

UNIVERZITET U SARAJEVU - FAKULTET ZDRAVSTVENIH STUDIJA

Adresa: Stjepana Tomića 1

UNIVERZITET U SARAJEVU
FAKULTET ZDRAVSTVENIH STUDIJA

Sarajevo, 14.10.2022. godine

Broj: 04-2-2288/22
Datum; 14.10. 2022 god.

Na osnovu članova 106. i 135. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“ br 33/17) a u vezi sa članom 176. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“ br 36/22) i članova 104. i 205. Statuta Univerziteta u Sarajevu, Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Fakulteta zdravstvenih studija, na 41. vanrednoj sjednici održanoj 22.09.2022. godine donosi Odluku broj 04-1-2056/22 o imenovanju Komisije za izbor nastavnika u zvanje docent za oblast „Laboratorijske eksperimentalne tehnologije“ po Konkursu objavljenom 01.09.2022. godine u dnevnom listu „Dnevni avaz“ i na web stranici Univerziteta u Sarajevu – Fakulteta zdravstvenih studija i JU „Služba za zapošljavanje“ Kantona Sarajevo, u sljedećem sastavu:

1. **Dr. sc. Naris Pojskić**, redovni profesor za oblast „Laboratorijske eksperimentalne tehnologije“ na Univerzitetu u Sarajevu - Fakultetu zdravstvenih studija, *predsjednik*;
2. **Dr. sc. Naida Lojo Kadrić**, docent za predmet „Laboratorijske tehnologije u molekularnoj biologiji“ (u oblasti „Laboratorijske eksperimentalne tehnologije“) na Univerzitetu u Sarajevu - Fakultetu zdravstvenih studija, *član*;
3. **Dr. sc. Sabina Šegalo**, docent za oblasti „Morfološke tehnologije u citodijagnostici i hematologiji“ i „Kliničko-hemijske-biohemijske laboratorijske tehnologije“ na Univerzitetu u Sarajevu - Fakultetu zdravstvenih studija, *član*.

Konkurs je raspisan za **jednog nastavnika u zvanje docent**.

Kandidat koji je konkurisao u zvanje docent je dr. sc. Rijad Konjhodžić.

Na osnovu uvida u dostavljenu dokumentaciju Komisija podnosi sljedeći izvještaj:

IZVJEŠTAJ

za kandidata **Dr. sc. Rijada Konjhodžića**

1. Biografski podaci

Rijad Konjhodžić rođen je 13.01.1976. godine u Sarajevu. Nakon završene II Zagrebačke gimnazije u Zagrebu, Republika Hrvatska, uspješno završava dodiplomski studij iz molekularne biologije i hemije na La Roche College, Pittsburgh, Sjedinjene Američke (Rješenje Prirodno-matematičkog fakulteta u Sarajevu broj: 01/01-361/3-98 od 01. 10. 1998. godine o

nostrifikaciji stečene diplome). Doktorski studij na Medicinskom fakultetu Univerziteta u Zagrebu, smjer Biomedicina i zdravstvo, okončava 2014. godine nakon odbrane doktorske disertacije pod naslovom *“Identifikacija polimorfizama kontrolne regije mitohondrijske DNK u populaciji Bosne i Hercegovine i razvoj protokola za njihovu forenzičku primjenu,”* te stiće akademski stepen *„doktora znanosti iz znanstvenog područja biomedicine i zdravstva, znanstvenog polja kliničkih medicinskih znanosti“* (Rješenje Univerziteta u Sarajevu broj: 0101-38-4360-49/14, od 26.11.2014. godine o priznavanju kvalifikacije stečene na inostranoj visokoškolskoj ustanovi).

