

Primijeno: 24-12-2020			
Org. isd.	Broj	Prilog	Vrijednost
	2602		

Komisija za pripremu prijedloga za izbor nastavnika u zvanje vanredni profesor za oblast Pedologija, agrohemija i melioracije

Nastavno-naučnom vijeću
Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta
Univerziteta u Sarajevu

PREDMET: Izvještaj Komisije za izbor nastavnika u zvanje vanredni profesor za oblast Pedologija, agrohemija i melioracije

Odlukom Nastavno-naučnog vijeća Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta u Sarajevu broj: 01-6-2539/20 od 07.12.2020. godine imenovana je Komisija za izbor nastavnika u zvanje vanredni profesor za oblast Pedologija, agrohemija i melioracije u sljedećem sastavu:

1. **Prof. Dr Hamdija Čivić**, redovni profesor Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu za naučnu oblast Pedologija, agrohemija i melioracije, **predsjednik**;
2. **Prof. Dr Radica Ćorić**, izvanredni profesor Agronomskog i prehrambeno-tehnološkog fakulteta Sveučilišta u Mostaru za naučnu oblast Pedologija, agroekologija, ekologija i zaštita okoliša, **član**;
3. **Prof. Dr Mirza Ponjavić**, vanredni profesor Rudarsko-geološko-građevinskog fakulteta u Tuzli za užu naučnu oblast Geoprostorne informacije, inženjerska grafika i numeričko modeliranje, **član**;
4. **Prof. Dr Mirha Đikić**, redovni profesor Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu za naučnu oblast Biljna proizvodnja, **rezervni član**.

Na osnovu člana 103. stav (1) Zakona o visokom obrazovanju („Sl. novine Kantona Sarajevo“, broj: 33/17, 35/20 i 40/20) i čl. 201. i 202. Statuta Univerziteta u Sarajevu te Odluke Senata Univerziteta u Sarajevu broj: 01-23-80/20 od 28.10.2020. godine o saglasnosti na raspisivanje konkursa, na raspisani konkurs Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, objavljen na web stranici Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta (www.ppf.unsa.ba) dana 09.11.2020. godine za izbor akademskog osoblja u akademsko (nastavno-naučno) zvanje vanredni profesor za oblast Pedologija, agrohemija i melioracije, kao jedini kandidat u predviđenom roku prijavila se Doc. Dr Melisa Ljuša, docent Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta.

Kandidatkinja Doc. Dr Melisa Ljuša je u skladu sa zakonskim odredbama uz prijavu na konkurs dostavila svu potrebnu dokumentaciju.

Nakon uvida u priloženu dokumentaciju, uvažavajući odredbe Člana 96. Zakona o visokom obrazovanju („Sl. novine Kantona Sarajevo“, broj 33/17) i člana 194. 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 Nastavno-naučnom vijeću Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu podnose sljedeći

IZVJEŠTAJ

1. BIOGRAFSKI PODACI

Melisa Ljuša rođena je 25.10.1975. godine u Sarajevu. Nakon diplomiranja na Poljoprivrednom fakultetu u Sarajevu, jednogodišnji studij iz oblasti geo-informacionih sistema i procjene prirodnih resursa završava u Firenci 2000. godine. Magistarski rad na temu „Tlo kao faktor agro-ekološkog zoniranja na teritoriji općine Stolac“ odbranila 2008. godine na Poljoprivrednom fakultetu u Sarajevu. Na istom fakultetu 2015. godine odbranila doktorsku disertaciju na temu „Trendovi i karakteristike promjena načina korištenja poljoprivrednog zemljišta u Bosni i Hercegovini“.

U periodu 2002-2007. godina radila je za Organizaciju za hranu i poljoprivredu Ujedinjenih nacija (FAO). Od 2008. do 2012. godine radila je u Ministarstvu vanjske trgovine i ekonomskih odnosa BiH. Saradnik je Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta od 2000-te godine. Na ovom fakultetu je zaposlena od juna 2012. godine.

Kao projektni koordinator, zamjenik projektnog koordinatora ili ekspert do sada je bila angažovana u 57 naučno-istraživačkih i stručnih projekata iz oblasti pedologije, održivog upravljanja zemljištem, ruralnog razvoja, klimatskih promjena i sl., od toga 33 međunarodna i 24 domaća projekta.

TOK ŠKOLOVANJA

Naziv institucije	Trajanje	Kvalifikacija
Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu	2015	doktor poljoprivrednih nauka
Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu	2008	magistar poljoprivrednih nauka
Istituto Agronomico per l'Oltremare Firenca, Italija	2000-2001	master
Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Sarajevu	2000	diplomirani inženjer

RADNO ISKUSTVO

Naziv institucije	Trajanje	Pozicija
Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu	2016-	Docent
Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu	2012-2016	Viši asistent
Ministarstvo vanjske trgovine i ekonomskih odnosa Bosne i Hercegovine	2008-2012	Stručni savjetnik za analizu politika
Organizacija Ujedinjenih nacija za hranu i poljoprivredu (FAO)	2002-2007	Zamjenik projektnog koordinatora, nacionalni konsultant za zemljište
Regionalni centar za okoliš-ured za BiH, Sarajevo	2000	Volonter

ČLANSTVO U PROFESIONALNIM ORGANIZACIJAMA

- Član Knowledge and data task force, međuvladine globalne platforme Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES), 2019-trenutno;
- Tehnički sekretar i član Udruženja za proučavanje zemljišta/tla u Bosni i Hercegovini, 2015-trenutno;
- Član The Federation of Eurasian Soil Science Societies, 2018-trenutno;
- Član meteorološkog društva BiH, 2016-trenutno;
- Primary Contact Point (Pcp) for Soil-kontakt osoba za aktivnosti ESDAC u vezi sa EIONET, 2013-2015;
- Delegat BiH u Stalnoj radnoj grupi za ruralni razvoj zemalja jugoistočne evrope (SWG RRD), 2009-2012;
- BiH Focal Point u Eurostat-u za statistiku land cover/land use, 2010-2011;
- Član Odbora za koordinaciju informacija u poljoprivredi BIH, 2009-2012;
- Član nevladine organizacije-Bosnian Environmental Technologies Association-Beta, 1997;
- Volonter, Regionalni centar za okoliš-ured za BiH, 2000.

NAGRADE I PRIZNANJA

- Dobitnica nagrade BOKU Univerziteta iz Beča Dr. Karl Schleinzer za izvanredan akademski uspjeh, 2015.

2. NAUČNA I STRUČNA AKTIVNOST

Cjelokupna naučna i stručna aktivnost rezultirala je objavljivanjem 5 knjiga (3 na bosanskom i 2 na engleskom jeziku), 4 priručnika (3 na bosanskom i 1 na engleskom jeziku), 44 naučna, 6 stručnih radova, te 40 studija/tehničkih izvještaja. Nakon izbora u zvanje docent do danas kandidatkinja Doc. Dr Melisa Ljuša ima objavljene 3 knjige (2 na bosanskom i 1 na engleskom jeziku), 14 naučnih radova u časopisima koje prate relevantne baze podataka, od kojih je osam dostavljeno sa prijavom na konkurs, te 7 studija/tehničkih izvještaja.

