

# UNIVERZITET U SARAJEVU - FAKULTET ZDRAVSTVENIH STUDIJA

Stjepana Tomića 1  
71000 Sarajevo

Sarajevo, 27.03.2023 godine

UNIVERZITET U SARAJEVU  
FAKULTET ZDRAVSTVENIH STUDIJA

Broj: 04-2-774/23

Datum; 27-03-2023 god.

## IZVJEŠTAJ

### Komisije za izbor u zvanje docent za oblast „Upravljanje vodom, hranom i ishranom“

Odlukom broj 04-1-649/23 na osnovu člana 104 i 205 Statuta Univerziteta u Sarajevu, a u vezi sa članom 106 stav (1) i (2) Zakona o visokom obrazovanju (Službene novine Kantona Sarajevo broj 33/17), Vijeće Univerziteta u Sarajevu Fakulteta zdravstvenih studija je na 2. sjednici održanoj 10. 03. 2023. godine imenovalo je Komisiju za pripremanje prijedloga za izbor nastavnika za oblast „Upravljanje vodom, hranom i ishranom“ po Konkursu objavljenom dana 04. 02. 2023. godine u dnevnom listu „Dnevni Avaz“ i na web stranicama Univerziteta u Sarajevu i Fakulteta zdravstvenih studija, u sastavu:

1. **Prof. dr. Arzija Pašalić**, vanredni profesor za oblasti *Okolinsko zdravlje i Upravljanje vodom, hranom i ishranom*, Univerzitet u Sarajevu - Fakultet zdravstvenih studija, predsjednik;
2. **Prof. dr. Zarema Obradović**, redovni profesor za oblasti *Okolinsko zdravlje, Upravljanje vodom, hranom i ishranom i Sanitarna inspekcija i metode sanitarnog nadzora*, Univerzitet u Sarajevu - Fakultet zdravstvenih studija, član;
3. **Doc. dr. Enisa Šljivo**, docent za oblast *Okolinsko zdravlje*, Univerzitet u Sarajevu - Fakultet zdravstvenih studija, član.

Imenovani članovi Komisije su iz uže naučne oblasti za koju se kandidat bira i imaju dugogodišnje iskustvo u nastavno-naučnom procesu.

Konkurs je raspisan za izbor jednog nastavnika u zvanju docenta, a propisani uslovi su:

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

Nakon uvida u dostavljene materijale, Komisija konstatira da su se na raspisani Konkurs za izbor u zvanje **docent za oblast „Upravljanje vodom, hranom i ishranom“** objavljen 04. 02. 2023. godine u dnevnom listu „Dnevni avaz“ i web stranicama Univerziteta u Sarajevu i Fakulteta zdravstvenih studija prijavila dva kandidata:

1. **Dr. sci Daniel Maestro**
2. **Dr. sci. Adna Bešić**

Uvidom u priloženu dokumentaciju prijavljenog kandidata Komisija je utvrdila da su priložene dokumentacije potpune i da posjeduje sve potrebne uslove za izbor u traženu naučnu oblast. U skladu sa uputstvom Rektorata Univerziteta u Sarajevu, Komisija u navedenom sastavu podnosi sljedeći

## I Z V J E Š T A J ZA KANDIDATA DR SCI DANIEL MAESTRO

### 1. BIOGRAFSKI PODACI

Daniel Maestro rođen je 05. marta 1981. godine u Sarajevu, gdje završava osnovnu i Srednju medicinsku školu. Na Fakultetu zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu diplomira 2010. godine na temu *Sadržaj elementarnog joda u soli za ljudsku ishranu na području Bosne i Hercegovinu* i stiče zvanje diplomiranog sanitarnog inženjera. Zvanje magistra sanitarnog inženjerstva stiče na istom Fakultetu 2014. godine na temu *Uticaj prokuhavanja sirovog mlijeka na njegovu zdravstvenu ispravnost i nutritivnu vrijednost*. Treći ciklus studija okončava 25. 05. 2022. godine, odbranom doktorske disertacije na Univerzitet u Sarajevu - Fakultet zdravstvenih studija na temu *Javno-zdravstveni značaj i procjena rizika sigurnosti hrane u domaćinstvima* i stiče akademsku titulu i naučno zvanje Doktora zdravstvenih nauka.

