



Broj 07-119212
Podgorica 13.03.2024

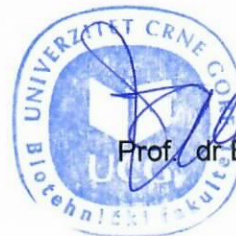
UNIVERZITET CRNE GORE

ODBORU ZA DOKTORSKE STUDIJE

Poštovani,

u prilogu akta na dalje postupanje dostavljamo odluku Vijeća Biotehničkog fakulteta sa 39. (elektronske) sjednice od 07.-08.03.2024. godine kojom je usvojena prijava doktorske disertacije i sastav komisije za ocjenu prijave doktorske disertacije kandidatkinje mr Milice Filipović.

S poštovanjem,



DEKAN

Božidarka Marković
Prof. dr. Božidarka Marković

Dostaviti:

- Odboru za doktorske studije
- a/a



Broj:	07-1192
Podgorica:	13.08.2024

Na osnovu člana 64 i 65 stav 2 Statuta Univerziteta Crne Gore (Bilten UCG br. 337/15 i 447/18) u vezi sa članom 32 stav 2 Pravila doktorskih studija, u postupku razmatranja prijave teme doktorske disertacije mr Milice Filipović br. 07-835 od 20.02.2024.godine i predloga mentora za imenovanje komisije za ocjenu podobnosti doktorske teze i kandidata br.07-835/3 od 20.02.2024. godine, shodno Izvještaju Komisije za doktorske studije br. 07-1108 od 06.03.2024. godine, Vijeće Biotehničkog fakulteta je na 39. (elektronskoj) sjednici šestog saziva od 07.-08.03.2024. godine, donijelo

ODLUKU

I Usvaja se prijava teme doktorske disertacije mr Milice Filipović (br. 07-835 od 20.02.2024. godine) pod nazivom „Proučavanje inteziteta erozije zemljišta i oticaja primjenom modela Global IntErO u slivovima gornjeg toka rijeke Tare i Primorja Crne Gore“ i sastav komisije za ocjenu predmetne prijave doktorske disertacije u sastavu:

- 1.Prof. dr Velibor Spalević, vanredni profesor Biotehničkog fakulteta Univerziteta Crne Gore
- 2.Prof. dr Slobodan Marković, redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu
- 3.Doc. dr Milić Čurović, docent Biotehničkog fakulteta Univerziteta Crne Gore
- 4.Prof. dr Božo Krstajić, redovni profesor Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta Crne Gore
- 5.Prof. dr Aleksandar Radović, vanredni profesor Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Nišu

II prijava teme doktorske disertacije, predlog komisije i propratna dokumentacija uz navedeno čini sastavni dio odluke.

III Odluka se dostavlja Odboru za doktorske studije na dalju nadležnost.



PREDSJEDNIK VIJEĆA

Prof. dr Božidarka Marković, dekan

Dostaviti:

- Odboru za doktorske studije
- a/a

PRIJAVA TEME DOKTORSKE DISERTACIJE

OPŠTI PODACI O DOKTORANDU	
Titula, ime i prezime	mr Milica Filipović
Fakultet	Biotehnički fakultet
Studijski program	Biotehnika
Broj indeksa	3/21
Ime i prezime roditelja	Milivoje Vidačić
Datum i mjesto rođenja	17.07.1982. godine, Mostar, BiH
Adresa prebivališta	Studentska b.b. L10, Podgorica, Crna Gora
Telefon	069 906 960
E-mail	milica@filipovic.me
BIOGRAFIJA I BIBLIOGRAFIJA	
Obrazovanje	<ul style="list-style-type: none"> - 2009-2010 – (MSc), smjer: Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo, Biotehnički fakultet, Univerzitet Crne Gore; - 2008-2009 – (Spec.Sci), smjer: Voćarstvo i vinogradarstvo, Biotehnički fakultet, Univerzitet Crne Gore; - 2005-2008. – (BSc) smjer: Biljna proizvodnja, Biotehnički fakultet, Univerzitet Crne Gore.
Radno iskustvo	<ul style="list-style-type: none"> - Stručno lice zaštite na radu, “13 jul Plantaže” Podgorica, Crna Gora (2022-2024, danas); - Organizator rada, “13 jul Plantaže” sektor: Voćarsko vinogradarska proizvodnja, Podgorica, Crna Gora (2012- 2021); - Pripravnički staž - Stručno osposobljavanje lica sa visokim obrazovanjem “13 jul Plantaže”, Podgorica, Crna Gora (April, 2011 - maj 2012).
Popis radova	<p>Filipovic, M., Raicevic, D., Spalevic, V., Tanaskovik, V., & Markoski, M. (2022). Contribution to the knowledge of the impact of soil on wine quality in the SEE Region. In Book of Abstracts (p. 237). Paper presented at the V International Symposium for Agriculture and Food (ISAF 2022), October 12-14, 2022, Ohrid, North Macedonia. Faculty of Agricultural Sciences and Food – Skopje, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje. ISBN - 10 9989-845-76X, ISBN - 13 978-9989-76-5, EAN 9789989845765.</p> <p>Dragovic, S., Narcisovic, P., Škatarić, G., Filipovic, M., & Spalevic, V. (2022). Contribution to the knowledge of the impact of climate changes on irrigation water requirements in the Balkans. In Book of Abstracts (p. 243). Paper presented at the V International Symposium for Agriculture and Food (ISAF 2022), October 12-14, 2022, Ohrid, North Macedonia. Faculty of Agricultural Sciences and Food – Skopje, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje. ISBN - 10 9989-845-76X, ISBN - 13 978-9989-76-5, EAN 9789989845765.</p>

	<p>Spalevic, V., Filipovic, M., & Filipovic, L. (2022). From the River Basins to the Global IntErO. Paper presented at the Soil Agro IT 2022 "Land in the age of precision agriculture and information technology" conference, June 16-17, 2022, Novi Sad, Serbia.</p> <p>Behzadfar, M., Djurovic, N., Simunic, I., Filipovic, M. and Spalevic, V.: Calculation of soil erosion intensity in the S1-6 Watershed of the Shirindareh River Basin, Iran. 2015; p.207-213. International scientific conference: Challenges in Modern Agricultural Production, December 11, 2014, Skopje, Macedonia. Book of Proceedings, Institute of agriculture. ISBN 978-9989-9834-9-8, COBISS.MK-ID 99839242</p> <p>Skataric, G., Spalevic, V., Dudic, B., Kader, S., Filipovic, M. (2022): Contribution to the Eco-Eco modelling in the mountainous watersheds of SEE: Case study Polimlje, Montenegro. The Eighth International Scientific Conference of Tourism "Current problem and development perspective" Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 2022.</p> <p>Abdulvahed, K. D., Darvishan, A. K., Amini, H. M., Gholami, L., Filipovic, M., & Spalevic, V. (2022). Evaluation of synthetic-colour-contrast aggregates for soil splash measurement. Journal of Environmental Protection and Ecology, 23(8), 3433-3439.</p>
NASLOV PREDLOŽENE TEME	
Na službenom jeziku	„Proučavanje intenziteta erozije zemljišta i oticaja primjenom modela Global IntErO u slivovima gornjeg toka rijeke Tare i Primorja Crne Gore“
Na engleskom jeziku	“Study of the intensity of soil erosion and runoff by using the Global IntErO model in the basins of the upper tributaries of the Tara River and the Coast of Montenegro”
Obrazloženje teme	
<p>Ovo istraživanje ima za cilj razvijanje i primjenu novog modela Global IntErO, koji je unaprijeđena verzija modela IntErO (Spalević, 2011) za proračun intenziteta erozije zemljišta i oticaja iz slivova, te analizu različitih scenarija načina korišćenja zemljišta sa ciljem smanjenja intenziteta erozije i maksimalnog oticaja iz 20 slivova gornjeg toka Tare i 40 slivova Primorja Crne Gore. Relevantnost istraživanja proizlazi iz zabrinutosti društva zbog degradacije zemljišta izazvanom procesima erozije i njenih štetnih učinaka na prirodu. Ova pitanja imaju značajne ekonomske i ekološke implikacije, zbog čega je od značaja proučavanje i razumijevanje faktora koji utiču na intenzitet erozije i oticaj iz slivova. Uvid u vremensku dinamiku ovih procesa pomoći će kod identifikacije trendova i potencijalnih budućih rizika. Rezultati proračuna trebalo bi da daju praktične preporuke za upravljanje slivovima, proširujući bazu naučnog znanja vezano za održivo upravljanje zemljištem.</p>	
Pregled istraživanja	
<p>Organizovanju istraživanja i izradi novog Global IntErO modela prethodi analiza literature. Erozijski proces zemljišta je proces koji nastaje pod uticajem vode i vjetrova, a uključuje iniciranje, transport i taloženje čestica zemljišta (Spalević, 2011; Chalise, 2019; Sakuno i sar., 2020). Proces nije opasan za prostor kada postoji ravnoteža između sile vode i otpora površine zemljišta (Weng i sar., 2023). Urbanizacija, krčenje šuma, degradacija zemljišta i intenzivna poljoprivredna proizvodnja narušavaju ovu ravnotežu, intenzivirajući procese erozije (Al-</p>	

Quraishi i sar., 2022). Konvencija UN za borbu protiv dezertifikacije prepoznaje eroziju kao glavni uzrok degradacije zemljišta (Bristol-Alagbariya, 2023). Praćenje načina korišćenja zemljišta je ključno za procjenu njegovog uticaja na intenzitet erozije zemljišta (Spalević i sar., 2017., Singh, 2023). Uspostavljen je set indikatora za praćenje procesa erozije (Webb, 2019). Tematska strategija EU o zemljištu iz 2006. godine identifikovala je ubrzanu eroziju kao prijetnju zemljištima. Prosječna stopa gubitka zemljišta u zemljama EU je 2,46 tona po hektaru godišnje, što rezultira ukupnim gubicima od 970 miliona tona godišnje (Panagos i sar., 2017).

Zemljištu prijeti degradacija, posebno u južnoj Evropi, zbog negativne interakcije između ljudskih aktivnosti i klimatskih promjena (Verkerk i sar., 2014). Analize potvrđuju pozitivne efekte gajenja određenih usjeva, livada i šuma na očuvanje voda u slivovima (Yaebiyo i sar., 2018). Intenzivna poljoprivreda može doprinijeti pojačavanju procesa erozije, koja inicira dezertifikaciju u mediteranskim zemljama (Pechanec i sar., 2021).

U SAD je 120 miliona hektara plodnog zemljišta ozbiljno oštećeno erozijom. FAO upozorava da će se bez upotrebe naprednih metoda korišćenja zemljišta 140 miliona hektara visokokvalitetnog zemljišta u Africi i Aziji suočiti s degradacijom (Spalević, 2011). Mnoge zemlje su implementirale zakone i propise za kontrolu i sprečavanje erozije, uključujući specifične mjere očuvanja, identifikaciju ranjivih područja i ograničenja korišćenja zemljišta. Širenje poljoprivrednog zemljišta doprinosi globalnom povećanju erozije, posebno u podsaharskoj Africi, Južnoj Americi i jugoistočnoj Aziji, pri čemu najniže razvijene ekonomije doživljavaju najveće stope erozije (Gupta i sar., 2023). Stoga je razumijevanje i praćenje erozije od suštinskog značaja, zajedno sa demografskim pitanjima, klimatskim promjenama i nedostatkom vode (Kumar i sar., 2023).

Erozija izazvana vodom glavni je razlog disperzije i migracije čestica zemljišta na padinama. Problem inicijacije ovog procesa prenosi se dalje na transport tih čestica i kasnije akumulacije sedimenata nizvodno (Ouallali i sar., 2020; Billi & Spalević, 2022; McNab, 2023).

Ovaj problem je značajan i u našem regionu. Najznačajniji doprinos nauci u ovoj oblasti kod nas dao je Slobodan Gavrilović, čija je kruna naučnog rada bila izrada Metoda potencijala erozije – EPM (Gavrilović, 1972), priznata kod nas i u svijetu (Devianti i sar., 2023), a što u svojim nedavno objavljenim straživanjima ističu Aleksova i saradnici (2023) i Ouallali i saradnici (2024).

U bivšoj Jugoslaviji preko 75% ukupne površine zemljišta bilo je zahvaćeno erozijom (Spalević, 2011). Spalević (2011), Lazarević (1996) daju podatke koji pokazuju da je preko 95% ukupne površine Crne Gore ugroženo procesima erozije, pri čemu je vodna erozija dominantan oblik, posebno u Primorju zbog složenih fizičko-geografskih uslova i načina korišćenja zemljišta (Spalević, 2011).

Đorđević i sar. (1987) produkciju nanosa u Crnoj Gori sračunavaju na $160 \text{ m}^3/\text{km}^2/\text{god}^{-1}$, koja je prema Lazareviću (1996), u slivu Lima $312 \text{ m}^3/\text{km}^2/\text{god}^{-1}$, a prema Spaleviću (2011) $330 \text{ m}^3/\text{km}^2/\text{god}^{-1}$, prema Babić Mladenović sa saradnicima (2003) $350 \text{ m}^3/\text{km}^2$ godišnje.

Fuštić (1974), te Spalević i saradnici (2003) su istraživali erozione procese u slivu Tare. Na osnovu rezultata istraživanja u slivu Biogradske rijeke izračunali su da je produkcija erozionog materijala u slivu $17179.8 \text{ m}^3/\text{god}.$, dok stvarni gubici zemljišta iz sliva iznose $7983.85 \text{ m}^3/\text{god}.$, odnosno $282.3 \text{ m}^3/\text{km}^2$ godišnje, te da sliv pripada 4. kategoriji destruktivnosti ($Z=0.252$), područje je slabe- mješovite erozije.

Pitanjima erozije u Primorju bavio se Martinović (2015), koji se fokusira na sprovođenje mjera kontrole erozije i usvajanje održivih praksi upravljanja zemljištem, kao što su terasiranje, konturno oranje i pošumljavanje, kako bi se smanjila erozija i održala plodnost zemljišta.

U opštini Bar za sliv Željeznice istraživanja o procesima erozije sproveo je Spalević sa saradnicima (2012) i zaključuju da je ovo bujično područje. Prisustvo strmih padina, uz karakteristična geološka i hidrogeološka svojstva doprinosi rasprostranjenosti brojnih izraženih bujica u ovoj zoni. Sračunata je stopa erozije od $1899 \text{ m}^3/\text{km}^2/\text{god}.$, što sliv Željeznice kategoriše

u kategoriju destruktivne klase, sa izraženim procesima erozije.

S obzirom na pojačanu eroziju zbog klimatskih promjena, modeli poput IntErO i EPM su važni alati za procjenu erozije. Kod većine primjena u svijetu se koriste modeli poput Universal Soil Loss Equation (USLE). Ovo istraživanje fokusira se na analizu dosadašnje primjene lokalnih modela IntErO modela (Spalević, 2011) i modela potencijala erozije – EPM (Gavrilović, 1972) za procjenu bruto i neto stopa erozije. Kroz primjenu novih pristupa, cilj nam je unaprijediti postojeća rješenja modela i razviti inovativni model Global IntErO. Kada se uporede neto gubici zemljišta prema modelima IntErO i EPM sa dugoročnim podacima o produkciji suspendovanog sedimenta za 116 slivova širom svijeta, otkriva se da je srednja pristrasnost modela manja od 10%. Opravdano je sprovesti dalje testiranje ovih modela na malim i srednjim slivovima iz različitih klimatskih zona, fokusirajući se na slivove gornjeg toka Tare i Primorja Crne Gore u ovom specifičnom slučaju. S obzirom na nove tehnološke, naučne i stručne napretke, takođe je opravdano razviti novi model, Global IntErO, kako bi se dodatno doprinijelo razumijevanju procesa degradacije zemljišta i poboljšala preciznost dobijanja rezultata.

Iz navedenog zaključujemo, a s obzirom na zabilježene procese i specifične izazove koji mogu biti očekivani kod slivova gornjeg toka Tare i slivova našeg Primorja, da istraživanja u ovoj oblasti treba fokusirati na procjenu obima erozije, njenih uzroka i uticaja na lokalno okruženje i zajednice. Rezultati istraživanja o produkciji sedimenta i faktorima koji doprinose eroziji u slivu mogu koristiti kao podloga za dalja naučna istraživanja i kao informacija praktičnih strategija kontrole erozije.

Cilj i hipoteze

Cilj je da se na osnovu terenskih istraživanja i mjerenja obrađenih računarskim modelima, uvodeći nove metodološke pristupe, utvrdi trenutno stanje erozije i predloži način korišćenja zemljišta, koje će uticati na smanjenje erozije, dajući nove priloge proučavanju erozionih procesa.

H-1: Osnovna hipoteza od koje se polazi je da će način korišćenja zemljišta imati mjerljiv uticaj na oticaj i intenzitet erozije zemljišta.

H-2: Primjena savremenih računarskih tehnika povećaće tačnost, brzinu i jednostavnost obrade podataka u istraživanju načina korišćenja zemljišta i njihovog uticaja na intenzitet erozije.

H-3: Implementacija sistema upozorenja na promjene postaće efikasnije i jednostavnije.

Materijali, metode i plan istraživanja

Primorska regija je omeđena uzdužnom granicom povezanih planinskih masiva: Orjenom, Lovćenom, Sutormanom i Rumijom. Krajnja tačka regije na jugu je Ada Sveti Nikola (41°51'54"N 19°20'22"E), nedaleko od albanske granice, a krajnja sjeverna tačka su Crkvice (42°33'49"N 18°37'47"E), sjeverno od Risanskog zaliva. Krajnja tačka na zapadu nalazi se u Sutorini (42°32'58"N 18°26'57"E) zapadno od Herceg Novog, a na istoku na rijeci Bojani, istočno od Šaskog jezera (42°32'58"N 18°26'57"E). Predmet istraživanja ovog prostora su 40 rječnih slivova: (1) Sutorina, (2) Meljinski potok, (3) Repaj, (4) Pijavica, (5) Jošica, (6) Seljanovo, (7) Rošino, (8) Gradiošnica, (9) Morinjski (Suvi) potok, (10) Potok mala, (11) Velika Škurda, (12) Mala Škurda, (13) Zvironjak, (14) Vrmac, (15) Markov rt, (16) Lješnica, (17) Kralalj, (18) Koložun, (19) Lukavac, (20) Drenovštica, (21) Grđevica, (22) Boretski potok, (23) Bečićki potok, (24) Kukački potok, (25) Rafajlovića potok, (26) Valještica, (27) Ličak, (28) Praskvica, (29) Popovštica, (30) Porubica, (31) Sutomorski Potok (Botun), (32) Željeznica, (33) Rikavac, (34) Međuriječ, (35) Mide, (36) Brajša, (37) Rastički potok, (38) Sukobinski potok, (40) Bojana.

Gornji dio toka sliva Tare je područje koje se prostire na oko 700 km², sa dužinom glavnog vodotoka od 35 km. Od izvorišta rijeka Veruše i Opasanice, ispod Komova i vrhova Karimana (42°35'33"N 19°34'01"E), na jugu; pa na sjeveru do Sinjajevine, sliva Plašnice – lijeve i Svinjače (42°49'43"N 19°32'50"E) – desne pritoke, Tara prima vode dvadeset slivova. Od

izvorišta do Mateševa istraživano područje čine 8 slivova. Nizvodno, prema Kolašinu, Tara prima vode sa još 12 slivova, od kojih su najznačajniji: Skrbuša, Pčinja, Svinjača i Plašnica.

Terenskim istraživanjima će biti prikupljeni podaci o izraženosti i vidovima erozije, stanju biljnog pokrivača, kao i mjerama zaštitnog karaktera koje doprinose smanjenju erozionog procesa. Morfometrijskim metodama biće obrađeni: nagib, dužina, ekspozicija i oblik padine, dubina erozione baze i izraženost erozionih brazdi, kao i ostali pokazatelji bitni za ova istraživanja.

Informacije vezane za osobine zemljišta biće prikupljene iz izvora ranijih pedoloških istraživanja (Fušić, Đuretić, 2000), a za potrebe izračunavanja koeficijenta vodopropusnosti (S1), koristićemo podatke o geološkim karakteristikama preuzete sa geološke karte (Živaljević, 1989). Ovi podaci će biti sintetizovani u tri grupe: (fp) jako vodopropusne stijene, (fpp) stijene srednje vodopropusnosti i (fo) stijene slabe vodopropusnosti.

Podaci o klimatskim faktorima lokaliteta (analiza osnovnih parametara klime: temperatura vazduha, količina padavina), dobijeni od Zavoda za hidrometeorologiju i seizmologiju, biće obrađeni za potrebe modeliranja (visina bujične kiše, srednja godišnja temperatura vazduha, srednja godišnja količina padavina).

Biće sagledan uticaj i djelovanje procesa erozije, kao i uticaj i djelovanje pojedinih mjera konzervacije zemljišta na pojedinim slivovima.

Matematičkim metodama biće proučavan intenzitet erozije zemljišta, kao i analiza uticaja načina korišćenja zemljišta za vremenske profile (2024, 2040). Za predmetno područje najprihvatljiviji je analitički model Gavrilovića (1972) za određivanje intenziteta erozije: određivanje srednjegodišnjih zapremina erozionih nanosa. Ovom metodom, a uz dodatnu obradu podataka novim računarsko-grafičkim modelom Global IntErO, koji će biti razvijen tokom ovih istraživanja, biće obrađeni sljedeći parametri: 1) Površina sliva; 2) Dužina linije vododjelnice; 3) Prirodna dužina glavnog vodotoka; 4) Dužina sliva mjerenjem serijom paralelnih linija; 5) Površina većeg dijela sliva; 6) Površina manjeg dijela sliva; 7) Ukupna dužina glavnog vodotoka sa pritokama; 8) Nadmorska visina početne izohipse; 9) Ekvidistanca; 10) Dužina izohipsi; 11) Površine između susjednih izohipsi; 12) Najniža kota u slivu; 13) Najviša kota sliva; 14) Dio površine sliva koji je sastavljen od jako vodopropusnih stijena; 15) Dio površine sliva koji je sastavljen od stijena srednje vodopropusnosti; 16) Dio površine sliva sastavljen od stijena slabe vodopropusnosti; 17) Dio površine sliva pod šumom; 18) Dio površine sliva pod travama, livadama, pašnjacima i voćnjacima; 19) Dio površine sliva pod goletima, oranicama i bez travne vegetacije; 20) Najkraće rastojanje između izvorišta i ušća; 21) Visina bujične kiše; 22) Srednja godišnja temperatura vazduha; 23) Srednja godišnja količina padavina; 24) Tipovi zemljišnih tvorevina; 25) Koeficijent uređenja sliva; 26) Brojni ekvivalent jasno izraženih procesa erozije zemljišta.

Iz navedenih 26 inputa biće sračunata sljedeća 22 finalna rezultata: 1) Koeficijent oblika sliva; 2) Koeficijent razvijenosti vododjelnice; 3) Srednja širina sliva; 4) (A)simetričnost sliva; 5) Gustina riječne mreže sliva; 6) Koeficijent vijugavosti toka; 7) Srednja nadmorska visina sliva; 8) Srednja visinska razlika sliva; 9) Srednji pad sliva; 10) Visina lokalne erozione baze sliva; 11) Koeficijent erozione energije reljefa; 12) Koeficijent vodopropusnosti područja; 13) Koeficijent vegetacionog pokrivača; 14) Analitički izraz retencije vode u doticaju; 15) Energetski potencijal slivanja vode za vrijeme bujičnih kiša; 16) Maksimalno oticanje iz sliva; 17) Temperaturni koeficijent područja; 18) Koeficijent erozije sliva; 19) Produkcija erozionog materijala u slivu; 20) Koeficijent retencije nanosa; 21) Stvarni gubici zemljišta; 22) Stvarni gubici zemljišta po km².

