

Prof. dr. Nedžad Gradašćević, redovni profesor, oblast *Preventivne mjere u animalnoj proizvodnji*, Univerzitet u Sarajevu – Veterinarski fakultet, predsjednik Komisije

Prof. dr. Almira Softić, redovni profesor, oblast *Preventivne mjere u animalnoj proizvodnji*, Univerzitet u Sarajevu – Veterinarski fakultet, član Komisije

Dr. sc. Dinaida Tahirović, naučni saradnik, oblast *Preventivne mjere u animalnoj proizvodnji*, Univerzitet u Sarajevu – Veterinarski fakultet, član Komisije

VIJEĆU UNIVERZITETA U SARAJEVU – VETERINARSKOG FAKULTETA

Predmet: Izvještaj Komisije za pripremu prijedloga za izbor u naučnoistraživačko zvanje, oblast: „Preventivne mjere u animalnoj proizvodnji“ – istraživačko zvanje viši stručni saradnik, puno radno vrijeme – 1 izvršilac

Na osnovu odredbi Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 26/16, u daljem tekstu: Zakon), Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, br.: 36/22 i 28/25), Statuta Univerziteta u Sarajevu i Konkursa za izbor u naučnoistraživačko zvanje na Univerzitetu u Sarajevu — Veterinarskom fakultetu, Vijeće Univerziteta u Sarajevu — Veterinarskog fakulteta je na svojoj 6. redovnoj sjednici, održanoj 29.06.2026. godine, donijelo Odluku br. 02-16-402-9/26, kojom je imenovana Komisija za pripremu prijedloga za izbor naučnoistraživačkog osoblja u naučnoistraživačko zvanje viši stručni saradnik za oblast „Preventivne mjere u animalnoj proizvodnji“ — 1 izvršilac.

Na osnovu uvida u konkursni materijal, dostavljene prijave i prateću dokumentaciju kandidatkinje, Komisija podnosi sljedeći

IZVJEŠTAJ

Na Konkurs raspisan na osnovu člana 29. Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 26/16), Prijedloga odluke Vijeća Fakulteta broj: 02-16-402-2/26 od 05.05.2026. godine, Odluke Senata Univerziteta u Sarajevu broj: 01-13-22/26 od 26.05.2026. godine i Odluke dekana Fakulteta o raspisivanju javnog konkursa broj: 02-16-402-4/26 od 04.06.2026. godine, objavljen u dnevnim novinama „Dnevni avaz“, kao i na web-stranicama Univerziteta u Sarajevu i Univerziteta u Sarajevu — Veterinarskog fakulteta dana 05.06.2026. godine, za izbor naučnoistraživačkog osoblja u istraživačko zvanje viši stručni saradnik za oblast „Preventivne mjere u animalnoj proizvodnji“, puno radno vrijeme — 1 izvršilac, pristigla je jedna prijava.

Aktom broj 02-16-402-7/26 od 24. 06.2026. godine Služba za pravne i personalne poslove Univerziteta u Sarajevu-Veterinarskog fakulteta potvrdila da je prijava kandidatkinje Nejre Karaman blagovremena (dostavljena 16.06.2026. godine) i potpuna (uredna) prema uvjetima utvrđenim Konkursom.

Pri razmatranju prijave Komisija je imala u vidu minimalne uvjete za izbor u naučnoistraživačko zvanje viši stručni saradnik, propisane članom 31. stav (1) tačka b) Zakona, kao i uvjete navedene u tekstu Konkursa. Posebno je cijenjena činjenica da se za izbor u navedeno zvanje, pored odgovarajućeg akademskog obrazovanja i propisanog prosjeka ocjena, zahtijevaju i pokazane naučnoistraživačke sposobnosti. Stoga je Komisija, osim formalne ispunjenosti uvjeta, posebno razmatrala dokumentovane naučnoistraživačke rezultate, učešće u projektima, publikacije, prezentacije rezultata na naučnim i stručnim skupovima, stručno usavršavanje, laboratorijske kompetencije, kontinuitet akademskog razvoja i doprinos razvoju naučnoistraživačke i stručne djelatnosti u oblasti „Preventivne mjere u animalnoj proizvodnji“.