Od 2002. godine zaposlen je u Zavodu za javno zdravstvo Federacije Bosne i Hercegovine u Službi za zdravstvenu ekologiju, a 2014. godine imenovan je za šefa Odjela za mikrobiološku analizu namirnica, voda i predmeta opšte upotrebe. Član je Odjela za osiguranje kvaliteta pri Uredu direktora Zavoda za javno zdravstvo Federacije Bosne i Hercegovine, a od 2011. godine obavlja funkciju šefa Službe za radiološku, hemijsku i biološku zaštitu Federacije Bosne i Hercegovine pri Federalnoj upravi civilne zaštite.

Tokom profesionalne karijere učestvovao u više međunarodnih i domaćih projekata u oblasti kontrole kvaliteta zraka. Aktivno učestvovao na velikom broju seminara, kurseva i edukacija u oblasti javnozdravstvene djelatnosti, sigurnosti hrane, zdravstvene ispravnosti vode za piće, radiološke, hemijske i biološke zaštite i spašavanja, uvođenju i osiguravanju primjene ISO 17025. Interni je Auditor sistema upravljanja prema ISO 17025.

Tokom 2012. godine izabran je za predsjednika Komore diplomiranih zdravstvenih inženjera svih profila Federacije BiH, a 2017. godine za predsjednika Udruženja za sanitarno inženjerstvo u Bosni i Hercegovini. Član je Upravnog odbora Asocijacije laboratorijskih i sanitarnih zdravstvenih profesionalaca u Bosni i Hercegovini te je član skupštine dva međunarodna udruženja - International Federation of Environmental Health i International Association of Environmental Scientists and Professionals.

Kroz profesionalne organizacije aktivno učestvovao u organizaciji većeg broja domaćih i međunarodnih kongresa i simpozija.

Od 2013. godine angažovan je kao stručni saradnik za praktičnu nastavu na predmetima Upravljanje vodom, hranom i ishranom i Sanitarna mikrobiologija i virusologija na Fakultetu zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu. U zvanje asistenta za oblast Upravljanje vodom, hranom i ishranom na Fakultetu zdravstvenih studija Univerziteta u Sarajevu - izabran je 2018. godine. Aktivno govori engleski i španski jezik.

## 2. BIBLIOGRAFIJA KANDIDATA

Uvidom u priloženu dokumentaciju, Komisija konstatuje da je kandidat u svojstvu autora i koautora objavio 17 naučnih radova u časopisima koji su dio relevantnih međunarodnih baza podataka i 13 publikacija objavljenih u zbornicima radova sa više međunarodnih kongresa, konferencija i simpozijima.