Sve aktivnosti su podijeljene u dva perioda:

- A. Period do izbora u zvanje docent, i
- B. Period nakon izbora.

A. PERIOD DO IZBORA U ZVANJE DOCENT

A/ KNJIGE/PRIRUČNICI

1. Čustović H., Ljuša M., Bishal K. Sitaula (editors): Adaptation to climate change in agriculture (Now is time to act), Faculty of Agricultural and Food Science University of Sarajevo, January 2016, ISBN 978-9958-597-46-6, knjiga.
2. Čustović H., Ljuša M., Bishal K. Sitaula (urednici): Adaptacija na klimatske promjene u sektoru poljoprivrede (Vrijeme je da djelujemo odmah), Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu, novembar 2015, ISBN 978-9958-597-41-1, knjiga.
3. Biancalani R., Brown D., DeWit P., Clementi S., Ljuša M., 2008: Učešće u razvoju načina korištenja zemljišta na općinskom nivou u Bosni i Hercegovini, revidirano izdanje, FAO, priručnik.
4. Biancalani R., Brown D., DeWit P., Clementi S., Ljuša M., 2004: Participatory Land Use Development in the Municipalities of Bosnia and Herzegovina, FAO, priručnik.

5. Biancalani R., Brown D., DeWit P., Clementi S., **Ljuša M.**, 2004: Učešće u razvoju načina korištenja zemljišta na općinskom nivou u Bosni i Hercegovini, FAO, priručnik.
6. Biancalani R., Predić T., Leko M., Bukalo E., **Ljuša M.**, 2004: Tip iskorištavanja zemljišta (LUT), FAO, priručnik.

B/ NAUČNI RADOVI U ČASOPISIMA KOJI PRATE MEĐUNARODNO PRIZNATE RELEVANTNE BAZE PODATAKA

1. Cero M., **Ljuša M.**, 2015: Strateška procjena okoliša, Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu, God. LX, broj 65/1, 145-154.
2. **Ljuša M.**, Cero M., Čustović H., 2015: Promjena namjene poljoprivrednog zemljišta i funkcija tla u Bosni i Hercegovini u periodu 2000-2012. godina, Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu, God. LX, broj 65/1, 7-16.
3. Čustović H., **Ljuša M.**, Taletović J., Tvica M., 2015: Application of land categorization in spatial planning of urban and suburban areas of Sarajevo, Növénytermelés (Crop production), Vol. 64, 131-135.
4. Kapović-Solomon M., **Ljuša M.**, Eremija S., 2014: Varijabilnost Distričnog kambisola olovskog šumsko-privrednog područja, Časopis šumarstvo 2014 1-2, UDK 630*114+631.41(497.6 Olovo), 85-95.
5. Custovic H., Djikic M., **Ljusa M.**, 2014: Optimal pollution control for promoting different elements of Best Agricultural Practices associated with the collection, storage and management of manure and nitrogen production, Növénytermelés (Crop production), Vol. 63, Suppl., 201-204.
6. Tvica M., **Ljusa M.**, Custovic H., 2014: Characteristics of peat from Livanjsko polje as substrate and organic manure in agriculture, Növénytermelés (Crop production), Vol. 63, Suppl., 241-244.
7. Custovic H., Djikic M., **Ljusa M.**, 2014: Application of measures of Good Agricultural Practice to control diffuse N pollution originated from livestock manure, Columella - Journal of Agricultural and Environmental Sciences, Vol. 2014.1., 15-18.
8. Vojniković S., Taletović J., Balić B., **Ljuša M.**, Žurovec O., Čustović H., 2013: Procjena površina šuma u Kantonu Sarajevo prema 4^{tom} nivou nomenklature CORINE zemljišnog pokrivača, Izvorni naučni/znanstveni članci, Časopis „Naše šume“, UDK 528.94:630*114(497.6 Kanton Sarajevo).
9. Custovic H., Leto A., **Ljusa M.**, 2013: Influence of Nitrogen Dynamics in Soil on Concentration of Proteins in Herzegovinian Tobaccos, Növénytermelés (Crop production), Vol. 62, ISSN 0546-8191, str. 87-90.
10. Custovic H., Djikic M., **Ljusa M.**, Zurovec O., 2013: Effect of climate changes on agriculture of the Western Balkan countries and adaptation policies, Agriculture & Forestry, Vol. 58. Issue 2: 127-141, Podgorica, UDK 551.583:631.1(497-15).
11. Vojnikovic, S., Taletovic, J., **Ljusa, M.**, Djuzo, F., Custovic, H., 2012: The structure of land cover changes in Bosnia and Herzegovina during the period from 2000 to 2006, The Journal of Ege University Faculty of Agriculture, Special Issue.
12. W. McNeill H., **Ljuša M.**, Počivavšek G., 2011: Characteristics of Main Components of the Agricultural Information System, Publisher: Hambrook Publishing Company, ISBN: 978-0-907833-05-5, London, 2011.
13. Čustović, H., Tvica, M., **Ljuša, M.**, 2006: Tlo kao faktor ekološkog zoniranja, radovi Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, god. LI, broj 57/1, str. 37-45.
14. Biancalani R., **Ljuša M.**, Pudar S., 2005: Participatory Land Use Development: experience in some municipalities in Bosnia and Herzegovina-case study, Land reform, land settlement and cooperatives 2, 92-102. <http://www.fao.org/sd/Ltdirect/lrindex.htm>

