

**POLJOPRIVREDNO-PREHRAMBENI FAKULTET UNIVERZITETA U SARAJEVU
KOMISIJA ZA PRIPREMANJE PRIJEDLOGA ZA IZBOR AKADEMSKOG OSOBLJA
U AKADEMSKO NAUČNO-NASTAVNO ZVANJE DOCENT ZA OBLAST/GRANU
„VOČARSTVO“**

Sarajevo, 22.01.2024

Br.

**Vijeću Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta
Univerziteta u Sarajevu**

Predmet: Izvještaj Komisije za pripremanje prijedloga za izbor akademskog osoblja u zvanje docent na oblast/granu Voćarstvo

Odlukom Vijeća Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu broj: 01-6-47/2024, od 08.01.2024. godine, imenovana je Komisija za pripremanje prijedloga za izbor akademskog osoblja u zvanje docent na oblast/granu Voćarstvo u siljedećem sastavu:

1. **Dr Pakeza Drkenda**, redovni profesor Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu za naučnu oblast Voćarstvo, **predsjednik**,
2. **Dr Metka Hudina**, redovni profesor Biotehničkog fakulteta, Univerziteta u Ljubljani za područje Hortikultura, **član**,
3. **Dr Fikreta Behmen**, vanredni profesor Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu za naučnu oblast Voćarstvo, **član** i
4. **Dr Fuad Gaši**, redovni profesor Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu na Oblast Genetika i oplemenjivanje biljaka, **rezervni član**.

Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu je na osnovu prethodno donesene odluke Senata Univerziteta u Sarajevu (br. 01-18-35/23 od 29.11.2023. godine), u dnevnom listu „Dnevni avaz“ i na web stranici Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta Sarajeva dana 11.01.2024. godine raspisao konkurs za izbor akademskog osoblja docent na oblast/granu Voćarstvo.

Na konkurs se u predviđenom roku kao jedini kandidat prijavio dr Osman Musić.

Kandidat dr Osman Musić je u skladu sa odredbama Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo i Statuta Univerziteta u Sarajevu uz prijavu na konkurs dostavio svu potrebu i konkursom traženu dokumentaciju. Članovi Komisije su kod pregleda i analize dostavljene dokumentacije i međusobno usaglašavanja vršili i vrednovanje uslova i kvaliteta kandidata.

Nakon što su pregledali prijavu na konkurs, proučili sadržaj obimne priložene dokumentacije i međusobno usaglasili stavove, članovi Komisije Vijeću Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu podnose slijedeći

IZVJEŠTAJ

1. OSNOVNI BIOGRAFSKI PODACI KANDIDATA

Osman Musić je rođen 26.07.1987. godine u Bugojnu, gdje završava osnovno i srednjoškolsko obrazovanje. Kandidat se 2005. godine upisuje na Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu (odsjek Biljna proizvodnja, smjer Voćarstvo i vinogradarstvo), gdje 2008. godine stiče zvanje bachelora biljne

proizvodnje. Nakon završenog prvog ciklusa obrazovanja, zapošljava se na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu UNSA na poziciji laboranta.

Na istom fakultetu 2012. godine stiče zvanje magistra Biljne proizvodnje. Po završetku Master studija radio je u firmi „IMB komerc“ Bugojno, te rasadniku ZZ „Poljopromet“ Donji Vakuf.

Kandidat Osman Musić je 2015. godine biran na mjesto asistenta na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu Univerziteta u Sarajevu (oblast Voćarstvo), a od 2019. godine radi u zvanju Višeg asistenta. Na treći ciklus studija Osman Musić se upisuje 2015. godine, na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu Univerziteta u Sarajevu.

Zvanje Doktor poljoprivrednih nauka stiče 2022. godine, a od 2023. godine na PPF UNSA radi kao Viši asistent sa doktoratom na predmetima iz oblasti Voćarstvo.

Tokom studija na III ciklusu, obavlja nekoliko internacionalnih studijskih putovanja, a kao učesnik sudjelovao je na većem broju domaćih i stranih konferencija. Kao autor i koautor objavio je 16 naučnih i stručnih radova od kojih je 15 objavljeno u časopisima koje prati relevantnu međunarodnu bazu podataka. Trenutno učestvuje u nekoliko nacionalnih i internacionalnih naučno-istraživačkih projekata. Aktivno se služi engleskim i talijanskim jezikom.