Za potrebe ovih istraživanja biće izrađen program Global WIntErO, koji predstavlja modernizovani programski paket četvrte generacije programa IntErO (Spalević, 2011), "Surface and Distance Measuring" (Spalević i sar., 1999) i programa "Slivovi" (Spalević i sar., 2000). Proračun količine nanosa, u osnovi, obrađivao bi ulazne podatke (po metodi prof. Gavrilovića) za intenzitet erozije zemljišta.

Plan je rezultati dobijeni analizom različitih scenarija korišćenja zemljišta u proučavanju 60 slivova doprinesu boljem razumijevanju uticaja načina korišćenja zemljišta na intenzitet erozije. Identifikovali bismo faktore koji doprinose eroziji i dali preporuke za smanjenje intenziteta erozije.

Rezultati će dati praktične preporuke za efikasno upravljanje u slivovima. Kvantifikacijom uticaja načina korišćenja zemljišta na intenzitet erozije izraženom numeričkim vrijednostima i kategorisanjem slivova što se tiče erozije zemljišta, pomoći ćemo pripreme budućih smjernica za integralno upravljanje u slivovima zasnovane na dokazima. Rezultati istraživanja trebalo bi da pružaju vrijedan uvid u prakse održivog upravljanja zemljištem. Procjenom uticaja različitih praksi korišćenja zemljišta na intenzitet erozije, dopunjavamo postojeću bazu podataka o održivom upravljanju zemljištem u Crnoj Gori.

Očekivani naučni doprinos

Istraživanja uključuju procjenu intenziteta erozije zemljišta u slivovima gornjeg toka rijeke Tare i Primorja Crne Gore razvijanjem i primjenom modela Global IntErO. Analizom scenarija načina korišćenja zemljišta doprinijeće se razumijevanju procesa erozije, te će se dati preporuke za upravljanje proučavanim slivovima. Istraživanje takođe doprinosi održivom upravljanju zemljištima i slivovima u Crnoj Gori i pruža priliku za uspostavljanje i razvoj novih teorija i modela iz ove oblasti.


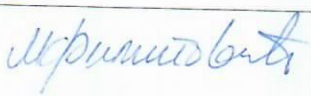

Spisak objavljenih radova kandidata

1. **Filipovic, M.**, Raicevic, D., Spalevic, V., Tanaskovic, V., & Markoski, M. (2022). Contribution to the knowledge of the impact of soil on wine quality in the SEE Region. In Book of Abstracts (p. 237). Paper presented at the V International Symposium for Agriculture and Food (ISAF 2022), October 12-14, 2022, Ohrid, North Macedonia. Faculty of Agricultural Sciences and Food – Skopje, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje. ISBN - 10 9989-845-76X, ISBN - 13 978-9989-76-5, EAN 9789989845765.
2. Dragovic, S., Narcisovic, P., Škataric, G., **Filipovic, M.**, & Spalevic, V. (2022). Contribution to the knowledge of the impact of climate changes on irrigation water requirements in the Balkans. In Book of Abstracts (p. 243). Paper presented at the V International Symposium for Agriculture and Food (ISAF 2022), October 12-14, 2022, Ohrid, North Macedonia. Faculty of Agricultural Sciences and Food – Skopje, Ss. Cyril and Methodius University in Skopje. ISBN - 10 9989-845-76X, ISBN - 13 978-9989-76-5, EAN 9789989845765.
3. Spalevic, V., **Filipovic, M.**, & Filipovic, L. (2022). From the River Basins to the Global IntErO. Paper presented at the Soil Agro IT 2022 "Land in the age of precision agriculture and information technology" conference, June 16-17, 2022, Novi Sad, Serbia.
4. Behzadfar, M., Djurovic, N., Simunic, I., **Filipovic, M.** and Spalevic, V.: Calculation of soil erosion intensity in the S1-6 Watershed of the Shirindareh River Basin, Iran. 2015; p.207-213. International scientific conference: Challenges in Modern Agricultural Production, December 11, 2014, Skopje, Macedonia. Book of Proceedings, Institute of agriculture. ISBN 978-9989-9834-9-8, COBISS.MK-ID 99839242
5. Skataric, G., Spalevic, V., Dudic, B., Kader, S., **Filipovic, M.** (2022): Contribution to the Eco-Eco modelling in the mountainous watersheds of SEE: Case study Polimlje, Montenegro. The Eighth International Scientific Conference of Tourism "Current problem and development perspective" Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 2022.
6. Abdulvahed, K. D., Darvishan, A. K., Amini, H. M., Gholami, L., **Filipovic, M.**, & Spalevic, V. (2022). Evaluation of synthetic-colour-contrast aggregates for soil splash measurement. Journal of Environmental Protection and Ecology, 23(8), 3433-3439.

Popis literature

1. Aleksova, B., Lukić, T., Milevski, I., Spalević, V., Marković, S. B., & Dudic, B. (2023). Modelling water erosion and mass movements (wet) by using GIS-based multi-hazard susceptibility assessment approaches: a case study: Kratovska Reka catchment (North Macedonia). *Atmosphere* 2023, 14, 1139. <https://doi.org/10.3390/atmos14071139>
2. Al-Quraishi, A. M. F., Mustafa, Y. T., & Negm, A. M. (Eds.). (2022). *Environmental Degradation in Asia: Land Degradation, Environmental Contamination, and Human Activities* (1st ed.). Earth and Environmental Sciences Library. Springer. <https://doi.org/10.1007/978-3-031-12112-8>
3. Babić Mladenović, M., Obušković, Z., & Knežević, Z. (2003). Zasipanje akumulacija u Srbiji – Problemi i pravci rešavanja. *Vodoprivreda*, 35(205-206), 387-393.
4. Billi, P., Spalevic, V. (2022). Suspended sediment yield in Italian rivers. *Catena* 212(2022):106119. DOI: 10.1016/j.catena.2022.106119
5. Bristol-Alagbariya, E. (2023). UN Convention to Combat Desertification as an International Environmental Regulatory Framework for Protecting and Restoring the World's Land towards a Safer, More Just and Sustainable Future. *International Journal of Energy and Environmental Research*, 11, 1-32. <https://doi.org/10.37745/ijeer.13/vol11n1132>
6. Chalise, D., Kumar, L., Spalevic, V., & Skataric, G. (2019). Estimation of sediment yield and maximum outflow using the IntErO model in the Sarada River Basin of Nepal. *Water*. 2019; 11(5):952. <https://doi.org/10.3390/w11050952>
7. Devianti, D., Ramli, I., Aryani, I., Satrio, P., & Sartika Thamren2, D. (2023). Estimation of Erosion and Sediment using Gavrilović Method in Krueng Jreu Sub-basin, Aceh Province, Indonesia. *Tekirdağ Ziraat Fakültesi Dergisi*, 20(2), 430-440.
8. Đorđević, M., Jovanovski, S., & Lazarević, R. (1987). Erozijska u SFR Jugoslaviji, Prvo Jugoslovensko savetovanje o eroziji i uređenju bujica, 11-25, Lepenski Vir.
9. Fušić, B. (1974): Prilog proučavanju erozije zemljišta u dolini Tare (okolina Mojkovca). Poljoprivredni fakultet. Beograd.
10. Fušić, Đuretić (2000). Zemljišta Crne Gore, Univerzitet Crne Gore, Biotehnički institut, Podgorica.
11. Gavrilović, S. (1972). Inženjering o bujičnim tokovima i eroziji. Izgradnja, Beograd.
12. Gupta, S.R., Dagar, J.C., Sileshi, G.W., & Chaturvedi, R.K. (2023). Agroforestry for Climate Change Resilience in Degraded Landscapes. In J.C. Dagar, S.R. Gupta, & G.W. Sileshi (Eds.), *Agroforestry for Sustainable Intensification of Agriculture in Asia and Africa* (pp. 121–174). Sustainability Sciences in Asia and Africa. Springer, Singapore. https://doi.org/10.1007/978-981-19-4602-8_5
13. Kumar, S., David Raj, A., Kalambukattu, J.G., Chatterjee, U. (2023). Climate Change Impact on Land Degradation and Soil Erosion in Hilly and Mountainous Landscape: Sustainability Issues and Adaptation Strategies. pp 119–155, In: Chatterjee, U., Akanwa, A.O., Kumar, S., Singh, S.K., Dutta Roy, A. (eds) *Ecological Footprints of Climate Change*. Springer Climate. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-031-15501-7_5
14. Lazarević, R. (1996). Erozijska u Crnoj Gori. Erozijska, stručno-inf. bilten, br.23. Beograd.
15. Martinović, V. (2015). Erozijska zemljišta i bujice u Crnogorskom primorju. Posebna izdanja (monografije i studije), 119, *Odjeljenje prirodnih nauka*, 43, Crnogorska akademija nauka i umjetnosti, Podgorica.
16. McNab, F., Schildgen, T. F., Turowski, J. M., & Wickert, A. D. (2023). Diverse responses of alluvial rivers to periodic environmental change. *Geophysical Research Letters*, 50 (10), e2023GL103075. <https://doi.org/10.1029/2023GL103075>
17. Ouallali, A., Aassoumi, H., Moukhchane, M., Moumou, A., Houssni, M., Spalevic, V., & Keesstra, S. (2020). Sediment mobilization study on Cretaceous, Tertiary and Quaternary

- lithological formations of an external Rif catchment, Morocco. *Hydrological Sciences Journal*, 65, 1568-1582. <https://doi.org/10.1080/02626667.2020.1755435>
18. Ouallali, A.; Kader, S.; Bammou, Y.; Aqnouy, M.; Courba, S.; Beroho, M.; Briak, H.; Spalevic, V.; Kuriqi, A.; Hysa, A. (2024). Assessment of the Erosion and Outflow Intensity in the Rif Region under Different Land Use and Land Cover Scenarios. *Land* 13, 141. <https://doi.org/10.3390/land13020141>
 19. Panagos, P., Ballabio, C., Meusburger, K., Spinoni, J., Alewell, C., & Borrelli, P. (2017). Towards estimates of future rainfall erosivity in Europe based on REDES and WorldClim datasets. *Journal of Hydrology*, 548, 251–262. <https://doi.org/10.1016/j.jhydrol.2017.03.006>
 20. Pechanec, V., Prokopová, M., Salvati, L., Cudlín, O., Procházka, J., Samec, P., Včeláková, R., & Cudlín, P. (2021). Moving toward the north: A country-level classification of land sensitivity to degradation in the Czech Republic. *Catena*, 206, 105567. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2021.105567>.
 21. Sakuno, N.R.R., Guicardi, A.C.F., Spalević, V., Avanzi, J.C., Silva, M.L.N., & Mincato, R.L. (2020). Adaptation and application of the erosion potential method for tropical soils. *Revista Ciência Agronômica*, 51(1), e20186545. <https://doi.org/10.5935/1806-6690.20200004>
 22. Spalević, V. (2011). Uticaj načina korišćenja zemljišta na intenzitet erozije zemljišta i oticaj u Polimlju (Doktorska disertacija). Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Beogradu.
 23. Spalević, V., Čurović, M., Borota, D., & Fustic, B. (2012). Soil erosion in the river basin Zeljeznica, area of Bar, Montenegro. *Agriculture and Forestry*, 54(1-4), 5-24.
 24. Spalević, V., Lakićević, M., Radanović, D., Billi, P., Barović, G., Vujačić, D., Sestras, P., Khaledi Darvishan, A. (2017): Ecological-Economic (Eco-Eco) modelling in the river basins of Mountainous regions: Impact of land cover changes on sediment yield in the Velicka Rijeka in Montenegro. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 45(2), 602–610. <https://doi.org/10.15835/nbha45210695>
 25. Spalević, V.; Čurović, M.; Povilaitis, A.; Radusinović, S. (2003). Estimate of Maximum Outflow and Soil Erosion in the Biogradska River Basin. *Monographs No1*, p. 1-20. Biodiversity of the Biogradska Gora National Park; Urednici: Pešić, V., Karaman, G., Spalević, V., Jovović, Z., Langurov, M. Odsjek za biologiju Prirodnomatematickog fakulteta, Univerzitet Crne Gore; Podgorica.
 26. Verkerk, H., Mavsar, R., Giergiczny, M., Lindner, M., Edwards, D., & Schelhaas, M.J. (2014). Assessing impacts of intensified biomass production and biodiversity protection on ecosystem services provided by European forests. *Ecosystem Services*, 9 (2014), 155-165. <https://doi.org/10.1016/j.ecoser.2014.06.004>.
 27. Webb, N.P., Kachergis, E., Miller, S.W., McCord, S.E., Bestelmeyer, B.T., Brown, J.R., Chappell, A., Edwards, B.L., Herrick, J.E., Karl, J.W., Leys, J.F., Metz, L.J., Smarik, S., Tatarko, J., Van Zee, J.W., Zwicke, G. (2019). Indicators and benchmarks for wind erosion monitoring, assessment, and management. *Ecological Indicators*, 110, (2019), 105881. <https://doi.org/10.1016/j.ecolind.2019.105881>.
 28. Weng, X., Zhang, B., Zhu, J., Wang, D., & Qiu, J. (2023). Assessing Land Use and Climate Change Impacts on Soil Erosion Caused by Water in China. *Sustainability* 2023, 15, 7865. <https://doi.org/10.3390/su15107865>
 29. Yaebiyo, G., Kifle, M., & Darcha, G. (2018). Effect of soil and water conservation on rehabilitation of degraded lands and crop productivity in Maego watershed, North Ethiopia. *Journal of Degraded and Mining Lands Management*, 5 (3), 1191-1205. <https://doi.org/10.15243/jdmlm.2018.053.1191>
 30. Živaljević, M. (1989). Tumač Geološke karte SR Crne Gore, 1:200 000; Posebna izdanja Geološkog glasnika, Knjiga VIII, Titograd.

SAGLASNOST PREDLOŽENOG / IH MENTORA I DOKTORANDA SA PRIJAVOM		
Odgovorno potvrđujem da sam saglasan sa temom koja se prijavljuje.		
Prvi mentor	Prof.dr Velibor Spalević dipl.inž.polj., vanredni profesor Biotehničkog fakulteta Univerziteta Crne Gore	
Drugi mentor		
Doktorand	Mr Milica Filipović	
IZJAVA		
Odgovorno izjavljujem da doktorsku disertaciju sa istom temom nisam prijavila ni na jednom drugom fakultetu.		
U Podgorici, 20.02.2024. god		
		 Milica Filipović Ime i prezime doktoranda

Na osnovu člana 33 Zakona o upravnom postupku ("Službeni list CG", br. 56/14, 20/15, 40/16 i 37/17) i službene evidencije, a po zahtjevu Filipović Milivoje Milica, izdaje se

POTVRDA O STUDIRANJU

Student **Filipović Milivoje Milica**, rođena **17-07-1982** godine u mjestu **Mostar**, Republika **Bosna i Hercegovina**, upisana je studijske **2021/22** godine, u **I** godinu studija, kao student koji se **samofinansira** na **akademske doktorske studije**, studijski program **BIOTEHNIKA**, koji realizuje **BIOTEHNIČKI FAKULTET** - Podgorica Univerziteta Crne Gore u trajanju od **3 (tri)** godine sa obimom **180** ECTS kredita.

Studijske **2023/24** godine prijavila je *da sluša* **1** predmeta sa **22.00** (dvadesetdva) ECTS kredita.

Po prvi put iz **III (treće)** godine, prijavila je *da sluša* **0** predmeta sa **0.00** (nula) ECTS kredita, što iznosi **0.00%** od ukupnog broja ECTS kredita u **III** godinu.

Saglasno Statutu Univerziteta Crne Gore, **Filipović Milivoje Milica** je po prvi put prijavila *da sluša* **manje od 2/3**, odnosno **66,67%** (**šezdesetšest 67/100 %**), od ukupnog broja ECTS kredita sa **III** godine i studijske **2023/24** nema status **redovnog studenta** koji se **samofinansira**.

Uvjerjenje se izdaje na osnovu službene evidencije, a u svrhu ostvarivanja prava na: (dječji dodatak, porodičnu penziju, invalidski dodatak, zdravstvenu legítimaciju, povlašćenu vožnju za gradski saobraćaj, studentski dom, studentski kredit, stipendiju, regulisanje vojne obaveze i slično).

Broj:
Podgorica, 20.12.2023 godine



SEKRETAR.

Milica Filipović



Na osnovu člana 33 Zakona o upravnom postupku ("Službeni list CG", br. 56/14, 20/15, 40/16 i 37/17), člana 115 Zakona o visokom obrazovanju ("Službeni list CG", br. 44/14, 52/14, 47/15, 40/16, 42/17, 71/17, 55/18, 3/19, 17/19, 47/19, 72/19, 74/20 104/21) i službene evidencije, a po zahtjevu studenta Filipović Milivoje Milica, izdaje se

UVJERENJE O POLOŽENIM ISPITIMA

Student **Filipović Milivoje Milica**, rođena **17-07-1982** godine u mjestu **Mostar**, Republika **Bosna i Hercegovina**, upisana je studijske **2021/2022** godine, u **I** godinu studija, kao student koji se **samofinansira** na **doktorske akademske studije**, studijski program **BIOTEHNIKA**, koji realizuje **BIOTEHNIČKI FAKULTET - Podgorica** Univerziteta Crne Gore u trajanju od **3 (tri)** godine sa obimom **180** ECTS kredita.

Student je položio ispite iz sljedećih predmeta:

Redni broj	Semestar	Naziv predmeta	Ocjena	Uspjeh	Broj ECTS kredita
1.	1	ISTORIJA POLJOPRIVREDE I SOCIOLOGIJA RURALNOG RAZV	"A"	(odličan)	7.00
2.	1	METODOLOGIJA NAUČNO ISTRAŽIVAČKOG RADA	"A"	(odličan)	8.00
3.	1	ODRŽIVA POLJOPRIVREDA	"A"	(odličan)	7.00
4.	1	PROIZVODNJA BILJA U ZAŠTIĆENOM PROSTORU	"A"	(odličan)	8.00
5.	2	TEHNOLOŠKE OPERACIJE I OPREMA U PROIZVODNJI VINA	"A"	(odličan)	8.00

Zaključno sa rednim brojem **5**.

Ostvareni uspjeh u toku dosadašnjih studija je:

- srednja ocjena položenih ispita **"A" (10.00)**
- ukupan broj osvojenih ECTS kredita **38.00** ili **63.33%**
- indeks uspjeha **6.33**.

Uvjerenje se izdaje na osnovu službene evidencije, a u svrhu ostvarivanja prava na: (dječji dodatak, porodičnu penziju, invalidski dodatak, zdravstvenu legitimaciju, povlašćenu vožnju za gradski saobraćaj, studentski dom, studentski kredit, stipendiju, regulisanje vojne obaveze i slično).

Broj:
Podgorica, 20.12.2023 godine



SEKRETAR,
Amina Filipović

Biografija Milica Filipović

Rođena sam 17. jula 1982. godine u Mostaru, Bosna i Hercegovina. Srednju Medicinsku školu u Podgorici, smjer Zubni tehničar, završila sam 2000. godine.

Obrazovanje:

Biotehnički fakultet (Bsc), smjer Biljna proizvodnja na Univerzitetu Crne Gore upisala sam 2005-2008. godine.

Specijalističke studije (Spec. Sci) na istom fakultetu, smjer Voćarstvo i vinogradarstvo upisala sam 2008-2009. godine.

Magistarske studije (MSc) sam pohađala i položila sve ispite predviđene planom i programom 2010. godine, na smjeru Voćarstvo, vinogradarstvo i vinarstvo. Magistarski rad na temu „Uticaj primjene fitohormona na uspješnost ožiljavanja zrelih reznica kupine (*Rubus fruticosus* L.)“ odbranila sam 2016 godine.

Radno iskustvo:

Nakon završenih osnovnih studija na Biotehničkom fakultetu zasnivam radni odnos u „13 Jul Plantaže a.d“ 2011. godine gdje sam angažovana na poziciji za organizaciju rada u biljnoj proizvodnji. Na tom mjestu sam bila do 2019. godine, zatim prelazim na radno mjesto rukovodioca hladnjače na kom sam bila do 2022. godine. U junu 2016. godine položila sam stručni ispit zaštite i zdravlja na radu, i sada sam zaposlena kao stručno lice zaštite i zdravlja na radu u „13 jul Plantaže a.d.“. Prisustvovala međunarodnim konferencijama Udruženja zaštite na radu Crne Gore i BALcanOSH.

U toku dosadašnjeg rada i kao rukovodioc hladnjače učestvala sam na projektima i obukama iz oblasti voćarstva i vinogradarstva kao i stručnim seminarima o savremenim tehnologijama čuvanja voća i povrća posle berbe, skladištenja voća i povrća u kontrolisanim uslovima „AgroNET – Centra za obrazovanje i istraživanje“ u Beogradu.

Učesnik sam DigNest projekta, na Univerzitetu Crne Gore, *INNOVATIVE IDEAS IN THE FIELD OF DIGITIZATION IN AGRICULTURE/HEALTH* sa temom *Information technology and soil erosion : From the „river basins“ to the Global IntErO* u saradnji sa Doc dr Veliborom Spalevićem sa Univerziteta Crne Gore i Doc dr Lukom Filipovićem sa Univerziteta Donja Gorica.

Bila sam dio tima na Osmom međunarodnom naučnom skupu turizma: Aktuelni problem i perspective razvoja (Trebinje), gdje je predstavljen rad na temu Doprinos eko-modeliranju u planinskim slivovima JIE: *Studija slučaja Polimlje, Crna Gora (Goran Škatarić (1), Velibor Spalević (2), Branislav Dudić (3), Šuraik Kader (4), Milica Filipović (5)*

Popis radova:

Filipovic, M., Raicevic, D., Spalevic, V., Tanaskovik, V., & Markoski, M. (2022). Contribution to the knowledge of the impact of soil on wine quality in the SEE Region. In Book of Abstracts (p. 237). Paper presented at the V International Symposium for Agriculture and Food (ISAF 2022), October 12-14, 2022, Ohrid, North Macedonia. Faculty of

Univerzitet Crne Gore - Biotehnički fakultet,
Doktorske studije - Studijski program Biotehnika

**Predmet: Molba za formiranje Komisije
za odbranu polaznih doktorskih istraživanja**

UNIVERZITET CRNE GORE
BIOTEHNIČKI FAKULTET
Broj: 07-835/2
20-02 2024

**Uvaženi članovi Vijeća,
Uvažene kolege sa Doktorskih studija - Studijski program Biotehnika**

Obraćam se sa molbom da formirate Komisiju za odbranu polaznih doktorskih istraživanja na temu „Proučavanje intenziteta erozije zemljišta i oticaja primjenom modela Global IntErO u slivovima gornjeg toka rijeke Tare i Primorja Crne Gore“ za koju je data saglasnost mentora, prof. dr Velibora Spalevića.

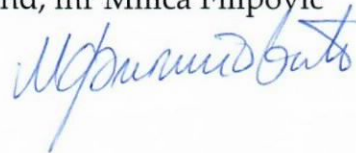
U prilogu ove molbe dostavljam:

- Obrazac PD - Prijava teme doktorske disertacije;
- Odluku o imenovanju mentora doktorske disertacije;
- Potvrdu o studiranju doktoranda;
- Uvjerenje o položenim ispitima doktoranda;
- Potvrdu o izmirenim obavezama po pitanju školarine doktoranda;
- Odluke o izborima u zvanje, biografije i bibliografije članova Komisije;
- Biografiju doktoranda.