Profesionalni angažman počinje 1998. godine na Institutu za mikrobiologiju Kliničkog centra Univerziteta u Sarajevu kao biolog, a zatim kao šef DNK laboratorije. Pri Ministarstvu privrede i uprave Kantona Sarajevo registrovan je kao sudski vještak za DNK tragove tokom 2001. godine. U periodu 2000-2006., u Međunarodnoj komisiji za nestale osobe angažiran je kao koordinator DNK laboratorija za BiH. Tokom 2005. godine obavlja poslove šefa tima za DNK identifikaciju žrtava Cunamijskog pri TTVI Tajland. U septembru 2008. godine, imenovan je za konsultanta za istraživanje i aplikacije u Genomed A.S., Turska, a istu funkciju obnaša i u Kliničkom centru Univerziteta u Sarajevu u periodu 2013-2016. godine. Od januara 2019. godine, direktor je laboratorije u privatnoj zdravstvenoj ustanovi *“ALEA-Dr. Kandić”*, poslovna jedinica *“ALEA Genetički Centar”* Sarajevo.

U toku stručnog i naučnog usavršavanja, aktivno učestvuje na brojnim međunarodnim konferencijama i kongresima. Autor i koautor je 17 primarnih publikacija objavljenih u časopisima indeksiranim u referentnim međunarodnim bazama podataka i 17 stručnih i naučnih radova prezentiranih na relevantnim kongresima i simpozijima sa međunarodnim učešćem. Kao naučni saradnik i savjetnik učesnik je u dva projekta sufinansirana od strane Ministarstva za nauku i obrazovanje. Komentor je Završnog rada jednog kandidata na Univerzitetu u Sarajevu – Prirodno-matematičkom fakultetu, odsjek Biologija, smjer Genetika.

2. USLOVI ZA IZBOR U ZVANJE DOCENT

Uslovi za izbor u zvanje docenta, u skladu sa članom 96. Zakona o visokom obrazovanju (*„Službene novine Kantona Sarajevo“*, broj: 33/17, u daljem tekstu Zakon), a objavljeni u tekstu Konkursa su:

- a) naučni stepen doktora u oblasti za koju se bira,
- b) najmanje tri naučna rada iz oblasti za koju se bira objavljena u priznatim publikacijama koje se nalaze u relevantnim naučnim bazama podataka,
- c) pokazane nastavničke sposobnosti.

Kandidat je dostavio Diplom o stečenom akademskom stepenu *„doktora znanosti iz znanstvenog područja biomedicine i zdravstva, znanstvenog polja kliničkih medicinskih znanosti“*, kao i Rješenje Univerziteta u Sarajevu broj: 0101-38-4360-49/14, od 26.11.2014. godine o priznavanju kvalifikacije stečene na inostranoj visokoškolskoj ustanovi. U priloženim dokumentima, kandidat je dostavio opsežnu bibliografiju. Pored navedenog, kandidat je dostavio potvrdu o učešću u nastavnom procesu na Fakultetu zdravstvenih studija, na predmetima II ciklusa studija *„Osnovi laboratorijske forenzike“* i *„Molekularni biomarkeri u terapiji karcinoma“* (broj: 02-1-934/22).