Mišljenje članova Komisije

Na osnovu uvida u dostavljenu dokumentaciju o obrazovanju, članovi Komisije konstatuju da kandidat dr Osman Musić u ovom pogledu ispunjava sve uslove tražene odredbama Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajeva i Statuta Univerziteta u Sarajevu za izbor u zvanje docent na oblast/granu Voćarstvo.

2. NAUČNO-STRUČNE I PUBLICISTIČKE AKTIVNOSTI KANDIDATA

Prikaz naučno-stručne i publicističke aktivnosti kandidata dr Osmana Musića izvršen je uz uvažavanje klasifikacije koju je svojim obrascima u procedurama za izbore u nastavno-naučna zvanja utvrdio Senat Univerziteta u Sarajevu.

2.1. Naučni i stručni radovi u časopisima koji prate relevantnu međunarodnu bazu podataka (SCI expanded, SCOPUS, WoS)

1. Akagić A., Oras A., Gašić F., Meland M., Drkenda P., Memić S., Spaho N., Oručević Žuljević S., Jerković I., **Musić O.**, M. Hudina (2022): A Comparative Study of Ten Pear (*Pyrus communis* L.) Cultivars in Relation of the Content of Sugars, Organic Acids, and Polyphenol Compounds. *Foods* 2022, 11, 3031
2. Drkenda P., **Musić O.**, Oras A., Haračić S., Haseljić S., Blanke M., Hudina M. (2022): Sugar, Acid and Phenols in Fruit of the Sharka-Tolerant Autochthonous Plum Genotype 'Mrkošljiva'. *Erwebst-Obstbau* 64: 569-580
3. Drkenda P., **Musić O.**, Spaho N., Hudina M. (2019): Geographic and seasonal variation of biochemical parameters of the European native plum 'Požegača' (*Prunus domestica* L.). *European Journal of Horticultural Science* 84(5), 282-293

4. Akagić A., Vranac A., Gaši F., Drkenda P., Spaho N., Oručević Žuljević S., Kurtović M., **Musić O.**, Murtić S., Hudina M. (2019): Sugar, acids and polyphenolic profile of commercial and traditional apple cultivars for processing. *Acta agriculturae Slovenica*, 113/2, 239-250, Ljubljana
5. Murtić S., Drkenda P., **Musić O.**, Oglečevac A. (2019): Quality parameters and distribution of calcium in 'Idared' apples under different fertilizer treatments. *Journal of Central European Agriculture*, 2019, 20(4), p.1126-1134
6. Alihodžić A., Gaši F., Drkenda P., Akagić A., Vranac A., Meland M., **Musić O.**, Spaho N. (2018): Sensory Acceptability of the Autochthonous Fruits of Bosnia and Herzegovina. *Erwehst-Obstbau* 60: 247-252
7. Drkenda P., **Musić O.**, Marić S., Jevremović D., Radičević S., Hudina M., Hodžić S., Kunz A., Blanke M. (2018): Comparison of Climate Change Effect on Pome And Stone Fruit Phenology Between Balkan Countries and Bonn/Germany. *Erwehst-Obstbau* 60:295-304