S poštovanjem,

U Podgorici, 20.02.2024.godine

Doktorand, mr Milica Filipović



**Univerzitet Crne Gore - Biotehnički fakultet,
Doktorske studije - Studijski program Biotehnika**

Predmet: Predlog komisije za ocjenu podobnosti doktorske teze i kandidata

Poštovani,

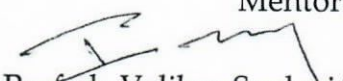
Predlažem Vijeću Biotehničkog fakulteta Univerziteta Crne Gore da imenuje Komisiju za ocjenu podobnosti teze „Proučavanje intenziteta erozije zemljišta i oticaja primjenom modela Global IntErO u slivovima gornjeg toka rijeke Tare i Primorja Crne Gore“ i kandidata mr Milice Filipović, u sastavu:

1. Prof.dr Velibor Spalević dipl.inž.polj., vanredni profesor Biotehničkog fakulteta Univerziteta Crne Gore (naučna oblast: Meloracije zemljišta), mentor;
2. Prof.dr Slobodan Marković, geograf, redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu (naučna oblast: fizička geografija), član komisije;
3. Doc.dr Milić Čurović, dipl.ing.šumarstva., docent Biotehničkog fakulteta Univerziteta Crne Gore (naučna oblast: šumarstvo), član komisije;
4. Prof.dr Božo Krstajić, dipl.el.ing., redovni profesor Elektrotehničkog fakulteta Univerziteta Crne Gore (naučna oblast: IT i automatika), član komisije;
5. Prof.dr Aleksandar Radović, dipl.inž.polj., vanredni profesor Poljoprivrednog fakulteta u Kruševcu, Univerziteta u Nišu (naučna oblast: voćarstvo i vinogradarstvo), član komisije.

S poštovanjem,

U Podgorci, 20.02.2024.godine

Mentor:


Prof. dr Velibor Spalević

Broj: 07-1673

Podgorica, 21.04 2022. god

Na osnovu člana 32 stav 1 tačka 14 Statuta Univerziteta Crne Gore, u vezi sa članom 29 Pravila doktorskih studija, Senat Univerziteta Crne Gore, u postupku razmatranja prijedloga Vijeća Biotehničkog fakulteta i na prijedlog Odbora za doktorske studije, na sjednici održanoj 15.04.2022. godine, donio je sljedeću

ODLUKU

I

Dr Velibor Spalević, docent Biotehničkog fakulteta, imenuje se za mentora pri izradi doktorske disertacije kandidatkinje mr Milice Filipović.

II

Odluka stupa na snagu danom donošenja.

Broj: 03-613/2

Podgorica, 15.04.2022. godine



PREDSJEDNIK SENATA

Prof. dr Vladimir Bežović, rektor

Prof. dr Velibor Spalevic, biografija i bibliografija

Rodjen sam 1970. godine u Ivangradu, gdje sam završio osnovnu skolu (Luca 1) i gimnaziju (Luca 2). Diplomirao juna 1995. na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Beogradu, Odsjek za melioracije zemljišta. Postdiplomske studije upisao sam 1995/1996. godine na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Beogradu; magistrirao aprila 1999. Doktorske studije pohađao sam na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Beogradu u periodu 2006-2011. Doktorat iz oblasti melioracija zemljišta i fizicko-geografskih istraživanja Polimlja odbranio jula 2011. godine na istom fakultetu.

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Radni odnos zasnovao sam septembra 1995. godine u administraciji lokalne uprave Opštine Berane. Na Biotehničkom institutu Univerziteta Crne Gore sam od novembra 1995. godine; gdje sam 1999. izabran u zvanje visi istraživač.

U periodu 2001-2014. radio u kancelariji Evropske komisije, prvo kao senior task manager i pomoćnik šefa kancelarije Evropske agencije za rekonstrukciju (2001-2008.), kasnije task manager Delegacije EU (2008-2010., 2013-2014.); rukovodio projektima Evropske komisije za oblast poljoprivrede i životne sredine (105 međunarodnih projekata, od kojih je dijelom podržan i UCG kroz renoviranje i opremanje 2000 m² laboratorija BTF i PMF; isporukom vozila (BTF, PMF, IBM); izgrađena Nova veterinarska dijagnostička laboratorija, tada BTF UCG – 870m²; dijelom renoviran i opremljen prostor Instituta za biologiju mora UCG). U ime Evropske komisije, kao EAR projektni menadžer, rukovodio sam projektom izrade Strategije poljoprivrede i ruralnog razvoja 2007-2013: Montenegro's Agriculture and European Union Agriculture and Rural Development Strategy. U ime Evropske komisije rukovodio projektom izrade Strategije razvoja ribarstva Crne Gore: Montenegro's Fisheries Development Strategy and Capacity Building for Implementation of the EU Common Fisheries Policy.

Od septembra 2014. do oktobra 2015. godine radio sam kao vodeći istraživač na Institutu zaumarstvo Crne Gore, a uporedo sa tim bio i predsjednik bilda direktora istog Instituta.

Bio koordinator, potom direktor kancelarije UN IFAD (2016-2018.) Međunarodnog fonda za razvoj poljoprivrede za Crnu Goru (sjediste u Rimu), gdje sam radio na razvoju Klastera lanca vrijednosti u cilju održivog razvoja i transformacije ruralnih područja; te na razvoju ruralne infrastrukture; fokusirajući se na pitanja razvoja poljoprivrede planinskog područja, ekonomskog i ruralnog razvoja, analizu ruralne politike.

Zaposlen sam na Biotehničkom fakultetu, a predavač i na Studijskom programu geografija Univerziteta Crne Gore na predmetima: Poljoprivredna mehanizacija (Mehanizacija u biljnoj proizvodnji; Mehanizacija u ratarsko-povrtarskoj proizvodnji; Mehanizacija u mediteranskom / suptropskom vocarstvu; Eksploatacija i održavanje poljoprivrednih masina), Geografija zemljišta, Geoinformatika (FF), ranije na predmetima Eko-menadžment (FF), Biogeografija (FF), Lokalna geografska sredina (FF), Pejzazi u životnoj sredini (FF); Redukovana obrada zemljišta (BTF, BP). Bio predavač na predmetu Metodologija naučnog rada na postdiplomskim studijama Arhitektonskog fakulteta Univerziteta Crne Gore.

Na Univerzitetu Crne Gore februara 2023. godine izabran sam u zvanje vanredni profesor; prethodno, decembra 2017. godine u zvanje docent; 2014. godine, u zvanje naučni saradnik na Poljoprivrednom fakultetu, Univerziteta u Beogradu.

OSTALE AKTIVNOSTI

U dva mandata predsjedavajući Odjeljenja mladih naučnika i savjetnik Svjetske organizacije za zaštitu zemljišta i voda (*World Association of Soil and Water Conservation – WASWAC; Council Member and Chairman of the Youth Committee - YC*) za period 2020-2023, 2023-2025; član Unije geonauka Evrope (*European Geosciences Union – EGU*), u dva navrata predsjednik jednog od odbora EGU (*Soil, Environment and Ecosystem Interactions*). U dva mandata član Odbora za poljoprivredu iumarstvo Crnogorske akademije nauka i umjetnosti (CANU); član Inženjerske akademije Crne Gore, član Inženjerske akademije Srbije. Bio član Naučnog odbora Senata Univerziteta Crne Gore (2019-2021.). U 2015. godini bio *National Contact Point - NCP Horizon 2020 / Climate action, environment, resource efficiency and raw materials*. Učesnik nekoliko COST inicijativa.

Na Univerzitetu Kornel (*Cornell University, USA*) tokom 2004. godine pohađao sam obuke programa Young Scientist Program za oblast melioracija zemljišta i fizicke geografije, erozije, stipendiran od strane fondacije nobelovca Norman-a Borlaug-a, pod mentorstvom *Harolda van Es-a*, predsjednika Američkog društva za proučavanje zemljišta (*Soil and Water Management, Cornell University, USA*); te pod mentorstvom *Chris Renschler-a* sa Departmana za geografiju u Bafalu (*Water Erosion Prediction model GeoWEPP, Department of Geography, University at Buffalo, USA*).

U više navrata pohađao međunarodne kurseve naučno-stručnog usavršavanja iz oblasti biotehničkih i geo nauka, zaštite životne sredine i upravljanja projektima (1995-2022.): (a) Oktobar 2020. – februar 2021: English for University Lecturers Course [completed with honours], Erasmus+, Crna Gora; (b) Maj 2019: International training „Watershed management“ Tarbiat M. University, Iran; (c) Decembar 2017: "Cours sur les bassins

versants", Béni Mellal, Maroko; (d) Maj 2015: Training on „Research design: A focus on DELPHI method and Social Network Analysis“, Biotehnicki fakultet, Ljubljana, Slovenija; (e) Februar – mart 2015: International training program on Watershed management and Land use changes, Tarbiat Modares University, Iran; (f) April 2013: "Water footprint application for water resources management", FAO, Italija; (g) Januar – februar 2013: International training program on Watershed management, Forestry and Environment protection at the University of Natural Resources and Life Sciences - BOKU, Bec, Austrija; (h) Novembar – decembar 2010: International training on Combating Desertification: „Afforestation in Arid and Semi-Arid Zones“. Centre for International Agricultural Development Cooperation, Izrael; (h) Maj 2010: International training on "Certified Project Cycle Management", European Commission, Luxembourg, E.U; (i) Oktobar 2005: FAO training program "Combating Land Degradation", Rome, Italy, E.U; (k) Maj 2005: Training program on Rural development, Brussels, Belgium, EU; (l) Februar – mart 2001: "Watershed Management", Centre for International Agricultural Development Cooperation, Izrael; (m) 2001 – 2014: Programi obuke Evropske komisije: Training on Project Cycle Management for the EAR staff; Cross-cutting issues Seminar; Environmental Mainstreaming; Training on Selection/Interviewing Techniques; Training on Anti-corruption policy; Framework Contract Training; Gender Equality; Media Techniques; Certified Project Cycle Management, Evaluation and Monitoring.

Clan brojnih medjunarodnih naucnih udruzenja (*Member of the International Union of Soil Sciences – IUSS*; Pocasni clan *Watershed and Forestry Management Society of Iran*, Srpsko drustvo za proucavanje zemljista, *The Macedonian National Committee on Irrigation and Drainage – MAKCID*, *Elected Honorary Member of the Horticulture and Forestry Society from Transylvania*, *Balkan Environmental Association - B.EN.A.*, Naucnog drustva agrarnih ekonomista Balkana).

Odrzao 10 plenarnih izlaganja na medjunarodnim konferencijama. Inicijator i predsjednik naucnog odbora GEA (Geo Eco-Eco Agro) medjunarodne konferencije (2018., 2020.), kategorisane kao medjunarodna konferencija od strane Ministarstva nauke Crne Gore, Ministarstva nauke Republike Srbije (Medjunarodni naucni skupovi: M30: M32, M33, M34, M36), priznate kao referentne za izbore u zvanja na univerzitetima u Hrvatskoj, S. Makedoniji, BiH, Sloveniji.

Bio glavni i odgovorni urednik casopisa „Poljoprivreda i sumarstvo“ Biotehnickog fakulteta Univerziteta Crne Gore (volume 51- do 59, trenutno SCOPUS, Q3). Prethodno radio u istom casopisu kao tehnicki urednik i generalni sekretar (1995-2001.).

Bio urednik (*managing editor*) i jedan od osnivača "AgroFor International Journal" (BiH, 2016). Clan urednistva casopisa *Turkish Journal of Agriculture and Forestry (WoS/SCI, Q1)*; Clan urednistva (*Scientific Editor*) *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca (WoS/SCI, Q3)* i *Eurasian Journal of Soil Science (SCOPUS, Q3)*; clan urednistva "Vestnik permskog univerziteta", Permskog drzavnog agrarno-tehnoloskog univerziteta "D.N. Pranisnikova", Rusija; "The Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca Horticulture"; jedan od naucnih urednika i osnivača casopisa „Nova Geodesia“; Co-Editor medjunarodnog casopisa "Central European Journal of Geography and Sustainable Development". Clan urednistva/redakcije „Educa“ Nastavnickog fakulteta Univerziteta Dzemal Bijedic u Mostaru; lokalnog casopisa "Tokovi" iz Berana. Bio clan urednistva "Spanish Journal of Rural Development"; i "Ecologica Montenegrina".

Autor tehnicko-inovativnog rjesenja primijenjenog u praksi: "IntErO" model za proračun intenziteta erozije i oticaj priznatog od strane Ministarstva nauke Republike Srbije u 2019., potvrđeno medjunarodnim Ugovorima o isporuci, instalaciji i obuci o koriscenju u naucne i komercijalne svrhe (Drustvo za melioracije zemljista i voda Irana od 2019. godine; Makedonski nacionalni komitet za navodnjavanje i odvodnjavanje od 2019. godine). Autor modela "Slivovi" i „Povrsine i rastojanja“.

Mentor i komentor doktorantima i magistrantima na univerzitetima u Gentu - Fakultet za geografiju, Belgija; Federalnog univerziteta Lavras - Departmana za zemljiste, Lavras, Minas Gerais, Brazil; Federalnog univerziteta Alfenas - Departmana za geonauku, Lavras, Minas Gerais, Brazil; Univerziteta u Novom Sadu - Departman za geografiju – Srbija (mentori Mladjen Jovanovic i Velibor Spalevic doktorantu Dusku Vujacicu na doktorskim studijama Univerziteta u Novom Sadu, oblast fizicka geografija i melioracije zemljista, 2019); Mentor na završnim radovima 21 kandidata na Studijskom programu za geografiju Univerziteta Crne Gore. Clan komisija postdiplomskih – doktorskih studija na Univerzitetu u Zagrebu, Arhitektura, Hrvatska (Pejzazi); Univerzitet u Ferari, Odeljenje za fizicku geografiju i nauku o zemljistu, Italija (pronos nanosa); Univerzitet Abdelmalek Essaadi, Geologija, Maroko (modeliranje erozije zemljista); Univerzitet u Beogradu, Sumarski fakultet (erozija zemljista).

Do januara 2024. godine objavio 456 naucnih rezultata, od kojih 123 rada u medjunarodnim casopisima (86 SCI, 37 SCOPUS), publikovao u autorskom timu nekoliko knjiga, vise poglavlja u medjunarodnim monografijama (*Springer*).

Na Univerzitetu Crne Gore 2018. (FF), 2021. i 2023. (BTF). nagradjen za postignute rezultate i posebne doprinose u razvoju naucno-istrazivackog rada i medjunarodnog pozicioniranja Univerziteta. Na 16. Medjunarodnom sajmu obrazovanja „Putokazi“ koji je odrzan u Novom Sadu marta 2021. godine, nagradjen diplomom sa posebnim priznanjem za razvoj visokog obrazovanja.

BIBLIOGRAFIJA

1. Ouallali, A., Kader, S., Bammou, Y., Aqnouy, M., Courba, S., Beroho, M., Briak, H., Spalevic, V., & Kuriqi, A. (2024). Assessment of the Erosion and Outflow Intensity in the Rif Region under Different LULC Scenarios. *Land*, 2024(13), 124.
2. Marković, R., Mudelsee, M., Radaković, M., Radivojević, A., Schaetzl, R., Basarin, B., Nikolić, J., Marković, S., Spalević, V., Antić, A., Marjanović, M., & Lukić, T. (2024). An Index for Snowmelt-Induced Landslide Prediction for Zavoj Lake, Serbia. *Atmosphere*, 2024(15), 1-21.
3. Adem, M., Azadi, H., Spalevic, V., Pietrzykowski, M., & Scheffran, J. (2023). Impact of integrated soil fertility management practices on maize yield in Ethiopia. *Soil & Tillage Research* 227 (2023): 105595, <https://doi.org/10.1016/j.still.2022.105595>
4. Amari, A., Ali, M. H., Jaber, M. M., Spalevic, V., & Novicevic, R. (2023). Study of membranes with nanotubes to enhance osmosis desalination efficiency by using machine learning towards sustainable water management. *Membranes* 2023: 13, 31. <https://www.mdpi.com/2077-0375/13/1/31>
5. El Jery, A., P, S., Maktoof, M. A. J., Suplata, M., Dudic, B., & Spalevic, V. (2023). Sustainable heat transfer management: Modeling of entropy generation minimization and Nusselt number development in internal flows with various shapes of cross-sections using water and Al₂O₃/water nanofluid. *Water* 2023, 15, 89. <https://doi.org/10.3390/w15010089>
6. Cagliero, E., Paradis, L., Marchi, N., Lisztes-Szabo, Z., Braun, M., Hubay, K., Sabatier, P., Curovic, M., Spalevic, V., Motta, R., Lingua, E., & Finsinger, W. (2023). The role of fire disturbances, human activities and climate change for long-term forest dynamics in upper-montane forests of the central Dinaric Alps. *The Holocene*, 33(7), 827-841. <https://doi.org/10.1177/09596836231163515>
7. Moukhliiss, M., Taleb, A., Ouallali, A., Spalevic, V., Mazigh, N., Fathi, B. E., & Souabi, S. (2023). Assessment of groundwater quality in the Berrechid Aquifer, Central Morocco, using multivariate statistics and water quality indices. *Ecological Engineering & Environmental Technology* 2023 (4):187–199. <https://doi.org/10.12912/27197050/159969>
8. Servidoni, L. E., Ayer, J. E. B., Lense, G. H. E., Rubira, F. G., Spalevic, V., Dudic, B., ... Mincato, R. L. (2023). Methodological proposal to remote detection and management of areas that are naturally vulnerable to floods. *Earth Sciences Research Journal*.
9. Ljavic, D., Radovic, M., Kulina, M., Zejak, D., Spalevic, V., Kader, S., Dudic, B., Michael, R., Campbell, J., Jaufer, L., Glisic, I., & Glisic, I. (2023). Influence of cultivar and fertilization treatment on the yield and leaf nutrients content of apple (*Malus domestica* Borkh.). *Heliyon*, 9(6), 1-9, e16321. <https://doi.org/10.1016/j.heliyon.2023.e16321>
10. Kader, S., Raimi, M. O., Spalevic, V., Iyingiala, A.-A., Bukola, R. W., Jaufer, L., & Butt, T. E. (2023). A concise study on essential parameters for the sustainability of Lagoon waters in terms of scientific literature. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry* (2023) 47: 288-307. doi:10.55730/1300-011X.3087
11. Radovic, A., Nikolic, D., Milatovic, D., Radovic, I., Zejak, D., Spalevic, V., & Dudic, B. (2023). Incompatible pollen tubes in the quince style and their impact on fertilization success. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 51 (2), 13083 doi:10.15835/nbha51213083
12. Aleksova, B., Lukic, T., Milevski, I., Spalevic, V., & Markovic, S. (2023). Modelling Water Erosion and Mass Movements (Wet) by Using GIS-Based Multi-Hazard Susceptibility Assessment Approaches: A Case Study—Kratovska Reka Catchment (North Macedonia). *Atmosphere* 2023, 14, 1139. <https://doi.org/10.3390/atmos14071139>
13. Youssef, B., Bouskri, I., Brahim, B., Kader, S., Brahim, I., Abdelkrim, B., & Spalevic, V. (2023). The contribution of the frequency ratio model and the prediction rate for the analysis of landslide risk in the Tizi N'tichka area on the national road (RN9) linking Marrakech and Ouarzazate. *Catena* 2023, 232, 107464, <https://doi.org/10.1016/j.catena.2023.107464>
14. Sestras, P., Mircea, S., Cimpeanu, S., Teodorescu, R., Rosca, S., Bilasco, S., ... Spalevic, V. (2023). Soil Erosion Assessment Using the Intensity of Erosion and Outflow Model by Estimating Sediment Yield: Case Study in River Basins with Different Characteristics from Cluj County, Romania. *Applied Science* 2023, 13(16): 9481. <https://doi.org/10.3390/app13169481>
15. Elkharchy, I., Rajeev, R. Y., Ali, N. M., Phong, N. T., Spalevic, V., & Dudic, B. (2023). Landslide susceptibility mapping and management in Western Serbia: an analysis of ANFIS- and SVM-based hybrid models. *Frontiers in Environmental Science* 2023 (11), 1218954. DOI: 10.3389/fenvs.2023.1218954
16. Ciftci, Z., Sakar, E., Ercisli, S., Odabasioglu, M. I., Zejak, D., & Spalevic, V. (2023). Micropropagation of autochthonous olive varieties from Türkiye. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca* 51(3), 13267. <https://doi.org/10.15835/nbha51313267>
17. Mijanović, D., Vujačić, D., Manojlović, B., Brajušković Popović, M., & Spalević, V. (2023). Population dynamics in the mountainous areas of Montenegro: ecological transitions and demographic

- transformations in Pljevlja since the beginning of the 21st century. *Agriculture & Forestry* 69 (3): 105-130. doi:10.17707/AgricultForest.69.3.08
18. Ouakhir, H., Ennaji, N., Spalevic, V., Gomih, M., Ghabbane, O., Chakir, M., & El Ghachi, M. (2023). Changes in river bank morphology in a small meander of El Abid River, Atlas Mountains, Morocco. *Agriculture and Forestry*. 69 (3): 199-209. doi:10.17707/AgricultForest.69.3.14
 19. Laabou, K., Fekhaoui, M., Saafadi, L., & Spalevic, V. (2023). Utilization and transfer guidelines of forest genetic resources in Morocco: biogeographic system as a strategic provenance decision-making tool. *Agriculture and Forestry* 69 (3): 131-152. doi:10.17707/AgricultForest.69.3.09
 20. Antić, A., Radaković, M., Marjanović, M., Marković, S., Perić, Z., Spalević, V., Momčilović, O., Kostadinović, M., Marković, R., & Tomić, N. (2023). Loess and geotourism potential of the Branicevo District (NE Serbia): From overexploitation to paleoclimate interpretation. *Open Geosciences*, 15(1), 20220546. <https://doi.org/10.1515/geo-2022-0546>
 21. Bouayad, F. E., El Idrisy, M., Ouallali, A., El Amrani, M., Courba, S., Hahou, Y., Benhachmi, M. K., Spalevic, V., & Briak, H. (2023). Assessing soil erosion dynamics in the Rmel watershed, northern Morocco by using the RUSLE model, GIS, and remote sensing integration. *Agriculture and Forestry*. 69 (4): 173-194. doi:10.17707/AgricultForest.69.4.11
 22. Roman, A. M., Truta, A. M., Viman, O., Morar, I. M., Spalevic, V., Dan, C., Sestras, R. E., Holonec, L., & Sestras, A. F. (2022). Seed Germination and Seedling Growth of *Robinia pseudoacacia* Depending on the Origin of Different Geographic Provenances. *Diversity*, 14, 34. <https://doi.org/10.3390/d14010034>
 23. Billi, P., & Spalevic, V. (2022). Suspended sediment yield in Italian rivers. *Catena*, 212, 106119. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2022.106119>
 24. Lense, G. H. E., Servidoni, L. E., Parreiras, T. C., Santana, D. B., Bolleli, T. M., Ayer, J. E. B., Spalevic, V., & Mincato, R. L. (2022). Modeling of soil loss by water erosion in the Tietê River Hydrographic Basin, São Paulo, Brazil [Modelagem da perda de solo por erosão hídrica na Bacia Hidrográfica do Rio Tietê, São Paulo, Brasil]. *Semina: Ciênc. Agrár. Londrina*, 43(4), 1417-1436.
 25. Rodrigues Neto, M. R., Musselli, D. G., Lense, G. H. E., Servidoni, L. E., Stefanidis, S., Spalevic, V., & Mincato, R. L. (2022). Soil loss modelling by the IntErO model - Erosion Potential Method in the Machado River Watershed, Minas Gerais, Brazil. *Agriculture and Forestry*, 68(2), 7-21. doi:10.17707/AgricultForest.68.2.01
 26. Stefanidis, S., Alexandridis, V., Spalevic, V., & Mincato, R. L. (2022). Wildfire Effects on Soil Erosion Dynamics: The Case of 2021 Megafires in Greece. *Agriculture and Forestry* 68 (2): 49-63. doi:10.17707/AgricultForest.68.2.04
 27. Sabri, E., Spalevic, V., Boukdir, A., Karaoui, I., Ouallali, A., Mincato, R. L., & Sestras, P. (2022). Estimation of soil losses and reservoir sedimentation: A case study in Tillouguite Sub-basin (High Atlas-Morocco). *Agriculture and Forestry*.
 28. Zejak, D., Popovic, V., Spalevic, V., Popovic, D., Radojevic, V., Ercisli, S., & Glisic, I. (2022). State and economical benefit of organic production: fields crops and fruits in the world and Montenegro. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 50(3), 12815. <https://doi.org/10.15835/nbha50312815>
 29. Pilua, A., Hysa, A., Zeka, E., Dervishi, S., Stefanidis, S., & Spalevic, V. (2022). Transversal relationship of Moraca River with the urban fabric of Podgorica. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 23(5), 2212-2222.
 30. Kader, S., Chadalavada, S., Jaufer, L., Spalevic, V., & Dudic, B. (2022). Green roof substrates—A literature review. *Frontiers in Built Environment*, 8, 1019362. doi: 10.3389/fbuil.2022.1019362
 31. Bojovic, R., Popovic, V., Popovic, D., Radojevic, V., Jovovic, Z., Spalevic, V., & Ljubicic, N. (2022). Economical Crop Production and Management of Sugar Beet in Serbia and Montenegro. In V. Misra, S. Srivastava, & A. K. Mall (Eds.), *Sugar Beet Cultivation, Management and Processing*. (Chapter 12, pp. 219–255). Springer, Singapore. Print ISBN 978-981-19-2729-4; Online ISBN 978-981-19-2730-0. https://doi.org/10.1007/978-981-19-2730-0_12
 32. Moukhliiss, M., Taleb, A., Souabi, S., Ouallali, A., & Spalevic, V. (2022). Groundwater quality forecasting using machine learning algorithms: Case Study Berrechid aquifer, central Morocco. *Agriculture and Forestry* 68 (3): 35-56. doi:10.17707/AgricultForest.68.3.03
 33. Elfanne, O., Boutchkoucht, A., El Hassani, F., El Moufid, R., El Fathi, B., Spalevic, V., Ouallali, A., & Benhachmi, M. K. (2022). Climate change and decision support using the computer tool InStat for El Ganzra Region, Morocco. *Agriculture and Forestry*, 68(3), 199-220. doi:10.17707/AgricultForest.68.3.16
 34. Sestras, P., Bilaşco, Ş., Roşca, S., Veres, I., Ilies, N., Hysa, A., Spalević, V., & Cîmpeanu, S. M. (2022). Multi-Instrumental Approach to Slope Failure Monitoring in a Landslide Susceptible Newly Built-Up Area: Topo-Geodetic Survey, UAV 3D Modelling and Ground-Penetrating Radar. *Remote Sens.*, 14, 5822. <https://doi.org/10.3390/rs14225822>