3. OSTALA DOSTAVLJENA DOKUMENTACIJA

3.1. PUBLIKACIJE KANDIDATA

3.1.1. Naučni radovi objavljeni u časopisima indeksiranim u relevantnim međunarodnim bazama

- Pasic N, Kahvic M, Karup S, Pecar D, Kandic E, Salihefendic L, **Konjhodžić R**. Predominant HPV types from cervical swabs determined by molecular DNA testing in a period from 2018-2021 in Bosnia and Herzegovina. *Materia Socio Medica*. 2022;34(2):88.
- Mulahuseinovic N, Salihefendic L, Durgut S, Kandic E, **Konjhodžić R**. Comparative analysis of SARS-COV-2 detection kits. *Acta Informatica Medica*. 2022;30(2):110.
- Pasic N, Kahvic M, Karup S, Pecar D, Kandic E, Salihefendic L,... **Konjhodžić R**, et al. Predominant HPV types from cervical swabs determined by molecular DNA testing in a period from 2018-2021 in Bosnia and Herzegovina. *Materia Socio Medica*. 2022;34(2):88.
- Primorac D, Škaro V, Projić P, Missoni S, Zanki IH, Merkaš S,... **Konjhodžić R**, et al. Croatian genetic heritage: An updated Y-chromosome story. *Croatian Medical Journal*. 2022;63(3):273–86.
- Salihefendić L, Ašić A, Čeko I, Pećar D, Bešić L, Mulahuseinović N,... **Konjhodžić R**, et al. Challenges in obtaining high-quality data from a custom-made panel for the next generation sequencing (NGS) using ION Torrent GeneStudio™ S5 platform. *Journal of bioanthropology*. 2022;2(1).
- Babić Jordamović N, Kojović T, Dogan S, Bešić L, Salihefendić L, **Konjhodžić R**, et al. Contemporary population genetics data for 23 Y-STR loci in the general Bosnian-Herzegovinian population. *Genetics & Applications*. 2021;5(1):51.
- Ašić A, Prguda-Mujić J, Salihefendić L, Bešić L, Ler D, Čeko I,... **Konjhodžić R** et al. Serological testing for SARS-COV-2 in Bosnia and Herzegovina: First report. *Archives of Medical Science*. 2021;17(3):823–6.
- Babić Jordamović N, Kojović T, Dogan S, Bešić L, Salihefendić L, **Konjhodžić R**, et al. Haplogroup prediction using Y-chromosomal short tandem repeats in the general population of Bosnia and Herzegovina. *Frontiers in Genetics*. 2021;12.
- Goletic T, **Konjhodžić R**, Fejzic N, Goletic S, Eterovic T, Softic A, et al. Phylogenetic pattern of SARS-COV-2 from COVID-19 patients from Bosnia and Herzegovina: Lessons learned to optimize future molecular and epidemiological approaches. *Bosnian Journal of Basic Medical Sciences*. 2021;21(4):484–7.
- Pećar D, Čeko I, Salihefendić L, **Konjhodžić R**. Assessment of ION S5 NGS protocol for SARS-COV-2 genome sequencing. *Genetics & Applications*. 2021;5(2):24.
- Salihefendić L, Pećar D, **Konjhodžić R**. Validation of CRC and NSCLC somatic mutations detected by NGS using ddpcr. *Genetics & Applications*. 2019;3(1):71.
- **Konjhodžić R**, Dervovic E, Kurtovic Basic I, Stomornjak Vukadin M, Muhic A, Baljevic S, et al. Use of quantitative fluorescent polymerase chain reaction (QF PCR) in prenatal diagnostic of fetal aneuploidies in a 17 month period in parallel with Karyotyping. *Acta Informatica Medica*. 2014;22(2):86.

- Gojkov Vukelic M, Hadzic S, Dedic A, **Konjhodzic R**, Beslagic E. Application of a diode laser in the reduction of targeted periodontal pathogens. *Acta Informatica Medica*. 2013;21(4):237.
- Marjanović D, **Konjhodžić R**, Butorac SS, Drobnič K, Merkaš S, Lauc G, et al. Forensic DNA databases in Western Balkan region: Retrospectives, Perspectives, and initiatives. *Croatian Medical Journal*. 2011;52(3):235–44.
- Stomornjak Vukadin M, Kurtovic Basic I, Mehinovic L, **Konjhodzic R**. Combined use of cytogenetic and molecular methods in prenatal diagnostics of chromosomal abnormalities. *Acta Informatica Medica*. 2015;23(2):68.
- Davoren J, Vanek D, **Konjhodzic R**, Crews J, Huffine E, Parsons TJ. Highly effective DNA extraction method for nuclear short tandem repeat testing of skeletal remains from mass graves. *Croatian Medical Journal*. 2007;48(4):478-85.
- **Konjhodžić R**, Kubat M, Škavić J. Bosnian population data for the 15 STR loci in the power plex 16 kit. *International Journal of Legal Medicine*. 2004;118(2):119–21.