Kandidatkinja Nejra Karaman je uz svojeručno potpisanu prijavu dostavila sljedeću dokumentaciju:

1. CV
2. Izvod iz matične knjige rođenih (ovjerena kopija)
3. Uvjerjenje o državljanstvu (ovjerena kopija)
4. Diplomu o stečenoj akademskoj tituli i stručnom zvanju *Bakalaureat/Bachelor inženjerske hemije* i dodatak diplomi sa dokazom o prosjeku ocjena – ovjerene kopije
5. Diplomu o stečenoj akademskoj tituli i zvanju *Magistar hemije* i dodatak diplomi sa dokazom o prosjeku ocjena – ovjerene kopije
6. Potvrda o provedenom izbornom periodu – stručna saradnica na oblasti Preventivne mjere u animalnoj proizvodnji - original
7. Dokaz o učešću na projektu „Distribucija vještačke radioaktivnosti pri preradi mlijeka u autohtone bosanskohercegovačke sireve“ - kopija
8. Dokaz o učešću na projektu „Biomonitoring i procjena konverzijskog statusa vrste *Pinna nobilis* L. u BiH akvatorijumu kao preduslov za definisanje mjera zaštite i učešće u HORIZON 2020 projektima“ – kopija
9. Ispis profila iz baze *Web of Science*
10. Ispis profila iz baze *Google Scholar*
11. Dokaze objavljenim naučnim radovima, učešću na naučnim skupovima, učešću na trening kursovima, radionicama i sl.

Kandidatkinja Nejra Karaman je prvi ciklus studija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu (Odsjek za hemiju) završila 2015. godine sa prosjekom ocjena 8.05, dok je drugi ciklus studija na istom Fakultetu završila 2016. godine sa prosjekom ocjena 9.50. Uvidom u dostavljenu dokumentaciju utvrđeno je da je Nejra Karaman pokazala naučnoistraživačke sposobnosti kroz objavljivanje naučnih članaka u međunarodnim i domaćim časopisima, te kroz

učesće na projektima, skupovima i ostalim oblicima naučnog i stručnog angažmana. Komisija je također konstatovala da je kandidatkinja tokom prethodnog rada u istraživačkom zvanju stručni saradnik pokazala evidentan profesionalni napredak, uzimajući u obzir ostvarene naučne i stručne rezultate i doprinose, kako slijedi:

1. Naučni doprinos:

Kandidatkinja je koautor i autor u naučnim publikacijama te učesnik u slijedećim naučno-istraživačkim projektima i konferencijama :

Naučni radovi:

1. Čelebičić, M., **Karaman, N.**, Mujić, N., Adrović, A., Gradašćević, N. (2025). Preliminary results of radionuclide monitoring and risk assessment for biota in the marine ecosystem of Bosnia and Herzegovina. *Veterinaria*, 74(1), 14-26. <https://doi.org/10.51607/22331360.2025.74.1.14>
2. Katica, M., Mukaca, A., Salkić, A., Bešić, A., Obhodaš, M., & **Karaman, N.** (2024). Evaluation of the effect of daily cow's milk production on liver enzyme levels. *Turkish Journal of Veterinary Research*, 8(1), 71-79. <https://doi.org/10.47748/tjvr.1372322>
3. Gradašćević, N., **Karaman, N.**, Tepavčević, L., Mujić, N. (2023). Gross beta counting method in radiation protection system of animal production cycle. *Veterinaria*, 72(2), 199-207. [10.51607/22331360.2023.72.2.199](https://doi.org/10.51607/22331360.2023.72.2.199)
4. Gradašćević, N., Čelebičić, M., Mujić, N., **Karaman, N.**, Muftić, E. (2023). Assessments of annual effective doses for population and estimation of environmental risk in the vicinity of coal-fired power plant Kakanj, Bosnia and Herzegovina. *Environmental and Sustainability Indicators*, 20, 100296. <https://doi.org/10.1016/j.indic.2023.100296>
5. Gradašćević, N., Selović, A., Mujić, N., Smječanin, N., **Karaman, N.**, Nuhanović, M. (2022). Study of radionuclides and heavy metal migration through soil profiles (0–60 cm) at points near the targets of NATO strikes in 1995: environmental monitoring and assessment. *Environ Monit Assess* 194, 522. <https://doi.org/10.1007/s10661-022-10168-8>

Konferencije:

1. **Karaman, N.**, Čelebičić, M., Mujić, N., Gradašćević, N. Radiological assessment of marine species in Neum bay (Bosnia and Herzegovina): Implications for one health and food safety (2025). *Veterinaria*. <https://veterinaria.unsa.ba/journal/index.php/vfs/article/view/463/408>
2. Gradašćević, N., Mujić, N., **Karaman, N.** (2024). Natural radioactivity in raw material and waste from coal-fired power plant Kakanj, Bosnia and Herzegovina. International Conference on Radiation Applications. https://www.rap-conference.org/24/RAP_2024_Book_of_Abstracts.pdf

Projekti:

1. „Distribucija vještačke radioaktivnosti pri preradi mlijeka u autohtone bosanskohercegovačke sireve“. Ministarstvo za nauku, visoko obrazovanje i mlade Kantona Sarajevo i Univerzitet u Sarajevu – Veterinarski fakultet; Uloga: Asistent istraživač
2. „Biomonitoring i procjena konverzijskog statusa vrste *Pinna nobilis* L. u BiH akvatorijumu kao preduvjet za definisanje mjera zaštite i učešće u HORIZON 2020 projektima“. Ministarstvo civilnih poslova Bosne i Hercegovine i Univerzitet u Sarajevu- Prirodno-matematički fakultet; Uloga: Tehničko – administrativna podrška

Većina naučnih radova kandidatkinje objavljena je u časopisima koji pripadaju referentnim citatnim bazama (Web of Science ili Scopus) od kojih su radovi pod rednim brojevima 4. i 5. publikovani u časopisima sa visokim kvartilama (Q1 do Q3). Konferencijski radovi prezentirani su uz pohvale organizatora. Učešće kandidatkinje u naučno-istraživačkim projektima obezbijedilo je iskustvo neophodno za budući timski naučno-istraživački rad.

Prilozi kandidatkinje navedeni u prijavi pokazuju kompetencije za bavljenje naučno-istraživačkim radom te sposobnost za kvalitetno prezentiranje i naučnu opservaciju dobijenih rezultata.

2. Naučno-stručno usavršavanje:

Kandidatkinja Nejra Karaman je dostavila sljedeću dokumentaciju kao dokaz profesionalnog usavršavanja te stručnih kompetencija iz oblasti na koju se vrši izbor:

- Certifikat: „Nahla“: Certifikat o poznavanju engleskog jezika C1 (Advanced) nivo
- Certifikat: Univerzitet u Sarajevu: TRAIN 2025 (Training & Research for Academic Newcomers)
- Certifikat: CME (Center for Medical Education): Međunarodna škola medicinskog istraživanja i pisanja
- Certifikat: Vanjskotrgovinska komora BiH: Kako pripremiti uspješan projektni prijedlog za EU fondove
- Certifikat: IAEA: Virtual Regional Workshop on Occupational Radiation Protection in Industrial Processes Involving Naturally Occurring Radioactive Material (NORM)
- Certifikat: Central Mining Institute, Katowice, Poljska: Naturally occurring radionuclides in work and the natural environment - establishing the problem definition, finding sources, and exposure assessment
- Certifikat: IAEA: Management and Control of Naturally Occurring Radioactive Material (NORM)
- University of Cambridge International Examinations: International General Certificate of Secondary Education
- Učesnica: 10th International Congress on Advances in Veterinary Sciences & Technics – potvrda učešća i nagrada za najbolju oralnu prezentaciju

- Učesnica: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RADIATION APPLICATIONS In Physics, Chemistry, Biology, Medical Sciences, Engineering and Environmental Sciences – potvrda učešća
- Učesnica: XI Meeting of Young Chemical Engineers, Zagreb, Hrvatska – potvrda učešća

Iz priložene dokumentacije može se zaključiti da je kandidatkinja Nejra Karaman u proteklom periodu proširila spektar naučnoistraživačkih aktivnosti i interesovanja na područje veterinarskih nauka i zaštite okoliša. Zabilježen je značajan profesionalni napredak u smislu dodatne edukacije neophodne za kvalitetno obavljanje naučno-istraživačkog rada i profesionalnih aktivnosti.

3. Doprinos kompetencijama Laboratorije za kontrolu radioaktivnosti

Kandidatkinja je dostavila dokaze o pohađanju edukacionih trening kurseva i obuka iz standarda BAS EN ISO/IEC 17025:2018, kako slijedi:

- Certifikat: Silesian Centre for Environmental Radioactivity: RADONORM 2025 – Liquid Scintillation Counting (LSC) and alpha spectrometry for NORM characterisation (the two weeks training course)
- Certifikat: IAEA: Regional Training Course on Alpha-Particle Spectrometry for determination of natural radionuclides in water samples, Seibersdorf, Austria
- Certifikat: BATA: Obuka: BAS EN ISO/IEC 17025:2018 - Opšti zahtjevi za kompetentnost ispitnih i kalibracionih laboratorija i obavezujući BATA dokumenti - 2022
- Certifikat: BATA: Obuka: BAS EN ISO/IEC 17025:2018 - Opći zahtjevi za osposobljenost ispitnih i umjernih laboratorija i obavezujući dokumenti BATA-e - 2024
- Certifikat: IAEA: Regional Training Course on Dose Assessment and use of Monitoring Data for Protection of the Public and the Environment in Different Exposure Situations, Sarajevo (BOH).