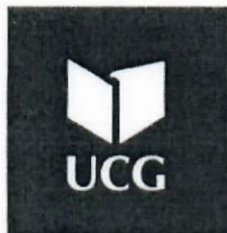
35. Sedighi, F., Khaledi Darvishan, A., Golosov, V., Zare, M. R., & Spalevic, V. (2022). Influence of land use on changes of sediment budget components: Western Iran case study. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*, 46, 838-851. <https://doi.org/10.55730/1300-011X.3046>
36. Spalevic, V., Dudic, B., Ercisli, S., Janmohammadi, M., & Sabaghnia, N. (2022). Foliar spray of Si and Ti nanoparticles affected enzymatic antioxidants in rapeseed (*Brassica napus* L.). *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 50(4), 12859. DOI: <https://doi.org/10.15835/nbha50412859>
37. Mrdak-Micovic, M., Nenezic, S., Spalevic, V., Billi, P., & Jakovljevic, M. (2022). Flood disasters in Montenegro and around the World: Discourse analysis of media reporting in English and languages in use in Montenegro. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 23(7), 2844–2853.
38. Kader, S. A., Spalevic, V., & Dudic, B. (2022). Feasibility study for estimating optimal substrate parameters for sustainable green roof in Sri Lanka. *Environment, Development and Sustainability*, 2022, 1-28. <https://doi.org/10.1007/s10668-022-02837-y>
39. Darvishan, A. K., Katebikord, A., Amini, H. M., Gholami, L., & Spalevic, V. (2022). Evaluation of Synthetic-Color-Contrast Aggregates for Soil Splash Measurement. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 23(8), 3433-3439.
40. Sestras, P., Bilasco, S., Rosca, S., Hysa, A., & Spalevic, V. (2021). Geodetic and UAV monitoring in the sustainable management of shallow landslides and erosion of a susceptible urban environment. *Remote Sensing*, 13(3), 385-413. <https://doi.org/10.3390/rs13030385>
41. Barovic, G., Vujacic, D., & Spalevic, V. (2021). Cartography in sports and sports in cartography. *Sport Mont*, 19(1), 115–118. DOI: 10.26773/smj.210214
42. Lense, G. H. E., Parreiras, T. C., Spalevic, V., Avanzi, J. C., & Mincato, R. L. (2021). Soil losses in the State of Rondônia, Brazil. *Ciência Rural*, 51(5), 1-10. e20200460. Epub March 08, 2021. <https://doi.org/10.1590/0103-8478cr20200460>
43. Gholami, L., Khaledi Darvishan, A., Spalevic, V., Cerda, A., & Kavian, A. (2021). Effect of storm pattern on soil erosion in damaged rangeland; field rainfall simulation approach. *Journal of Mountain Science*, 18(3), 706-715. <https://doi.org/10.1007/s11629-019-5633-2>
44. Mohammadi, M., Khaledi Darvishan, A. K., Spalevic, V., Dudic, B., & Billi, P. (2021). Analysis of the Impact of Land Use Changes on Soil Erosion Intensity and Sediment Yield Using the IntErO Model in the Talar Watershed of Iran. *Water*, 13(6), 881. <https://doi.org/10.3390/w13060881>
45. Spalevic, Z., Spalevic, Z., Spalevic, P., & Spalevic, V. (2021). Sensory-Biological-Chemical Protection of States Persons in Montenegro. *Agriculture and Forestry*, 67(1), 47-62. <https://doi.org/10.17707/AgricultForest.67.1.04>
46. Markoski, M., Mitkova, T., Tanaskovik, V., Spalevic, V., & Novicevic, R. (2021). Soil distribution in Crna River basin and its importance for agricultural production. *Agriculture and Forestry*, 67(1), 125-138. <https://doi.org/10.17707/AgricultForest.67.1.11>
47. Zaric, N., Spalevic, V., Bulatovic, N., Pavlicevic, N., & Dudic, B. (2021). Measurement of Air Pollution Parameters in Montenegro Using the Ecomar System. *International Journal of Environmental Research and Public Health*, 18(12), 6565. <https://doi.org/10.3390/ijerph18126565>
48. Jovovic, Z., Dolijanovic, Z., Spalevic, V., Dudic, B., Przulj, N., Velimirovic, A., & Popovic, V. (2021). Effects of Liming and Nutrient Management on Yield and Other Parameters of Potato Productivity on Acid Soils in Montenegro. *Agronomy*, 11(5), 980. <https://doi.org/10.3390/agronomy11050980>
49. Hysa, A., Spalevic, V., Dudic, B., Rosca, S., Kuriqi, A., Bilasco, S., & Sestras, P. (2021). Utilizing the Available Open-Source Remotely Sensed Data in Assessing the Wildfire Ignition and Spread Capacities of Vegetated Surfaces in Romania. *Remote Sensing*, 13(14), 2737. <https://doi.org/10.3390/rs13142737>
50. Škatarić, G., Vlahović, B., Užar, D., Spalević, V., & Novičević, R. (2021). The influence of green marketing on consumer environmental awareness. *Agriculture and Forestry*, 67(2), 21-36. <https://doi.org/10.17707/AgricultForest.67.2.02>
51. Spalevic, V., Zejak, D., Curovic, M., Glisic, I., & Radovic, A. (2021). Analysis of the impact of fruit growing development on the intensity of soil erosion and runoff: Case study of Krusevo, Bijelo Polje, Montenegro. *Agriculture and Forestry*, 67(2), 37-51. <https://doi.org/10.17707/AgricultForest.67.2.03>
52. Santana, D. B., Bolleli, T. M., Lense, G. H. E., Silva, L. F. P. M., Sestras, P., Spalevic, V., & Mincato, R. L. (2021). Estimate of water erosion in coffee growing areas in Serra da Mantiqueira, Minas Gerais State, Brazil. *Agriculture and Forestry*, 67(2), 75-88. <https://doi.org/10.17707/AgricultForest.67.2.06>
53. Rajaei, F., Dahmardeh Behrooz, R., Ahmadisharaf, E., Galalizadeh, S., Dudic, B., Spalevic, V., & Novicevic, R. (2021). Application of Integrated Watershed Management Measures to Minimize the Land Use Change Impacts. *Water*, 13, 2039. <https://doi.org/10.3390/w13152039>
54. Škatarić, G., Spalevic, V., Popovic, S., Perosevic, N., & Novicevic, R. (2021). The Vernacular and Rural Houses of Agrarian Areas in the Zeta Region, Montenegro. *Agriculture*, 11, 717. <https://doi.org/10.3390/agriculture11080717>

55. Zejak, D., Glisic, I., Spalevic, V., Maskovic, P., & Dudic, B. (2021). Sustainable Management of Fruit Growing in Rural Areas of Montenegro: The Impact of Location on the Phenological and Nutritional Properties on Raspberry (*Rubus idaeus* L.). *Agronomy*, 11, 1663. DOI: <https://doi.org/10.3390/agronomy11081663>
56. Tavares, A.S.; Uagoda, R.E.S.; Spalevic, V.; Mincato, R.L. (2021): Analysis of the erosion potential and sediment yield using the IntErO model in an experimental watershed dominated by karst in Brazil. *Agriculture and Forestry*, 67 (2): 153-162. DOI: <https://doi.org/10.17707/AgricultForest.67.2.11>
57. Kalehhouei, M., Hazbavi, Z., Spalevic, V., Mincato, R.L., Sestras, P. (2021): What is Smart Watershed Management? *Agriculture and Forestry*, 67 (2): 195-209 DOI: <https://doi.org/10.17707/AgricultForest.67.2.14>
58. Zejak, D., Radović, A., Spalevic, V., Glišić, I. (2021): Production of planting material of raspberry variety "Glen Ample" in the North Montenegro. *Agriculture and Forestry*, 67 (2): 245-259 DOI: <https://doi.org/10.17707/AgricultForest.67.2.18>
59. Barovic, G., Vujacic, D., Spalevic, V. (2021). Rivers of the Coast of Montenegro. In: Joksimovic D., Djurovic M., Zonn I.S., Kostianoy A.G., Semenov A.V. (eds) *The Montenegrin Adriatic Coast. The Handbook of Environmental Chemistry*, vol 110. Springer, Cham. DOI: https://doi.org/10.1007/698_2020_707
60. Oliveira, G.H., Servidoni, L.E., Spalevic, V., Gaspar Junior, L.A., Mincato, R.L. (2021). Geological heritage management and preservation instruments: Case study of the municipality of Conceição da Aparecida, Minas Gerais – Brazil. *Agriculture and Forestry*, 67(3), 71-82. DOI: <https://doi.org/10.17707/AgricultForest.67.3.06>
61. Silva, V. A.; Perez Filho, A.; Moreira, V. B.; Lämmle, L.; Torres, B. A.; Ayer, J. E. B.; Spalevic, V.; Mincato, R. L. (2021). Characterization and geochronology of the deltaic system from Jequitinhonha River, Brazil. *Agriculture and Forestry*, 67(3), 121-134. DOI: <https://doi.org/10.17707/AgricultForest.67.3.10>
62. Cagliero, E., Morresi, D., Paradis, L., Curovic, M., Spalevic, V., Marchi, N., Meloni, F., Motta, R., Garbarino, M., Lingua, E., & Finsinger, W. (2021). Legacies of past human activities on one of the largest old-growth forests in south-east European mountains. *Vegetation History and Archaeobotany*, 1-17. DOI: <https://doi.org/10.1007/s00334-021-00862-x>
63. Felix, F.C., Spalevic, V., Curovic, M., & Mincato, R.L. (2021). Comparing pixel- and object-based forest canopy gaps classification using low-cost unmanned aerial vehicle imagery. *Agriculture and Forestry*, 67(3), 19-29. DOI: <https://doi.org/10.17707/AgricultForest.67.3.02>
64. Servidoni, L.E., Silva, L.F.P., Santana, D.B., Rodrigues Neto, M.R., Lense, G.H.E., Ayer, J.E.B., Spalevic, V., & Mincato, R.L. (2021). Monitoring of regeneration of native forest fragment impacted by fire. *Agriculture and Forestry*, 67(4), 71-80. DOI: <https://doi.org/10.17707/AgricultForest.67.4.07>
65. Sestras, P., Rosca, S., Bilasco, S., Nas, S., Buru, S.M., Kovacs, L., Spalevic, V., & Sestras, A.F. (2020). Feasibility Assessments Using Unmanned Aerial Vehicle Technology in Heritage Buildings: Rehabilitation-Restoration, Spatial Analysis and Tourism Potential Analysis. *Sensors*, 20, 2054. DOI: <https://doi.org/10.3390/s20072054>
66. Ouallali, A., Aassoumi, H., Moukhchane, M., Moumou, A., Houssni, M., Spalevic, V., & Keesstra, S. (2020). Sediment mobilization study on Cretaceous, Tertiary and Quaternary lithological formations of an external Rif catchment, Morocco. *Hydrological Sciences Journal*, 65(9), 1568-1582. DOI: <https://doi.org/10.1080/02626667.2020.1755435>
67. Andjelkovic, A., Djekovic, V., Janic, M., Spalevic, V., Djukanovic, G., & Nikolic, V. (2020). Floods on the River Belica at Jagodina, Serbia in 2014. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 21(1), 308-316
68. Sakuno, N. R. R., Guicardi, A. C. F., Spalevic, V., Avanzi, J. C., Silva, M. L. N., & Mincato, R. L. (2020). Adaptation and application of the erosion potential method for tropical soils. *Revista Ciência Agronômica*, 51(1), e20186545. doi: <http://www.scielo.br/pdf/rca/v51n1/1806-6690-rca-51-01-e20186545.pdf>
69. Curovic, M., Spalevic, V., Sestras, P., Motta, R., Dan, C., Garbarino, M., Vitali, A., & Urbinati, C. (2020). Structural and ecological characteristics of mixed broadleaved old-growth forest (Biogradska Gora - Montenegro). *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*, 44(4), 428-438. <https://doi.org/10.3906/tar-2003-103>
70. Mickovic, B., Mijanovic, D., Spalevic, V., Skataric, G., & Dudic, B. (2020). Contribution to the Analysis of Depopulation in Rural Areas of the Balkans: Case Study of the Municipality of Niksic, Montenegro. *Sustainability*, 12, 3328. <https://doi.org/10.3390/su12083328>
71. Ayer, B. E. J., Mincato, L. R., Lammle, L., Silva, M. P. F. L., Garofalo, T. F. D., Servidoni, E. L., Spalevic, V., & Pereira, Y. S. (2020). Hydrosedimentological dynamics in the Guarani Aquifer System, Ribeirão Preto, State of São Paulo, Brazil. *Agriculture and Forestry*, 66(1), 215-232. <https://doi.org/10.17707/AgricultForest.66.1.20>

72. Markoski, M., Mitkova, T., Tanaskovik, V., Nechkovski, S., & Spalević, V. (2020). The influence of soil texture and organic matter on the retention curves at soil moisture in the humic Calcaric Regosol of the Ovche Pole region, North Macedonia. *Agriculture and Forestry*, 66(2), 33-44. <https://doi.org/10.17707/AgricultForest.66.2.03>
73. Šimunić, I., Vukelić-Sutoska, M., Spalević, V., Škatarić, G., Tanaskovik, V., & Markoski, M. (2020). Ameliorative measures aimed at prevention/mitigation consequences of climate change in agriculture in Croatia. *Agriculture and Forestry*, 66(2), 99-107. <https://doi.org/10.17707/AgricultForest.66.2.10>
74. Lense, G. H. E., Moreira, R. S., Bócoli, F. A., Parreiras, T. C., Teodoro, A. E. de M., Spalević, V., & Mincato, R. L. (2020). Soil organic matter loss by water erosion in a coffee organic farm. *Agriculture and Forestry*, 66(2), 45-50. <https://doi.org/10.17707/AgricultForest.66.2.04>
75. Curovic, M., Stijovic, A., Spalević, V., Dudic, B., & Pajic, M. (2020). Structural characteristics of the mixed spruce-fir-beech forests on Mountain Bjelasica in Montenegro. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 48(3), 1699-1708. <https://doi.org/10.15835/nbha48311992>.
76. Spalević, V., Barović, G., Vujacic, D., Čurović, M., Behzadfar, M., Đurović, N., Dudic, B., & Billi, P. (2020). The Impact of Land Use Changes on Soil Erosion in the River Basin of Miocki Potok, Montenegro. *Water*, 12, 2973. <https://doi.org/10.3390/w12112973>.
77. Curovic, M., Spalevic, V., Sestras, P., Motta, R., Dan, C., Garbarino, M., Vitali, A., & Urbinati, C. (2020). Structural and ecological characteristics of mixed broadleaved old-growth forest (Biogradska Gora - Montenegro). *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*, 44(4), 428–438. <https://doi.org/10.3906/tar-2003-103>.
78. Bozovic, D., Popovic, V., Rajcic, V., Kostic, M., Filipovic, V., Kolaric, I., Ugrenovic, V., & Spalevic, V. (2020). Stability of the expression of the maize productivity parameters by AMMI models and GGE-biplot analysis. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 48(3), 1387-1397. <https://doi.org/10.15835/nbha48312058>.
79. Dražić, M., Gligorević, K., Pajić, M., Zlatanović, I., Spalević, V., Sestras, P., Škatarić, G., & Dudić, B. (2020). The Influence of the Application Technique and Amount of Liquid Starter Fertilizer on Corn Yield. *Agriculture*, 10, 347. <https://doi.org/10.3390/agriculture10080347>.
80. Markoska, V., & Spalević, V. (2020). The adsorption character of perlite, influence on nitrogen dynamics in soil. *Agriculture and Forestry*, 66(4), 45-55. DOI: <https://doi.org/10.17707/AgricultForest.66.4.04>.
81. Bolleli, T. M., Lense, G. H. E., Santana, D. B., Moreira, R. S., Sestras, P., Spalević, V., & Mincato, R. L. (2020). Estimates of soil losses in watershed under tropical of altitude climate in Brazil. *Agriculture and Forestry*, 66(4), 73-88. DOI: <https://doi.org/10.17707/AgricultForest.66.4.06>.
82. Bocoli, F. A., Marcon, J. A., Izidoro, M., Bortolon, P. T., Oliveira, S. E. R., Spalević, V., & Souza, P. S. (2020). Bokashi use in the Passionfruit (*Passiflora edulis* L.) germination and initial growth. *Agriculture and Forestry*, 66(4), 101-111. DOI: <https://doi.org/10.17707/AgricultForest.66.4.08>.
83. Hysa, A., & Spalević, V. (2020). Testing NDVI, Tree Cover Density and Land Cover Type as Fuel Indicators in the Wildfire Spread Capacity Index (WSCl): Case of Montenegro. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 48(4), 2368–2384. DOI: <https://doi.org/10.15835/NBHA48411993>.
84. Spalević, V. (2019). Assessment of Soil Erosion Processes by Using the 'IntErO' Model: Case Study of the Duboki Potok, Montenegro. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 20(2), 657–665.
85. Spalević, M., Spalević, V., Skatarić, G., Milisavljević, B., Spalević, Z., Rapajić, B. (2019). Environmental responsibility of member states of the European Union. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 20(2), 886–895.
86. Chalise, D., Kumar, L., Spalevic, V., Skataric, G. (2019). Estimation of Sediment Yield and Maximum Outflow Using the IntErO Model in the Sarada River Basin of Nepal. *Water*, 11, 952. <https://doi.org/10.3390/w11050952>
87. Curovic, Z., Curovic, M., Spalevic, V., Janic, M., Sestras, P., Popovic, S.G. (2019). Identification and Evaluation of Landscape as a Precondition for Planning Revitalization and Development of Mediterranean Rural Settlements—Case Study: Mrkovi Village, Bay of Kotor, Montenegro. *Sustainability*, 11, 2039. <https://doi.org/10.3390/su11072039>
88. Tavares, A.S., Spalevic, V., Avanzi, J.C., Nogueira, D.A., Silva, M.L.N., Mincato, R.L. (2019). Modeling of water erosion by the erosion potential method in a pilot subbasin in southern Minas Gerais. *Semina: Ciências Agrárias*, 40(2), 555-572. DOI: 10.5433/1679-0359.2019V40N2P555
89. Sestras, P., Bilasco, S., Rosca, S., Nas, S., Bondrea, M.V., Galgau, R., Veres, I., Salagean, T., Spalevic, V., Cimpeanu, S.M. (2019). Landslides Susceptibility Assessment Based on GIS Statistical Bivariate Analysis in the Hills Surrounding a Metropolitan Area. *Sustainability*, 11, 1362-1384. <https://doi.org/10.3390/su11051362>.
90. Vitali, A., Garbarino, M., Camarero, J., Malandra, F., Toromani, E., Spalevic, V., Curovic, M., Urbinati, C. (2019). Pine recolonization dynamics in Mediterranean human-disturbed treeline ecotones. *Forest Ecology and Management*, 435, 28-37. <https://doi.org/10.1016/j.foreco.2018.12.039>.