2.2. Naučni i stručni radovi u časopisima koji prate druge relevantne međunarodne baze podataka (CAB)

1. Čadro S., **Musić O.**, Kaloper S.E., Krdžalić M., Kušeš A. (2020): Kalendar navodnjavanja nekih voćarskih kultura na području Tuzlanskog kantona. *Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu*, LXV, broj 70, p. 37-53
2. Behmen F., Drkenda P., Terzić A., Delić M., **Musić O.** (2020): Agro-pomološka evaluacija jagode sorte Clery s obzirom na sistem uzgoja. *Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu*, LXV, broj 70, p. 9-18
3. Konjić A., Kurtović M., Gaši F., Grahić J., **Musić O.**, Uzunović M., Čadro S., Mujčinović A., Okić A. (2019): Kreiranje prognoznog modela za plemenjaču krastavca u agroekološkim uslovima Tuzlanskog kantona. *Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu*, LXIV, broj 69/1
4. Memić S., Vranac A., Drkenda P., Akagić A., **Musić O.** (2018): Biohemijski sastav plodova autohtonih kultivara kruške iz Bosne i Hercegovine. *Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu*, LXIII, broj 67/2
5. Behmen F., Mašinović H., Murtić S., Delić M., Drkenda P., **Musić O.** (2018): Uticaj krupnoće sjemena i hemijskog tretmana hidrogen peroksidom (H₂O₂) na kljavost sjemena i osobine sijanaca pitomog kestena. *Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu*, LXIII, broj 67/2
6. Zlatić A., Drkenda P., Civić H., Durić S., **Musić O.** (2016): The influence of anti-hail nets on the fruit quality of red apple cultivars. *Works of the faculty of Agriculture and Food Science UNSA*. Vol LXI No 66/1, pp 382-385
7. Drkenda P., Džinić B., Čepalo S., Civić H., Suljević M., **Musić O.** (2015): Influence of 1-MCP (methylcyclo-propen) on storage of apple fruits, cultivar "Jonagold", in different regimes of storage. *Works of the faculty of Agriculture and Food Science UNSA*. Vol LX, No 65/1, p. 37-50
8. Drkenda P., Jerković-Mujkić A., Jevremović D., Haseljić S., Kanlić K., **Musić O.** (2013): Distribution of Plum Pox Virus in the leaves of autochthonous plum cultivar 'Požegača' in Bosnia and Herzegovina. *Proceedings - 24th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo*

2.3. Kongresna saopštenja na skupovima međunarodnog karaktera

1. Drkenda P., **Musić O.**, Terzić I., Behmen F. (2022): EFFECT OF THE HARVEST DATE AND 1-METHYLCYCLOPROPENE (MCP) APPLICATION ON THE QUALITY AND STORAGE OF 'GRANNY SMITH' APPLE FRUITS. 32th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo
2. Memić S., Drkenda P., Vranac A., Akagić A., **Musić O.** (2019): DETERMINATION OF SUGARS AND ORGANIC ACIDS IN PEAR FRUIT BY HPLC ANALYZE. 30th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo
3. Memić S., Vranac A., Drkenda P., Akagić A., **Musić O.** (2017): BIOCHEMICAL FRUIT COMPOSITION OF AUTOCHTHONOUS PEAR CULTIVARS FROM BOSNIA AND HERZEGOVINA. 28th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo
4. Behmen F., Mašinović H., Murtić S., Delić M., Drkenda P., **Musić O.** (2017): THE EFFECT OF SEED SIZE AND CHEMICAL TREATMENT OF HYDROGEN PEROXIDE (H₂O₂) ON THE SEED GERMINATION OF SWEET CHESTNUT. 28th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo
5. **Musić O.**, Drkenda P., Kurtović M., Memić S., Behmen F (2017): MORPHOLOGICAL AND POMOLOGICAL CHARACTERISTICS OF PRIMOCANE RASPBERRY CULTIVAR IN AGRO ECOLOGICAL CONDITION OF SARAJEVO. 28th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo
6. Drkenda P., Muhović E., **Musić O.** (2017): UTICAJ 1-MCP NA ČUVANJE PLODOVA KRUŠKE SORTE 'VILIJAMOVKA'. Zbornik radova VI savetovnja „Inovacije u voćarstvu“, p. 107-117. Beograd
7. Drkenda P., Osmić A., **Musić O.**, Spaho N. (2017): SENSORY EVALUATION OF PROMISING RASPBERRY CULTIVARS. 4. slovenački kongres voćarstva sa međunarodnim učešćem, Krško
8. Drkenda P., Terzić A., Behmen F., **Musić O.** (2016): POMOLOGICAL CHARACTERISTICS OF 'CLERY' STRAWBERRY IN DIFFERENT CULTIVATION SYSTEMS. 15. kongres voćara i vinogradara Srbije sa međunarodnim učešćem
9. Zlatić A., Drkenda P., Čivić H., Durić S., **Musić O.** (2015): THE INFLUENCE OF ANTIHAIL NETS ON THE FRUIT QUALITY OF RED APPLE CULTIVARS. 26th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo
10. Drkenda P., Jerković-Mujkić A., Jevremović D., Haseljić S., Kanlić K., **Musić O.** (2013): DISTRIBUTION OF PLUM POX VIRUS IN THE LEAVES OF AUTOCHTHONOUS PLUM CULTIVAR 'POŽEGAČA' IN BOSNIA AND HERZEGOVINA. 24th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo
11. Džinić B., Drkenda P., Čepalo S., Zlatić A., Begić-Akagić A., **Musić O.** (2013): POMOLOGICAL EVALUATION OF AUTOCHTHONOUS GENOTYPES OF POMOGRANATE (PUNICA GRANATUM)

