

UNIVERZITET U SARAJEVU
POLJOPRIVREDNO-PREHRAMBENI FAKULTET

Primljeno: 27-11-2019			
Org. jed.	Broj	Prilog	Vrijednost
	2823		

Komisija za pripremanje prijedloga za izbor akademskog osoblja u nastavno zvanje docent na oblasti Pedologija, agrohemija i melioracije

VIJEĆE POLJOPRIVREDNO-PREHRAMBENOG FAKULTETA
UNIVERZITETA U SARAJEVU

Predmet: Izveštaj Komisije za pripremanje prijedloga za izbor akademskog osoblja u nastavno zvanje docent na oblasti Pedologija, agrohemija i melioracije

Odlukom Nastavno-naučnog vijeća Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu broj: 01-1-2798/19, od 22. 11. 2019. godine, imenovana je Komisija za pripremanje prijedloga za izbor akademskog osoblja na nastavno zvanje docent na oblasti Pedologija, agrohemija i melioracije u sljedećem sastavu:

1. **dr Hamdija Čivić**, redovni profesor na naučnoj oblasti "Pedologija, agrohemija i melioracije", Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, **predsjednik**;
2. **dr Drena Gadžo**, redovni profesor na naučnoj oblasti "Biljna poljoprivredna proizvodnja", Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, **član**;
3. **dr Mirza Tvica**, docent na naučnoj oblasti "Pedologija, agrohemija i melioracije", Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, **član**.

Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu je na osnovu prethodno donesene Odluke Senata Univerziteta u Sarajevu (br. 01-32-122/19 od 30. 10. 2019. godine), u dnevnom listu "Oslobođenje" i na web stranici Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu dana 05. 11. 2019. godine raspisao konkurs za izbor akademskog osoblja u akademsko (nastavno-naučno) zvanje za poziciju – Docent za oblast Pedologija, agrohemija i melioracije. Na konkurs se u predviđenom roku kao jedini kandidat prijavio dr Sabrija Čadro.

Kandidat dr Sabrija Čadro je u skladu sa odredbama Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo, Statuta Univerziteta u Sarajevu i Pravila Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta u Sarajevu, uz prijavu na konkurs dostavio svu potrebnu i konkursom traženu dokumentaciju. Članovi Komisije su kod pregleda i analize dostavljene dokumentacije i međusobnog usaglašavanja u skladu s ovim vršili i vrednovanje uslova i kvaliteta kandidata.

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

IZVJEŠTAJ

1. Osnovni biografski podaci kandidata

Sabrija Čadro je rođen 15.06.1984. godine u Sarajevu, gdje je završio osnovnu i srednju Mješovitu poljoprivredno-prehrambenu i veterinarsku školu, usmjerenja poljoprivredni tehničar. Diplomirao je na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu Univerziteta u Sarajevu 2008. godine na općem odsjeku usmjerenja Biljna proizvodnja, odbranivši diplomski rad iz oblasti konzervacije tla. Iste godine biva izabran u zvanje asistenta na oblasti „Uređenje zemljišta“ i započinje svoj radni odnos na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu Univerziteta u Sarajevu. Na istom fakultetu upisuje postdiplomski studiji „Održivo upravljanje zemljištem“ koji završava 2014. godine odbranom magistarskog rada na temu „Vodno-fizička i meliorativna problematika najvažnijih tipova poljoprivrednog zemljišta na području tuzlanskog kantona“, a čime stiče naučni stepen Magistra poljoprivrednih nauka za naučnu oblast: Održivo upravljanje zemljištem. Nakon magistriranja, 2015. godine biva izabran za višeg asistenta na oblasti „Uređenje zemljišta“.

U toku 2015. godine upisuje doktorski studiji „Poljoprivredne nauke“ na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu, a koji završava 10. jula 2019. godine odbranom doktorske disertacije pod nazivom „Razvoj i primjena softverskih modela u cilju održivog upravljanja vodom i povećanja produktivnosti poljoprivrednih kultura u BiH“, a čime stiče naučni stepen Doktora poljoprivrednih nauka.

Na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu Univerziteta u Sarajevu pored praktične nastave sa studentima uključen je u različite nastavne i istraživačke aktivnosti Fakulteta te učestvuje u realizaciji velikoga broja završnih dodiplomskih i diplomskih radova studenata.