C/ NAUČNI RADOVI U ZBORNICIMA

1. Custovic H., **Ljuša M.**, 2015: Status of ecological, demographic and sociological balance of the Mediterranean Dinaric karst area of Bosnia and Herzegovina having a function of sustainable development and poverty reduction, 3rd UNCCD Scientific Conference, Cancún, Mexico.
2. Misilo M., Čustović H., **Ljuša M.**, 2014: Rainfall Erosivity in Bosnia and Herzegovina, 25th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry – Izmir, Turkey.
3. Čustović H., Tais M., Hodžić S., **Ljuša M.**, 2014: Assessment of the climate change impact on agriculture in Bosnia and Herzegovina, vulnerability and adaptation measures, 24th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry – Sarajevo 2013, Proceedings Sarajevo, Izmir, 2014.
4. Čustović H., **Ljuša M.**, Marković M., 2013: Land use changes and loss of soil in Bosnia and Herzegovina as consequences of the war and socio-economic transition, 2nd Scientific Conference UNCCD, Zbornik radova, str. 190-194.
5. Pocivavsek G., **Ljuša M.**, 2012: Characteristics of the Land Parcel Identification System (LPIS) as the main subcomponent of the Agriculture Information System, 23rd International Scientific-Experts Congress on Agriculture and Food Industry, Izmir, Turkey.
6. **Ljuša M.**, Pocivavsek G., 2012: LUCAS – Land use/land cover area frame statistical survey—importance and development in Bosnia and Herzegovina, 23rd International Scientific-Experts Congress on Agriculture and Food Industry, Izmir, Turkey.
7. **Ljuša M.**, Čustović H., Taletović J., Žurovec O., 2011: Land Cover characteristics of Sarajevo Canton, XXII Međunarodna naučno-stručna konferencija poljoprivrede i prehrambene industrije, Sarajevo.
8. **Ljuša M.**, Čustović H., 2010: Tlo kao faktor agro-ekološkog zoniranja na teritoriji Općine Stolac, XXI Međunarodna naučno-stručna konferencija poljoprivrede i prehrambene industrije, Neum.
9. Taletović J., **Ljuša M.**, Đuzo F., Vojniković S., Čustović H., 2010: Priprema baze podataka o zemljišnom pokrivaču CORINE 2006-metodološki pristup i osnovni principi, XXI Međunarodna naučno-stručna konferencija poljoprivrede i prehrambene industrije, Neum.
10. Taletović J., **Ljuša M.**, Đuzo F., Vojniković S., Čustović H., 2010: Analiza promjena načina korištenja poljoprivrednog i šumskog zemljišta u BiH, XXI Međunarodna naučno-stručna konferencija poljoprivrede i prehrambene industrije, Neum.
11. Čustović H., Marošić S., **Ljuša M.**, 2008: Istraživanje mogućnosti i koncepta komasacije zemljišta u Popovom polju, Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta u Sarajevu, Vol. 60/1.
12. **Ljuša M.**, 2006: Participatory Land Use Development in Bosnia and Herzegovina: An Integrated Approach in the Preparation and Management of Rural Development Strategies, International Conference on agrarian reform and rural development, Brazil.
13. **Ljuša M.**, Čustović H., 2006: Participatory Land Use Development in Bosnia and Herzegovina, International Conference on Land Consolidation and Land Development, Prague.
14. Čustović H., **Ljuša M.**, Trako E., Behlulović D., 2004: Primjena Geografskog informacionog sistema (GIS-a) u procesu upravljanja zemljištem, XV Privredna manifestacija dani jagodastog voća, Čelić.
15. Čustović H., **Ljuša M.**, Tvica M., 2004: Primjena GIS-a u upravljanju zemljištem, Zbornik radova XV privredne manifestacije Dani jagodičastog voća, Čelić.
16. **Ljuša M.**, 1997: Položaj omladine u ruralnim područjima, Konferencija pod nazivom Položaj žena u ruralnim područjima, Zenica.

D/ STRUČNI RADOVI

1. Đikić M., Čustović H., Katica J., Gadžo D., Ljuša M., Bešlagić M., 2014: Production and use of energy crop *Miscanthus X giganteus* (Miscanthus, Elephant grass), 24th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry – Sarajevo 2013, Proceedings Sarajevo, Izmir, 2014.
2. Bahtanovic, A., Avdic, J., Sarajlic, N., **Ljuša, M.**, 2013: Identification and valorization of the green area of Recreational and Entertainment Center "Pionirska dolina i ZOO vrt" in Sarajevo. Proceedings of the 24th International Scientific-Expert-Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 25-28 September 2013 pp.587-590 ref.5.
3. Taletović J., Đuzo F., Vojniković S., **Ljuša M.**, Čustović H., 2012: Osnovni principi, metodološki pristup Corine land cover u BiH i analiza rezultata CLC2000 i CLC2006, Geodetski glasnik br. 42, Vol. 46, ISSN: 1512-6102, Savez udruženja građane geodetske struke Bosne i Hercegovine, Sarajevo.
4. Bahtanović F., **Ljuša M.**, Počivavšek G., W. McNeill H., 2011: Agricultural Census–experiences gained through pilot agricultural census in BiH, Zbornik radova XXII Međunarodna naučno-stručna konferencija poljoprivrede i prehrambene industrije, Sarajevo, str. 194-198.
5. Čustović H., **Ljuša M.**, Tvica M., 2006: Tlo kao faktor agroekološkog zoniranja, Radovi Poljoprivrednog fakulteta u Sarajevu, God LI, br. 57/1. Rad predstavljen na XVIII Naučno-stručnom skupu poljoprivrede i prehrambene industrije u Neumu 2005 godine.
6. **Ljuša M.**, Čustović H., Biancalani R., 2005: Procjena prirodnih resursa bazirana na primjeni Geografskog informacionog sistema (GIS-a), Radovi Poljoprivrednog fakulteta u Sarajevu, Godina L, Br. 56/1. Rad prezentiran na II Simpozij poljoprivrede, veterinarstva, šumarstva i biotehnologije, Bihać.

E/ STUDIJE/TEHNIČKI IZVJEŠTAJI

1. Čustović H., Ljuša M. *et al.*, 2015: Studija upotrebne vrijednosti zemljišta za područje općine Sapna.
2. The Third National Communication (SNC) of Bosnia and Herzegovina under the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC), 2015.
3. Čustović H., Misilo M., Ljuša M., 2014: Stanje potencijalne vodne erozije tla na području slivova rijeke Save u Federaciji Bosne i Hercegovine.
4. Čustović H., Ljuša M. *et al.*, 2014: Studija upotrebne vrijednosti zemljišta za područje općine Živinice.
5. Action Programme to combat land degradation and mitigate the effects of drought in Bosnia and Herzegovina, 2014.
6. Srednjoročna strategija razvoja poljoprivrednog sektora Federacije Bosne i Hercegovine za period 2014-2018, 2013.
7. Čustović H., Ljuša M. *et al.*, 2013: Studija upotrebne vrijednosti zemljišta za područje općine Gradačac.
8. Voćarska rejonizacija u Federaciji BiH, 2013.
9. Čustović H., Ljuša M. *et al.*, 2013: Studija upotrebne vrijednosti zemljišta za područje općine Gračanica.
10. Čustović H., Ljuša M. *et al.*, 2013: Studija upotrebne vrijednosti zemljišta za područje općine Kalesija.
11. Čustović H., Ljuša M., 2013: Analiza uzoraka tla na području odlagališta Divkovići II – Elaborat.