L.) FROM MOSTAR AREA. 24th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo

12. Čivić H., Drkenda P., Vukobratović M., **Musić O.** (2009): SOIL FERTILITY STATUS AND EVALUATION OF THEIR SUITABILITY FOR SUCCESSFULLY FRUIT PRODUCTION IN GRADAČAC AREA. XX Naučno-Stručna Konferencija Poljoprivrede i Prehrambene Industrije, Neum

2.4. Projektne aktivnosti kandidata

2.4.1. Međunarodni projekti

1. SMARTWATER - Promoting SMART Agricultural WATER Management in Bosnia and Herzegovina. Horizon 2020 project WIDESPREAD 2018-2020. Član projektnog tima. 01.01.2021-31.6.2024

2. Povećanje konkurentnosti transnacionalnih centara poslovnih kompetencija i mreža – centrikom NET. INTERREG IPA CBC BIH - CRO - MONTENEGRO 2014 - 2020 PROGRAM
Angažovan kao vanjski stručnjak za stručno usavršavanje u oblasti voćarstva. 01.08.2020-31.07.2022

3. TREG - Trialling Renewable Energy for Greenhouses. Project founded by CARITAS. Član projektnog tima. 01.2020-10.2021

4. BUGI - Western Balkans Urban Agriculture Initiative. Erasmus + programme Strategic partnership project Nr:586304-EPP-1-2017-BA-EPPKA2-CHBE-JP. Učesnik. 15.10.2017-14.10.2020

5. Primjena bioregulatora rasta u funkciji regulisanja parametara kvaliteta i skladištenja plodova jabuke. Projekt finansiran od Federalnog ministarstva obrazovanja i nauke. Bilateralni sporazum između BiH i Republike Slovenije, projektni ciklus 2019-2020. Mladi istraživač- učesnik. BI-BA/19-20-043

2.4.2. Domaći projekti

1. Primjena bioregulatora u savremenoj proizvodnji i skladištenju jabučastog voća. Projekt finansiran od strane Ministarstva za obrazovanje, nauku i mlade Kanton Sarajevo, 11-05-14-22489/17 Istraživač, učesnik. 09.2017-03.2018

2. Okusi i tradicije Hercegovine. Projekt finansiran od strane UCODEP-a (2009).

2.5. Ostale kandidatove naučne i stručne aktivnosti

Tokom svog rada na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu, kandidat dr Osman Musić sudjelovao je u nekoliko stručno-specijalističkih studijskih posjeta/edukacija od kojih treba izvojiti studijske boravke u Italiji (Land and water resources management in Mediterranean-Balkan area, Mediterranean Agronomic Institute of Bari, 2009), Španiji (Detection and measurement of some plant hormones, Erasmus + Staff mobility for training University of Jaen, Faculty of animal biology, plant biology and ecology, Jaen, 2017), Sloveniji (Extraction and determination of phenolic compounds, organic acids and sugars in fruits using HPLC analysis, University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Ljubljana, 2018; Quantification of phenolic compounds, individual organic acids and sugars detected by HPLC + data analysis, University of Ljubljana,

Biotechnical Faculty, Ljubljana, 2019) i Njemačkoj (Urban Agriculture, Erasmus + Staff mobility for training Fachhochschule Sudwestfalen, Faculty of Agriculture, Soest, 2022).

Kandidat dr Osman Musić je učestvovao u izradi 4 strateška dokumenta lokalnog značaja:

1. Čustović H., Bajramović S., Bećirović E., **Musić O.** (2009): Strateški plan za valorizaciju trešenje sa posebnim naglaskom na sortu alicu kao tipičnog proizvoda grada Mostar;
2. Čustović H., Bajramović S., Bećirović E., **Musić O.** (2009): Strateški plan za valorizaciju hercegovačkog meda kao tipičnog proizvoda sa područja opštine Trebinje
3. Čustović H., Bajramović S., Bećirović E., **Musić O.** (2009): Strateški plan za kreiranje korpe lokalnih kvalitetnih proizvoda na području opštine Stolac
4. Čustović H., Bajramović S., Bećirović E., **Musić O.** (2009): Strateški plan za zaštitu i valorizaciju graha poljaka kao tipičnog proizvoda sa područja Petrovog Polja - opština Trebinja

Mišljenje članova Komisije

Nakon uvida u dostavljenu dokumentaciju i provjera o publikovanim ili saopštenim naučnim i stručnim radovima, članovi Komisije konstatuju da kandidat dr Osman Musić u ovom pogledu ispunjava sve uslove tražene odredbama Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo i Statuta Univerziteta u Sarajevu za izbor u zvanje docent na oblast/granu Voćarstvo.