3.1.2. Naučni i stručni radovi objavljeni u neindeksiranim časopisima i Zbornicima

- Davoren J, Coble M, Donlon T, Milos A, **Konjhodzic R**. Optimization of Mini Plex Primers Sets for STR Testing of DNA Extracts From Bone Samples 10 – 13 Years Postmortem. Annual American Academy of Forensic Sciences Meeting. New Orleans LA, February 2005. Abstract B134.
- Omerovic E, Smajlovic L, Davoren J, **Konjhodzic R**, Huffine E. A Comparison of the Sensitivity of the PowerPlex 16, Identifiler, and SE-Filer Kits for the STR Testing of 9-12 Year Old Bone Samples Throughout the Former Yugoslavia. Annual American Academy of Forensic Sciences Meeting. Dallas TX, February 2004. Abstract B66.
- Davoren J, Vanek D, **Konjhodzic R**, Strong S, Huffine E. High Throughput STR Testing of Tens of Thousands of 9-12 Year Old Bone Samples From the Former Yugoslavia Using a Silica Based Extraction Method. Annual American Academy of Forensic Sciences Meeting. Dallas TX, February 2004. Abstract B159.
- Eminovic I, Huffine E, Tihic N, Hadziavdagic V, Davoren J, **Konjhodzic R**. DNA – STR Analysis of Blood Reference Samples From Throughout the Former Yugoslavia. Annual American Academy of Forensic Sciences Meeting. Dallas TX, February 2004. Abstract B70.
- Davoren J, Vanek D, Crews J, Huffine E, **Konjhodzic R**. Forensic STR Analysis of Bone Samples: Improvements in Extraction and Amplification with a Focus on High Throughput. Annual American Academy of Forensic Sciences Meeting. Chicago IL, February 2003. Abstract B59.
- Vanek D, Davoren J, Huffine E, Crews J, **Konjhodzic R**. Products of Microbial DNA Amplifications: Risk of False Results During DNA Typing of Decomposed Bodies and Skeletal Remains. Annual American Academy of Forensic Sciences Meeting. Chicago IL, February 2003. Abstract B83.
- Selmanovic A, Milos A, Davoren J, Donlon T, Smajlovic L, Omerovic E, **Konjhodzic R**, Sternberg J. The Effects of Different Environmental Factors on Quantity of DNA Extracted From Skeletal Remains Recovered From Gravesites in Former Yugoslavia

and Quality of DNA Typing Results. Annual American Academy of Forensic Sciences Meeting. New Orleans LA, February 2005. Abstract B4.

- Smajlovic L, Omerovic E, Milos A, Selmanovic A, Davoren J, Donlon T, **Konjhodzic R**, Investigation of the Performance of the Promega Power Plex 16 System for Testing of Low Copy Number (LCN) STR DNA Samples. Annual American Academy of Forensic Sciences Meeting. New Orleans LA, February 2005. Abstract B6.
- Smajlovic L, Omerovic E, Davoren J, Vanek D, **Konjhodzic R**, Crews J, Huffine E. The Occurrence of Non – Human Products in PowerPlex 16 Profiles in Human Bone and Tooth Samples 8 – 11 Years Old. Annual American Academy of Forensic Sciences Meeting. Chicago IL, February 2003. Abstract B9.
- Pozder A, Milos A, Davoren J, Vanek D, **Konjhodzic R**, Crews J, Huffine E. A Comparison of Varying Body Storage Conditions on DNA Typing Results. Annual American Academy of Forensic Sciences Meeting. Chicago IL, February 2003. Abstract B30.
- Milos A, Pozder A, Kadric D, Davoren J, **Konjhodzic R**, Huffine E. Mutations in the DNA Matching Reports of Persons Identified Throughout the Former Yugoslavia. Annual American Academy of Forensic Sciences Meeting. Dallas TX, February 2004. Abstract B6.
- Huffine E, **Konjhodzic R**, Davoren J, Rizvic A, Vanek D. The Missing of the Former Yugoslavia-The Evolving Role of DNA in the Identification Process. Annual American Academy of Forensic Sciences Meeting. Dallas TX, February 2004. Abstract B64.
- **Konjhodzic R**, Davoren J, Milos A, Selmanovic A, Smajlovic L, Omerovic E, Jukic Lj, Rizvic A. The Relationship Between DNA Quantity and the Quality of the DNA STR Profile for DNA Extracted From 10-13 Year Old Bones. Annual American Academy of Forensic Sciences Meeting. New Orleans LA, February 2005. Abstract B8.
- **Konjhodzic R**, Omerovic E, Davoren J, Vanek D, Crews J, Huffine E. Performance Comparison of the Penta D and Penta E Loci With the D2S1338 and D19S433 Loci in the Massive DNA Identification Effort in Former Yugoslavia. Annual American Academy of Forensic Sciences Meeting. Chicago IL, February 2003. Abstract B29.
- **Konjhodzic R**, Crews J, Huffine E. Y-Chromosome STR population study on six loci for the territory of Bosnia and Hercegovina. 2nd European – American Intensive course in Clinical and Forensic Genetics. Dubrovnik. Croatia, September 2001.
- **Konjhodzic R**, Crews J, Huffine E. Use of different types of DNA testing in the identification process. 2nd European – American Intensive course in Clinical and Forensic Genetics. Dubrovnik, Croatia, September 2001.
- **Konjhodzic R**, Subasic Đ. Sequencing of the RT and pro genes of the HIV as a part of the successful treatment of the infected patients. Alpe - Adria medical convention. Brijuni, Croatia, August 2000.

