

UNIVERZITET U SARAJEVU  
POLJOPRIVREDNO-PREHRAMBENI FAKULTET

Komisija za pripremanje prijedloga za izbor akademskog osoblja u akademsko (nastavno-naučno) zvanje docent za oblast Pedologija, agrohemija i melioracije

UNIVERZITET U SARAJEVU  
POLJOPRIVREDNO-PREHRAMBENI FAKULTET  
Primljeno: 20-06-2023  
Broj akta: 1015

NASTAVNO-NAUČNOM VIJEĆU  
Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta  
Univerziteta u Sarajevu

**Predmet: Izvještaj Komisije za pripremanje prijedloga za izbor akademskog osoblja u akademsko (nastavno-naučno) zvanje docent za oblast Pedologija, agrohemija i melioracije**

Odlukom Vijeća Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu br. 01-6-936/2022 od 05.06.2023. godine, imenovana je Komisija za pripremanje prijedloga za izbor akademskog osoblja u akademsko (nastavno-naučno) zvanje **docent** za oblast **Pedologija, agrohemija i melioracije** u sljedećem sastavu:

1. **Prof.dr Hamdija Čivić**, doktor poljoprivrednih nauka, redovni profesor Univerziteta u Sarajevu – Poljoprivredno – prehrambenog fakulteta, na naučnoj oblasti Pedologija, agrohemija i melioracije – **Predsjednik**
2. **Doc.dr Mirza Tvica**, doktor poljoprivrednih nauka, docent Univerziteta u Sarajevu – Poljoprivredno – prehrambenog fakulteta, na naučnoj oblasti Pedologija, agrohemija i melioracije - **Član**
3. **Prof.dr Teofil Gavrić**, doktor poljoprivrednih nauka, vanredni profesor Univerziteta u Sarajevu – Poljoprivredno – prehrambenog fakulteta, na naučnoj oblasti Biljna poljoprivredna proizvodnja - **Član**

Na konkurs, objavljen na web stranici Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta ([www.ppf.unsa.ba](http://www.ppf.unsa.ba)) i dnevnom listu Dnevni avaz dana 06.05.2023. godine, koji je raspisao Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu, a na osnovu člana 121. stav (5) Zakona o visokom obrazovanju («Sl. novine Kantona Sarajevo», broj: 36/22) i Odlukom Senata Univerziteta u Sarajevu broj: 01-9-62/23 od 27.04.2023. godine, a na osnovu čl. 201. i 202. Statuta Univerziteta u Sarajevu broj: 01-1093-3-1/18 od 28.11.2018. godine,

za izbor akademskog osoblja u akademsko (nastavno-naučno) zvanje docent za oblast Pedologija, agrohemija i melioracije, kao jedini kandidat u predviđenom roku prijavila se dr. Emina Sijahović. U skladu sa zakonskim odredbama kandidatkinja dr. Emina Sijahović je uz prijavu na konkurs dostavila svu potrebnu dokumentaciju, uz naznaku da se prijavljuje za izbor u zvanje docent za oblast Pedologija, agrohemija i melioracije.

Nakon uvida u priloženu dokumentaciju, uvažavajući odredbe člana 96. stav (d) Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, br. 33/17) i člana 194. stav (d) Statuta Univerziteta u Sarajevu, Komisija je konstatovala da kandidatkinja ispunjava sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo i Statutom Univerziteta u Sarajevu. Nakon pregleda prijave na konkurs, detaljne analize sadržaja priložene dokumentacije i međusobnog usaglašavanja, članovi Komisije Vijeću Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu podnose sljedeći

## IZVJEŠTAJ

2013. **BIOGRAFSKI PODACI**

**EMINA SIJAHOVIĆ**

### 1.1. Datum i mjesto rođenja

18.03.1987. godine, Doboj, Bosna i Hercegovina

### 1.2. Tok školovanja

- |           |  |
|-----------|--|
| 2006-2009 | Dodiplomski studij (bachelor studij Biljna proizvodnja – Voćarstvo i vinogradarstvo) – Bachelor biljne proizvodnje – voćarstvo i vinogradarstvo, Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu, BiH. |
| 2009-2011 | Diplomski studij (master studij Floristika i pejzažno oblikovanje) – Magistar poljoprivrede – Floristika i pejzažno oblikovanje, Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu, BiH.                 |
| 2013-2023 | Doktorski studij Poljoprivredne nauke – Doktor poljoprivrednih nauka, Univerzitet u Sarajevu - Poljoprivredno-prehrambeni fakultet, BiH.   |