U periodu od 2008 do danas, obavlja nekoliko međunarodnih stručno-specijalističkih usavršavanja od kojih posebno treba izdvojiti kurs iz pametne poljoprivrede na Državnom Univerzitetu u Sjevernoj Karolini - SAD, te šestomjesečni boravak na usavršavanju iz održive poljoprivrede na Mediteranskom agronomskom Institutu u Bariju – Italija.

U toku svog rada na fakultetu intenzivno se bavi naučno-istraživačkim radom, kao autor ili koautor objavljuje više od 30 naučnih radova, od čega četiri u CC (*Current Contents*) časopisima, učestvuje u radu 11 međunarodnih konferencija i sudjeluje u više stručnih seminara, kratkih kurseva i naučno-stručnih konferencija u zemlji i inostranstvu. Trenutno je kao saradnik uključen u nekoliko međunarodnih naučno-istraživačkih projekata.

Mišljenje članova Komisije:

Na osnovu uvida u dostavljenu dokumentaciju o obrazovanju, članovi Komisije konstatuju da kandidata dr Sabrija Čadro 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 Pedologija, agrohemija i melioracije.

2. Aktivnost kandidata

2.1. Nastavne aktivnosti nakon izbora u zvanje Asistent

Kandidat dr Sabrija Čadro je na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, u zvanju asistenta, a zatim i višeg asistenta, bio angažovan na sljedećim nastavnim predmetima:

- Melioracije i uređenje zemljišta (I ciklus; obavezan predmet na više studijskih programa),
- Osnovi uređenja zemljišta (I ciklus; obavezan predmet na studijskom programu Ekonomika agroindustrije),
- Navodnjavanje ratarskih i povrtlarskih kultura (I ciklus; izborni predmet na studijskom programu Ratarstvo i povrtlarstvo),
- Navodnjavanje voćaka i vinove loze (I ciklus; izborni predmet na studijskom programu Voćarstvo i vinogradarstvo),
- Konzervacija tla (I ciklus; izborni predmet na više studijskih programa),
- Melioracije (II ciklus; obavezan predmet na master studijskom programu Održivo upravljanje zemljištem i ruralnim prostorom),
- Melioracije (II ciklus; obavezan predmet na master studijskom programu Održivo upravljanje zemljištem i ruralnim prostorom),
- Konzervacija tla (II ciklus; obavezan predmet na master studijskom programu Održivo upravljanje zemljištem i ruralnim prostorom),
- Navodnjavanje (II ciklus; izborni predmet na master studijskom programu Održivo upravljanje zemljištem i ruralnim prostorom),
- Odvodnjavanje (II ciklus; izborni predmet na master studijskom programu Održivo upravljanje zemljištem i ruralnim prostorom),
- Upravljanje zemljištem u povrtlarstvu (II ciklus; obavezan predmet na master studijskom programu Povrtlarstvo),
- Upravljanje zemljištem u ratarstvu (II ciklus; obavezan predmet na master studijskom programu Ratarstvo),
- Upravljanje zemljištem u floristici (II ciklus; obavezan predmet na master studijskom programu Floristika i pejzažno oblikovanje),
- Agrotenika voćaka (II ciklus; obavezan predmet na master studijskom programu Voćarstvo),
- Navodnjavanje povrtlarskih kultura (II ciklus; izborni predmet na master studijskom programu Povrtlarstvo),
- Navodnjavanje u vrtlarstvu (II ciklus; izborni predmet na master studijskom programu Floristika i pejzažno oblikovanje).

2.2. Naučna i stručna aktivnost kandidata

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

Naučni radovi koji prate relevantnu međunarodnu bazu podataka:

1. El Bilali H., Berjan S., Simic, J., Despotovic, A., **Čadro, S.**, Kulina, M. (2013). Urban agriculture in Bosnia: Case of Sarajevo region. *Journal of Central European Agriculture*, 14(4), pp.1585-1597. DOI: 10.5513/JCEA01/14.4.1401
2. **Čadro, S.**, Uzunović, M., Žurovec, J., Žurovec, O. (2017) Validation and calibration of various reference evapotranspiration alternative methods under the climate conditions of Bosnia and Herzegovina. *International Soil and Water Conservation Research*. Volume 5, Issue 4, December 2017, Pages 309-324. <https://doi.org/10.1016/j.iswcr.2017.07.002>.
3. Žurovec, O., **Čadro, S.**, Situala, B. (2017) Quantitative Assessment of Vulnerability to Climate Change in Rural Municipalities of Bosnia and Herzegovina. *Sustainability* 2017, 9, 1208; doi:10.3390/su9071208.
4. **Čadro, S.**, Cherni-Čadro, S., Markovic, M., & Zurovec, J. (2019). A reference evapotranspiration map for Bosnia and Herzegovina. *International Soil and Water Conservation Research*, 7(1), 89-101. doi: 10.1016/j.iswcr.2018.11.002.

Naučni radovi koji prate relevantnu bazu podataka:

1. Žurovec Jasminka., **Čadro, S.** (2008): Erosion Risk on the Arable Soils on the Hill Area of Canton Sarajevo, *Radovi Poljoprivrednog Fakulteta Univerziteta U Sarajevu*, Br.59/2, Sarajevo.
2. **Čadro, S.**, Žurovec Jasminka, Husić, S. (2017). Kalendar navodnjavanja mladog krompira u skladu sa aktuelnim vremenskim uslovima na području Hercegovine (Chart for Real Time Potato Irrigation Based on Actual Weather Conditions in Herzegovina). *Radovi Poljoprivredno-prehrambenog Fakulteta Univerziteta U Sarajevu*, Br. 67/2, 299 – 311. Sarajevo.
3. Čadro, S., Žurovec, J., & Cherni-Čadro, S. (2017). Severity, Magnitude and Duration of Droughts in Bosnia and Herzegovina Using Standardized Precipitation Evapotranspiration Index (SPEI). *Agriculture & Forestry*, 63(3), 199-206. doi: DOI:10.17707/AgricultForest.63.3.20.
4. Žurovec, J., Čadro, S., Sinanović, K., Husić, S., Šehić, D., & Mrkulić, A. (2017). Procjena erozije i moguće mjere konzervacije poljoprivrednog tla na području Željeznog Polja - Assessment of Erosion and Possible Conservation Measures of Agricultural Soil in the Area of Željezno Polje. *Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo*, LXII (67/2), 299-311.
5. **Čadro, S.**, Miseckaite, O., Gavrić, T., Baublys, R., & Žurovec, J. (2018). Impact of Climate Change on the Annual Water Balance in a Humid Climate. *Agriculture & Forestry* (Vol. 64, pp. 129-143). Podgorica.
6. Gavrić, T., **Čadro, S.**, Gadžo, D., Đikić, M., Bezdrob, M., Jovović, Z., . . . Hamidović, S. (2018). Influence of Meteorological Parameters on the Yield and Chemical Composition of Common Buckwheat. *Agriculture & Forestry*, 64(4), 113-120.

Naučni radovi u zbornicima koji prate relevantnu bazu podataka (kongresi, simpozijumi, savjetovanje)