3.1.3. Objavljene publikacije (knjige, udžbenici, monografije, vodiči, praktikumi)

- Subašić Đ. i saradnici. Klinička virusologija - opći dio. Klinički centar Univerziteta u Sarajevu i Akademija nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine, Sarajevo; 2002. Autor poglavlja.

3.1.4. Istraživački projekti

Kandidat je učestvovao u dva naučno-istraživačka projekta:

- „Personalizirani pristup COVID-19 infekciji kroz analizu molekularno-genetičke predispozicije pacijenata za diferencijalni imunološki odgovor” sufinansiran of strane Ministarstva za nauku i obrazovanje. Voditeljica projekta je doc. dr. Adna Ašić.
- “Dizajn i optimizacija detekcije SARS-CoV-2 virusa LAMP metodom za dijagnostičku upotrebu“ sufinansiran of strane Ministarstva za nauku I obrazovanje. Voditeljica projekta je doc. dr. Lejla Lasić.

3.1.5. Mentorstva

Kandidat je u svojstvu komentora učestvovao u izradi i odbrani Završnog rada studentice Selme Durgut, na Univerzitetu u Sarajevu – Prirodno-matematičkom fakultetu, odsjek Biologija, smjer Genetika.

ZAKLJUČAK I PRIJEDLOG S OBRAZLOŽENJEM

Na Konkurs za izbor u zvanje docenta za oblast „Laboratorijske eksperimentalne tehnologije,“ objavljenog 01.09.2022. godine u dnevnom listu „Dnevni avaz“ i na web stranici Univerziteta u Sarajevu – Fakulteta zdravstvenih studija, prijavio se jedan kandidat, dr. sc. Rijad Konjhodžić.

Na osnovu uvida u dokumentaciju dostavljenu od strane kandidata i stručnih službi Fakulteta, Komisija konstatuje da dr. sc. Rijad Konjhodžić ispunjava propisane uslove za izbor u zvanje docent.

Kandidat je učestvovao u izradi i objavljivanju 17 naučnih radova u časopisima koji prate relevantnu međunarodnu bazu podataka, 17 stručnih i naučnih radova objavljenih u Zbornicima i koautor je poglavlja u monografiji. Učestvovao je u dva naučnoistraživačka projekta, te je imenovan za komentora Završnog rada na Univerzitetu u Sarajevu - Prirodno-matematičkom fakultetu.

Cijeneći činjenice i ocjene kvaliteta kandidata iznesene u Izvještaju, kao i odredbe Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo i Statuta Univerziteta u Sarajevu, Komisija jednoglasno predlaže Vijeću Fakulteta da se **dr. sc. Rijad Konjhodžić** izabere u zvanje **DOCENT** za oblast „Laboratorijske eksperimentalne tehnologije“ na Univerzitetu u Sarajevu - Fakultetu zdravstvenih studija.

Članovi komisije:

1. Prof. ~~dr. sc.~~ Naris Pojskić, predsjednik

2. Doc. dr. sc. Naida Lojo Kadrić, član

3. Doc. dr. ~~sc.~~ Sabina Šegalo, član