U prijavi kandidatkinje priložena je dokumentacija o trening kursovima iz procjena doza i specifičnih radiometrijskih metoda te obukama iz standarda BAS EN ISO/IEC 17025:2018. Priložena dokumentacija je od izuzetnog značaja za uvođenje novih metoda tečne scintilometrije i alfa spektrometrije u područje rada i unapređenje kompetentnosti Laboratorije za kontrolu radioaktivnosti i Veterinarskog instituta, te kao takva neophodna prilikom ocjenjivanja i akreditacije laboratorije od strane akreditacionog tijela (BATA).

4. Društveni i institucionalni doprinos

Nejra Karaman je student III ciklusa studija na Univerzitetu u Sarajevu – Veterinarskom fakultetu i član Nastavno-naučnog Vijeća Veterinarskog fakulteta kao predstavnik studenata III ciklusa studija. Pored navedenog, aktivno učestvuje u izvođenju praktične nastave na predmetu „Radijaciona higijena u animalnoj proizvodnji. Također je članica Službe za radiološku zaštitu Kantona Sarajevo pri Kantonalnoj upravi civilne zaštite Kantona Sarajevo od 2022. godine.

Nejra Karaman ima jako dobru saradnju sa Univerzitetom u Sarajevu – Prirodno matematički fakultet, Državnom regulatornom agencijom za radijacijsku i nuklearnu sigurnost te Federalnim zavodom za agropedologiju. Komunikacijske vještine, profesionalizam te otvorenost i korektnost u pristupu koji krasi kandidatkinju preduslov su ostvarivanja dobrih poslovnih veza i odnosa sa domaćim i stranim institucijama u smislu buduće saradnje u oblastima naučno-istraživačkog rada i profesionalnih aktivnosti.

Zaključna razmatranja i prijedlog

Na osnovu uvida i analize dokumentacije predviđene Konkursom i pravovremeno dostavljene od strane kandidatkinje Nejre Karaman, magistricice hemije i stručnog saradnika na Katedri za animalnu proizvodnju i biotehnologiju, kao jedinog prijavljenog kandidata na Konkurs za izbor naučnoistraživačkog osoblja u istraživačko zvanje viši stručni saradnik, oblast “Preventivne mjere u animalnoj proizvodnji”, te na osnovu dosadašnjih saznanja o naučnoistraživačkom radu i profesionalnom napretku kandidatkinje, članovi Komisije zaključuju da:

- je magistrica hemije Nejra Karaman provela jedan izborni period u zvanju stručni saradnik, oblast “Preventivne mjere u animalnoj proizvodnji” – Potvrda broj: [REDACTED] d 15.06.2026.
- objavila 5 naučnih radova u relevantnim naučnim časopisima
- učestvovala u 2 nacionalna naučno-istraživačka projekta
- kao autor, prezenter ili učesnik učestvovala na više naučnih skupova
- ostvarila napredak u naučnom i profesionalnom usavršavanju od individualnog značaja i značaja za instituciju
- pomaže u izvođenju praktične nastave na predmetu “Radijaciona higijena u animalnoj proizvodnji”
- ostvarila društveni i institucionalni doprinos kroz učešća u radu institucionalnih tijela i veze sa drugim domaćim i međunarodnim institucijama.

Komisija konstatuje da kandidatkinja Nejra Karaman ostvaruje kontinuiran naučni i profesionalni napredak, pomaže u izvođenju nastavnog procesa, te kroz naučno-istraživački i profesionalni angažman te institucionalnu saradnju osvaruje značajan doprinos vidljivosti i kompetentnosti institucije.

Članovi Komisije smatraju da magistrica hemije Nejra Karaman ispunjava sve uslove predviđene Zakonom o naučnoistraživačkoj djelatnosti (Službene novine Kantona Sarajevo broj 26/16), neophodne za izbor u istraživačko zvanje “viši stručni saradnik” za oblast “Preventivne mjere u animalnoj proizvodnji” Univerziteta u Sarajevu – Veterinarskog fakulteta.

Shodno tome, članovi Komisije sa zadovoljstvom predlažu Vijeću Univerziteta u Sarajevu - Veterinarskog fakulteta da se magistrica hemije Nejra Karaman izabere u istraživačko zvanje viši stručni saradnik za oblast “Preventivne mjere u animalnoj proizvodnji”.

KOMISIJA:

1.



Prof. dr. Nedžad Gradašćević – predsjednik

2.



Prof. dr. Almira Softić - član

3.



Dr. sc. Dinaida Tahirović - član