahim** posjeduje neophodne kompetencije, znanje i iskustvo tj. ispunjava sve propisane uvjete u skladu sa članom 31. stav (1) tačka d) Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti (Službene novine Kantona Sarajevo, broj 26/16) za izbor u zvanje naučnog saradnika.

Shodno tome, sa zadovoljstvom predlažemo nadležnim organima da dr. sci. **Abdurahima Kalajdžića** izaberu u zvanje **naučni saradnik** u Univerzitet u Sarajevu - Institutu za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, Sarajevo.

Sarajevo, 16.09.2026.

Komisija:

(dr. sci. Adaleta Durmić-Pašić)

(dr. sci. Naris Pojskić)

(dr. sci. Anesa Ahatović)

UNIVERZITET U SARAJEVU
INSTITUT ZA GENETIČKO INŽENJERSTVO I BIOTEHNOLOGIJU
(naziv naučnog instituta)

FORMULAR
SA PODACIMA ZA IZBOR U NAUČNA ZVANJA

Ime i prezime, godina rođenja	Godina doktorata	Godina prethodnog izbora	Izbor u zvanje ili ponovni izbor	Naučna oblast	Mentorstvo
Abdurahim Kalajdžić, 1995	2024	2021	Izbor u zvanje naučni saradnik	Genetičko inženjerstvo i biotehnologija	-

OBJAVLJENI RADOVI-PROJEKTI

Ukupno						Od prethodnog izbora					
--------	--	--	--	--	--	----------------------	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	1	2	3	4	5	6
0	0	23	9	0	16	0	0	13	5	0	13

Legenda:

1. Broj naučnih knjiga
2. Broj monografija
3. Broj naučnih radova u indeksiranim časopisima
4. Broj naučnoistraživačkih projekata
5. Broj istraživačko-razvojnih projekata
6. Ostalo – Broj naučnih saopštenja

Napomena: Podrazumjevaju se naslovi iz relevantne naučne oblasti za koju se kandidat bira.

Direktor

[Signature]

[Stamp: INSTITUT ZA GENETIČKO INŽENJERSTVO I BIOTEHNOLOGIJU, UNIVERZITET U SARAJEVU, M.P.]

Okreni →

PRIJEDLOG KOMISIJE O IZBORU KANDIDATA (SAŽETAK)

Dr. sci. Abdurahim Kalajdžić je svojim kontinuiranim angažmanom u naučnoistraživačkom radu značajno doprinio razvoju naučnoistraživačke djelatnosti u oblasti genetičkog inženjerstva i biotehnologije, što se očituje kroz dobijanje nagrada za naučnoistraživačku izvrsnost na nivou Univerziteta u Sarajevu, te Federacije Bosne i Hercegovine.

Poseban naučni doprinos se ogleda u radovima vezanim za *in silico* predikcije bioloških aktivnih komponenti koje mogu imati potencijalno ljekoviti učinak na ljude, što ima i inovativni značaj, te druge genomske predikcione analize vezane za osnove u procedurama u genetičkom inženjerstvu i biotehnologiji.

U bibliografiji Kandidata, od navedenih 27 naučnih radova, ukupno 23 su vezana za naučnu oblast „Genetičko inženjerstvo i biotehnologija“. Od 23 naučna rada kandidata, 16 je indeksirano u *Web of Science Core Collection* bazi podataka, 18 je indeksirano u *Scopus* bazi (neki radovi se nalaze u obje prethodno navedene naučne baze), a ostali radovi indeksirani su u drugim relevantnim naučnim bazama podataka.

Kao istraživač učestvovao je u realizaciji 17 domaćih i međunarodnih naučnoistraživačkih projekata, objavio ukupno 8 stručnih radova te 32 konferencijska priopćenja.

Na osnovu detaljne evaluacije prijave i analize priložene dokumentacije, Komisija konstatira da **dr. sci. Kalajdžić Abdurahim** posjeduje neophodne kompetencije, znanje i iskustvo tj. ispunjava sve propisane uvjete u skladu sa članom 31. stav (1) tačka d) Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti (Službene novine Kantona Sarajevo, broj 26/16) za izbor u zvanje **naučnog saradnika**.

Shodno tome, sa zadovoljstvom predlažemo nadležnim organima da dr. sci. **Abdurahima Kalajdžića** izaberu u zvanje **naučni saradnik** u Univerzitet u Sarajevu - Institutu za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju, Sarajevo.

ČLANOVI KOMISIJE:

(Navesti: Ime i prezime, zvanje, oblast)

1. Dr. sci. Adaleta Durmić-Pašić, naučna savjetnica, oblast: „Genetičko inženjerstvo i biotehnologija“, predsjednica.

_____, s.r.

2. Dr. sci. Naris Pojskić, naučni savjetnik, oblasti: „Genetika“ i „Molekularna biologija“, član.

_____, s.r.

3. Dr. sci. Anesa Ahatović, naučna saradnica, oblast: „Genetičko inženjerstvo i biotehnologija“, član.

_____, s.r.