12. Čustović H., Ljuša M. *et al.*, 2011: Studija inventarizacije stanja, izrada baze podataka pokrivenosti i upotrebne vrijednosti zemljišta Kantona Sarajevo u GIS tehnologiji.
13. Čustović H., Ljuša M. *et al.*, 2011: Novelacija studije upotrebne vrijednosti zemljišta za područje Kantona Sarajevo.
14. Čustović i sar: Studija upotrebne vrijednosti zemljišta za područje Zeničko-dobojskog kantona, 2011.
15. Čustović H., Ljuša M. *et al.*, 2010: Studija upotrebe zemljišta Grada Mostara.
16. Čustović H., Ljuša M. *et al.*, 2010: Studija upotrebne vrijednosti zemljišta u Općini Novi Grad.
17. Čustović H., Ljuša M. *et al.*, 2010: Plan integralnog ruralnog razvoja za opštinu Srebrenica.
18. Čustović H., Ljuša M. *et al.*, 2010: Plan integralnog ruralnog razvoja za opštinu Bratunac.
19. Čustović H., Ljuša M., Marošan S., 2006: Studija izvodljivosti komasacije zemljišta u Popovom polju.
20. Čustović H., Ljuša M. *et al.*, 2006: Pedološka studija Popovog polja.
21. Ljuša M. *et al.*, 2007: Studija procesa učešća u razvoju načina korištenja zemljišta u općini Bugojno, FAO.
22. Ljuša M. *et al.*, 2007: Studija procesa učešća u razvoju načina korištenja zemljišta u općini Gračanica, FAO.
23. Ljuša M. *et al.*, 2007: Studija procesa učešća u razvoju načina korištenja zemljišta u općini Doboju Jug, FAO.
24. Ljuša M. *et al.*, 2007: Studija procesa učešća u razvoju načina korištenja zemljišta u općini Tešanj, FAO.
25. Ljuša M. *et al.*, 2007: Studija procesa učešća u razvoju načina korištenja zemljišta u općini Travnik, FAO.
26. Ljuša M. *et al.*, 2007: Studija procesa učešća u razvoju načina korištenja zemljišta u općini Bileća, FAO.
27. Ljuša M. *et al.*, 2007: Studija procesa učešća u razvoju načina korištenja zemljišta u općini Petrovo, FAO.
28. Ljuša M. *et al.*, 2007: Studija procesa učešća u razvoju načina korištenja zemljišta u općini Višegrad, FAO.
29. Ljuša M. *et al.*, 2007: Studija procesa učešća u razvoju načina korištenja zemljišta u općini Prijedor, FAO.
30. Ljuša M. *et al.*, 2007: Studija procesa učešća u razvoju načina korištenja zemljišta u općini Šipovo, FAO.
31. Ljuša M., 2004: Studija procesa učešća u razvoju načina korištenja zemljišta u općini Stolac, FAO.
32. Ljuša M., 2004: Case study of Participatory Land Use Development in Stolac municipality, FAO.
33. Ljuša M. koautor, 2001: Land Evaluation in the Province of Larache-Morocco, Istituto Agronomic per l'Oltremare, Florence.

F/ UČEŠĆE U ISTRAŽIVAČKIM PROJEKTIMA

Međunarodni projekti

- EU Cost Action IS Innovations in climate governance: sources, patterns and effects Cost Action ES 1306 Connecting european connectivity research;
- The Third National Communication (SNC) and Second Biennial update report on Greenhouse gas emissions of Bosnia and Herzegovina under the United Nations Framework Convention on Climate Change (UNFCCC);
- Izrada karte pokrivenosti zemljišta na području BiH-CORINE 2012 (EU Projekt);
- TEMPUS: Lifelong learning for sustainable agriculture in Alps-Danube-Adriatic Region;

- Support to Bosnia and Herzegovina for Development of National Action Program aligned to the UNCCD 10 Year Strategy and Reporting Process under UNCCD-priprema Državnog akcionog programa ublažavanja posljedica suše i suzbijanja degradacije zemljišta;
- Education, Research and Training for Global Environmental Change and Sustainable Management of Natural Resources in the Western Balkans;
- FP7 Balkan GEO Network–Towards Inclusion of Balkan Countries into Global Earth Observation Initiatives;
- TEMPUS: Western Balkan Rural Extension Network through Curriculum Reform – WBREN;
- Elaborat o zaštiti zemljišta na području Općine Kakanj;
- Studija upotrebne vrijednosti zemljišta za područje Zeničko-dobojskog kantona;
- Projekat TCP/BIH/3301 Potpora izradi Nacionalne strategije komasacije i provedbi pilot projekata komasacije u Bosni i Hercegovini;
- Projekat IPA 2007 Jačanje i harmonizacija BiH informacionog sistema za sektore poljoprivrede i ruralnog razvoja;
- Projekat IPA 2008 Priprema IPARD sektorskih analiza;
- EU Projekat Facilitating an area-based development approach in rural regions in the Western Balkans;
- Izrada karte pokrivenosti zemljišta na području BiH-CORINE 2006 (EU Projekt);
- GCP/BIH/002/ITA-Inventar stanja zemljišnih resursa u BiH u poslijeratnom periodu- planiranje razvoja načina korištenja zemljišta u opštinama/općinama Bugojno, Gračanica, Prijedor, Bileća, Doboj Jug, Travnik, Petrovo, Šipovo, Višegrad i Tešanj;
- GCP/BIH/002/ITA-Inventar stanja zemljišnih resursa u BiH u poslijeratnom periodu;
- MTF/BIH/004/ITA-Planiranje razvoja načina korištenja zemljišta u opštinama Srebrenica, Bratunac i Milići;
- GCP/BIH/002/ITA-Inventar stanja zemljišnih resursa u BiH u poslijeratnom periodu- planiranje razvoja načina korištenja zemljišta u opštinama/općinama Stolac, Prnjavor i Sanski Most;
- Procjena prirodnih resursa u provinciji Larache, Maroko.

Domaći projekti

- Izrada studije i Karte upotrebne vrijednosti zemljišta za područje Općine Banovići;
- Izrada studije i Karte upotrebne vrijednosti zemljišta za područje Općine Kladanj;
- Izrada studije i Karte upotrebne vrijednosti zemljišta za područje Općine Sapna;
- Srednjoročna strategija razvoja poljoprivrednog sektora Federacije Bosne i Hercegovine za period 2014-2018;
- Reonizacija voćarske proizvodnje u Federaciji BiH;
- Analiza uzoraka tla na području odlagališta Divkovići II - Elaborat;
- Izrada studije i Karte upotrebne vrijednosti zemljišta za područje Općine Gračanica;
- Izrada studije upotrebne vrijednosti zemljišta za područje Općine Živinice;
- Izrada studije i Karte upotrebne vrijednosti zemljišta za područje Općine Kalesija;
- Izrada studije i Karte upotrebne vrijednosti zemljišta za područje Općine Gradačac;
- Studija inventarizacije stanja, izrada baze podataka pokrivenosti i upotrebne vrijednosti zemljišta Kantona Sarajevo u GIS tehnologiji;
- Novelacija studije upotrebne vrijednosti zemljišta za područje Kantona Sarajevo;
- Studija upotrebe zemljišta Grada Mostara;
- Studija planiranja i održivog upravljanja zemljišnim resursima na području Općine Novi Grad Sarajevo;

- Pilot akcije za integralni ruralni razvoj i revitalizaciju teritorije u Bosni i Hercegovini-Plan integralnog ruralnog razvoja Opština Srebrenica;
- Pilot akcije za integralni ruralni razvoj i revitalizaciju teritorije u Bosni i Hercegovini-Plan integralnog ruralnog razvoja Opština Bratunac;
- Vlasništvo zemljišta i procjena za komasaciju zemljišta;
- Studija izvodljivosti komasacije zemljišta u Popovom polju;
- Pedološka studija područja Popovog polja.