91. Nikolic, G., Spalevic, V., Curovic, M., Khaledi Darvishan, A., Skataric, G., Pajic, M., Kavian, A., Tanaskovic, V. (2019). Variability of Soil Erosion Intensity Due to Vegetation Cover Changes: Case Study of Orahovacka Rijeka, Montenegro. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 47(1), 237-248. <https://doi.org/10.15835/nbha47111310>.
92. Sestras, P., Salagean, T., Bilasco, S., Bondrea, M.V., Nas, S., Fountas, S., Spalevic, V., Cimpeanu, S.M. (2019). Prospect of a GIS based digitization and 3D model for a better management and land use in a specific micro-areal for crop trees. *Environmental Engineering and Management Journal*, 18(6), 1163-1390. <https://doi.org/10.30638/eemj.2019.121>.
93. Parsipour, H., Popovic, S., Behzadfar, M., Skataric, G., & Spalevic, V. (2020). Cities Expansion and Land Use Changes of Agricultural and Garden Lands in Peri-Urban Villages (Case Study: Bojnurd). *Agriculture and Forestry*, 65(3), 173-187. <https://doi.org/10.17707/AgricultForest.65.3.14>
94. Simunic, I., Likso, T., Miseckaite, O., Orlović-Leko, P., Ciglencčki, I., & Spalević, V. (2019). Climate changes and soil water regime. *Agriculture and Forestry*, 65(3), 05-18. <https://doi.org/10.17707/AgricultForest.65.3.01>
95. Khaledi Darvishan, A., Mohammadi, M., Skataric, G., Popovic, S., Behzadfar, M., Sakuno, N. R. R., Mincato, R. L., & Spalevic, V. (2019). Assessment of soil erosion, sediment yield and maximum outflow, using IntErO model (Case study: S8-IntA Shirindarreh Watershed, Iran). *Agriculture and Forestry*, 65(4), 203-210. <https://doi.org/10.17707/AgricultForest.65.4.18>
96. El Moutassime, S., Boukdir, A., Karaoui, I., Skataric, G., Nacka, M., Khaledi Darvishan, A., Sestras, P., & Spalevic, V. (2019). Modelling of soil erosion processes and runoff for sustainable watershed management: Case study Oued el Abid Watershed, Morocco. *Agriculture and Forestry*, 65(4), 241-250. <https://doi.org/10.17707/AgricultForest.65.4.22>
97. Nouraein, M., Skataric, G., Spalevic, V., Dudic, B., & Gregus, M. (2019). Short-Term Effects of Tillage Intensity and Fertilization on Sunflower Yield, Achene Quality, and Soil Physicochemical Properties under Semi-Arid Conditions. *Applied Sciences*, 9, 5482. <https://doi.org/10.3390/app9245482>.
98. Sestras, P., Bondrea, M., Cetean, H., Salagean, T., Bilasco, S., Nas, S., Spalevic, V., Fountas, S., & Cimpeanu, S. (2018). Ameliorative, Ecological and Landscape Roles of Faget Forest, Cluj-Napoca, Romania, and Possibilities of Avoiding Risks Based on GIS Landslide Susceptibility Map. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 46(1), 292-300. <https://doi.org/10.15835/nbha46110866>
99. Kavian, A., Gholami, L., Mohammadi, M., Spalevic, V., & Falah Soraki, M. (2018). Impact of Wheat Residue on Soil Erosion Processes. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 46(2), 553-562. <https://doi.org/10.15835/nbha46211192>.
100. Markoski, M., Barovic, G., Mitkova, T., Tanaskovic, V., & Spalevic, V. (2018). Contents of Exchangeable Cations of the Soils formed upon Limestones and Dolomites. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 19(1), 127-138.
101. Brajuskovic, M., Brajuskovic, D., Mijanovic, D., & Spalevic, V. (2018). Indicators of the Regional Differences in the Ageing Population of Montenegro. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 19(1), 309-318.
102. Barovic, G., Spalevic, V., Pesic, V., & Vujacic, D. (2018). The Physical and Geographical Characteristics of the Lake Skadar Basin. In V. Pesic, G. Karaman, & A. Kostianoy (Eds.), *The Skadar/Shkodra Lake Environment. The Handbook of Environmental Chemistry (Vol. 80)*. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/698_2018_276
103. Spalevic, V., Lakicevic, M., Radanovic, D., Billi, P., Barovic, G., Vujacic, D., Sestras, P., & Khaledi Darvishan, A. (2017). Ecological-Economic (Eco-Eco) modelling in the river basins of Mountainous regions: Impact of land cover changes on sediment yield in the Velicka Rijeka in Montenegro. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 45(2), 602-610. <https://doi.org/10.15835/nbha45210695>.
104. Barovic, G., Vujacic, D., & Spalevic, V. (2017). The River Network of Montenegro in the GIS Database. *Kartografija i geoinformacije, KiG*, 27(16), 44-60.
105. Kisić, I., Bogunovic, I., Birkas, M., Jurisic, A., & Spalevic, V. (2017). The role of tillage and crops on soil loss of an arable Stagnic Luvisol. *Archives of Agronomy and Soil Science*, 63(3), 403-413. DOI: <https://doi.org/10.1080/03650340.2016.1213815>.
106. Mijanovic, D., Brajuskovic, M., Vujacic, D., & Spalevic, V. (2017). Causes and Effects of Aging of Montenegrin Population. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 18(3), 1249-1259.
107. Andjelkovic, A., Ristic, R., Janic, M., Djekovic, V., & Spalevic, V. (2017). Genesis of Sediments and Siltation of the accumulation Duboki Potok of the Barajevska River Basin, Serbia. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 18(4), 1735-1745.
108. Vujacic, D., Barovic, G., Djekovic, V., Andjelkovic, A., Khaledi Darvishan, A., Gholami, L., Jovanovic, M., & Spalevic, V. (2017). Calculation of Sediment Yield using the River Basin and Surface and Distance Models: A Case Study of the Sheremetski Potok Watershed, Montenegro. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 18(3), 1193-1202.

109. Spalevic, V., Lakicevic, M., Radanovic, D., Billi, P., Barovic, G., Vujacic, D., Sestras, P., & Khaledi Darvishan, A. (2017). Ecological-Economic (Eco-Eco) Modelling in the River Basins of Mountainous Regions: Impact of Land Cover Changes on Sediment Yield in the Velicka Rijeka, Montenegro. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 45(2), 602–610. <https://doi.org/10.15835/nbha45210695>
110. Spalevic, V., Barovic, G., Fikfak, A., Kosanovic, S., Djurovic, M., & Popovic, S. (2016). Sediment yield and Land use changes in the Northern Montenegrin Watersheds: Case study of Seocki Potok of the Polimlje Region. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 17(3), 990–1002.
111. Djekovic, V., Milosevic, N., Andjelkovic, A., Djurovic, N., Barovic, G., Vujacic, D., & Spalevic, V. (2016). Channel morphology changes in the River Pestan, Serbia. *Journal of Environmental Protection and Ecology*, 17(3), 1203–1213.
112. Tanaskovik, V., Cukaliev, O., Kanwar, R., Kheng Heng, L., Markoski, M., & Spalevic, V. (2016). Nitrogen fertilizer use efficiency of pepper as affected by irrigation and fertilization regime. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 44(2), 525–532. <https://doi.org/10.15835/nbha44210415>.
113. Kerckhof, A., Spalevic, V., Van Eetvelde, V., & Nyssen, J. (2016). Factors of land abandonment in mountainous Mediterranean areas – the case of Montenegrin settlements. *SpringerPlus*, 5, 485. <https://doi.org/10.1186/s40064-016-2079-7>.
114. Frankl, A., Lenaerts, T., Radusinovic, S., Spalevic, V., & Nyssen, J. (2016). The regional geomorphology of Montenegro mapped using Land Surface Parameters. *Zeitschrift für Geomorphologie - Annals of Geomorphology*, 60(1), 21–34. DOI: 10.1127/zfg/2016/0221.
115. Djurovic, N., Domazet, M., Stricevic, R., Pocuca, V., Spalevic, V., Pivic, R., Gregoric, E., & Domazet, U. (2015). Comparison of Groundwater Level Models based on Artificial Neural Networks and ANFIS systems. *The Scientific World Journal*, Volume 2015, Article ID 742138, 13 pages. <http://dx.doi.org/10.1155/2015/742138>.
116. Annys, K., Frankl, A., Spalevic, V., Curovic, M., Borota, D., & Nyssen, J. (2014). Geomorphology of the Durmitor Mountains and surrounding plateau Jezerska Povrs (Montenegro). *Journal of Maps*, 10(4), 600–611. DOI: 10.1080/17445647.2014.909338
117. Šimunić, I., Spalević, V., Vukelić-Šutoška, M., Šoštarić, J., & Marković, M. (2014). Impact of water shortage in the soil on crop yields [Utjecaj nedostatka vode u tlu na prinose poljoprivrednih kultura]. *Hrvatske Vode*, 22(89), 203–212.
118. Nyssen, J., Van Den Branden, J., Spalevic, V., Frankl, A., Van De Velde, L., Curovic, M., & Billi, P. (2014). Twentieth-century land resilience in Montenegro and consequent hydrological response. *Land Degradation and Development*, 25(4), 336–349. <https://doi.org/10.1002/ldr.2143>
119. Spalevic, V., Djurovic, N., Mijovic, S., Vukelic-Sutoska, M., & Curovic, M. (2013). Soil erosion intensity and runoff on the Djuricka River Basin (North of Montenegro). *Malaysian Journal of Soil Science*, 17, 49–68.
120. Curovic, M., Medarevic, M., Pantic, D., & Spalevic, V. (2011). Major types of mixed forests of spruce, fir, and beech in Montenegro. *Centralblatt für das gesamte Forstwesen - Austrian Journal of Forest Science*, 128(2), 93–111.
121. Curovic, M., Stesevic, D., Medarevic, M., Cvjeticanin, R., Pantic, D., & Spalevic, V. (2011). Ecological and structural characteristics of monodominant montane beech forests in the National Park Biogradska Gora. *Archives of Biological Sciences*, 63(2), 429–440. DOI: 10.2298/ABS1102429C



Univerzitet Crne Gore
adresa / address_Cetinjska br. 2
81000 Podgorica, Crna Gora
telefon / phone_00382 20 414 255
fax_00382 20 414 230
mail_rektorat@ucg.ac.me
web_www.ucg.ac.me
University of Montenegro

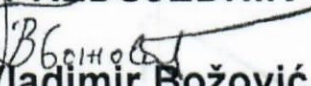
Broj / Ref 03-1247


Datum / Date 27.02.2023

Na osnovu člana 72 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju („Službeni list Crne Gore“, br. 44/14, 47/15, 40/16, 42/17, 71/17, 55/18, 3/19, 17/19, 47/19, 72/19 i 74/20 i 104/21 i 86/22) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 24.2.2023. godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr VELIBOR SPALEVIĆ bira se u akademsko zvanje **vanredni profesor Univerziteta Crne Gore** iz oblasti **Melioracija zemljišta**, na Biotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, na period od pet godina.

SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE
PREDSJEDNIK

Vladimir Božović, rektor



Слободан Б. Марковић Биографија и библиографија

Слободан Б. Марковић је рођен 15.11.1970. у Зрењанину. Студије на Природноматематичком факултету - Институт за географију, Универзитета у Новом Саду завршава за 3 године (1992). Магистрирао је 1996., а докторирао 2000. Редовни професор је од 2009. У периоду од 2002. до 2009. предавао је на Одсеку за географију Филозофског факултета Универзитета у Источном Сарајеву. Визитинг професор на Универзитету у Вроцлаву био је током 2014. У периоду 2003-2011. у више наврата је боравио као гостојући истраживач на Катедри за геоморфологију Универзитета у Бајројту, Немачка, као Хумболтов стипендиста. Током 2013., 2016. и 2018. био је гостојући истраживач стипендиста Кинеске академије наука на Институту за геологију и геофизику у Пекингу.

Од 2023. године гостојући је професор и на Универзитету Црне Горе.

Био је шеф Катедре за физичку географију и помоћник директора Департмана за географију ПМФ-а Универзитета у Новом Саду (2010-2012). До сада је био ментор 45 дипломских, 1 специјалистичког и 5 мастер радова; као и 5 магистарских и 12 докторских теза. Био је члан комисија за одбрану доктората на Слободном универзитету у Амстердаму, Универзитету у Ахену и Универзитету у Клуџу.

Професор Марковић је 2015. примљен у Српску академију наука и уметности, као тада најмлађи члан Академије. Према цитатној бази Google Scholar је најцитиранији регистровани истраживач Универзитета у Новом Саду. Налази се на Станфордској листи 2% најутицајнијих научника у свету за 2020. годину. Током 2020. је награђен као најцитиранији истраживач из своје области у АП Војводини. Група за истраживање леса и геонаслеђа којом руководи је уврштена у каталог 24 најуспешнија и најиновативнија истраживачка ентитета Универзитета у Новом Саду издвојених током реализације Темпус пројекта WBCInno.

Професор Марковић је био председник International loess focus group of International Union for Quaternary Research (2011-2019) и национални представник у International Board of International Union for Quaternary Research и Past Global Changes a core project of the International Geosphere-Biosphere Programm. Професор Марковић је члан уређивачког одбора у часописима: Quaternary International (2015-2020), Acta Geographica Slovenica, Open Geosciences, Geoconservation, Geoscience, Quaternary, Journal of Environmental Geography, Вісник Львівського університету. Серія географічна, Зборник радова Географског института САНУ "Јован Цвијић" и Geographica Rannonica (био главни и одговорни уредник 2005-2007).

Професор Слободан Б. Марковић, са својим богатим научним искуством не само у геонаукама већ и у биотехничким наукама везано за нове иновативне методолошке приступе, нуди значајан допринос области истраживања науке о

земљишту, ерозији земљишта. Његово истраживање, поред осталог, обухвата примену нових методологија у проучавању речних сливова, укључујући ту примене ГИС система, те примене георадара, дронава, лидара и других модерних рачунарско-графичких технологија.

Кроз радове попут "*Modelling Water Erosion and Mass Movements (Wet) by Using GIS-Based Multi-Hazard Susceptibility Assessment Approaches: A Case Study—Kratovska Reka Catchment (North Macedonia)*" и "*Evaluation of Rainfall Erosivity in the Western Balkans by Mapping and Clustering ERA5 Reanalysis Data*" (Atmosphere, 2023), професор Марковић демонстрира стручност у решавању проблема ерозије земљишта, као и у примени најсавременијих методологија и савремених технологија у овој области. Његов значајан допринос код ових истраживања укључује коришћење географских информационих система (ГИС), дронава и других напредних технологија. Конкретно, у својим методолошким приступима користи модифицирани модел М-ГАМ, показујући снажну основу у биотехничким наукама и инжењерству, посебно у погледу ГИС и ЛИДАР технологија.

Један од значајних референци професора Марковића су детаљне анализе речних сливова региона са карактеристикама високих ризика од природних хазарда, као што су водна ерозија и клизишта. Користећи Гавриловићев ЕПМ метод потенцијала ерозије, те Спалевићеве моделе ИнтЕрО, Слинови, Површине и растојања, као и анализу подложности клизиштима (ЛСА), успешно идентификује подручја подложна високом ризику од ерозије и терене подложне клизиштима. Комбинација ових методологија му је омогућила да направи мапе вишеструких ризика, наглашавајући подручја у сливу река са високим ризиком и од ерозије и од клизишта.

Интеграција САГА ГИС софтвера додатно је омогућила професору Марковићу и његовом тиму да израчунава укупне количину еродираниг материјала и направи свеобухватне карте подложности ерозији и клизиштима.

Истраживања професора Марковића наглашавају важност приступа код управљања ризицима у животној средини, а с обзиром на утицај климатских промена на активност клизишта и прекомерну ерозију. Примена савремених методологија у његовим приступима не само да пружа вредне информације за регионално планирање и процесе доношења одлука, већ је показала и њен потенцијал за стварање поузданих карата хазарда на националном и регионалном нивоу.

Научни и стручни рад професора Марковића је сведочанство његове посвећености унапређењу области науке о земљишту и ерозије применом најсавременијих методологија и технологија. Његов мултидисциплинарни и интердисциплинарни приступ, у комбинацији са снажним основом у техничким и биотехничким наукама, позиционира га као водећег стручњака у региону способног да се бави сложеним изазовима које поставља деградација земишта и ерозија, допринесећи при том одрживом планирању простора.

Поседује активно знање енглеског и руског језика, а служи се немачким језиком.

Библиографија – изабрани радови

- Aleksova, B., Lukić, T., Milevski, I., Spalević, V., Marković, S.B. (2023). Modelling Water Erosion and Mass Movements (Wet) by Using GIS-Based Multi-Hazard Susceptibility Assessment Approaches: A Case Study—Kratovska Reka Catchment (North Macedonia). *Atmosphere*, 14(7), 1139.
- An, W., Xu, C., Marković, S.B., ..., Hao, Q., Guo, Z. (2023). Anthropogenic warming has exacerbated droughts in southern Europe since the 1850s. *Communications Earth and Environment*, 4(1), 232.
- Antić, A., Radaković, M.G., Marjanović, M., ..., Marković, R., Tomić, N. (2023). Loess and geotourism potential of the Braničevo District (NE Serbia): From overexploitation to paleoclimate interpretation. *Open Geosciences*, 15(1), 20220546.
- Antić, A., Tomić, N., Đorđević, T., Marković, S. B. Promoting palaeontological heritage of mammoths in Serbia through a cross-country thematic route. *Geoheritage*, 2021, 13, 1-16.
- Antić, A., Tomić, N., Marković, S.B. (2022). Applying the show cave assessment model (SCAM) on cave tourism destinations in Serbia. *International Journal of Geoheritage and Parks*, 10(4), pp. 616–634.
- Li, M., Cai, B., Marković, S.B., ..., Xiao, J., Guo, Z. (2023). Strength of the winter North Atlantic jet stream has deviated from its natural trend under anthropogenic warming. *Geology*, 51(12), pp. 1148–1152.
- Lukić, T., Radakovic, M.G., Markovic, R., ..., Morar, C., Markovic, S.B. (2023). Initial results of the colorimetric indices of the oldest exposed pedocomplex (Titel loess plateau, Serbia). *Geologia Croatica*, 76(2), pp. 73–85.
- Marjanović, M., Tomić, N., Radivojević, A. R., Marković, S. B. Assessing the geotourism potential of the Niš city area (Southeast Serbia). *Geoheritage*, 2021, 13, 1-18.
- Marković, S. B., Oches, E. A., Perić, Z. M., Gaudenyi, T., Jovanović, M., Sipos, Gy., Thiel, C., Buylaret, J. P., Savič, S., McCoy, W.D., Radaković M.G., Marković, R.S., Gavrilov, M. B. The Požarevac loess–paleosol sequence: a record of increased aridity in the south-eastern margin of the Carpathian Basin during the last 350 ka. *Journal of Quaternary Science*, 2021, 36(8), 1436-1447.
- Marković, S. B., Vandenberghe, J., Stevens, T., Mihailović, D., Gavrilov, M. B., Radaković, M. G., Zeeden, C., Obreht, I., Perić, Z., Nett, J. Lehmkuhl, F Geomorphological evolution of the Petrovaradin Fortress Palaeolithic site (Novi Sad, Serbia). *Quaternary Research*, 2021, 103, 21-34.
- Marković, S.B., Vandenberghe, J., Perić, Z.M., ..., Cvijanović, I., Sipos, G. (2023). Local Differentiation in the Loess Deposition as a Function of Dust Source: Key Study Novo Orahovo Loess Paleosol Sequence (Vojvodina, Serbia). *Quaternary*, 6(1), 23.
- Namier, N., Hao, Q., Gao, X., ..., Marković, R., Guo, Z. (2023). Comprehensive magnetic analysis of the tephra in Middle-Late Pleistocene loess records of Serbia, and implications for tephra identification, correlation and loess chronology. *Quaternary Science Reviews*, 313, 108202.
- Ponjiger, T.M., Lukić, T., Wilby, R.L., ..., Grama, V., Morar, C. (2023). Evaluation of Rainfall Erosivity in the Western Balkans by Mapping and Clustering ERA5 Reanalysis Data. *Atmosphere*, 14(1), 104.
- Radaković, M.G., Oches, E.A., Hughes, P.D., ..., Gavrilov, M.B., Marković, S.B. (2023). Reconstructed Malacothermometer July Paleotemperatures from the Last Nine Glacials over the South-Eastern Carpathian Basin (Serbia). *Atmosphere*, 14(5), 791.
- Vujičić, M. D., Vasiljević, D. A., Hose, T. A., Tasić, N., Morar, C., Đurić, A., Marković, S. B. A multi-criteria decision analysis with special reference to loess and archaeological sites in Serbia (Could geosciences and archaeology cohabitate?). *Open Geosciences*, 2018, 10(1), 333-343.

Fotokopija verna originalu

Универзитет у Новом Саду
Трг Доситеја Обрадовића 5
21000 Нови Сад
Србија



University of Novi Sad
Trg Dositeja Obradovića 5
21000 Novi Sad
Serbia

Tel: +381 (0)21 4852000, 4852020 • Fax: +381 (0)21 450-418 • E-mail: rektorat@uns.ac.rs • <http://www.ns.ac.yu>

Број: 04-30/15
21. септембар 2009. године

На основу члана 48. став 3. тачка 6. и члан 65. Закона о високом образовању («Службени гласник РС» бр. 76/2005. годину) и члана 73. тачка 5, и члана 136. тачка 9. Статута Универзитета (Савет Универзитета, 3. октобар 2006.) и Одлуке Сената Универзитета од 17. септембра 2009. године, доносим

РЕШЕЊЕ

о избору у звање наставника Универзитета у Новом Саду

др Слободан Марковић, бира се у звање редовног професора Универзитета у Новом Саду, на Природно-математичком факултету у Новом Саду, за ужу научну област Физичка географија.

На основу овог решења декан са именованим закључује Уговор о раду.

Ово решење ступа на снагу након закључивања Уговора о раду из става 2. овог решења.

Образложење

Након спроведеног поступка у складу са Законом о високом образовању, Статутом Универзитета и члана 3. став 6. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Новом Саду, Сенат Универзитета је размотрио и прихватио Одлуку о утврђивању предлога за избор у звање и заснивање радног односа Изборног већа Департмана за географију, туризам и хотелијерство од 10.09.2009. године Природно-математичког факултета и Закључка Стручног већа за поље природно-математичких наука од 17.09.2009. године и донео Одлуку као у диспозитиву.

На основу напред наведеног донето је решење као у диспозитиву.

Ово решење декан ће уручити именованом приликом потписивања Уговора о раду.



РЕКТОР УНИВЕРЗИТЕТА

Радмила Маринковић-Недучин
Проф. др Радмила Маринковић-Недучин

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО: 28. 09. 2009

ОРГАНИЗ.ЈЕД. БРОЈ

0601 51/217

Dr Milić Čurović, docent – Univerzitet Crne Gore – Biotehnički fakultet
Kratka biografija

Rođen 1971. godine u Bijelom Polju

Diplomirao na Šumarskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, 1998. godine.

Magistrirao na Šumarskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, 2003. godine.

Doktorirao na Šumarskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, 2011. godine.

Radna biografija

1998-danas Univerzitet Crne Gore, Biotehnički fakultet Podgorica,

Ostali bitni podaci iz biografije:

Obavio brojna stručna usavršavanja: na Univerzitetu Teksas A&M – SAD; TUM u Minhenu, Nordumu u Rostoku, Univerzitetu u Hohenhajmu – SR Njemačka; na BOKU u Austriji, u Izraelu i dr. Tokom 2003. godine bio angažovan na projektu reforme srednjih stručnih škola Crne Gore kao predsjednik komisije za izradu obrazovnih profila za oblast šumarstva i rasadničarstva. Bio je predsjednik i član Borda direktora "Instituta za šumarstvo"- Podgorica (2011-2014), a u periodu 2015-2017 kontakt osoba Međunarodnog centra za genetiku, inženjering i biotehnologiju (ICGEB). Trenutno je član Odbora za poljoprivredu i šumarstvo Crnogorske akademije nauka i umjetnosti, Akademije inženjerskih nauka Crne Gore, Savjeta za reviziju prostornih planova, kao i predstanik za Crnu Goru međunarodne organizacije ProSilva.

Od 2014 je glavni urednik naučnog časopisa „Agriculture and Forestry“ koji je od 2019 indeksiran na Scopus listi, a ima pokrivenost i na Claryvate Analytics (nekadašnji Thomson Reuters). Ko-urednik časopisa „Notulae Scientia Biologicae“, Print ISSN 2067-3205; Electronic ISSN 2067-3264; www.notulaebiologicae.ro. Član je redakcije međunarodnog naučnog časopisa „Agrofor“, ISSN 2490-3434.

Bio je koordinator za Crnu Goru međunarodnih projekata:

- ERASMUS + projekta: Agroforestry practices in West Balkan for sustainable development: weaknesses and strenghts- AGFORWEB.
- Tempus projekta: Renewable Energy Studies in Western Balkan Countries - RESI.
- IPA Adriatik projekta "Adriatic Model Forest",
- Bilateralnog projekta sa Republikom Austrijom "Forest management and forest protection in protected areas".
- Bilateralnog projekta sa Republikom Hrvatskom "Komparativna istraživanja ekologije i staništa divljači"
- Menadžment bord COST Akcija: FP1202, FP1403, TN1401, CA15226

Učestvovao je kao član radnog tima u realizaciji više međunarodnih projekata: FP7 projekat „AgriSciMont“ (2010 - 2013), HERIC projekat "Katun"(2015-2017), Erasmus + BESTSDI Projekat (2016-2019) i dr. Recenzirao radove za više međunarodnih časopisa.

Učestvovao u realizaciji sljedećih Nacionalnih naučnih projekata:

- Tipovi šuma u NP Biogradska gora;
- Ugroženost i zaštita četinarskih šuma u sjevernom šumskom području Crne Gore
- Metode gazdovanja mješovitim šumama bukve, jele i smrče na Ljubišnji.
- Ektomikorizacija sadnica u rasadničkoj proizvodnji u šumarstvu u Crnoj Gori.

Bio je član naučnih i organizacionih odbora Međunarodnih konferencija kao što su:

- "Role of research in sustainable development of agriculture and rural areas", Maj 23-25, 2012, Podgorica, Montenegro
- "Agribalkan 2014", 8-10 September, Edirne, Turkey
- "Agrosym 2014", 2015, 2016, 2017 i 2018 Bosnia and Herzegovina
- "Forestry: Bridge to the Future". Sofia, Bulgaria, May 06-09, 2015.
- Sustainable development of mountain areas - Experiences, challenges and perspectives, 14-16 septembar 2016, Žabljak.
- International Symposium of Ecologists 2017 – ISEM, Sutomore, Montenegro
- International GEA (Geo Eco-Eco Agro) Conference; 2018 i 2020 - Podgorica

Angažovan je u nastavi na predmetima: Lovstvo, Agrometeorologija, Korišćenje biomase i GIS u poljoprivredi na Biotehničkom fakultetu.