3. NASTAVNO-PEDAGOŠKE AKTIVNOSTI KANDIDATA

Kandidat dr Osman Musić je na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, u zvanju asistenta, a zatim i u zvanju višeg asistenta, bio angažovan na sljedećim predmetima (modulima):

Redni broj	Modul	Odsjek/smjer	Semestar
1.	Specijalno voćarstvo	Biljna proizvodnja - VV	IV
2.	Berba, skladištenje i pakovanje voćnih plodova	Biljna proizvodnja - VV	V
3.	Intenzivan proizvodnja krošnjastog voća	Biljna proizvodnja - VV	V
4.	Intenzivan proizvodnja jagodastog voća	Biljna proizvodnja - VV	V
5.	Poznavanje i kontrola sirovina	Prehrambene tehnologije	
6.	Osnove primarne proizvodnje hrane	Nutricionizam	II
7.	Osnove urbane poljoprivrede	Urbana poljoprivreda - Master	I
8.	Proizvodnja voća i groždja u sistemu urbane poljoprivrede	Urbana poljoprivreda - Master	I
9.	Morfologija i ekologija voćaka	Voćarstvo - Master	II
10.	Pomologija voćaka	Voćarstvo - Master	
11.	Agrotehnika voćaka	Voćarstvo - Master	I
12.	Mediteransko i egzotično voće	Voćarstvo - Master	II
13.	Tehnologija voćnih plodova nakon berbe	Voćarstvo - Master	II
14.	Ekološki sistemi proizvodnje voća	Voćarstvo - Master	II
15.	Voćarstvo, vinogradarstvo i ukrasno bilje	Fitomedicina - Master	III
16.	Dekoratívni uzgojni oblici voćaka	Floristika i pejzažno oblikovanje - Master	III

Pored angažmana na navedenim predmetima, kandidat dr Osman Musić učestvovao je i u osmišljavanju i realizaciji programa studentske prakse na Ogladnom poligonu Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta za studente VI semestra Odsjeka biljna proizvodnja, kao i na realizaciji akreditovanog LLL programa „Baštovan urbane poljoprivrede“.

Mišljenje članova Komisije

Nakon uvida u dostavljenu dokumentaciju o nastavno-pedagoškim aktivnostima, članovi Komisije konstatuju da kandidat dr Osman Musić u ovom pogledu ispunjava sve uslove tražene odredbama Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo i Statuta Univerziteta u Sarajevu za izbor u zvanje docent na oblast/granu Voćarstvo.

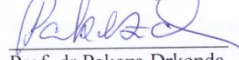
PRIJEDLOG SA OBRAZLOŽENJEM

Na osnovu analize priložene dokumentacije, članovi Komisije za pripremanje prijedloga za izbor akademskog osoblja u zvanje Docent na oblast/granu Voćarstvo su jedinstvenog stava da dr Osman Musić 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 na oblast/granu Voćarstvo. Ističemo da prijavljeni kandidat dr. Osman Musić:

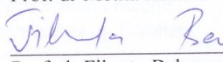
- Ima naučni stepen doktora nauka u konkursom traženoj naučnoj oblasti,
- Autor i koautor je 16 naučnih radova od kojih je 15 objavljeno u časopisima koji prate međunarodne relevantne baze podataka
- Ima višegodišnje iskustvo u nastavno-pedagoškim aktivnostima.

Na osnovu svega navedenog članovi Komisije jednoglasno zaključuju da kandidat dr Osman Musić ispunjava sve uslove tražene odredbama Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo i Statuta Univerziteta u Sarajevu za izbor u zvanje docent na oblast/granu Voćarstvo. U skladu sa navedenim Komisija sa zadovoljstvom predlaže Vijeću Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu da dr. Osman Musić bude izabran u zvanje Docent za oblast/granu Voćarstvo.

Članovi Komisije:


Prof. dr Pakeza Drkenda


Prof. dr Metka Hudina


Prof. dr Fikreta Behmen