DODATNA PROFESIONALNA EDUKACIJA

Organizator	Mjesto, godina održavanja	Vrsta obuke
Univerzitet u Wageningenu	Holandija, 2013	kurs (ISRIC's Spring School-Hands-on Global Soil Information Facilities)
UNDP	BiH, 2010-2011	kurs (Analiza politika-SIGMA)
IPA projekat BIHAIS	BiH, 2010-2011	kurs (Land Use Land Cover Area Frame statistical survey)
Organizacija Ujedinjenih nacija za hranu i poljoprivredu (FAO)	Mađarska, 2009	kurs (Development of the AgroWeb portal)
InWent	Njemačka, 2009	kurs (Development and improvement of communication, presentation and negotiation skills)
FOMI	BiH, 2007	kurs (CORINE)
Center for Environmental Systems Research, Univerzitet u Kasselu	Njemačka, 2007	rad na master tezi; kurs: Uvod u modeliranje sistema Zemlje
Regionalni centar za okoliš za Centralnu i Istočnu Evropu	Mađarska, 1997	kurs (Junior Fellowship Program)

UČEŠĆE NA NAUČNIM I STRUČNIM KONFERENCIJAMA I SKUPOVIMA, STUDIJSKI BORA VCI

- IX Kongres Udruženja za proučavanje zemljišta/tla u Bosni i Hercegovini, Mostar, BiH, 2015;
- SLM LADA Workshop, FAO Rim, Italija, 2015;
- 14th Alps-Adria Scientific Workshop, Neum, BiH, 2015;
- 2nd Eionet NRC Soil Ad-hoc Working Group on Contaminated Sites and Brownfields, Kopenhagen, Danska, 2015;
- Studijsko putovanje-Klimatske promjene i poljoprivreda-UMB, As, Oslo, Norveška, 2015;
- 13th Alps-Adria Scientific Workshop, Villach, Austrija, 2014;
- 6th international LANDNET workshop, Beograd, Srbija, 2014;
- 2nd Scientific Conference UNCCD-United Nations Convention to Combat Desertification, Bon, Njemačka, 2013;
- Working seminar Investments in agriculture combining development and sustainability, OXFAM, Firenca, Italija, 2012;
- 3rd International Workshop on Land Markets and Land Consolidation, Budimpešta, Mađarska, 2012;

- 19th SWG sastanak, Tuheljske Toplice, Hrvatska, 2011;
- Studijsko putovanje-Poljoprivredni informacijski sistem-DG AGRI, Brisel, Belgija, 2011;
- Konferencija Facilitating an area-based development approach in rural cross-border areas of the Western Balkans (JRC), Beograd, Srbija, 2011;
- Studijsko putovanje-Poljoprivredni informacijski sistemi platni sistemi, Varšava, Poljska, 2011;
- EU regia 2010: Global Changes-Regional Solutions, Lajpcig, Njemačka, 2010;
- Working party Land cover/use statistics, EUROSTAT, Luksemburg, 2010;
- European Consultation Meeting, FAO Voluntary Guidelines on Responsible Governance of Tenure of Land and other Natural Resources, Bukurešt, Rumunija, 2010;
- Studijsko putovanje-planiranje politika, Prag, Češka, 2010;
- Expert Consultation on Institutional Needs for Sustainable Non-Wood Forest Product Sector in South-East Europe, Sarajevo, BiH, 2010;
- 17th SWG sastanak, Ohrid, Makedonija, 2010;
- 18th SWG sastanak, Biograd na moru, Hrvatska, 2010;
- Meeting of the Standing Committee for agricultural statistics, EUROSTAT, Luksemburg, 2009;
- Consultation on Food Price Fluctuations, Policies and Rural Development in Europe and Central Asia Budimpešta, Mađarska, 2009;
- Regional Workshop on Land Tenure and Land Consolidation-Land Development Instruments and Information Tools to Assist Land Structure Reforms, Galicia, Španija, 2009;
- Rural Development in EU Accession Countries-Support Programmes and Capacity Building, Prag, Češka, 2009;
- Regional conference on the Market information system, Divčibare, Srbija, 2009;
- 16th SWG sastanak i obuka: Development and improvement of communication, presentation and negotiation skills, Hersching, Njemačka, 2009;
- The second Euro Mediterranean meeting on agricultural education and training for a sustainable development, Aix en Provence, Francuska, 2008;
- Workshop on the Land Consolidation and Land Development, Prag, Češka, 2006;
- Studijsko putovanje-Land use planning at local level, Rim, Italija, 2004.

ORGANIZACIJA DOMAĆIH KONGRESA I SKUPOVA

IX Kongresa Udruženja za proučavanje zemljišta/tla u Bosni i Hercegovini:

- Organizacija kongresa u funkciji tehničkog sekretara udruženja;
- Urednik Knjige apstrakata IX Kongresa Udruženja za proučavanje zemljišta/tla u Bosni i Hercegovini, novembar 2015;
- Zamjenik urednika Works of the Faculty of Forestry University of Sarajevo, Volume 1, Issue 1. gdje su objavljeni radovi IX Kongresa Udruženja za proučavanje zemljišta/tla u Bosni i Hercegovini.

REDAKTORSKI RAD

- Urednik Knjige apstrakata IX Kongresa Udruženja za proučavanje zemljišta/tla u Bosni i Hercegovini, novembar 2015;
- Zamjenik urednika Works of the Faculty of Forestry University of Sarajevo, Volume 1, Issue 1. gdje su objavljeni radovi IX Kongresa Udruženja za proučavanje zemljišta/tla u Bosni i Hercegovini, 2016.

B. PERIOD NAKON IZBORA

A/ KNJIGE

1. Čustović H., **Ljuša M.**, Schlingloff S. (urednici): Održivo upravljanje zemljištem - pristupi i prakse u Bosni i Hercegovini, Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Univerziteta u Sarajevu, 2020, ISBN 978-9958-597-69-5, knjiga.
2. Čustović H., **Ljuša M.**, Schlingloff S. (editors): Sustainable Land Management-approaches and practices in Bosnia and Herzegovina, Faculty of Agricultural and Food Science University of Sarajevo, 2020, ISBN 978-9958-597-68-8, knjiga.
3. Taletović J., Pleho N., **Ljuša M.**: GIS u prostornom planiranju, Sarajevo, 2018, ISBN 978-9958-9054-3-8, knjiga.

Zaključak: Ispunjavanje uslov iz konkursa (objavljena knjiga).