Osim na Biotehničkom fakultetu bio je angažovan kao predavač na predmetu "Biogeografija" na studijama geografije (Filozofski fakultet-Nikšić) i „Nauka o drvetu“(Mašinski fakultet - Pljevlja)

Objavio i prezentovao **više od 80 radova** na konferencijama, u naučnim časopisima i u naučnim monografijama, među kojima i tridesetak radova u vodećim svjetskim časopisima kao što su: Forestry, Land Degradation & Development, Forest Ecology and Management, iForest, Sustainability, Turkish Journal of Agriculture and Forestry, Austrian Journal of Forest Science, Plant Biosystems, International Forestry Review, Archives of Biological Sciences, Journal of maps, Annals of Forest Research, Vegetation history and archaeobotany, Fresenius environmental bulletin, Notulae Botanicae Horti Agrobotanici. Broj citata objavljenih radova po Google Akademik-u je više od 1300.

Učestvovao je u izradi brojnih studija, projektnih i planskih dokumenata:

- Baznih studija za potrebe izrade prostorno urbanističkih planova opština (Bijelo Polje, Kolašin, Nikšić, Plav, Gusinje, Šavnik, Herceg Novi), za Durmitorsko područje, Obalno područje, Sinjajevinu.
- Lovne osnove za lovište posebne namjene „Dragišnica“
- Studije finansiranja šuma i šumarstva Crne Gore / Forest and forestry financing study in Montenegro, SNV Montenegro, Podgorica,
- Inicijalni nacionalni izvještaj za klimatske promjene (UNFCCC); (2010); UNDP Montenegro, Ministarstvo za prostorno planiranje i zaštitu životne sredine Vlade Crne Gore
- Više strateških procjena uticaja na životnu sredinu kao vođa radnog tima.

Klasifikaciona bibliografija:

Poglavlje u monografijama međunarodnog značaja

1. Čurović, M., Spalević, V., Stijović, A., Čurović, Ž., Bušković, V. (2021). Forests of the Coast of Montenegro. In: Joksimović, D., Đurović, M., Zonn, I.S., Kostianoy, A.G., Semenov, A.V. (eds) The Montenegrin Adriatic Coast. The Handbook of Environmental Chemistry, vol 110. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/698_2020_711
2. Čurović, Ž., Marović, T., Čurović, M., Popović, S.G. (2021). Landscaped Green Areas of the Coast of Montenegro. In: Joksimović, D., Đurović, M., Zonn, I.S., Kostianoy, A.G., Semenov, A.V. (eds) The Montenegrin Adriatic Coast. The Handbook of Environmental Chemistry, vol 110. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/698_2020_714
3. Čurović, M., Jovančević, M., Balijagić, J. (2019): Wild Fruit Tree Species of Montenegrin Forests; (in Monograph) Forests of Southeast Europe Under a Changing Climate, 21-28, Springer, https://doi.org/10.1007/978-3-319-95267-3_2
4. Curovic M., Curovic, Z. (2016): Non-Native Tree Species in Montenegro; In book: Non-Native Tree Species for European Forests: Experiences, Risks and Opportunities, Editors: Hasenauer, H, Gazda, A, Konner, M, Lapin, K, Mohren G.M.J., Spiecker, H, van Loo, M, Pötzelsberger, E., Publisher: University of Natural Resources and Life Sciences, Institute of Silviculture, Vienna p. 253-265, ISBN 978-3-900932-42-8

Poglavlje u monografiji nacionalnog značaja

5. Spalevic, V., Curovic, M. (2021): Contribution to the study of soil erosion modelling based on the application of computer-graphic methods. In: Govedar Z, Mataruga M, Przulj N (eds) Sustainable development and management of forest ecosystems. Academy of Sciences and Arts of the Republic of Srpska, Banja Luka, Monograph XLI:154–182 [Spalevic, V., Curovic. M. (2021). Modeliranje erozije zemljišta zasnovano na primjeni racunarsko-grafickih metoda. U: Govedar Z, Mataruga M, Przulj N (urednici) Odrzivi razvoj i upravljanje sumskim ekosistemima. Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Banja Luka, Monografija XLI:154–182
6. Medarević, M., Čurović, M., Cvjetičanin, R., Spalević, V., Dubak, D. (2004): Structural Characteristics of Mixed Forests of Spruce, Beech And Fir in the National Park Biogradska Gora; in Monographs No1, Biodiversity Of The Biogradska Gora National Park. ed. Pesic, V., Department of Biology; University of Montenegro; Podgorica, p.20-29, ISBN 86-9051905-0-5
7. Spalević, V., Čurović, M., Povilaitis, A., Radusinović, S. (2004): Estimate Of Maximum Outflow And Soil Erosion In The Biogradska River Basi;. In Monographs No1: Biodiversity Of The Biogradska Gora National Park; ed. Pesic, V., Department of Biology; University of Montenegro; Podgorica, p. 1-20, ISBN 86-9051905-0-5

Rad u vodećem međunarodnom časopisu (SCI, SCIE)

8. Cagliero, E., Paradis, L., Marchi, N., Lisztes-Szabó, Z., Braun, M., Hubay, K., Sabatier, P., Čurović, M., Spalevic, V., Motta, R., Lingua, E., & Finsinger, W. (2023). The role of fire disturbances, human activities and climate change for long-term forest dynamics in upper-montane forests of the central Dinaric Alps. **The Holocene**, 33(7), 827-841. <https://doi.org/10.1177/09596836231163515>

9. Motta R, Garbarino M, Berretti R, Bono A, Curovic M, Dukić V and Nola P (2023). Monastic silviculture legacies and current old-growthness of silver fir (*Abies alba*) forests in the northern Apennines (Italy). **Front. For. Glob. Change** 6:1252462. doi: 10.3389/ffgc.2023.1252462
10. Cagliero, E., Morresi, D., Paradis, L., Curovic, M., Spalevic, V., Marchi, N., Meloni, F., Bentaleb, I., Motta, R., Garbarino, M., Lingua, E., Finsinger, W. (2021). Legacies of past human activities on one of the largest old-growth forests in the south-east European mountains. **Veget Hist Archaeobot** (2021). <https://doi.org/10.1007/s00334-021-00862-x>
11. Palandrani C, Motta R, Cherubini P, Curović M, Dukić V, Tonon G, Ceccon C, Peressotti A, Alberti G (2021). Role of photosynthesis and stomatal conductance on the long-term rising of intrinsic water use efficiency in dominant trees in three old-growth forests in Bosnia-Herzegovina and Montenegro. **iForest** 14: 53-60. - doi: 10.3832/ifor3414-013
12. Curovic, M., Spalevic, V., Sestras, P., Motta, R., Dan, C., Garbarino, M., Vitali, A., Urbinati, C. (2020). Structural and ecological characteristics of mixed broadleaved old-growth forest (Biogradska Gora - Montenegro). **Turkish journal of Agriculture and Forestry**, 44: 428-438, DOI: 10.3906/tar-2003-103
13. Curovic, M., Stijovic, A., Spalevic, V., Dudic, B., Pajic, M. (2020). Structural characteristics of the mixed spruce - Structural characteristics of the mixed spruce - fir -beech forests on beech forests on Mountain Bjelasica in Montenegro. **Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca** 48(3) DOI:10.15835/nbha48311992
14. Pötzelsberger, E., Lapin, K., Brundu, G., Adriaens, T., Andonovski, V. Andrasev, S., Jean-Charles, B., Brus, R., Curovic, M. et al. (2020). Mapping the patchy legislative landscape of non-native tree species in Europe, **Forestry: An International Journal of Forest Research**, Volume 93(4), 567–586, <https://doi.org/10.1093/forestry/cpaa009>
15. Spalevic V, Barovic G, Vujacic D, Curovic M, Behzadfar M, Djurovic N, Dudic B, Billi P. The Impact of Land Use Changes on Soil Erosion in the River Basin of Miocki Potok, Montenegro. **Water**. 2020; 12(11):2973. <https://doi.org/10.3390/w12112973>
16. Vitali, A., Garbarino, M., Camarero, J., Malandra, F., Toromani, E., Spalevic, V., Čurović, M., Urbinati, C. (2019): Pine recolonization dynamics in Mediterranean human-disturbed treeline ecotones; **Forest Ecology and Management**; 435, 28-37
17. Nikolić, G., Spalević, V., Čurović, M., Khaledi Darvishan, A., Škatarić, G., Pajić, M., Kavian, A., Tanaskovik, V. (2019): Variability of Soil Erosion Intensity Due to Vegetation Cover Changes: Case Study of Orahovacka Rijeka, Montenegro; **Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca**; 47(1):237-248. DOI:10.15835/nbha47111310
18. O'Hara, K.L., A. Bončina, J. Diaci, I. Anić, M. Boydak, M. Curovic, Z. Govedar, N. Grigoriadis, S. Ivojevic, S. Keren, H. Kola, G. Kostov, M. Medarević, M. Metaj, N.V. Nicolescu, G. Raifailov, P.T. Stancioiu and N. Velkovski (2018): Culture and Silviculture: Origins and Evolution of Silviculture in Southeast Europe. **International Forestry Review**, Vol.20 (1), pp. 130-143, DOI:10.1505/146554818822824228
19. Motta, R., Garbarino, M., Berretti, R., Bjelanovic, I., Borgogno Mondino, E., Čurović, M., Keren, S., Meloni, F. & Nosenzo, A. (2015): Structure, spatio-temporal dynamics and disturbance regime of the mixed beech–silver fir–Norway spruce old-growth

- forest of Biogradska Gora (Montenegro); *Plant Biosystems*, Volume 149, Issue 6, pp. 966-975, DOI: 10.1080/11263504.2014.945978
20. Boncina, A., Cavlovic, J., Čurović, M., Govedar, Z., Klopčic, M. and Medarević, M.(2014): A comparative analysis of recent changes in Dinaric uneven-aged forests of the NW Balkans, *Forestry*, Volume 87 Issue 1, pp. 71-84, DOI: 10.1093/forestry/cpt038
21. Nyssen, J., Van den Branden, J., Spalević, V., Frankl, A., Van de Velde, L., Čurović, M. and Billi, P.(2014): Twentieth century land resilience in Montenegro and consequent hydrological response; *Land Degradation & Development*, Vol.25, issue 4, pp 336-349, DOI: 10.1002/ldr.2143
22. Annys, K., Frankl, A., Spalević, V., Čurović, M., Borota, D., Nyssen, J.(2014): Geomorphology of the Durmitor Mountains and surrounding plateau Jezerska Površ (Montenegro), *Journal of Maps*, Vol.10, issue 4, pp. 600-611, ISSN: 1744-5647. <http://dx.doi.org/10.1080/17445647.2014.909338>.
23. Bouriaud, L., Nichiforel, L., Weiss, G., Bajraktari, A., Čurović, M., Dobsinska, Z., Glavonjic, P., Jarský, V., Sarvasova, Z., Teder, M.(2013): Governance of private forests in Eastern and Central Europe: An analysis of forest harvesting and management rights; *Annals of forest research*, 56(1) pp: 199-215, ISSN: 1844-8135
24. Čurović, M., Medarević, M., Pantić, D., Spalević, V.(2011): Major types of mixed forests of spruce, fir and beech in Montenegro; *Austrian Journal of Forest Science*, Vol. 128, Heft 2; p. 93-111, ISSN: 0379-5292
25. Čurović M., Stešević, D., Medarević, M., Cvjetičanin, R., Pantić, D., Spalević, V (2011): Ecological and structural characteristics of monodominant montane beech forests in the national park Biogradska Gora-Montenegro, *Archives of biological sciences*, 63 (2) pp:429-440, ISSN: 0354-4664. eISSN: 1821-4339

Rad u časopisu međunarodnog značaja

26. Spalevic, V., Djurovic, N., Mijovic, S., Vukelic-Sutoska, M., Curovic, M. (2013): Soil erosion intensity and runoff on the Djuricka river basin (north of Montenegro). *Malaysian Journal of Soil Science* (MJSS, Index: SCOPUS), Vol. 17: p.49-68. ISSN: 1394-7990.

Rad u časopisu sa međunarodnom redakcijom

27. Walter Finsinger, Eleonora Cagliero, Donato Morresi, Laure Paradis, Milic Curovic, et al.. The value of long-term history of small and fragmented old-growth forests for restoration ecology. *PAGES Magazine*, 2022, 30 (1), pp.8-9. (10.22498/pages.30.1.8). (hal-03602480)
28. Spalevic, V., Zejak, D., Curovic, M., Glisic, I., Radovic, A. (2021): Analysis of the impact of fruit growing development on the intensity of soil erosion and runoff: Case study of Krusevo, Bijelo Polje, Montenegro. *Agriculture and Forestry*, 67 (2): 37-51
29. Felix, F.C., Spalevic, V., Curovic, M., Mincato, R.L. (2021): Comparing pixel- and object- based forest canopy gaps classification using low-cost unmanned aerial vehicle imagery. *Agriculture and Forestry*, 67 (3): 19-29
30. Spalevic, V., Radanovic, D., Skataric, G., Billi, P., Barovic, G., Curovic, M., Sestras, P., and Khaledi Darvishan A. (2017): Ecological-economic (eco-eco) modelling in the

- mountainous river basins: Impact of land cover changes on soil erosion. *Agriculture and Forestry*, 63 (4): 9-25, ISSN 0554-5579
31. Ozimec S., Florijancic T., Kurtovic M., Curovic M., Gacic D., Boskovic I., (2016): Habitat conditions for wildlife management in the Dinaric regions of Croatia and Montenegro *Agriculture and Forestry*, 62 (4): 147-152, ISSN 0554-5579
 32. Curovic, M., Pavicevic, K., Djokic, M., Drobnyak, D. (2016): Analysis of the energy potential of agricultural biomass residues in Montenegro. *Agriculture and Forestry*, 62 (3): 277-284, ISSN 0554-5579
 33. Boskovic, I., Ozimec, S., Speranda, M., Sprem, N., Degmecic, D., Curovic, M., Spalevic, V., Florijancic, T. (2015): Morphometric characteristics of the golden jackal populations in eastern Croatia and eastern Serbia. *Agriculture and Forestry*, 61 (3): 61-68, ISSN 0554-5579
 34. Spalevic, V., Curovic, M., Barovic, G., Vujacic, D., Tunguz, V. and Djurovic, N. (2015): Soil erosion in the river basin of Provala, Montenegro. *Agriculture and Forestry*, 61(4): 133-143, ISSN 0554-5579
 35. Spalevic, V., Curovic, M., Tanaskovic, V., Djurovic, N., Lenaerts, T. and Nyssen, J. (2015): Application of the IntErO model for the assessment of the soil erosion intensity and runoff of the river basin Dragovo Vrelo, Montenegro. Paper presented at the Balkan Agriculture Congress, 8-10 September 2014. Edirne, Turkey. (Invited speaker). *Turkish Journal of Agricultural and Sciences, Special Issue*: p. 1072-1079, ISSN: 2148-3647
 36. Spalevic, V., Railic, B., Djekovic, V., Andjelkovic, A. and Curovic, M. (2014): Calculation of the Soil Erosion Intensity and Runoff of the Lapnjak Watershed, Polimlje, Montenegro. *Agriculture and Forestry*, 60 (2): 261- 271, ISSN 0554-5579
 37. Spalevic, V., Curovic, M., Simunic, I., Behzadfar, M, Tanaskovic, V. (2014): Land degradation, land use and soil erosion: the case of Montenegro. *CIHEAM, The Watch Letter: Land Issues in the Mediterranean Countries Vol. 28, Issue 1*: 58-62, ISSN: 2114-3129
 38. Curovic M., Spalevic V. and Medarevic M. (2013): The ratio between the real and theoretically normal number of trees in mixed fir, beech and spruce forests in the national park "Biogradska Gora". *Agriculture & Forestry*, Vol. 59. Issue 1: 7-17, ISSN 0554-5579
 39. Spalevic, V., Simunic, I., Vukelic-Sutoska, M., Uzen, N., Curovic, M. (2013): Prediction of the soil erosion intensity from the river basin Navotinski, Polimlje (northeast Montenegro). *Agriculture and Forestry*, Vol. 59. Issue 2: 9-20, ISSN 0554-5579
 40. Spalevic, V., Grbovic, K., Gligorevic, K., Curovic, M., and Billi, P. (2013): Calculation of runoff and soil erosion on the Tifran watershed, Polimlje, north-east of Montenegro. *Agriculture and Forestry*, Vol. 59, Issue 4: p.5-17, ISSN 0554-5579
 41. Curovic, M., Spalevic, V., Medarevic, M (2012): Development of fir trees in mixed forests of spruce, fir and beech (Piceeto-Abieti-Fagetum) on Mt. Ljubišnja. *Kastamonu University Journal of Forestry Faculty*, Vol. 12 issue 3. pp. 287-292, ISSN 1303-2399
 42. Spalevic, V., Mahoney, W., Djurovic, N., Üzen, N., and Curovic, M. (2012): Calculation of soil erosion intensity and maximum outflow from the Rovacki river basin, Montenegro. *Agriculture & Forestry*, Vol. 58. Issue 3: 7-21, ISSN 0554-5579

43. Čurović, M., Medarević, M., Cvjetičanin, R., Knežević, M. (2011): Major characteristics of mixed fir and beech virgin forests in the National park Biogradska Gora in Montenegro. Glasnik Šumarskog fakulteta Vol. 103 pp.157-172, ISSN, 0353-4537
44. Anđelić, M., Dees, M., Pantić, D., Borota, D., Šljukić, B., Curovic, M. (2011): Status of forest resources of Montenegro. Agriculture & Forestry, Vol. 57. Issue 3: 39-52, ISSN 0554-5579
45. Spalević V., Čurović M., Borota D., Fuštić B. (2008): Soil erosion in the river basin Željeznica, area of Bar, Montenegro. Agriculture & Forestry, Vol. 54. Issue 1-4, p. 5-24, ISSN 0554-5579
46. Čurović, M., Spalević, V. (2007): Development of spruce trees in mixed forests of spruce, fir and beech (*Piceeto-abieti-fagetum*) on mt. Ljubišnja. Agriculture and Forestry, Vol. 53, 1-4 p.11-18, ISSN 0554-5579
47. Čurović, M., Spalević, V. (2005): Development of beech trees in mixed forests of spruce, fir and beech (*Piceeto-abieti-fagetum*) on mt. Ljubišnja. Agriculture and Forestry, Vol. 51, 1-4 p.5-13, ISSN 0554-5579

Rad u časopisu nacionalnog značaja

48. Čurović, M., Medarević, M., Spalević, V. (2004): The ratio between the real and theoretically normal number of trees in the mixed type forests of fir, beech and spruce on the mountain of Ljubišnja, *Natura Montenegrina* vol.3, p.157-166, ISSN 1451 - 5776
49. Curovic Z., Čurović, M., Stesevic D., Spalevic, V. (2004): Autohtona dendroflora parkova Podgorice, *Natura Montenegrina*, Prirodnjački muzej, Podgorica, Vol. 2 p.19-40, ISSN 1451 - 5776
50. Čurović, M., Knoke, T., Rebolo, A., Spalevic, V. (2003): Volumenbestimmung in Plenterwaelder; *AFZ Der Wald*, Vol.3, 121-123, ISSN:1430-2713
51. Spalević, V, Spalević B, Fuštić, B, Popović, V, Jovović, Čurović, M (2000): Characteristics of Erosion Processes and Proposal of Measures of Land Reclamation in Upper Part of the Šekularska River Drainage Basin. *Agriculture and Forestry*, vol. 46, 3-4, p.15-28, ISSN 0554-5579
52. Čurović, M, Spalević, V, Dožić, S, Dubak, D.(1999): Proposal of Anti Erosion Regulation of Department 17 of the Forestry Management Unit Rudo Polje-Kovren. *Agriculture and Forestry*, Vol. 45, 3-4, p.5-23, ISSN 0554-5579

Uređivanje časopisa međunarodnog značaja (na godišnjem nivou)

53. Glavni Urednik časopisa "Poljoprivreda i šumarstvo" ("Agriculture and Forestry"): u periodu 2014-2019, Vol. 60-65, www.af.ac.me

Saopštenje (naučni rad) na naučnom skupu međunarodnog značaja štampano u cjelini

54. Čurović, M., Stijević, A. (2018): Structural characteristics of white bark pine (*Pinus heldreichii*) forests in Montenegro; International Conference: Sustainable development of mountain areas - Experiences, challenges and perspectives, Žabljak 14-16 septembar 2016; Book of proceedings
55. Čurović, M., Stijević, A., Stijepović S. (2018): Plant species diversity and structural characteristics of the old-growth spruce-fir-beech forests in Biogradska Gora;

- International GEA (Geo Eco-Eco Agro) Conference; Green room sessions 1-3 novembar 2018 – Podgorica; Book of proceedings pp.233-239
56. Popović, V., Mikić, S., Jovović, Z., Čurović, M., Ignjatov, M., Rajičić, V., Ikanović, J., Maksimović L. (2018): Effects of foliar nutrition on production biomass of broomcorn millet (*Panicum miliaceum* L.); International GEA (Geo Eco-Eco Agro) Conference; Green room sessions 1-3 novembar 2018 – Podgorica; Book of proceedings pp.60-67
 57. Čurović, M., Florijančić T., Janković M., Ćabak M., Bošković I., Ozimec S. (2017): Comparison of the status of game animals and state of hunting in Montenegro and Croatia. 52. hrvatski i 12. međunarodni simpozij agronoma, 12. - 17. 02.2017, Dubrovnik, Hrvatska. Zbornik radova p. 411-415
 58. Spalevic, V., Curovic, M., Barovic, G., Vujacic, D., Djurovic N. (2015): Soil erosion in the River Basin of Kisjele Vode, Montenegro. The International conference: Land Quality and Landscape Processes, 2-4 June 2015, Keszthely, Hungary, Proceedings (Eds. Hermann et al.) pp. 122-126
 59. Curovic, M., Medarevic, M., Spalevic, V., Borgorno, E., Motta, R. (2015): Forest type classification in the National Park of Biogradska Gora by integrating satellite images, digital geographical data and field measurements. Proceeding of the 5th International Conference on Environmental and Material Flow Management – EMFM 2015, 05-07 November 2015, Zenica, Bosnia and Herzegovina. pp.116-123
 60. Spalevic, V., Curovic, M., Barovic, G., Florijancic, T., Boskovic, I., Kistic, I.(2015): Assessment of Sediment Yield in the Tronosa River Basin of Montenegro. p 2. The 9th International Symposium on Plant-Soil Interactions at Low pH. October 18-23, 2015, Dubrovnik, Croatia. ISBN: 978-953-7871-40-6
 61. Spalevic, V., Hübl, J. Hasenauer, H. and Curovic, M. (2014): Calculation of soil erosion intensity in the Bosnjak watershed, Polimlje river basin, Montenegro. The 5th International Symposium "Agrosym 2014", Jahorina, 23-26 October 2014, Bosnia and Herzegovina. P 730-738.
 62. Spalevic, V., Curovic, M., Billi, P., Fazzini, M. Frankl, A., and Nyssen, J. (2014): Soil erosion in the Zim potok watershed, Polimlje river basin, Montenegro. The 5th International Symposium "Agrosym 2014", Jahorina, 23-26 October 2014, Bosnia and Herzegovina. P 739-747
 63. Spalevic, V., Curovic, M., Andjelkovic, A., Djekovic, V., Ilic, S. (2014): Calculation of soil erosion intensity in the Nedakusi Watershed of the Polimlje Region, Montenegro. International Scientific conference: Challenges in modern agricultural production, December 11, 2014, Skopje, Macedonia. Book of Proceedings, pp.200-206
 64. Spalevic, V., Curovic, M. Tanaskovik, V., Oljaca, M., Djurovic, N. (2013): The impact of land use on soil erosion and run-off in the Krivaja river basin in Montenegro. The First International Symposium on Agricultural Engineering, 4th - 6th October 2013, Belgrade-Zemun, Serbia, VI: 1-14
 65. Spalevic, V., Nyssen, J., Curovic, M., Lenaerts, T., Kerckhof, A., Annys, K. Van Den Branden, J., Frankl, A. (2013): The impact of land use on soil erosion in the river basin Boljanska rijeka in Montenegro. In proceeding of the 4th International Symposium "Agrosym 2013" (3-6 October, 2013, Jahorina, Bosnia). Key note speakers, p. 54-63
 66. Spalevic, V., Curovic, M., Uzen, N., Simunic, I., Vukelic-Shutoska, M.(2013): Calculation of soil erosion intensity and runoff in the river basin of Ljesnica, Northeast

