

**POLJOPRIVREDNO-PREHRAMBENI FAKULTET UNIVERZITETA U SARAJEVU**

**Komisija za pripremanje prijedloga za izbor  
akademskog osoblja u akademsko (nastavno-naučno) zvanje  
viši asistent za naučnu oblast Poljoprivredna tehnika**

Sarajevo, 19.11.2024.

**VIJEĆU POLJOPRIVREDNO-PREHRAMBENOG FAKULTETA  
UNIVERZITETA U SARAJEVU**

**Predmet:** Izvještaj komisije za pripremanje prijedloga za izbor akademskog osoblja u akademsko (nastavno-naučno) zvanje viši asistent za naučnu oblast Poljoprivredna tehnika

Odlukom Vijeća Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu broj 01-6-1951/2024 od 04.11.2024. godine imenovana je Komisija za pripremanje prijedloga za izbor akademskog osoblja u akademsko (nastavno-naučno) zvanje viši asistent za naučnu oblast Poljoprivredna tehnika u sljedećem sastavu:

1. **Prof. dr Nermin Rakita**, vanredni profesor Univerziteta u Sarajevu – Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta za naučnu oblast Poljoprivredna tehnika - **predsjednik**,
2. **Prof. dr Elvir Zlomušica**, redovni profesor Agromediterranskog fakulteta Univerziteta Džemal Bijedić u Mostaru, uža naučna oblast Poljoprivredna tehnika I tehnologija- **član**,
3. **Prof. dr Sabrija Čadro**, vanredni profesor Univerziteta u Sarajevu – Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta za naučnu oblast Pedologija, agrohemija i melioracije - **član**.
4. **Prof. dr Muamer Beždrob**, vanredni profesor Univerziteta u Sarajevu – Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta za naučnu oblast Biljna proizvodnja - **rezervni član**.

U skladu sa čl. 121. stav (2) Zakona o visokom obrazovanju («Sl. novine Kantona Sarajevo», broj: 36/22), raspisan je konkurs Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu za izbor akademskog osoblja u akademsko (nastavno-naučno) zvanje viši asistent za naučnu oblast Poljoprivredna tehnika, objavljen 04.10.2024. godine u dnevnom listu Dnevni avaz i na web stranici Fakulteta. Na raspisani konkurs prijavio se jedan kandidat – magistar Biljne proizvodnje **Zuhdija Omerović**.

Kandidat, mr. Zuhdija Omerović, je u skladu sa odredbama Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo, Statuta Univerziteta u Sarajevu i Pravila Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, uz prijavu na konkurs dostavio svu potrebnu i konkursom propisanu dokumentaciju.

Članovi Komisije su prilikom pregleda i analize dostavljene dokumentacije, te međusobnog usaglašavanja, temeljito vrednovali ispunjenost uslova i kvalitet kandidata, pridržavajući se važećih pravila i procedura.

Nakon detaljnog pregleda prijave i analize sadržaja obimne priložene dokumentacije, članovi Komisije su se usaglasili u vezi s mišljenjem o kandidatu. U skladu s tim, Komisija Nastavno-naučnom vijeću Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu podnosi sljedeći:

## IZVJEŠTAJ

### 1. Biografski podaci kandidata

Zuhdija Omerović je rođen 07.10.1994. godine u Gradačcu. Osnovnu školu kao i gimnaziju završio je u Gradačcu. Poljoprivredno-prehrambeni fakultet u Sarajevu, odsjek Biljna proizvodnja, smjer Voćarstvo i vinogradarstvo upisuje 2014. godine, a uspješno ga završava 2017. godine sa prosječnom ocjenom 8,58. Na istom fakultetu upisuje master studij, odsjek Biljna proizvodnja, smjer Voćarstvo, koji uspješno završava 2019. godine sa prosječnom ocjenom 9,10. Doktorski studij, smjer Poljoprivredne nauke, upisao je u akademskoj 2021/2022 godini na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu u Sarajevu gdje je još uvijek student.