B/ NAUČNI RADOVI U ČASOPISIMA KOJI PRATE MEĐUNARODNO PRIZNATE RELEVANTNE BAZE PODATAKA

1. **Ljuša M.**, Čustović H., Hodžić S., 2020: The impact of climate change on soil water balance and agricultural production sustainability in Mediterranean part of Bosnia and Herzegovina, 2020, Polish Journal of Soil Science 53(1):125 DOI: 10.17951/pjss.2020.53.1.125
2. Čustović H., **Ljuša M.**, Cero M., Hodžić S., 2020: Agro-ecological characteristics of karst regions in Bosnia & Herzegovina and climate change, Radovi Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, u štampi.
3. Cero M., **Ljuša M.**, Grabovac Z., 2019: Bosnia and Herzegovina in the context of regional and global cooperation for conservation and sustainable use of biodiversity, Radovi Šumarskog fakulteta Univerzitet u Sarajevu, Volume 49, Issue 1., str. 69-80.
4. **Ljuša M.**, Čustović H., Misilo M., 2019: Potencijalna erozija tala brdsko-planinskog područja Tuzle, Radovi Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, god. LXIV, broj 69/1, str. 9-20., BH ISSN 0033-8583
5. **Ljuša M.**, Čustović H., 2019: Agricultural land use and land losses in Bosnia and Herzegovina in the period 1961-2018, The Journal "Agriculture and Forestry", Volume 65 / Issue 1., Montenegro, DOI: 10.17707/AgricultForest.65.1.15.
6. Čustović H., **Ljuša M.**, 2018: Uticaj migracija stanovništva na promjene u načinu korištenja poljoprivrednog zemljišta područja mediteranskog krša Bosne i Hercegovine, Akademija nauka i umjetnosti BiH, Posebna izdanja ANUBiH CLXXVI, OPMN 27, str. 59-73, DOI: 10.5644/PI2018.176.04.
7. **Ljuša M.**, Čustović H., 2018: Trendovi i karakteristike promjena načina korištenja poljoprivrednog zemljišta u Bosni i Hercegovini, Radovi Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, god. LXIII, broj 68/2, str. 35-60., BH ISSN 0033-8583
8. Čustović H., **Ljuša M.**, Hukić E., 2017: Methodological approach in rehabilitating coal ash disposal sites from thermoelectric power plants and mitigation of environmental risks, Columella-Journal of Agricultural and Environmental Sciences Vol. 4. No 1. (2017) Suppl., str. 309-314., DOI: 10.18380/
9. Čustović H., **Ljuša M.**, Kurtović M., 2016: Sensitivity of land to climate change and sustainable development in submediteranian karst area of Bosnia and Herzegovina, Works of the Faculty of Forestry University of Sarajevo, Volume 1, Issue 1., str. 55-71. ISSN 2490-3191
10. **Ljuša M.**, Čustović H., Cero M., 2016: Land capability study and map in function of land protection, spatial planning and agro-ecological zoning, Works of the Faculty of Forestry University of Sarajevo, Volume 1, Issue 1., str. 191-203. ISSN 2490-3191

11. Misilo M., Ljuša M., 2016: Changes in land cover and land use in the karst area of Bosnia and Herzegovina, Works of the Faculty of Forestry University of Sarajevo, Volume 1, Issue 1., str. 171-179. ISSN 2490-3191
12. Čustović H., Đikić M., Ljuša M., Petrović S., 2016: Quantitative and qualitative characteristics of *Mischantus (MISCANTHUS X GIGANTEUS* Greef et Deu) planted in Bosnia and Herzegovina, Növénytermelés (Crop production), Vol. 65 Supplement. ISSN – 0546-8191

C/ NAUČNI RADOVI U ZBORNICIMA

1. Ljusa M., Custovic H., 2019: Baseline indicators to achive Land Degradation Neutrality at the country level, 18th Alps-Adria Scientific Workshop, Catollica, Italy.
2. Čustović H., Ljuša M., Prus T., 2017: Managing of karst peatland use and potential rehabilitation in Dinaric region, Global symposium on soil organic carbon, Rome, Italy.

Zaključak: Ispunjava u potpunosti uslov iz konkursa (najmanje pet naučnih radova objavljenih u priznatim publikacijama koje se nalaze u relevantnim načinim bazama podataka).

D/ STUDIJE/TEHNIČKI IZVJEŠTAJI

1. Alexandra Pfeiffer, Tim Krause, Thomas Horschig, Mersudin Avdibegović, Hamid Čustović, Melisa Ljuša, Dragan Čomić, Aleksandar Mrkobrada, Thomas Mitschke, Senka Mutabdžija Bećirović, Mirza Ponjavić, Almir Karabegović, André Brosowski: Report on Biomass Potential Monitoring Bosnia and Herzegovina, 2019.
2. Custovic H., Ljusa M.: Final report of the LDN Target Setting Programme in the Federation of BiH, 2018.
3. Čustović H., Ljuša M., 2018: Studija upotrebne vrijednosti zemljišta za područje općine Srebrenik.
4. Čustović H., Ljuša M., 2017: Studija upotrebne vrijednosti zemljišta za područje Grada Tuzla.
5. Grupa autora: Kantonalni plan zaštite okoliša Kantona Sarajevo za period 2017-2022, 2017.
6. Čustović H., Ljuša M., 2016: Studija upotrebne vrijednosti zemljišta za područje općine Banovići.
7. Čustović H., Ljuša M., 2016: Studija upotrebne vrijednosti zemljišta za područje općine Kladanj.

E/ UČEŠĆE U ISTRAŽIVAČKIM PROJEKTIMA

Međunarodni projekti

- Razvoj okvira za monitoring i evaluaciju prilagođavanja na klimatske promjene u BiH;
- Development of the Bosnia and Herzegovina Fourth National Communication and and Third Biennial Update Report under the UNFCCC;
- ERASMUS: Harmonization and Innovation in PhD Study Programs for Plant Health in Sustainable Agriculture - HarISA;
- ERASMUS: MSc In Sustainable Food Production Systems-STEPS (saradnik na razvoju kurikuluma);
- Global Soil Organic Carbon Map;
- ERASMUS: Western Balkans Urban Agriculture Initiative-BUGI (saradnik na razvoju kurikuluma);
- Decision support for mainstreaming and scaling up of sustainable land management;

- Collection, data analysis and development of long-term assessment protocol of agricultural biomass potential in the Federation of Bosnia and Herzegovina;
- Production of CORINE land cover for 2018 reference year for Denmark, Latvia, Switzerland and the West Balkan countries;
- Land Degradation Neutrality Target Setting Programme;
- ERASMUS: Western Balkans Academic Education Evolution and Professional's Sustainable Training for Spatial Data Infrastructures-BESTSDI;
- EU Cost Action IS Innovations in climate governance: sources, patterns and effects;
- Cost Action ES 1306 Connecting european connectivity research.

Domaći projekti

- Višenamjensko vrednovanje korištenja i zaštite zemljišta i izrada karte upotrebne vrijednosti zemljišta-Općina Srebrenik;
- Izrada kantonalnog plana zaštite okoliša Kantona Sarajevo za period 2016-2021. godina;
- Višenamjensko vrednovanje korištenja i zaštite zemljišta i izrada karte upotrebne vrijednosti zemljišta-Grad Tuzla;
- Stanje potencijalne erozije i uloge povezanosti ljudi u kontroli erozije u slivu rijeke Save;
- Education of stakeholders in application of legislation, agro technical, biological and biotechnical measures in protection of erosion in basin of Topcic polje.

Voditelj jednog projekta, zamjenik voditelja na četiri projekta, u ostalim angažovana kao saradnik na projektu/ekspert.

Zaključak: Ispunjava u potpunosti uslov iz konkursa (originalni stručni uspjeh).