- of Montenegro. In proceeding of the 24th International ScientificExpert Conference on Agriculture and Food Industry, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina. 2013. p.522-526.
67. Spalevic, V., Curovic, M., Tanaskovic, V., Pivic, R., Djurovic, N.(2013): Estimation of soil erosion intensity and runoff in the river basin of Bijeli Potok, Northeast of Montenegro. In proceeding of the 1st International Congress on Soil Science, XIII Congress of Serbian Soil Science Society "SOIL – WATER – PLANT", October, 2013. Belgrade, Serbia. p. 532-548.
68. Čurović, M., Spalević, V. (2010): Climate changes impacts on forests in Montenegro-mitigation and adaptation. International Scientific Conference Forest Ecosystems and Climate Changes, Belgrade (Serbia), 9-10 March 2010, Vol. 2, p.283-287
69. Dubak, D., Čurovic, M. (2002): Organisational and Transformation and Privatization in Forestry of Montenegro; Proceeding of the International conference, Faculty of Forestry, Belgrade; Institut fuer Waldoekonomie, Freiburg, pp.105-113

Saopštenje (naučni rad) na naučnom skupu međunarodnog značaja štampano u izvodu

70. Spalevic, V., Barovic, G., Vujacic, D., Mijanovic, D., Curovic, M., Tanaskovic, V., and Behzadfar, M. (2016): Calculation of Sediment yield at the S 7-4 catchment of the Shirindareh Watershed of Iran using the River Basins model. Geophysical Research Abstracts. Vol. 18, EGU2016-6673, 2016. EGU General Assembly 2016.
71. Vujacic, D., Barovic, G., Mijanovic, D., Spalevic, V., Curovic, M., Tanaskovic, V., and Djurovic, N. (2016): Modeling and analysis of Soil Erosion processes by the River Basins model: The Case Study of the Krivacki Potok Watershed, Montenegro. Geophysical Research Abstracts, Vol. 18, EGU2016-17225, 2016, EGU General Assembly 2016.
72. Spalević, V., Čurović, M., Vujačić, D., Barović, G., Amaury, F., Nyssen J. (2015): Assessment of soil erosion at the Brzava small watershed of Montenegro using the IntErO model; Geophysical Research Abstracts Vol. 17, EGU2015-15007, EGU General Assembly 2015
73. Amaury, F., Annys, K., Spalevic, V., Curovic, M., Borota, D., Nyssen., J. (2014): The impact of the Quaternary glaciations on the Durmitor mountains (Montenegro) as understood from detailed geomorphological mapping; Geophysical Research Abstracts Vol. 16, EGU2014-16423, EGU General Assembly 2014
74. Boncina, A., Cavlovic, J., Curovic, M., Govedar, Z. & Medarevic, M. (2012): Comparative analysis of changes of Dinaric uneven-aged forests in NW Balkan, 8th IUFRO International Conference on Uneven-aged Silviculture „Uneven-aged silviculture: optimising timber production, ecosystem services and resilience to climate change“ New Zealand, 2012, [editor: Glenn Stewart] - Lincoln University:pp.5, ISBN 978-0-86476-310-5

Saopštenje na naučnom skupu nacionalnog značaja štampano u cjelini

75. J. Ikanović, Lj. Živanović, V. Popović, Lj. Kolarić, G. Dražić, S. Janković, M. Čurović, S. Pavlović (2018): Mogućnost većeg korištenja kukuruza kao bioenergenta, Radovi sa XXXII savetovanja agronoma, veterinarara, tehnologa i agroekonomista. Vol. 24. br. 1-2, str. 49-58, Beograd

76. V Popovic, V Sikora, L Zivanovic, M Curovic, D Terzic, L Kolaric, V Rajcic, J Ikanovic (2017): Sorta facelije ns priora za proizvodnju biomase u cilju dobijanja voluminozne stočne hrane, "XXII Savetovanje sa međunarodnim učešćem o biotehnologiji" Čačak, 10.-11. 03. 2017., Zbornik radova, Knjiga 1, 213-220
77. Popović, V., Terzić, D., Dražić, G., Čurović, M., Jovanović, M., Rajčić, V., Ikanović, J., Đokić, D. (2016): Proizvodnja *Glycine max* u postrnoj setvi u cilju dobijanja visokoproduktivne kvalitetne biomase i očuvanja zemljišta; 5. Nacionalna konferencija sa internacionalnim učešćem „Inovacioni modeli ekosistemskog inženjerstva“ Beograd, 08.10.2016. Zbornik radova, p.36-48, ISBN: 978-86-86859-54-9
78. Curovic, M., Nedic, D., Curovic, Z. (2012): Natural and landscape characteristics of the Durmitor region. Proceedings of the International Conference „Na izvoru Vukova jezika“, 30-31.07.2012 Zabljak, Montenegro, pp.391-406
79. Fuštić, B., Spalević, V., Jovović, Z., Čurović, M. (2001): Zemljišta Grblja; Naučni skup „Grbalj kroz vjekove“; Zbornik radova; 663-672

Saopštenje na naučnom skupu nacionalnog značaja štampano u izvodu

80. Curovic, M., Jankovic, M., Čabak, M. (2017): Jelenska divljač u Crnoj Gori; 1. Srpsko savetovanje sa međunarodnim učešćem o gazdovanju i zaštiti lovne faune, Kraljevo, 12. oktobar 2017. Godine, Zbornik sažetaka, p.70-71, ISBN 978-86-7299-266-3
81. Curovic, M., Medarevic, M. (2010): Major characteristics of the mixed fir and beech virgin forests in the "Biogradska Gora" National park in Montenegro; First Serbian Forestry Congress, 11-13 November 2010, Belgrade, Congress Abstracts, p.58, ISBN: 978-86-7299-066-9

Recenziranje radova objavljenih u vodećim međunarodnim časopisima (SCI, SCIE)

82. Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca, ISSN 0255-965X
83. Frontiers in Forests and Global Change, ISSN 2624-893X
84. Pakistan journal of Zoology, ISSN 0030-9923
85. Archives of biological sciences, ISSN: 0354-4664

Učešće na nacionalnom naučnom projektu

86. Tipovi šuma u NP Biogradska gora;
87. Ugroženost i zaštita četinarskih šuma u sjevernom šumskom području Crne Gore
88. Metode gazdovanja mješovitim šumama bukve, jele i smrče na Ljubišnji.
89. Ektomikorizacija sadnica u rasadničkoj proizvodnji u šumarstvu u Crnoj Gori.

Učešće na međunarodnom naučnom projektu

90. INVO HERIC - Valorizing the Montenegrin Katuns through sustainable development of agriculture and tourism – KATUN
91. Tempus projekat: Renewable Energy Studies in Western Balkan Countries - RESI.
92. FP7 projekat „Unapređenje naučne osnove za održivi razvoj crnogorske poljoprivrede“ – AgriSciMont
93. IPA Adriatik projekat "Adriatic Model Forest"- AMF,
94. Bilateralni projekat sa Republikom Austrijom "Forest management and forest protection in protected areas".

95. Bilateralni projekat sa Republikom Hrvatskom "Komparativna istraživanja ekologije i staništa divljači"
96. Bilateralni projekat sa Republikom Italijom „Adaptive responses to drought in *Pinus heldreichii* along altitudinal transects in the Apennines and the Balkans"
97. Erasmus+ projekat „Western Balkans Academic Education Evolution and Professional's Sustainable Training for Spatial Data Infrastructures – BESTSDI"
98. Erasmus+ projekat Agroforestry practices in West Balkan for sustainable development: weaknesses and strenghts- AGFORWEB.



Univerzitet Crne Gore
adresa / address_Cetinjska br. 2
81000 Podgorica, Crna Gore
telefon / phone_00382 20 414 255
fax_00382 20 414 230
mail_rektorat@ucg.ac.me
web_www.ucg.ac.me
University of Montenegro

Broj / Ref 03 - 2998
Datum / Date 18.09.2019

Na osnovu člana 51, 52 i 53 Zakona o naučnoistraživačkoj djelatnosti ("Službeni list Crne Gore", br. 080/10 40/11 i 057/14) i člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 18.09.2019. godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr Milić Čurović bira se u akademsko zvanje docent Univerziteta Crne Gore za **oblast Šumarstvo** na Biotehničkom fakultetu Univerziteta Crne Gore, na period od pet godina.



**SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE
PREDSJEDNIK**

Prof. dr Danilo Nikolić, rektor

Prof. dr Božo Krstajić. redovni profesor

Kratka biografija

Rođen je 7. aprila 1968. god. u Žabljaku, gdje je završio osnovnu školu i prva dva razreda srednjeg usmjerenog obrazovanja. Srednju školu je završio u gimnaziji "Slobodan Škerović" u Podgorici. Na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici je diplomirao marta 1992. godine sa prosječnom ocjenom 9,87, a diplomski rad "YAMABICO - upravljanje mobilnim robotom" je odbranio sa ocjenom 10. Dobitnik je studentske nagrade "19. decembar" i Plakete Univerziteta kao najbolji student Univerziteta 1991. god. Postdiplomske studije je upisao na istom fakultetu 1992. godine, na Odsjeku robotike i vještačke inteligencije. Ispite na postdiplomskim studijama je položio sa prosječnom ocjenom 10, a magistarski rad pod nazivom "Modifikovani adaptivni LMS algoritmi" je odbranio 1996. godine. Doktorsku disertaciju, pod nazivom "Novi pristup LMS adaptivnom algoritmu sa promjenljivim korakom", odbranio je 20. 12. 2002. godine na Elektrotehničkom fakultetu u Podgorici.

U zvanje docenta je izabran 09.07.2003. godine, u zvanje vanrednog profesora 02.10.2008. godine, a zvanje redovnog profesora 19.12.2013. godine na Univerzitetu Crne Gore. Bio je visiting profesor od 2004. do 2007. godine na univerzitetu "Luigi Gurakuqi" u Skadru, Albaniji. Bio je direktor Centra informacionog sistema UCG od 2003. do 2015. godine.

Autor je ili koautor dvije monografije, više udžbenika za osnovnu školu iz oblasti informatike i više autorizovanih skripti za potrebe nastave na predmetima na kojima je angažovan. Do sada je objavio preko 100 naučnih i stručnih radova u časopisima i na konferencijama. Mentor je na 1 doktorskom radu i 3 magistarska rada, a pod njegovim mentorstvom su uspješno završena: 3 doktorska, 14 magistarskih i preko 150 diplomskih i specijalističkih radova. Recenzirao je više naučnih radova u istaknutim svjetskim časopisima iz oblasti adaptivnih algoritama i računarskih sistema.

Koordinirao je i učestvovao u više značajnih evropskih projekata kao predstavnik Univerziteta Crne Gore, a koje finansira Evropska unija u okviru FP6, FP7, TEMPUS, IPA i H2020 programa (SEEREN2, SEE-GRID2, SEE-GRID-SCI, SEERA-EI, GEANT3, NQF&QHE, GEANT3+, HPSEE, EGI-Inspire, DL@WEB, RINGINDEA, FORSEE, CONGRAD, GN4, VI-SEEM, NI4OS). Angažovan je od strane više kompanija i institucija u Crnoj Gori i van nje kao stručni ICT konsultant ili projektant, te je projektovao i realizovao više značajnih stručnih projekata. Od strane sudova u Crnoj Gori je angažovan kao sudski vještak za oblast ICT-a.

Predsjednik je organizacionog i programskog odbora domaćeg naučno-stručnog skupa »INFORMACIONE TEHNOLOGIJE« koja se već 27 godine organizuje i editor je zadnjih 14 zbornika ove konferencije. Takodje je član programskih odbora dvije međunarodne konferencije: "Electrical Engineering, Technology, Informatics, Machinery and Automation (ETIMA) conference" i "RoEduNet Conference: Networking in Education and Research". Član je međunarodne asocijacije elektro inženjera – IEEE, inženjerske komore Crne Gore, Internet zajednice ISOC i Inženjerske komore Crne Gore. Predsjednik odbora MREN-a (Montenegrin Research and Education Network) i osnivač prvog IXP-a u Crnoj Gori (MIXP).

Govori engleski jezik, a služi se i ruskim jezikom.

Kratka bibliografija – izabrani radovi (SCI, SCIE, SSCI, A&HCI):

1. **B. Krstajić**, Lj. Stanković and Z. Uskoković, "An approach to variable step-size LMS algorithm", *Electronics Letters*, DOI: 10.1049/el:20020580, (ISSN 0013-5194, Online ISSN 1350-911), Vol. 38, No 16, pp. 927-928, August 2002.
2. **B. Krstajić**, Lj. Stanković, Z. Uskoković, Combined Adaptive Filter with LMS-based Algorithm," *AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS* (ISSN:1434-8411), DOI:10.1078/1434-8411-54100175, Volume 57, Issue 4, 2003, Page(s) 295-299.
3. T. Popović, M. Kezunović and **B. Krstajić**, »Smart grid data analytics for digital protective relay event recordings", *INFORMATION SYSTEMS FRONTIERS*, DOI: 10.1007/s10796-013-9434-9, (ISSN: 1387-3326, online ISSN 1572-9419), publikovan online 2013., Springer .
4. **B. Krstajić**, Ž. Zečević and Z. Uskoković, » Increasing convergence speed of FxLMS algorithm in white noise environment " *AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS*, DOI: 10.1016/j.aeue.2013.04.012, (ISSN:1434-8411), Volume 67, Issue 10, October 2013, Pages 848–853, Elsevier.
5. T. Popović, M. Kezunović and **B. Krstajić**, »Implementation requirements for automated fault data analytics in power systems ", *INTERNATIONAL TRANSACTIONS ON ELECTRICAL ENERGY SYSTEMS*, DOI: 10.1002/etep.1872, (ISSN: 2050-7038), publikovan online 2014., Wiley
6. S. Duli, **B. Krstajic**, "Parallel Implementation of the Weibull Distribution Parameters Estimator", *The Journal of Environmental Protection and Ecology (JEPE)*, ISSN 1311-5065, Vol.15, No 1., pp 287 – 293, 2014. SciBulCom Ltd
7. Ž. Zečević , **B. Krstajić** and M. Radulović, „A new adaptive algorithm for improving the ANC system performance“, *AEU-INTERNATIONAL JOURNAL OF ELECTRONICS AND COMMUNICATIONS*, DOI: 10.1016/j.aeue.2014.11.002, (ISSN:1434-8411), publikovan online 11/2014., Elsevier
8. Ž. Zečević , **B. Krstajić** and M. Radulović, „Frequency-domain adaptive algorithm for improving the active noise control performance“, *IET Signal Processing*, Volume 9, Issue 4, June 2015, p. 349 – 356 DOI: 10.1049/iet-spr.2014.0182 , Print ISSN 1751-9675, Online ISSN 1751-9683.
9. L. Filipović, D. Mrdak and **B. Krstajic**, „Performance evaluation of parallel DNA multigene sequence analysis“, *Comptes rendus de l'Académie bulgare des sciences*, Vol 69, No. 4, 2016. pp.489-496. Print ISSN 1310-1331, Online ISSN 2367-5535.(<http://www.proceedings.bas.bg/>)
10. L. Filipović and **B. Krstajić**, „ Combined load balancing algorithm in distributed computing environment “, *Information technology and Control (ITC)*, Vol 45, No. 3, 2016., pp. 261 - 266, Print ISSN: 1392-124X, Online ISSN: 2335-884X. (DOI: <http://dx.doi.org/10.5755/j01.itc.45.3.13084>).
11. Ž. Zečević , **B. Krstajić** and T. Popović, „ Improved Frequency Estimation in Unbalanced Three-Phase Power System Using Coupled Orthogonal Constant Modulus Algorithm”, *IEEE Transactions on Power Delivery*, Vol. PP, issue 99, June 2016, Print ISSN: 0885-8977, Online ISSN: 1937-4208 (DOI: 10.1109/TPWRD.2016.2586106)
12. T. Popović, N. Latinović, A. Pešić, Ž. Zečević, **B. Krstajić** and S. Djukanović, „Architecting an IoT-enabled platform for precision agriculture and ecological monitoring: A case study”, *Computers and Electronics in Agriculture*, Volume 140, August 2017, Pages 255–265, ISSN: 0168-1699, <https://doi.org/10.1016/j.compag.2017.06.008>).
13. Z. Zecevic, I. Jokić, T.Popović, **B. Krstajic**, “An efficient phasor and frequency estimation algorithm for wide frequency range”, *Electric Power Systems Research*, Vol. 180, Mart 2020. ISSN: 0378-779, <https://doi.org/10.1016/j.epsr.2019.106124>.
14. M. Radulović, Ž. Zečević and **B. Krstajić**, „Dynamic Phasor Estimation by Symmetric Taylor Weighted Least Square Filter“, *IEEE Transactions on Power Delivery*, ISSN: 0885-8977, Volume 35, Issue:2, April 2020, Pages 828-836, DOI: 10.1109/TPWRD.2019.2929246
15. Z. Zecevic, **B. Krstajic**, “Dynamic Harmonic Phasor Estimation by Adaptive Taylor-Based Bandpass Filter”, *IEEE Transactions on Instrumentation and Measurement*, Print ISSN: 0018-9456 Online ISSN: 1557-9662, DOI: 10.1109/TIM.2020.3016708
16. L. Martinović, Ž. Zečević & **B. Krstajić**, “Cooperative tracking control of single-integrator multi-agent systems with multiple leaders”, *European Journal of Control*, Vol. 63, 2022, Pages 232-239, ISSN: 0947-3580, <https://doi.org/10.1016/j.ejcon.2021.11.003>
17. M. Radonjić, Ž. Zečević and **B. Krstajić**, “An IoT System for Real-Time Monitoring of DC Motor Overload”, *Electronics MDPI Journal*, 2022, 11, 1555. <https://doi.org/10.3390/electronics11101555>,
18. L. Martinović, Ž. Zečević & **B. Krstajić**, “Output containment control in heterogeneous multi-agent systems without exchange of controller states”, *European Journal of Control*, Available online 10 August 2023, 100889, ISSN: 0947-3580, <https://doi.org/10.1016/j.ejcon.2023.100889>
19. L. Martinović, Ž. Zečević & **B. Krstajić**, “Distributed Observer Approach to Cooperative Output Regulation of Multi-Agent Systems Without Exchange of Controller States”, *IEEE Access*, Vol. 11, Pages: 81419 – 81433, 2023, Online ISSN: 2169-3536, DOI: [10.1109/ACCESS.2023.3300806](https://doi.org/10.1109/ACCESS.2023.3300806)

УНИВЕРЗИТЕТ ЦРНЕ ГОРЕ

Ул. Цетињска бр. 2
П. бокс 99
81000 ПОДГОРИЦА
ЦРНА ГОРА
Телефон: (020) 414-255
Факс: (020) 414-230
Е-пошта: rektor@ucg.me



UNIVERSITY OF MONTENEGRO

Ul. Cetinjaka br. 2
P.O. BOX 99
81 000 PODGORICA
MONTENEGRO
Phone: (+382) 20 414-255
Fax: (+382) 20 414-230
E-mail: rektor@ucg.me

Број: 08-9704
Датум: 19.12.2013. г.

Ref: _____
Date: _____

Na osnovu člana 75 stav 2 Zakona o visokom obrazovanju (Sl.list RCG, br. 60/03 i Sl.list CG, br. 45/10 i 47/11) i člana 18 stav 1 tačka 3 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 19.12.2013. godine, donio je

ODLUKU O IZBORU U ZVANJE

Dr **BOŽO KRSTAJIĆ** bira se u akademsko zvanje **redovni profesor** Univerziteta Crne Gore za predmete: Operativni sistemi, osnovne studije-ETR, Adaptivni sistemi upravljanja-specijalističke studije EA, Modelovanje i simulacija dinamičkih sistema-specijalističke studije EA, na **Elektrotehničkom fakultetu** i **Automatsko upravljanje**, na **Mašinskom fakultetu**.

UNIVERSITY OF MONTENEGRO
UNIVERZITET

08-9704-2132
Podgorica 19.12. 2013. god.



REKTOR

Prof. dr Predrag Miranović
Prof. dr Predrag Miranović

Др Александар Радовић, ванредни професор
Универзитет у Нишу
Пољопривредни факултет у Крушевцу
Катедра за Воћарство и виноградарство
radovicaleksandar@yahoo.com
064 4333 179

БИОГРАФИЈА

Образовање

Др Александар (Радивоје) Радовић, рођен је 25.11.1981. године у Фочи (Република Босна и Херцеговина, данашња Република Српска), где је завршио основну и средњу школу. Пољопривредни факултет у Источном Сарајеву, одсек општи уписао је школске 1999/2000. године, на коме је и дипломирао 02.07.2004. године на предмету Посебно воћарство.

Последипломске студије уписао је на Пољопривредном факултету у Београду, група Помологија, школске 2005/2006. године, на коме је 21.12.2009. године одбранио магистарску тезу под насловом “Биолошко-помолошке карактеристике перспективних хибрида малине жутог плода”.

Докторску дисертацију под називом “Биологија оплођења и помолошке особине сорти дуње (*Cydonia oblonga* Mill.)” одбранио је 27.02.2015. године на Пољопривредном факултету, Универзитета у Београду, на основу чега је добио звање доктор биотехничких наука - област воћарство и виноградарство.

Професионална каријера

У периоду од 01.03.2010. до 01.10.2011. године био је ангажован на Катедри за воћарство Пољопривредног факултета у Београду као сарадник у настави за извођење вежби и колоквијума на предмету “Опемењивање воћака и винове лозе”.

Од 01.02.2012. до 15.05.2014. године био је запослен у Институту ПКБ Агроекономик у Београду најпре као истраживач приправник, а затим као истраживач сарадник на пословима из области воћарства.

Од 15.05.2014. био је запослен на Пољопривредном факултету Универзитета у Београду на радном месту истраживач-сарадник. У научно звање научни сарадник изабран је 23.12.2015. године. На Катедри за воћарство Пољопривредног факултета у Београду учествовао је у научно-истраживачком раду као и у обуци студената дипломаца и доктораната при постављању и извођењу огледа, изради њихових дипломских радова и докторских дисертација.

Од 01.10.2019. године запослен је на Пољопривредном факултету у Крушевцу Универзитета у Нишу. У звање доцент изабран је 09.07.2018. године. Тренутно је у звању ванредног професора од 05.06.2023. године. Држи наставу на предметима из уже научне области Воћарство и виноградарство. Активно учествује у настави на факултету, као и у практичној обуци студената на терену. Поред тога учествује и у научно-истраживачком раду из предметне области.

Научни и стручни резултати

Од 2020. године ангажован је на пројекту по Уговору о реализацији и финансирању научно-истраживачког рада НИО у 2020. години, евиденциони бр. 451-

03-68/2020-14/200383; 451-03-9/2021-14/200383; 451-03-68/2022-14/200383, 451-03-47/2023-01/2003383 (Министарство просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије).