1. Žurovec Jasminka., Čadro, S. (2010): Climate Changes, The Need And Importance of Crop Irrigation In Northeastern Bosnia And Herzegovina, 21st Scientific-Expert Conference In Agriculture And Food Industry, Neum.
2. Žurovec Jasminka., Čadro, S. (2011): Crops Yield Reduction in Conditions Without Irrigation in Northeastern Bosnia, 46th Croatian and 6th International Symposium On Agriculture, Opatija.
3. Žurovec Jasminka., Čadro, S., Murtić, S. (2011): Drought Analysis in Sarajevo Using Standardized Precipitation Index (SPI), 22nd International Scientific expert Conference In Agriculture And Food Industry, Sarajevo.
4. Čota, J., Čota Jejena, Žurovec Jasminka., Čadro, S. (2011): Monaco New Variety of Potato in Bosnia And Herzegovina, 22nd International Scientific expert Conference In Agriculture And Food Industry, Sarajevo.
5. Žurovec Jasminka., Čadro, S. (2011): The Relationship Between Standardized Precipitation Index And Yield Reduction Of Significant Agricultural Crops In Northeastern Bosnia, 22nd International Scientific expert Conference In Agriculture And Food Industry, Sarajevo.
6. Despotovic A., Berjan S., El Bilali H., Driouech N., Čadro S. and Simić J. (2012). Coordination of agricultural and rural development in Montenegro. Proceedings of the Fifth Annual Poverty and Social Protection Conference; March 8-10, 2012; Bangkok. Tomorrow People Organization (Eds), Belgrade. pp: 146-169. ISBN: 978-86-87043-12-1.
7. Čadro S., Berjan S., El Bilali H., Žurovec O., Simić J. and Rajčević B. (2012). Governance Of Adaptation To And Mitigation of Climate Change on Agricultural, Forest and Water Resources in Bosnia. Third International Scientific Symposium "Agrosym Jahorina 2012", Jahorina.
8. El Bilali H., Berjan S., Despotović A., Jovanović M., Driouech N., Čadro S. (2012). International Aid to Bosnian Agriculture, Forestry and Rural Development in The Post-War Period. Third International Scientific Symposium "Agrosym Jahorina 2012", Jahorina.
9. El Bilali H., Berjan S., Vittuari M., Despotović A., Čadro S. and Kučina M. (2012) Urban and Peri-Urban Agriculture in Bosnia and Herzegovina: Legal Framework, Governance and Role of Extension Services. International Conference on Multifunctional Agriculture and Urban-Rural Relations. 1-4 April 2012; The Netherlands.
10. El Bilali H., Berjan S., Nouredin, D., Čadro, S., Simić, J., Kučina, M., Despotović A. (2012). Organic farming in Bosnia and Herzegovina: governance, policies and market. CD-ROM of Abstracts of the XIII World Congress of Rural Sociology: "The new rural world: from crises to opportunities"; Lisbon, Portugal, July 29-August 4, 2012.
11. Berjan S., El Bilali H., Despotovic A., Radovic M., Simic J. and Čadro S. (2012). Impacts of the global financial and economic crisis on Bosnian agro-food sector and rural areas. CD-ROM of

Abstracts of the XIII World Congress of Rural Sociology: "The new rural world: from crises to opportunities"; Lisbon, Portugal, July 29-August 4, 2012.

12. Žurovec Jasminka, Čadro, S. (2015). Soil-Water Characteristic Curve and Retention of Water for Different Types of Agricultural Soils in Tuzla Canton. 26th International Scientific expert Conference in Agriculture and Food Industry, Ilidža, Sarajevo.
13. Žurovec Jasminka, Čadro, S. (2015). Temporal Drought and Soil Moisture Variability in the Arable Land of Spreča Valley. 26th International Scientific expert Conference in Agriculture and Food Industry, Ilidža, Sarajevo.
14. Žurovec Jasminka, Čadro, S. (2015). The Relationship Between Analyzed Physical, Water and Chemical Characteristics of Different Agricultural Soil Types in Tuzla Canton. VI International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015", Jahorina.
15. Salwa Cherni-Čadro, Zaccaria D., Čadro, S. (2015) Assessing the Hydraulic Sensitivity of Pressurized Irrigation Delivery Networks Through the MASSCOTE/MASSPRES Rational. VI International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2015", Jahorina.
16. Čadro, S., Žurovec, J., Radović, M. (2016) Real-Time Irrigation Scheduling charts for Apple (*Malus domestica*) in the Central-Eastern Areas of Bosnia and Herzegovina. VII International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2016", Jahorina. pp.77-83. 10.7251/AGRENG1607006.
17. Čadro, S., Žurovec, J., Mrkulić, A., Šehić, Dž., Šero, A., Mičić, G. (2016) Effect of Climate Change on Agro Hydrological Balance for Some Regions in Bosnia and Herzegovina. VII International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym 2016", Jahorina. pp.1863-1869. 10.7251/AGRENG1607280.
18. Miseckaite, O., Čadro, S., Tunguz, V., Lukashevich, V., Šimunić, I., i Orlović-Leko, P. (2018). Climate and aridity change. Paper presented at the 8TH Asian Regional Conference (8ARC): Irrigation in Support of Evergreen Revolution, Kathmandu, Nepal.
19. Gavrić, T., Gadžo, D., Đikić, M., Bezdrob, M., Čadro, S., & Bašić, F. (2018). Effects of Plant Density on the Yield and Total Phenolic Contents of Tartary Buckwheat. Paper presented at the Agrosym 2018, Jahorina, Bosnia and Herzegovina.
20. Miseckaite, O., & Čadro, S. (2018). Climate Change Impact on the Main Components of Thornthwaite-Mather Water Balance. Paper presented at the 8th International Scientific and Tehnical Conference "Modern Problems of Water Managment, Environmental Protection, Architecture and Construction", Tbilisi, Georgia.