DODATNA PROFESIONALNA EDUKACIJA

Organizator	Mjesto, godina održavanja	Vrsta obuke
Republic of Turkey, Ministry of Agriculture and Forestry, General Directorate of Combating Desertification and Erosion	Turska, 2019	kurs (International Training Course on Combating Desertification)
Sveučilište u Splitu	Hrvatska, 2018	kurs (Ljetna škola u okviru Erasmus projekta BESTSDI)
Organizacija Ujedinjenih nacija za hranu i poljoprivredu (FAO)	Uzbekistan, 2017	kurs (SLM Mainstreaming Technologies and Approaches Questionnaires and Database)

UČEŠĆE NA NAUČNIM I STRUČNIM KONFERENCIJAMA I SKUPOVIMA

- 10th CASEE Conference, Sarajevo, BiH, 2019-prezentovan rad: *Ljuša M., Čustović H., Schlingloff S.: Contributing to the implementation of Land Degradation Neutrality targets in Bosnia and Herzegovina;*
- 18 Alps-Adria Scientific Workshop, Catollica, Italija, 2018-prezentovan rad: *Ljuša M., Čustović H.: Baseline indicators to achive Land Degradation Neutrality at the country level;*
- Okrugli sto „Zemljišni resursi Federacije Bosne i Hercegovine-stanje, izazovi i perspektive“, Sarajevo, 2018-prezentovan rad: *Ljuša M.: Karta upotrebne vrijednosti zemljišta i njen značaj za prostorno planiranje;*

- Simpozij „Poljoprivreda i šumarstvo na kršu mediteransko, submediteranskog istočno, jadranskog područja-stanje i perspektive“, Akademija nauka i umjetnosti BiH, Sarajevo, BiH, 2018-prezentovan rad: *Čustović H., Ljuša M.: Uticaj migracija stanovništva na promjene u načinu korištenja poljoprivrednog zemljišta područja mediteranskog krša Bosne i Hercegovine;*
- Naučno-stručna konferencija „Problematika upravljanja i gospodarenja poljoprivrednim zemljištem u HNŽ s osvrtnom na privatno vlasništvo“, Ravno, BiH, 2018-prezentovana dva rada: *Ljuša M., Čustović H.: Studija izvodljivosti komasacije zemljišta u Popovom polju (vlastita istraživanja); Čustović H., Ljuša M.: Pristup novom modelu evaluacije pogodnosti tla za uzgoj poljoprivrednih kultura (primjer Popova polja-vlastita istraživanja);*
- Sixth Plenary Assembly of the Global Soil Partnership, Rim, Italija, 2018;
- Global Meeting of the Project Decision Support for Mainstreaming and Scaling up of Sustainable Land Management (DS-SLM), FAO, Rim, Italija, 2018;
- Međunarodni workshop „Polycentric Climate Governance: Opportunities and Challenges for the EU“, Brussels, Belgija, 2018;
- 16th Alps-Adria Scientific Workshop, Opatija, Hrvatska, 2017-prezentovan rad: *Čustović H., Ljuša M., Hukić E.: Methodological approach in rehabilitating coal ash disposal sites from thermoelectric power plants and mitigation of environmental risks;*
- Global symposium on soil organic carbon, Rome, Italy, 2017-prezentovan rad: *Čustović H., Ljuša M., Prus T.: Managing of karst peatland use and potential rehabilitation in Dinaric region;*
- Regional WOCAT-FAO Workshop on SLM Mainstreaming Technologies and Approaches Questionnaires and Database, 2017, Tashkent, Uzbekistan;
- 28th International scientific-expert conference of agriculture and food industry: Transfer of Knowledge and Innovations in Agriculture of South-East Europe Countries, Sarajevo, BiH, 2017;
- 15th Alps-Adria Scientific Workshop, Mali Lošinj, Hrvatska, 2016-prezentovan rad: *Čustović H., Dikić M., Ljuša M., Petrović S.: Quantitative and qualitative characteristics of Mischantus (MISCANTHUS X GIGANTEUS Greef et Deu) planted in Bosnia and Herzegovina;*
- 5th EUROSOIL International Congress, Istanbul, Turska, 2016-prezentovan rad: *Custovic H., Ljusa M., Cero M., Hukic E.: The impact of the coal combustion residues from Thermal Power Plant Tuzla on the environment;*
- European Geosciences Union General Assembly, Vienna, Austrija, 2016. Dades de publicació: Geophysical Research Abstracts, 18; EGU2016-1103-2A-prezetovan rad: *Smetanova, Eva N. Müller, Ana P. Fernández-Getino, María J. Marqués, D. Vericat, R. Dugodan, M. Kapovic, M. Ljusa, Carla S. Ferreira, M. Cavalli, H. Marttila, Manuel E. Lucas Broja, J. Swiechowicz, D. Zumr, and the Connecteur expert Team: Stakeholder analysis of perceived relevance of connectivity-the implication to your research;*
- CASEE Conference, Timisoara, Rumunija, 2016-prezentovan rad: *Ljuša M., Čustović H., Sarić Z.: Impact of socio-economic development and policies on the sustainable land management in agriculture;*
- Međunarodni workshop „Hydrological and Erosion processes in Mediterranean Landscapes: Impacts of land management on connectivity“, 2016, Palermo, Italija.

ORGANIZACIJA MEĐUNARODNIH KONGRESA I SKUPOVA

- Član Naučnog odbora Green Room Sessions International Conference, 1-3 novembar 2018. godine, Podgorica, Crna Gora.

REDAKTORSKI RAD

- Recenzent „Atlas klime Federacije BiH“ koji je izradio Federalni hidrometeorološki zavod, 2017.

ANGAŽMAN NA DRUGIM UNIVERZITETIMA U / IZVAN BOSNE I HERCEGOVINE

- Predavač/gost-Biotehnički fakultet Univerzitet Crne Gore, online predavanje iz pedologije, mart, 2020;
- Predavač u ljetnoj školi u okviru Erasmus projekta „Western Balkans Academic Education Evolution and Professional's Sustainable Training for a Spatial Data Infrastructures“-BESTSDI, juli, 2018.

MENTORSTVA (magistarski radovi i diplomski radovi)

Magistarski (predbolonjski) radovi:

1. Dženan Vukotić, 2020: Karakteristike i ekološko-proizvodni potencijal zemljišta Grada Mostara u funkciji održivog upravljanja i planiranja.

Diplomski (master - bolonjski) radovi:

1. Amina Salihagić, 2019: Potencijal i osobine zemljišta na kršu Hercegovine (ko-mentor).
2. Mediha Talić, 2019: Bonitet zemljišta općina Zeničko-dobojskog kantona i njihova pogodnost za poljoprivrednu proizvodnju.
3. Ajla Mrkulić, 2018: Potencijalna pogodnost tipova zemljišta za intenzifikaciju poljoprivredne proizvodnje na području općine Banovići.
4. Haris Džinić, 2018: Upotrebna vrijednost i proizvodne karakteristike poljoprivrednog zemljišta na području općine Zavidovići.
5. Dženita Šehić, 2018: Efekti rekultivacije jalovinskog materijala na pedogenezu tla rudnika „Gračanica“ u Gornjem Vakufu/Uskoplju.