Kandidat je, uz prijavu na projekat, priložio kompletnu dokumentaciju koja uključuje: biografiju, izvod iz matične knjige rođenih, uvjerenje o državljanstvu, diploma o stečenom zvanju Bachelor biljne proizvodnje, diploma o stečenom zvanju Magistar biljne proizvodnje, uvjerenje o prepisu ocjena I ciklusa studija, uvjerenje o prepisu ocjena II ciklusa studija, potvrdu o provođenom izbornom periodu u zvanju Asistent za naučnu oblast Poljoprivredna tehnika, bibliografiju sa separatima objavljenih naučnih i stručnih radova, certifikat o završenom TRAIN program, certifikat o završenom kursu engleskog jezika, 9 certifikata/potvrda o završenim kursovima, radionicama, ljetnim školama i razmjenama, i 3 certifikata o učešću na međunarodnim konferencijama.

Od decembra 2020. godine, kandidat radi na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu u Sarajevu, gdje u svojstvu asistenta učestvuje u izvođenju praktične nastave na predmetima iz oblasti Poljoprivredne tehnike. U svom dosadašnjem radu uspješno je završio kurs engleskog jezika, program cjeloživotnog učenja u oblasti pedagoškog obrazovanja i jačanja kompetencija akademskog osoblja UNSA (TRAIN program), dva napredna kursa u okviru SMARTWATER H2020 projekta u Bariju (Italija) i Lisabonu (Portugal), tri ljetne škole u sklopu istog projekta, dvije u Trebinju i jednu u Sarajevu (BiH), kurs o klimatski pametnim poljoprivrednim tehnologijama u sklopu JEAN MONNET projekta u Sarajevu i radionicu na temu pisanja projektnih prijedloga u okviru SMARTWATER H2020 projekta u Sarajevu. Također kandidat je učestvovao u razmjeni akademskog osoblja na *Istituto Superior de Agronomia* na Univerzitetu u Lisabonu (Portugal). Kandidat je također priložio certifikat o uspješno završenoj obuci na temu *Oprema za aplikaciju pesticida*, koja je održana u Wageningenu u Nizozemskoj.

U svom dosadašnjem radu kandidat je aktivno učestvovao na ukupno 3 međunarodne konferencije, dvije u Beogradu i jedna u Sarajevu.

### 2. Naučno-istraživačka, stručna i publicistička aktivnost kandidata

Kandidat je u svom dosadašnjem radu kao autor ili koautor bio aktivan u pisanju naučno-istraživačkih radova i knjiga uz aktivno učešće na konferencijama i naučno-istraživačkim projektima.

### 2.1. Objavljeni naučno-istraživački radovi prezentirani na konferencijama:

1. Rakita N., **Omerović Z.**, Bezdob M., Hadžidedić M. (2023). "Use of Constant Flow Valves (CFV) on Hand Operated Sprayers to Improve Crop Protection Quality", The 6th International Symposium on Agricultural Engineering, Belgrade-Zemun, Serbia, 35-43.
2. Škaljić S., Rakita N., **Omerović Z.**, Rustempašić A., Bezdob M. (2021). "Energy Efficiency of Incubator Stations" The 5th International Symposium on Agricultural Engineering, Belgrade-Zemun, Serbia.
3. **Omerović Z.**, Rakita N., Bezdob M., Omerhodžić E. (2023). "Technical Correctness of Sprayer Nozzles for Pesticide Applications in Bosnia and Herzegovina" Springer Nature Switzerland AG 2023, Agriconference 2022, LNBE, 1-13