### 1.3. Poznavanje stranih jezika

Engleski jezik

### 1.4. Radno iskustvo

#### 16.7.2018. – danas

Asistent na predmetima Ishrana biljaka, Fertilizacija biljaka, Fiziologija i ishrana biljaka  
Univerzitet u Sarajevu – Poljoprivredno – prehrambeni fakultet

**1.9.2015. – 13.7.2018.**

Glavni agronom, Šef sektora hortikulture, projektovanje, uređenje i održavanje zelenih površina  
Gulf Real Estate doo, Osenik bb, Hadžići

**1.4.2015. – 1.9.2015.**

Kontrolor kvaliteta rezanog i sobnog cvijeća i lukovica  
Otoka – Bambus doo, Safeta Zajke bb, Sarajevo

**26.5.2014. – 30.9.2015.**

Agronom, Predsjednik tima za poljoprivredu  
ASA Prevent Group, Bulevar Meše Selimovića 16, Sarajevo

**15.12.2012. – 4.6.2014.**

Agronom, voditelj proizvodnje plastenika, referent nabavke sredstava za zaštitu i ishranu biljaka,  
sjemenskog i sadnog materijala i poljoprivredne mehanizacije  
ITC doo Zenica, Zmaja od Bosne bb, Zenica

**7.6.2012. – 11.10.2012.**

Kontrolor kvaliteta pića i volonter u odjelu za ljudske resurse  
Coca – Cola HBC B – H doo, Mostarsko raskršće bb, Hadžići

**1.5. Učešće na naučnim i stručnim skupovima**

- 2021 10<sup>th</sup> Central European Congress on Food (CEFood) Sarajevo, B&H, 10-11.6.2021. godine
- 2019 30<sup>th</sup> International Scientific-Experts Conference of Agriculture and Food Industry Sarajevo, B&H, 26-27.09.2019. godine.
- 2019 10<sup>th</sup> CASEE CONFERENCE 2019 Sarajevo, B&H, 12-15.6.2019. godine
- 2017 28<sup>th</sup> International Scientific-Experts Conference of Agriculture and Food Industry Sarajevo, B&H, 27-29.09.2017. godine.
- 2013 24<sup>th</sup> International Scientific-Experts Conference of Agriculture and Food Industry Sarajevo, BiH, 25-28.09.2013. godine.

**1.6. Obuke i usavršavanja**

- certifikati DigiEdu čiji je cilj razvoj visokokvalitetnog, inkluzivnog i dostupnog visokog obrazovanja, projekat je novčano podržan od strane Ministarstva za nauku, visoko obrazovanje i mlade, UNICEF-a i USAID-a i Erasmus+ PARTISH projekta.

-certifikat Internog auditora za standard ISO 9001:2008 od ICS – Instituta za certificiranje sistema (2015.)

- certifikat Ruralnog animatora za završen program obuke za ruralne animatore, koji je finansiran od strane Evropske Unije (2015.)

- certifikat o uspješno završenoj edukaciji iz oblasti Proizvodnja povrća na otvorenom i u zaštićenom prostoru (2015.)

- certifikat Agrolink akademije o završenoj obuci Sigurnost hrane i upravljanje lancem snadbijevanja (2014.)

- certifikat Agencije REZ za Pisanje poslovnog plana i unaprjeđenje poslovnih vještina (2011.)

- certifikat o završenoj obuci za razvoj programskih ciljeva projekta Kap po kap – Slap, u jačanju lokalne demokratije, koji je finansiran od strane Evropske Unije i sufinansiran od Općine Maglaj (2011.)