Diplomski (bolonjski) radovi:

1. Dino Mešinović, 2020: Karakteristike i dinamika promjena načina korištenja poljoprivrednog zemljišta na području Zeničko-dobojskog kantona u periodu 2006-2018. godina.
2. Edin Alispahić, 2017: Zemljište kao faktor razvoja poljoprivrede na području općine Gračanica.

OSTALO

- Rukovodilac studijskog programa: Održivo upravljanje zemljištem i ruralnim prostorom, 2019-trenutno;
- Šef Katedre za pedologiju i održivo upravljanje zemljištem, 2019-trenutno;
- Učesnik Obuke za certificiranje savjetodavne djelatnosti, 2019;
- Terenska i laboratorijska istraživanja na Institutu za PAM iz oblasti zemljišta;
- Voditelj, zamjenik voditelja i učesnik brojnih naučno-istraživačkih projekata;
- Aktivno znanje engleskog jezika;
- Korištenje Microsoft Office programa (MS Word, Excell, Power Point, Adobe Reader, Access, Outlook), ArcGIS softverskog paketa, GPS uređaja.

3. NASTAVNO PEDAGOŠKA AKTIVNOST

Melisa Ljuša je u svojstvu Docenta (izbor 24.02.2016. godine) nosilac sljedećih predmeta: *Osnovi pedologije, Osnove Geografskog informacionog sistema, Primjena GIS-a u agroekološkom zoniranju, Pravni i institucionalni okviru u zaštiti okoliša i zemljišta, Komasaacija zemljišta, Upotrebnna vrijednost zemljišta, Upravljanje zemljištem u floristici, Globalne klimatske promjene i poljoprivreda, Upotreba GIS-a u urbanoj poljoprivredi, Održivo upravljanje zemljištem i proizvodnja hrane;*

Saradnik u nastavi na sljedećim predmetima: *Pedologija (2015-2019), Osnovi pedologije (2015-2019), Osnovi planiranja i uređenja ruralnog prostora, Ruralni razvoj i ruralni prostor, Biodiverzitet i održivo gospodarenje prirodnim resursima.*

Koristeći se vlastitim istraživanjima, proučavanjem međunarodno priznate savremene literature i kontinuiranom edukacijom kroz različite obuke radila je na stalnom unaprijeđenju kurikuluma, nastavnog procesa i saradnje sa studentima. Tako je kroz ERASMUS projekat BESTSDI u nekoliko modula uvela koncept Infrastrukture prostornih podataka. U okviru ERASMUS projekta STEPS razvila je modul Održivo upravljanje zemljištem i proizvodnja hrane. Kroz ERASMUS projekat BUGI razvila je modul Upotreba GIS-a u urbanoj poljoprivredi. Trenutno u sklopu ERASMUS projekta HarISA radi na razvoju zajedničkog doktorskog studija.

Kroz intenzivnu stručnu aktivnost Doc. Dr Melisa Ljuša ostvarila je uspješnu saradnju sa različitim naučnim, stručnim i obrazovnim institucijama u zemlji i inostranstvu poput EEA, IPBES, UN agencija, univerziteta iz nekoliko zemalja, te brojnim institucijama na različitim nivoima u zemlji.

Pored direktne aktivnosti u izvođenju nastave na brojnim predmetima, kandidatkinja je bila mentor u ukupno 5 magistarskih/master radnji, ko-mentor na 1 radu, mentor 2 diplomska (baccalaureat) rada, član komisije u 3 obranjene doktorske disertacije, te 10 odbranijenih master radova.

Zaključak: Ispunjava u potpunosti navedene uslove iz konkursa (proveden najmanje jedan izborni period u zvanju docenta i uspješno mentorstvo najmanje jednog kandidata za stepen drugog ciklusa studija, odnosno integrisanog ciklusa studija).

Na osnovu navedenih činjenica Komisija je formulisala sljedeći:

PRIJEDLOG SA OBRAZLOŽENJEM

Na osnovu analize naučnog, stručnog i nastavnog rada, te svih drugih aktivnosti, Komisija je mišljena da kandidatkinja Dr Melisa Ljuša, docent na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, ispunjava sve uslove konkursa, kao i sve uslove propisane Zakonom o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo, Statutom Univerziteta u Sarajevu i Pravilima Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu za izbor u zvanje Vanredni profesor za oblast Pedologija, agrohemija i melioracije.

Kandidatkinja je u svojoj dosadašnjoj akademskoj karijeri ostvarila izuzetan uspjeh što potvrđuje podatak da je autor ili koautor 5 knjiga, 4 priručnika, 44 naučna, 6 stručnih radova, te 40 studija/tehničkih izvještaja. Učestvovala je u realizaciji 57 naučno-istraživačkih i stručnih

stručnih projekata iz oblasti pedologije, održivog upravljanja zemljištem, ruralnog razvoja, klimatskih promjena i sl.

Od izbora u zvanje docent, a u skladu sa propisanim zakonskim uslovima u izbor u zvanje vanredni profesor, kandidatkinja je do danas:

- provela jedan izborni period u zvanju docent;
- u koautorstvu objavila 3 knjige;
- u koautorstvu objavila 12 naučnih radova u časopisima koje prate relevantne baze podataka, 2 naučna rada u zbornicima;
- učestvovala u realizaciji 18 projekta (5 domaćih i 13 međunarodnih);
- bila mentor u ukupno 5 magistarskih/master radnji, komentor na 1 radu.

Također u periodu od zadnjeg izbora, kandidatkinja je učestvovala u 3 obuke u inostranstvu, te 17 naučnih i stručnih konferencija, simpozija, kongresa i skupova u zemlji i inostranstvu gdje je prezentovano ukupno 12 radova istraživanja u kojima je učestvovala.

Kandidatkinja je član Knowledge and data task force, prestižne međuvladine globalne platforme Intergovernmental Science-Policy Platform on Biodiversity and Ecosystem Services (IPBES). Aktivno govori engleski jezik. Služi se sofisticiranim softverskim paketima.

Kandidatkinja je od izbora u zvanje docent na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, aktivno učestvovala u izvođenju nastave na nekoliko modula. Također je aktivno, kroz Erasmus projekte, radila na unapređenju postojećih modula i razvoju dva nova modula, te zajedničkog doktorskog studija u sklopu Erasmus HarISA projekta.

Imajući u vidu naučne, stručne i nastavne aktivnosti kandidatkinje Doc. Dr Melise Ljuša, Komisija jednoglasno predlaže Nastavno-naučnom vijeću Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta u Sarajevu da usvoji ovaj izvještaj i da kandidatkinju Doc. Dr Melisu Ljuša izabere u zvanje vanredni profesor za oblast Pedologija, agrohemija i melioracije.

Članovi komisije:

Prof. Dr Hamdija Čivić, predsjednik



Prof. Dr Radica Čorić



Prof. Dr Mirza Ponjavić



Sarajevo, 22.12.2020. godine