Stručni radovi

1. Čadro S. (2012). Roles and actions of Eco-Terra local association in promoting sustainable agriculture and rural development in Hodbina village, Herzegovina-Neretva Canton, Bosnia and Herzegovina. Report for Advanced Specialized Course on Sustainable agriculture, Mediterranean Agronomic Institute of Bari.

2. Karić N., Gadžo D., Đikić M., Miličević M., Spužević I., Grahić J., **Čadro S.**, Gavrić T., Ivanković P., Okić A., Puljić L. (2015) National Strategy: Lifelong Learning for Sustainable Agriculture in Bosnia and Herzegovina.

Učešće na projektima:

1. TEMPUS IV Projekt: Lifelong Learning for sustainable agriculture in Alps-Danube-Adriatic region 544585-TEMPUS-1-2013-HR-TEMPUS-JPHES, finansiranom od strane EU (2014 - 2016), **nastavno osoblje i predavač**,
2. BUGI, Western Balkan Urban Agriculture Initiative, financed through ERASMUS + programme EU (2017 - 2020), **član projektnog tima**,
3. Online development platform for creation and realization of innovative solutions in the framework of agroecosystems - OnOff Agro, financed by Challenge to Change programme (2018 - 2020), **član projektnog tima**,
4. ERASMUS+ CBHE projekta Harmonization and Innovation in PhD Study Programs for Plant Health in Sustainable Agriculture -HarISA (2018 -2021), **nosilac radnog paketa za diseminaciju**.

Mišljenje članova Komisije:

Na osnovu uvida u dostavljenu dokumentaciju o nastavno-pedagoškim aktivnostima, članovi Komisije konstatuju da kandidat dr Sabrija Čadro 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 Pedologija, agrohemija i melioracije.

PRIJEDLOG SA OBRAZLOŽENJEM

Na osnovu analize priložene dokumentacije, članovi komisije za pripremanje prijedloga za izbor akademskog osoblja na nastavno zvanje docent na oblasti Pedologija, agrohemija i melioracije su jedinstvenog stava da dr Sabrija Čadro 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 Pedologija, agrohemija i melioracije jer:

- posjeduje naučni stepen doktora nauka iz uže oblasti,
- autor je ili koautor 32 naučna i stručna rada od kojih je 4 objavljeno u priznatim publikacijama koje se nalaze u relevantnim naučnim bazama podataka,
- pokazuje nastavničke sposobnosti.

Osim ispunjenih formalnih zakonskih uslova za izbor u zvanje docent, kandidat dr Sabrija Čadro je tokom svog rada na fakultetu iskazao izrazitu sklonost ka naučnim istraživanjima, što je potkrijepljeno kroz 7 učešća na međunarodnim i 10 učešća na nacionalnim naučnim i stručnim skupovima, te kroz angažman u radu sa studentima (pomoć pri izradi dodiplomskih i diplomskih radova). Također, zahvaljujući specijalističkim i studentskim boravcima u inozemstvu dr Sabrija Čadro je stekao i dodatna znanja, vještine i kompetencije koje koristi u nastavi i naučnom radu.

Na osnovu svega navedenog članovi Komisije jednoglasno zaključuju da kandidat dr Sabrija Čadro ispunjava sve uslove tražene odredbama Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo i Statuta Univerziteta u Sarajevu za izbor u zvanje docent na oblasti Pedologija, agrohemija i melioracije, te u skladu s tim predlažu Vijeću Fakulteta prihvatanje ovog izvještaja i nastavak procedure za izbor kandidat dr Sabrije Čadro u navedeno zvanje.

Članovi Komisije

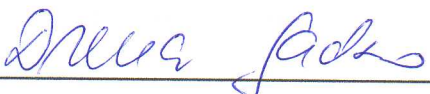
Prof. dr Hamdija Čivić

U Sarajevu, dana 27.11.2019



Prof. dr Drena Gadžo

U Sarajevu, dana 27.11.2019



Doc. dr Tvica Mirza

U Sarajevu, dana 27.11.2019