- certifikat o uspješnom pohađanju škole za poslovne ideje u okviru projekta Studentsko preduzetništvo/poduzetništvo 2012. godine

#### **1.7. Članstvo u organizacionim odborima**

10<sup>th</sup> Central European Congress on Food (CEFood), Faculty of Agriculture and Food Sciences University of Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 2021. godine

30<sup>th</sup> International Scientific-Experts Conference of Agriculture and Food Industry, Faculty of Agriculture and Food Sciences University of Sarajevo, Bosnia and Herzegovina & Faculty of Agriculture, Ege University, Turkey, Sarajevo, 2019. godine

10<sup>th</sup> CASEE CONFERENCE 2019, Faculty of Agriculture and Food Sciences University of Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 2019. godine

Članica GLOSOLAN (Global Soil Laboratory Network) mreže

#### **1.8. Priznanja i nagrade**

Posebno priznanje „Zlatna značka“ Univerziteta u Sarajevu najboljem studentu II ciklusa studija Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, 22. oktobar 2011. godine

- Dobitnica nagrade za najbolje pejzažno rješenje projekta turističko rezidencijalnog naselja Sarajevo Resort

- Nagrada za najbolje idejno rješenje hortikulturnog uređenja projekta Sarajevo Waves

## **2. NAUČNO-STRUČNA I PUBLICISTIČKA AKTIVNOST KANDIDATKINJE**

U toku dosadašnje naučno-istraživačke i stručne djelatnosti na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu Univerziteta u Sarajevu kandidatkinja dr. Emina Sijahović je samostalno ili u koautorstvu objavila 15 naučnih i stručnih radova. Sve naučno-stručne aktivnosti dr. Munevere Begić podijeljenje su u dva perioda:

A. Period do izbora u zvanje asistenta (juli, 2018), i

B. Period nakon izbora u zvanje asistent.

## A. Period do izbora u zvanje asistenta

### A.1. Naučno-stručna i publicistička aktivnost do izbora u zvanje asistenta

#### A.1.1. Objavljeni naučno-istraživački radovi

**E.Sijahović:** Plodnost zemljišta na području Modričkog Luga nakon poplava 2014.godine (Radovi Poljoprivredno – prehrambenog fakulteta, Sarajevo, BiH Vol. LXII, pp. 691-696. (2017.)

T.Šarić, **E.Sijahović:** Principi održivog korištenja zemljišta u poljoprivredi na nagibima, ANUBiH, CLXIX, OPMN 26, pp. 11-22 (2017.)

T.Šarić, **E.Sijahović:** Održivo upravljanje zemljišta na nagibima kao način smanjenja poplava i šteta od njih u poljoprivredi, ANUBiH, Vol. 10.5644, pp. 57 – 67 (2015.)

M.Đikić, D.Gadžo, **E.Sijahović,** I.Terzić: Alelopatski potencijal obične i tatarske heljde u sistemima organske (The Journal of Ege University Faculty of Agriculture, Izmir, Turkey Vol. 2, pp.529-535. (2011.)

## B. Period nakon izbora u zvanje asistenta

### B.1. Naučno-stručna i publicistička aktivnost nakon izbora u zvanje asistenta

#### B.1.1. Objavljeni naučno-istraživački radovi

Jurković, J., Kovo, K., Durić, L., Botonjić, M., Sulejmanović, J., Ajanović, T., Nuhanović, M., **Sijahović, E.** (2022). Use of green solvents in shaking and ultrasound assisted extraction of mobile and mobilizable fractions of potassium from soil. *Agriculture and Forestry*, 68 (4): 19-30. doi:10.17707/AgricultForest.68.4.02 DOI: 10.17707/AgricultForest.68.4.02

Jurković, J., Murtić, S., Bašić, F., Gavrić, T., **Sijahović, E.**, Čadro, S. (2021): Relationships between Heavy Metals and Their Connection to Amorphous and Total Iron in a Frequently Subsampled Clay Pit Core Sample, <https://doi.org/10.1021/acsearthspacechem.1c00078>