### 2.1. Naučni radovi objavljeni u časopisima koji prate relevantne međunarodne baze podataka

1. **Maestro D**, Šegalo S, Pašalić A, Maestro N, Čaušević A. Food safety – From pioneering steps to the modern scientific discipline. *Journal of Health Sciences* 2022;12(3):178-183.
2. Pašalić A, Šegalo S, **Maestro D**, Bišćević-Tokić J, Jogunčić A, Panjeta M, Hasanefendić B. Risk assessment in biomedical laboratories – occupational safety and health aspects. *Journal of Health Sciences* 2022;12(3):231-237.
3. Pašalić A, Šegalo S, **Maestro D**, Čaušević A, Suljović A. Quantification of additives in energy drinks. *Journal of Health Sciences* 2022;12(2):164-169.
4. Vukić Lušić D, Maestro N, Cenov A, Lušić D, Smolčić K, Tolić S, **Maestro D**, et al. Occurrence of *P. aeruginosa* in Water Intended for Human Consumption and in Swimming Pool Water. *Environments*. 2021;8,132.
5. Jozić S, Baljak V, Cenov A, Lušić D, Galić D, Glad M, **Maestro D**, et al. Inland and Coastal Bathing Water Quality in the Last Decade (2011–2020): Croatia vs. Region vs. EU. *Water*. 2021;3,2440.
6. Su Z, McDonnell D, Cheshmehzangi A, Li X, **Maestro D**, Šegalo S, et al. With Great Hopes Come Great Expectations: Access and Adoption Issues Associated With COVID-19 Vaccines. 2021;7(8).
7. Galić D, Cenov A, Lušić D, Glad M, Jozić S, Cvetković B, **Maestro D**, et al. Quality of Croatian inland bathing areas: Reference to the region and European Union. *Journal of Health Sciences*, 2021;11(1):37-46.
8. Šegalo S, Kiseljaković E, Berhamović L, Pašalić A, Mahmutović Vranić S, Berhamović E, **Maestro D**, et al. Hepatitis B vaccination coverage rate and immune response among primary health care workers in Sarajevo Canton, Bosnia and Herzegovina. *Microbes and Infectious Diseases*. 2021;2(1):60-67.
9. Su Z, Wen J, Abbas J, McDonnell D, Cheshmehzangi A, Li X, Ahmad J, Šegalo S, **Maestro D**, Cai Y. A race for a better understanding of COVID-19 vaccine nonadopters. *Brain, Behavior & Immunity - Health*, 2020;9,100159.

10. **Maestro D**, Šegalo S, Remić D, Pašalić A, Jogunčić A. COVID-19 pandemic: A challenge for health-care professionals and assessment of anxiety symptoms. *Journal of Health Sciences*, 2020;10(3):211-218.
11. Baloch RM, Maesano CN, Christoffersen J, Banerjee S, Gabriel M, Csobod É, Szuppinger, P... **Maestro D**, et al. Indoor air pollution, physical and comfort parameters related to schoolchildren's health: Data from the European SINPHONIE study. *Science of The Total Environment*, 2020;739:139870.
12. Šegalo S, **Maestro D**, Obradović Z, Jogunčić A. Nasal carriage rate and antimicrobial resistance pattern of *Staphylococcus aureus* among the food handlers in Canton Sarajevo, Bosnia and Herzegovina. *Journal of Health Sciences*. 2020;10(2):139-146.
13. Šegalo S, **Maestro D**, Berhamović L, Berhamović E, Remić D, Pašalić A. Needlestick and Sharp Injuries Among Workers in Primary Health Care. *Journal of Health and Medical Sciences*, 2020;3(2):163-169.
14. Maestro L, Maestro D, **Šegalo S**. Antimicrobial Resistance Pattern of the *Staphylococcus* Strains Isolated from Farm Animals, Exposed and NonExposed Personnel. *United International Journal for Research & Technology (UIJRT)*. 2020;1(15):21-28.
15. Šegalo S, Pašalić A, **Maestro D**, Jogunčić A. Development and Validation of the Questionnaire for the Assessment of the Occupational Exposure and Safety in Laboratories. *International Journal of Scientific & Engineering Research*. 2019;10(10):1314-1319.
16. **Maestro D**, Pašalić A, Šegalo S, Žilić A. Development and Validation of the Household Food Safety Questionnaire. *United International Journal for Research & Technology (UIJRT)* 1.3, 2019: 24-32.
17. Čaušević A, **Maestro D**, Pašalić A. Phthalate content in children's toys in Federation of Bosnia and Herzegovina. *International Journal of Scientific & Engineering Research*. 2019;10(9):1256-1259.

## PRIJEDLOG KOMISIJE SA OBRAZLOŽENJEM ZA DR SCI DANIELA MAESTRA

Iz raspoložive dokumentacije je vidljivo da je kandidat Dr sci Daniel Maestro dosadašnji radni staž proveo u zdravstvenoj djelatnosti i da su oblasti stručnog djelovanja kandidata javno zdravstvo, sanitarni inženjering, mikrobiologija hrane, vode i predmeta opšte upotrebe, zdravstvena ispravnost i kvalitet hrane, zdravstvena ispravnost i kvalitet vode za piće, zdravstvena ekologija, kao i osiguranje kvaliteta. Kandidat je na Univerzitetu u Sarajevu - Fakultetu zdravstvenih studija proveo izborni period u zvanju asistenta. Do raspisivanja konkursa, kandidat je kao autor i koautor publicirao 17 naučnih radova u časopisima indeksiranim u relevantnim međunarodnim bazama podataka.