### 2.2. Naučno-istraživački radovi objavljeni u relevantnim časopisima:

1. Zahirović Sinanović Č., Udovičić A., Znidarčić F., **Omerović Z.**, Rakita N., Karić L. (2024). "Assessment of Selected Quality and Quantity Parameters in Various Watermelon Cultivars" Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, Vol. LXIX, broj 74/1, 8-16.
2. Čadro S., **Omerović Z.**, Soares D., Crljenković B., Almeida S.W., Šipka M., Makaš M., Todorović M., Paco T. A. (2024) "Upgrading Maize Cultivation in Bosnia and Herzegovina from Rainfed to Irrigated Systems: Use of Remote Sensing Data and the Dual Crop Coefficient Approach to Estimate Evapotranspiration", Water, 16,1797, DOI: doi.org/10.3390/w16131797.
3. Čadro S., Uzunović M., **Omerović Z.**, Vlahovljak E., Konjić A., Marković M. (2024). "Climate Change Influence on Occurrence of Extreme Dry-Wet Periods in Bosnia and Herzegovina." Agriculture and Forestry, 70(1), 325-344.
4. Maličević Z., Jugović M., **Omerović Z.**, Đokić M. (2024). "Assessment of the Quality of the Work of Tractor Aggregates During Basic Tillage", Agriculture and Forestry, Vol 70 Issue 1:231-238.
5. Bezdob M., Rakita N., Hamidović S., Gavrić T., Simić A., **Omerović Z.**, Dokso A. (2024). "The Influence of the Vegetation Cycle and the Mixture (Grasses and Legumes) on the Height of the Plants on Sown Grasslands" Journal od Central European Agriculture, 25(1), 154-162
6. Čadro S., Bećirović E., Makaš M., **Omerović Z.**, Zahirović Č., Crljenković B. (2022). "Geothermal Energy for Sustainable Agriculture: A Case Study Sarajevo, Bosnia and Herzegovina" Agriculture and Forestry, Vol. 68 Issue 2: Podgorica, 93-108.
7. Rakita N., **Omerović Z.**, Karić L., Čadro S., Bezdob M., Hamidović S. (2021). "Application of Different Urea Concentrations in Protection of Greenhouses and Polytunnels from Snow" Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, God LXVI, broj 71/2, 73-83.

### 2.3 Poglavlja u knjigama

1. Drkenda P., Karić L., Avdić J., Behmen F., Gavrić T., Sijahović E., Musić O., Zahirović Sinanović Č., **Omerović Z.**, Haračić-Berbić S. (2024). „Dnevnik aktivnosti u školskom

vrta“ Publikacija u sklopu projekta „ Urbana poljoprivreda-Veliki odmor u urbanom vrtu“, Sarajevo, BiH, ISBN: 978-9926-38-086-1.

2. Drkenda P., Karić L., Avdić J., Behmen F., Gavrić T., Sijahović E., Musić O., Zahirović Sinanović Ć., **Omerović Z.**, Haračić-Berbić S. (2024). „Urbana poljoprivreda-Veliki odmor u urbanom vrtu“, Vodič za škole u okviru projekta „Urbana poljoprivreda-Veliki odmor u urbanom vrtu“, Sarajevo, BiH, ISBN: 978-9926-38-078-6.

#### 2.4 Učešće u naučno-istraživačkim projektima:

1. Trialling Renewable Energy for Greenhouses (TREG) (2019-2021)
2. Promoting Smart Agricultural Water Management (SMARTWATER) (2021-2024)
3. URBANA POLJOPRIVREDA - Veliki odmor u urbanom vrtu (2023-2024)
4. Pametni sistemi u poljoprivredi-odgovor izazovima 21 stoljeća (2023-2025)

### MIŠLJENJE I PRIJEDLOG

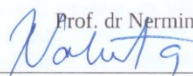
Na osnovu analize dostavljene dokumentacije, Komisija donosi sljedeće zaključke:

- Kandidat posjeduje akademski stepen drugog ciklusa studija (magisterij) u odgovarajućoj oblasti.
- Kandidat ispunjava uslov minimalnog prosjeka ocjena na prvom i drugom ciklusu studija.
- Kandidat je uspješno proveo izborni period u zvanju asistenta.
- Pored navedenih obaveznih uslova, kandidat je autor ili koautor ukupno 10 naučnih radova i 2 stručne knjige.
- Kandidat je učestvovao kao član na 3 međunarodne konferencije i 4 projekta.

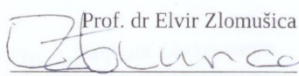
Uzimajući u obzir ispunjavanje svih traženih uslova, Komisija predlaže Nastavno-naučnom vijeću Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu da **magistra poljoprivrede Zuhdiju Omerovića** izabere u zvanje **višeg asistenta za oblast Poljoprivredna tehnika**, jer je kandidat dokazao ispunjavanje svih kriterija definiranih Zakonom o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo, Statutom Univerziteta u Sarajevu i Pravilima Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

#### Članovi komisije:

Prof. dr Nermin Rakita



Prof. dr Elvir Zlomušica



Prof. dr Sabrija Čadro