Murtić, Ć. Zahirović, H. Čivić, **E. Sijahović,**J. Jurković, J. Avdić, E. Šahinović, A. Podrug(2021): Phytoaccumulation of heavy metals in native plants growing on soils in the Spreča river valley, Bosnia and Herzegovina, *Plant, Soil and Environment*, 67, 2021 (9): 533–540, <https://doi.org/10.17221/253/2021-PSE>

T. Gavrić, J. Jurković, D. Gadžo, L. Čengić, **E. Sijahović,** F. Bašić (2021): Fertilizer effect on some basil bioactive compounds and yield, *Ciência e Agrotecnologia*, DOI: 10.1590/1413-7054202145003121

**E. Sijahović**, H. Čivić, S.Murtić: Ex – situ remediation of heavy metals contaminated soils using natural aluminosilikate minerals (DOI: 10.1007/978-3-030-40049-1\_1; ISBN: 978-3-030-40048-4), Plant, Soil and

S.Murtić, **E.Sijahović**, J.Jurković, H.Čivić, (2020): In situ immobilisation of heavy metals in soils using natural clay minerals Environment · DOI: 10.17221/371/2020-PSE

S.Murtić, **E.Sijahović**, Ć. Zahirović, H.Čivić, (2021): Phytoremediation of soils polluted with heavy metals in the vicinity of the Zenica steel mill in Bosnia and Herzegovina: potential for using native flora, EUROPEAN JOURNAL OF ENVIRONMENTAL SCIENCES, DOI: 10.14712/23361964.2021.4

S.Murtić, Ć.Zahirović, L.Karić, J.Jurković, H.Čivić, **E.Sijahović** (2020): Use of Pyrophyllite as Conditioner in Lettuce Production (Nature Environment and Pollution Technology – An International Scientific Journal, ISSN: 0972 – 6268, Vol.19, pp 355 – 359)

S.Murtić, H.Čivić, **E.Sijahović**, I.Koleška, J.Jurković, M.Tvica: Use of pyrophyllite to reduce heavy metals mobility in a soil environment (Agronomy research 18(X), 2020, DOI: 10.15159/AR.20.009)

S.Murtić, E.Šahinović, H.Čivić, **E.Sijahović**: Accumulation and dynamics of manganese in raspberry, (Acta Agriculturae Slovenica 113 – 2, ISSN 1581-9175, Ljubljana 2019.) DOI: 10.14720/aas.2019.113.2

## **B.2. Učešće u projektima i studijama**

1. ERASMUS+ projekt, Western Balkan Urban Agriculture Initiative - BUGI (Project Nr: 586304-EPP-1-2017-BA-EPPKA2-CBHE-JP). Istraživač-saradnik.
2. Trialling Renewable Energy for Greenhouses (TREG) finansiran od strane švicarskog CARITAS-a, istraživač - saradnik
3. Projekat o modelima zaštite i remedijacije zemljišta onečišćenim teškim metalima u industrijskim područjima Federacije Bosne i Hercegovine, finansiran od strane Fonda za zaštitu okoliša Federacije BiH
4. The effect of various phosphate fertilization on crop production, finansiran od strane Sabaci univerziteta iz Istanbula
5. Primjena fitoremedijacijskih postupaka u remedijaciji zemljišta onečišćenim teškim metalima, finansiran od strane Ministarstva za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo
6. Primjena bioinokulanata u funkciji optimizacije i smanjenja upotrebe mineralnih gnojiva za postizanje većeg prinosa i kvaliteta silažnog kukuruza na farmi KJP „PD Butmir“, finansiran od strane Ministarstva za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo
7. „Pametni sistemi u poljoprivredi-odgovor izazovima 21 stoljeća“, u okviru programa Projekat „Podrška Evropske unije za konkurentnost poljoprivrede i ruralni razvoj u Bosni i Hercegovini“ (EU4AGRI) sa ciljem modernizacije poljoprivredno-prehrambenog sektora, primarno je finansiran sredstvima Evropske unije (EU) u okviru Instrumenta za pretprijetnu pomoć (IPA)