Analizirajući i sumirajući rezultate rada, kao i ukupna ostvarenja, iskustva i dostignuća kandidata u domenu stručne, naučno-istraživačke i obrazovne djelatnosti, Komisija je mišljenja da kandidat u potpunosti ispunjava sve propisane uslove za izbor u zvanje docenta za oblast „Upravljanje vodom, hranom i ishranom“.

## **I Z V J E Š T A J Z A K A N D I D A T K I N J U D R S C I A D N U B E Š I Ć**

### **1. BIOGRAFSKI PODACI**

Adna Bešić je rođena u Mostaru 2. jdecembra 1977. godine. Državljanin je BiH. Srednju školu je pohađala u Mostaru (BiH), Libiji i Turskoj u periodu 1992-1996. Prirodno-matematički fakultet. Odsjek biologija je upisala 1997., a zvaršila 2003 godine. Na istom Fakultetu je magistrirala 2008 godine te doktorirala 2016. Godine i stekla titulu Doktor bioloških nauka, smjer Mikrobiologija. Od 2004 godine do sada radi u Zavodu za javno zdravstvo FBiH kao stručni saradnik u Službi za zdravstvenu ekologiju, Mikrobiologija hrane i vode.

Od 2012. godine u Institutu za akreditiranje BiH radi kao tehnički ocjenitelj za provjeru kompetentnosti ispitnih laboratorija po zahtjevima standarda BAS EN ISO/IEC 17025:2006, oblast mikrobiologija hrane, predmeta opšte upotrebe i vode i GMO. U istom Institutu je član Radne grupe za mikrobiologiju Tehničkog komiteta za laboratorije.

Od 2013. godine u Zavodu za javno zdravstvo FBiH radi kao stručni saradnik za osiguranje kvaliteta, a od 2014 godine kao Zamjenik menadžera za kvalitet.

Od marta-aprila 2017 godine bila angažovana kao Konultant za implementaciju sistema kvaliteta u mikrobiološkoj laboratoriji za Euroinspekt i Real inspekt. Kao konsultant za procjenu rizika za pojavu Legionella spp i razvoj lgioneloza radi za OD”Konsalting za hranu- Food consulting”. Od marta 2020- januara 2022 je bila predsjednica naučnog odbora Asocijacije za upravljanje rizicima AZUR, a od januara 2022-januara 2023 i predsjednica pomenute Asocijacije.

Aktivno govori engleski i turski jezik, posjeduje dobre vještine iz informatičke tehnologije- Windows 10, Word, Excel, PowerPoint, kao i rad u EpiInfo, CanReg4, TEIS Program, Octoware, R statistički software.

### **Postdiplomska edukacija**

1. Zvanje magistra bioloških nauka, Odsjek Biologija, Smjer Genetika stekla 2008. god. na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu sa magistarskim radom Detekcija genetičkih modifikacija u gotovim prehrambenim proizvodima

2. Zvanje doktora bioloških nauka u oblasti mikrobiologije stekla 2016. god. na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu sa temom disertacije: Prisustvo Legionella spp u javnim i turističkim objektima u Bosnia i Hercegovini

Učestvovala je u radu velikog broja međunarodnih i domaćih naučnim kongresa, konferencija i skupova

## **2. BIBLIOGRAFIJA KANDIDATKINJE**

Spisak publikovanih naučnih radova u časopisima koji prate relevantnu međunarodnu bazu podataka:

1. Bešić A., Obradović Z., Pašalić A., Žilić A.: Microbiological composition of untreated water during different weather conditions. *Journal of Health Sciences* 2011; 1(2):68-74
2. Bešić A., Obradović Z., Dautbegović A., Obradović A. The effect of temperature and chlorine residual on the presence of Legionella spp in water systems of public and tourist facilities. *Journal of Health Sciences* 2017; 7(1): 50-58
3. Bešić A., Obradović Z., Dautbegović A., Obradović A. The risk assesment and impact of hygienic conditions on the developmnet of Legionella spp in water systems of public and tourist facilities. *International zournal of research- Granthaalayah Vol 5 (Iss 11), 2017*
4. Bešić A., Dautbegović A., Karakaš S. Evaluation of Public-Health Risk Factors in water systems in Maglaj municipality, *International Journal of Management Cases, Vol 21. Iss 1, 2019*
5. Bešić A., Karakaš S., Čaklovica K., Mušović A, Sultanović M., Smajlović A., Katica M. Influnece of commonly used heat treatment of row milk on presence and number of coagulase-positive staphylococci. *International Journal of Researcg. Granhhaalayah 9(6):256-274, Vol 9. No6*
6. Bešić A., Karakaš S., Obradović Z., Mušović A. Hrapović E. Travel related epidemiological studies of legionellosis in Federation of Bosnia and Herzegovina”, *Springer Nature in Health and Techmology, Vol 11. Pp 971-979*
7. Bešić A., Hrapović E., Čaklovica K, Rahmanović B. Microbiological safety of dairy produscts of individual producers that are not under the supervision of veterinary and sanitary inspection in zhe FB&H. *CE Food 2020, 10th Central European Congress on Food, pp 317-332, 2022*
8. Muftić E., Muftić A., Članjak- Kudra E., Fazlović N., Bešić A, Čaklovica K, Alagić D. Listeria species in raw and ready to eat food on teh market in Bosnia and Herzegovina. *Veterinarska stanica Vol 54No3, 2023.*

## **3. RUKOVOĐENJE/UČEŠĆE U PROJEKTIMA**

1. Katastar objekata vodnabdjevanja općine Maglaj sa prijedlogom sistema organizacije, nadzora i reagovanja u kriznim situacijama , 2017, voditelj projekta

## PRIJEDLOG KOMISIJE SA OBRAZLOŽENJEM ZA DR SCI ADNU BEŠIĆ

Iz raspoložive dokumentacije je vidljivo da je kandidatkinja Dr sci Adna Bešić dosadašnji radni staž provela u oblasti zdravstva te da su oblasti stručnog djelovanja kandidatkinje laboratorijski poslovi, uvođenje novih standardnih metoda, instrumentalne tehnike, administrativne djelatnosti, kontrola kvaliteta i zdravstvene ispravnosti hrane i vode, mikrobiološke analize hrane i vode te osiguranje kvaliteta sa posebnim naglaskom na kvalitetu rada ispitnih laboratorija za oblast mikrobiologija hrane, predmeta opšte upotrebe, vode i GMO kao i upravljanje rizicima.

Analizirajući i sumirajući rezultate rada, kao i ukupna ostvarenja, iskustva i dostignuća kandidatkinje Komisija je mišljenja da kandidat u potpunosti ispunjava sve propisane uslove za izbor u zvanje docenta za oblast „Upravljanje vodom, hranom i ishranom“.

## KONAČNI PRIJEDLOG KOMISIJE SA OBRAZLOŽENJEM

Oba kandidata, Dr sci Daniel Maestro i Dr sci Adna Bešić ispunjavaju zakonom predviđene uslove za izbor u zvanje docenta, a pošto se Konkursom traži jedan izvršilac Komisija daje prednost Dr sci Danielu Maestro jer je od 2013 godine angažovan u nastavi, kao stručni saradnik, a od 2018 godine biran u zvanje asistent na oblast „Upravljanje vodom, hranom i ishranom“.

Shodno odredbama Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo i Statuta Univerziteta u Sarajevu, Komisija jednoglasno predlaže Vijeću Fakulteta da se **dr. sci. Daniel Maestro** izabere u zvanje **docenta** za oblast „**Upravljanje vodom, hranom i ishranom**“ na Univerzitetu u Sarajevu - Fakultetu zdravstvenih studija.

Komisija:

Prof. dr. Arzija Pašalić, predsjednik

Prof. dr. Zarema Obradović, član

Doc. dr. Enisa Šljivo, član