8. Program razvoja pripravnika Fondacije Hastor (razvoj poslovnih vještina, 2012.)
9. Projekat: Podsticajno okruženje za socijalno poduzetništvo i turizam za žene Edukativni mentorski program ženskog socijalnoga poduzetništva sa područje očuvanja kulturne baštine i turizma, finansiran od slovenske nevladine organizacije PINA (2017.)
10. Business workout program Fondacije 787, razvoj poduzetništva, finansiran od strane Američke ambasade (2018. – 2019.)
11. Učesnica projekta Srcem za BiH, program oporavka od majskih poplava 2014.
12. Učesnica Programa cjeloživotnog učenja u oblasti pedagoškog obrazovanja i jačanja kompetencija akademskog osoblja Univerziteta u Sarajevu, 2019. Godine

### **B.3. Angažman u nastavi**

U svom dosadašnjem radu kandidatkinja dr. Emina Sijahović je kao asistent uzela učešće u realizaciji brojnih nastavnih programa iz predmeta u okviru oblasti Pedologija, agrohemija i melioracije.

#### **B.3.1. Učesnik u realizaciji nastave na predmetima na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu Univerziteta u Sarajevu**

1. Ishrana biljaka
2. Ishrana biljaka i fertilizacija
3. Fertilizacija voćarskih kultura
4. Fertilizacija ratarsko – povrtlarskih kultura
5. Fertilizacija biljaka
6. Fiziologija i fertilizacija biljaka
7. Fiziologija i ishrana biljaka
8. Supstrati u rasadničarskoj proizvodnji
9. Urbana poljoprivreda, ishrana biljaka i navodnjavanje
10. Upravljanje zemljištem u floristici

Na stručnom usavršavanju boravila je u Njemačkoj, na univerzitetima u Dortmundu, Bonnu, Kasselu i Berlinu.

### **3. OBRAZLOŽENJE I PRIJEDLOG**

Na osnovu analize priložene dokumentacije, članovi Komisije za pripremanje prijedloga za izbor akademskog osoblja u akademsko (nastavno-naučno) zvanje docent za oblast Pedologija, agrohemija i melioracije su jedinstvenog stava da dr. Emina Sijahović ispunjava sve uslove tražene odredbama Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo, Statuta Univerziteta u Sarajevu i Pravila Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu za izbor u zvanje docent za oblast Pedologija, agrohemija i melioracije jer:

- posjeduje naučni stepen doktora nauka u datoj oblasti,
- autor ili koautor je 10 naučnih radova objavljenih u priznatim publikacijama koje se nalaze u relevantnim međunarodnim naučnim bazama podataka, te 3 naučna i 1 stručni rad publikovana u časopisima koji prate relevantnu bazu podataka
- autor ili koautor je 6 naučnih i 1 stručnog rada prezentiranih na različitim međunarodnim skupovima – konferencijama, kongresima, simpozijumima
- posjeduje nastavničke sposobnosti.

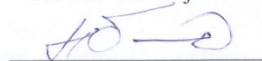
Osim ispunjenih formalnih zakonskih uslova za izbor u zvanje docent, kandidatkinja dr. Emina Sijahović je tokom svog rada na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu iskazala izrazitu sklonost ka naučnim istraživanjima, što je potkrijepljeno kroz brojna učešća na međunarodnim i nacionalnim naučnim i stručnim skupovima, te angažman u radu sa studentima kroz izvođenje praktične nastave i pomoć u izradi bachelor i master teza.

Na osnovu svega navedenog, članovi Komisije jednoglasno zaključuju da kandidatkinja dr. Emina Sijahović ispunjava sve uslove tražene odredbama Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo i Statuta Univerziteta u Sarajevu, te u skladu sa tim predlažu Nastavno-naučnom vijeću Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu da se dr. Emina Sijahović izabere u zvanje **docenta** za oblast **Pedologija, agrohemija i melioracije**.

Članovi Komisije:

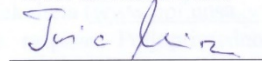
U Sarajevu, dana 19.06.2023.

Prof. dr. Hamdija Čivić



U Sarajevu, dana 19.06.2023.

Doc. dr. Mirza Tvica



U Sarajevu, dana 19.06.2023.

Prof. dr. Teofil Gavrić