У периоду од 2012. до 2019. године учествовао је у реализацији националног пројекта унапређења воћарске и виноградарске производње (ТР 31063) финансираног од стране Министарства просвете, науке и технолошког развоја Републике Србије.

Учествовао у реализацији међународног пројекта EU-FP7, Project number 316004 (2013–2016): „Advancing Research in Agricultural and Food Sciences at Faculty of Agriculture, University of Belgrade (AREA)”, као и два билатерална пројекта из области воћарства, један са Републиком Хрватском, а други са Народном Републиком Кином (2018–2019).

Такође, учествовао је на пројекту Министарства заштите животне средине адаптације воћака и винове лозе на измењене климатске услове са циљем достизања одрживе производње и пројекту Министарства пољопривреде и заштите животне средине у вези са узгојем винове лозе, бр. 680-00-00096/2/2022-02.

Као аутор или коаутор објавио је 88 научних радова у међународним и домаћим часописима, као и на међународним и домаћим скуповима. Од тог броја 13 радова је објавио у међународним часописима са СЦИ листе (седам радова до избора у звање доцент, пет радова након избора у звање доцент и један рад након избора у звање ванредни професор). Укупан коефицијент научне компетентности публикованих радова је 127,9 (до избора у звање доцент 70,3, а након избора у звање доцент 51,1 и након избора у звање ванредни професор 6,5). Радови др Александра Радовића су цитирани 50 пута од стране других аутора. Рецензирао је више радова за часописе и научне скупове, од чега три рада за међународне часописе са СЦИ листе. Држао је усмена излагања на научним скуповима од међународног и домаћег значаја пред истраживачима и произвођачима воћа. Одржао је 2018. године предавање по позиву на 32. саветовању „Унапређење производње воћа и грожђа” у Гроцкој. Аутор је публикације “Практикум из Специјалног воћарства” издатог 2022. године на Пољопривредном факултету у Крушевцу.

Од 2012-2018. године учествовао је у организацији научног и стручног саветовања “Унапређење производње воћа и грожђа”, које се одржавало сваке године у Гроцкој. Поред тога, учествовао је у организацији I научне конференције са међународним учешћем “Село и пољопривреда”, одржане 2018. године у Бијељини. Члан је издавачког савета Зборника научних радова Института ПКБ Агроекономик. Био је члан научног одбора II научне конференције са међународним учешћем “Село и пољопривреда” (Бијељина, 2019), као и члан програмског одбора XVI конгреса воћара и виноградара Србије (Врдник, 2022) и научно-стручног скупа “Биотехнологија и савремени приступ у гајењу и оплемењивању биља” (Смедеревска Паланка, 2022).

Активно се бави селекцијом и оплемењивањем јабучастих и коштичавих врста воћака. Као резултат тога настао је велики број хибрида са побољшаним производно-технолошким особинама, који су у фази испитивања, а неки од њих су у поступку признавања пред комисијама за признавање нових сорти воћака Министарства пољопривреде, шумарства и водопривреде Републике Србије. Коаутор је три новостворене сорте брескве.

Др Александар Радовић са тимом Универзитета Црне Горе, Београда и Новог врши истраживања ефеката промене начина коришћења земљишта на развој воћарства и утицај на интензитет ерозије земљишта и отицање на подручју Приморја Црне Горе, Полимља и Таре користећи при том моделе Сливови и ИнТерО за анализу интензитета ерозије и отицаја професора Спалевића (Радовић задужен за воћарске културе). Припремамо потребне просторне мапе коришћења земљишта (Радовић задужен код

мапирања воћарских култура), које се затим анализирају у ГИС окружењу. Резултати промене начина коришћења земљишта у различитим периодима истраживања служе као улазни подаци за даље анализе утицаја промене начина коришћења земљишта на интензитет ерозије и отицање, те крајње процене стварних губитака земљишта. Тренутни резултати истраживања тима, у којем је Радовић један од чланова, показују да одговарајуће управљање земљиштем и планирање - са развојем воћарства на овом подручју смањује максималну брзину протока и истовремено смањује ерозију. Примена модела који се користе у овим истраживањима може се даље користити како би се разумео ефекат промене коришћења земљишта са новим успостављањем површина воћарских култура у сливовима река - на хидролошко понашање, ерозију земљишта и процес отицања и може се користити као корисно средство у сличним истраживањима из области воћарства и очувања земљишта.

Менторство и учешће у раду тела факултета и Универзитета

Био је ментор једног мастер рада и члан комисије за одбрану једног мастер рада на Пољопривредном факултету у Крушевцу током 2023. године. Био је ментор седам завршних радова и члан комисије за одбрану 13 завршних радова на Пољопривредном факултету у Крушевцу. Поред тога, био је и члан комисије за израду и одбрану два мастер рада на Пољопривредном факултету у Источном Сарајеву (2018. и 2022. године).

Члан је комисије испред Пољопривредног факултета у Крушевцу за послове вештачења за експропријацију пољопривредног земљишта и процену биљних засада. Учествовао је у изради студијског програма мастер академских студија на Пољопривредном факултету у Крушевцу.

Члан је комисија за признавање испита и стицања права на упис на Пољопривредни факултет у Крушевцу по захтевима студената са других високошколских установа. Такође, члан је и комисије за обезбеђење и контролу квалитета студијских програма, наставе, научно-истраживачког рада, наставног и ненаставног особља и студената Пољопривредног факултета у Крушевцу.

Чланство у стручним и научним асоцијацијама

Научно воћарско друштво Србије (од 2015)

Међународно хортикултурно друштво - International Society for Horticultural Science, ISHS (од 2015)

Друштва генетичара Србије (2011)

Геа (2020)

Страни језици

Енглески

БИБЛИОГРАФИЈА

БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ

Рад у врхунском међународном часопису (M21=8,0)

1. Ivana Bakić, Vera Rakonjac, Slavica Čolić, Milica Fotirić-Akšić, Dragan Nikolić, **Aleksandar Radović**, Dragan Rahović, (2017): Agro-morphological characterisation and evaluation of a Serbian vineyard peach [*Prunus persica* (L.) Batsch] germplasm collection. *Scientia Horticulturae*, 225: 668-675.
Elsevier BV, Amsterdam
ISSN: 0304-4238
IF₂₀₁₆=1.624
<http://dx.doi.org/10.1016/j.scienta.2017.07.036>

Рад у истакнутом међународном часопису (M22=5,0)

1. Dragan Milatović, Dragan Nikolić, Milica Fotirić-Akšić, **Aleksandar Radović** (2013): Testing of self-(in)compatibility in apricot cultivars using fluorescence microscopy. *Acta Scientiarum Polonorum, Hortorum Cultus*, 12(6): 103-113.
University of Life Sciences in Lublin, Lubin
ISSN: 1644-0692
IF₂₀₁₃=0.522
<http://www.acta.media.pl/pl/main.php?p=13&sub=6&act=64&s=7&lang=en>
2. **Aleksandar Radović**, Dragan Nikolić, Dragan Milatović, Dejan Đurović, Jugoslav Trajković, (2016): Investigation of pollen morphological characteristics in some quince (*Cydonia oblonga* Mill.) cultivars. *Turkish Journal of Agriculture and Forestry*, 40: 441-449.
TUBITAK, Ankara
ISSN: 1300-011X
DOI: 10.3906/tar-1511-76
IF₂₀₁₆=1.288
<http://journals.tubitak.gov.tr/agriculture/issues/tar-16-40-3/tar-40-3-16-1511-76.pdf>

Рад у међународном часопису (M23=3,0)

1. Milica Fotirić-Akšić, **Aleksandar Radović**, Jasminka Milivojević, Mihailo Nikolić, Dragan Nikolić (2011): Genetic parameters of yield components and pomologic properties in raspberry seedlings. *Genetika*, 43(3): 667-674.
Društvo genetičara Srbije, Beograd
ISSN: 1820-6069
DOI: 10.2298/GENSR1103667F
IF₂₀₁₁=0.440
<http://www.doiserbia.nb.rs/img/doi/0534-0012/2011/0534-00121103667F.pdf>
2. **Aleksandar Radović**, Milica Fotirić-Akšić, Vera Rakonjac, Jasminka Milivojević, Dragan Nikolić, Mihailo Nikolić (2013): Diversity and relationship of yield components and fruit quality in promising florican raspberry hybrids. *Bulgarian Journal of Agricultural Science*, 19(4): 750-755.
Agricultural Academy in Bulgaria, Sofia
ISSN: 1310-0351
IF₂₀₁₂= 0.136
<http://www.agrojournal.org/19/04-20.html>
3. Ivana Bakić, Vera Rakonjac, Dragan Nikolić, Milica Fotirić-Akšić, Slavica Čolić, **Aleksandar Radović** (2016): Characterization of the vineyard byotyp collection of peach as step in prebreeding process. *Genetika*, 48(1): 349 -362.
Društvo genetičara Srbije, Beograd
ISSN: 0534-0012
DOI: 10.2298/GENSR1601349B

IF₂₀₁₆= 0.351

http://www.dsggenetika.org.rs/abstrakti/vol48_2016_no1_en.htm

4. **Aleksandar Radović**, Dragan Nikolić, Radosav Cerović, Dragan Milatović, Boban Đorđević, Gordan Zec (2017): Unusual growth of pollen tubes in the ovary of quince (*Cydonia oblonga* Mill.). *Acta Scientiarum Polonorum, Hortorum Cultus*, 16(2): 133-138.
University of Life Sciences in Lublin, Lublin
ISSN: 1644-0692
IF₂₀₁₆=0.523
<http://www.acta.media.pl/pl/main.php?s=7&no=611&p=21&id=5337&lang=en>

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33=1,0)

1. Dragan Nikolić, Dragoljub Žunić, Saša Matijašević, **Aleksandar Radović**, Jelena Đorđević (2011): Properties of promising grapevine hybrids obtained by self-pollination and cross-pollination of the Začinak cultivar. *Proceedings of 21st International Geisenheim Conference on Grapevine Propagation*, Campus Geisenheim, Germany, July 21-23, pp. 445-456.
ISBN 3-934742-59-9
2. Dragan Nikolić, **Aleksandar Radović** (2011): The morphological properties of the flower and the per cent of fertilised pistils of promising yellow fruiting raspberry hybrids. *Proceedings of International Scientific Symposium of Agriculture "Agrosym" Jahorina*, Bosnia and Herzegovina, 10-12 November, pp. 165-171.
University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture
ISSN: 978-99938-670-9-8
http://www.agrosym.rs.ba/agrosym/agrosym_2011/fruit.html
3. Milica Fotirić-Akšić, **Aleksandar Radović**, Jasminka Milivojević, Mihailo Nikolić, Dragan Nikolić (2012): Generative potential and fruit quality of promising red raspberry seedlings. *Acta Horticulturae*, 946: 101-106.
ISHS (International Society for Horticultural Science)
ISSN: 2406-6168
DOI: 10.17660/ActaHortic.2012.946.13
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2012.946.13>
4. Milica Fotirić-Akšić, Mihailo Nikolić, **Aleksandar Radović**, Jasminka Milivojević, Dragan Nikolić (2012): Yield components and fruit quality of promising yellow fruit raspberry seedlings. *Acta Horticulturae*, 926: 143-147.
ISHS (International Society for Horticultural Science)
ISSN: 2406-6168
DOI: 10.17660/ActaHortic.2012.926.20
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2012.926.20>
5. **Aleksandar Radović**, Dragan Nikolić, Vera Rakonjac, Čedo Oparnica, Ivana Bakić (2015): Flowering and pollen germination of some pear cultivars. *Proceedings of 6th International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym" Jahorina*, Bosnia and Herzegovina, 15-18 October, pp. 316-320.
University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture and University of Belgrade, Faculty of Agriculture
ISBN: 978-99976-632-2-1
http://www.agrosym.rs.ba/agrosym/agrosym_2015/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2015.pdf
6. **Aleksandar Radović**, Dragan Nikolić, Dragan Milatović Vera Rakonjac, Gordan Zec (2015): Pollen germination and pollen tube growth *in vitro* in quince cultivars. *Proceedings of 6th International Scientific Agricultural Symposium "Agrosym" Jahorina*, Bosnia and Herzegovina, 15-18 October, pp. 321-326.
University of East Sarajevo, Faculty of Agriculture and University of Belgrade, Faculty of Agriculture
ISBN: 978-99976-632-2-1
http://www.agrosym.rs.ba/agrosym/agrosym_2015/BOOK_OF_PROCEEDINGS_2015.pdf

7. Dragan Nikolić, **Aleksandar Radović**, Vera Rakonjac (2016): Fruit quality of promising peach hybrids. 51st Croatian and 11th International Symposium on Agriculture, Opatija, Croatia, 15-18 February, pp. 437-441.
University of Zagreb, Faculty of Agriculture, Zagreb, Croatia
ISBN: 978-953-7878-51-1
http://sa.agr.hr/pdf/2016/sa2016_proceedings.pdf
8. **Aleksandar Radović**, Dragan Nikolić, Dragan Milatović, Vera Rakonjac, Ivana Bakić (2016): Growth and yield characteristics of quince cultivars. *Acta Horticulturae*, 1139: 209-212.
ISHS (International Society for Horticultural Science)
ISSN: 2406-6168
DOI: 10.17660/ActaHortic.2016.1139.36
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2016.1139.36>
9. **Aleksandar Radović**, Dragan Nikolić, Dragan Milatović, Bojan Živković, Ninoslav Stevanović (2016): The effect of plant hormones on pollen germination and pollen tube growth of almond cultivars. *Acta Horticulturae*, 1139: 375-380.
ISHS (International Society for Horticultural Science)
ISSN: 2406-6168
DOI: 10.17660/ActaHortic.2016.1139.65
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2016.1139.65>
10. Dragan Milatović, Dragan Nikolić, **Aleksandar Radović** (2016): The effect of temperature on pollen germination and pollen tube growth of apricot cultivars. *Acta Horticulturae*, 1139: 359-362.
ISHS (International Society for Horticultural Science)
ISSN: 2406-6168
DOI: 10.17660/ActaHortic.2016.1139.62
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2016.1139.62>

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34=0,5)

1. Dragan Nikolić, Ninoslav Stevanović, **Aleksandar Radović**, Dragan Milatović, Vera Rakonjac (2012): *In vitro* research of the fungicide effect on pollen germinability and tubes growth of species of genera *Prunus* and *Pyrus*. 2nd Symposium on Horticulture in Europe. Angers, France. 1-5 July. Book of Abstracts, pp. 321.
2. Vera Rakonjac, Dragan Nikolić, Milica Fotirić-Akšić, **Aleksandar Radović** (2012): Characteristics of vineyard peach hybrids obtained by self-pollination. 2nd Symposium on Horticulture in Europe. Angers, France, 1-5 July. Book of Abstracts, pp. 273.
3. Dragan Milatović, Dragan Nikolić, Milica Fotirić-Akšić, **Aleksandar Radović**, Boris Krška (2014): Use of fluorescence microscopy in studing of sexual incompatibility in *Rosaceae* fruit tree species. International Conference "EU Project Collaborations: Challenges for Research Improvements in Agriculture", Belgrade, Serbia 2-4 June, pp. 71.
ISBN: 978-86-7834-197-7
http://www.area.agrif.bg.ac.rs/sites/default/files/area_conference_belgrade_-_book_of_abstracts.pdf
4. Dragan Milatović, Dragan Nikolić, **Aleksandar Radović**, Boris Krška (2015): Fluorescence Microscopy As a Tool for Determinig Self-incompatibility in Apricot Cultivars. 16th International Symposium on Apricot Breeding and Culture and 15th Chinese National Symposium on Plum and Apricot. Shenyang, China. 29 June-3 July. Book of Abstracts, pp. 5.
5. Dragan Milatović, Dejan Đurović, Gordan Zec, **Aleksandar Radović** (2016): Evaluation of some diploid plum cultivars in the region of Belgrade. 11th International Symposium on plum and prune genetics, breeding and pomology. Freising-Weihenstephan, Germany. 17-21 July. Book of Abstracts, pp. 51.
6. Dragan Nikolić, Vera Rakonjac, **Aleksandar Radović** (2016): Flowering and yield potential of promising peach hybrids from crossing combination Flaminia x Hale Tardiva Spadoni. 3th International

Symposium on Horticulture in Europe. Chania, Crete, Greece. 17-21 October. Book of Abstracts, pp. 152.

7. Dragan Milatović, Nikola Spasojević, Dragan Nikolić, Gordan Zec, **Aleksandar Radović** (2017): Determination of suitable pollenisers for the apricot cultivar 'Goldrich'. I International Symposium on Flowering, Fruit Set and Alternate Bearing. Palermo, Italy. 19-23 June. Book of Abstracts, pp. 67.
<http://www.fsab2017.it/>
8. **Aleksandar Radović**, Dragan Nikolić, Dragan Milatović, Vera Rakonjac, Ivana Bakić (2017): Pollen viability in quince cultivars. 11th International Symposium for Agriculture and Food "ISAF" Ohrid, Republic of Macedonia, 18-20 October. Book of Abstracts, pp. 243.
ISBN: 978-9989-845-68-0

Рад у водећем часопису националног значаја (M51=2,0)

1. Mihailo Nikolić, **Aleksandar Radović**, Milica Fotirić, Jasminka Milojević, Dragan Nikolić (2009): Pomological properties of promising raspberry seedlings with yellow fruit. Genetika, 41(3): 255-262.
Društvo genetičara Srbije, Beograd
ISSN: 1820-6069
DOI: 10.2298/GENSR0903255N
http://www.dgsgenetika.org.rs/abstrakti/vol41_2009_no3_sr.htm
2. **Александар Радовић**, Драган Николић, Драган Милатовић, Дејан Ђуровић, Бобан Ђорђевић (2015): Особине плода сорти дуње у београдском Подунављу. Воћарство, 49(189-190): 15-19.
Научно воћарско друштво Србије, Чачак
ISSN: 1820-5054
<http://www.institut-cacak.org/vocarstvo.html>
3. Драган Николић, Вера Ракоњац, **Александар Радовић**, Ивана Бакић (2015): Карактеристике хибрида брескве из комбинације укрштања Flaminia × Summerset. Воћарство, 49(189-190): 21-27.
Научно воћарско друштво Србије, Чачак
ISSN: 1820-5054
<http://www.institut-cacak.org/vocarstvo.html>
4. **Александар Радовић**, Драган Милатовић, Драган Николић (2015): Показатељи вегетативног раста сорти дуње. Воћарство, 49(191-192): 81-86.
Научно воћарско друштво Србије, Чачак
ISSN: 1820-5054
<http://www.institut-cacak.org/vocarstvo.html>
5. **Александар Радовић**, Драган Николић, Вера Ракоњац, Ивана Бакић (2015): Карактеристике мешовитих родних гранчица хибрида брескве из комбинације укрштања Flaminia × Hale Tardiva Spadoni. Journal of Agricultural Sciences (Belgrade), 60(4): 435-442.
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
ISSN: 2406-0968
DOI: 10.2298/JAS1504435R
http://joas.agrif.bg.ac.rs/sites/joas.agrif.bg.ac.rs/files/article/pdf/427-5-770_radovic_et_al_final.pdf
6. **Александар Радовић**, Драган Николић, Драган Милатовић, Дејан Ђуровић, (2016): Утицај температуре на клијавост полена и раст поленових цевчица сорти крушке. Journal of Agricultural Sciences (Belgrade), 61(4): 333-341.
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
ISSN: 2406-0968
DOI: 10.2298/JAS1604333R
<http://joas.agrif.bg.ac.rs/archive/article/462>

Рад у часопису националног значаја (M52=1,5)

1. Драган Николић, Вера Ракоњац, **Александар Радовић**, Ивана Бакић, Зоран Јанковић, Милица Фотирић-Акшић, Ана Чоловеић (2013): Квалитет плода хибрида брескве позног времена сазревања. Радови са 28. саветовања “Унапређење производње воћа и грожђа” Гроцка, 26. Јул - Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, 19(5): 39-46.
Институт ПКБ Агроекономик, Београд
ISSN: 0354-1320
<http://mradivojevic.freeoda.com/subs/zbornici.html>
2. Бобан Ђорђевић, Тодор Вулић, Дејан Ђуровић, Драган Милатовић, Гордан Зец, **Александар Радовић** (2013): Биолошке и производне особине сорти јабуке отпорних или толерантних на проузроковача чађаве краставости [*Venturia inequalis* (Cooke)Wint.]. Journal of Agricultural Sciences (Belgrade), 58(2): 95-103.
Универзитет у Београду, Пољопривредни факултет
ISSN: 2406-0968
DOI: 10.2298/JAS1302095D
<http://joas.agrif.bg.ac.rs/archive/article/347>
3. Драган Николић, Вера Ракоњац, **Александар Радовић**, Ивана Бакић, Гордан Зец, Зоран Јанковић (2015): Морфолошке особине плода неких F_1 хибрида брескве. Радови са 29. саветовања “Унапређење производње воћа и грожђа” Гроцка, 31. Јул - Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, 21(5): 1-7.
Институт ПКБ Агроекономик, Београд
ISSN: 0354-1320
<http://mradivojevic.freeoda.com/subs/zbornici.html>
4. **Александар Радовић**, Драган Милатовић, Драган Николић, Љубиша Станковић, Дејан Ђуровић, Бобан Ђорђевић, Гордан Зец, Зоран Јанковић (2016): Технолошке карактеристике плода важнијих сорти дуње. Радови са 30. саветовања “Унапређење производње воћа и грожђа” Гроцка, 29. Јул - Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, 22(5): 41-46.
Институт ПКБ Агроекономик, Београд
ISSN: 0354-1320
<http://mradivojevic.freeoda.com/subs/zbornici.html>
5. Дејан Ђуровић, Бобан Ђорђевић, Гордан Зец, Драган Милатовић, **Александар Радовић**, Зоран Јанковић (2016): Одређивање оптималног оптерећења стабала родом сорти јабуке у другој години након садње. Радови са 30. саветовања “Унапређење производње воћа и грожђа” Гроцка, 29. Јул - Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, 22(5): 23-29.
Институт ПКБ Агроекономик, Београд
ISSN: 0354-1320
<http://mradivojevic.freeoda.com/subs/zbornici.html>
6. **Александар Радовић**, Драган Николић, Вера Ракоњац, Ивана Бакић (2016): Варијабилност и херитабилност времена цветања и морфолошких особина цвета неких хибрида брескве. Воћарство, 50(193-194): 7-13.
Научно воћарско друштво Србије, Чачак
ISSN: 1820-5054
<http://www.institut-cacak.org/vocarstvo.html>
7. **Александар Радовић**, Драган Милатовић, Драган Николић, Зоран Јанковић, Гордан Зец, Дејан Ђуровић, Бобан Ђорђевић (2017): Утицај позних пролећних мразева на измрзавање цветних пупољака јабучастих врста воћака у београдском подручју. Радови са 31. саветовања “Унапређење производње воћа и грожђа” Гроцка, 28. Јул - Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, 23(5): 31-38.
Институт ПКБ Агроекономик, Београд
ISSN: 0354-1320
<http://mradivojevic.freeoda.com/subs/zbornici.html>

1. **Александар Радовић, А, Зоран Јанковић, Дејан Ђуровић, Гордан Зец, Бобан Ђорђевић, Ивана Бакић** (2012): Утицај позних пролећних мразева на измрзавање цветних пупољака сорти дуње на подручју Београда. Радови са 27. саветовања “Унапређење производње воћа и грожђа” Гроцка, 27. Јул - Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, 18(5): 69-74.
Институт ПКБ Агроекономик, Београд
ISSN: 0354-1320
<http://mradivojevic.freeoda.com/subs/zbornici.html>

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (М63=0,5)

1. Драган Николић, **Александар Радовић** (2010): Перспективне сорте и подлоге појединих врста воћака и винове лозе. Уводни реферат са првог научног симпозијума агронома са међународним учешћем “Agrosym” Јахорина, Босна и Херцеговина 09-11. децембар, стр. 12-29
ISSN: 978-99938-670-4-3
http://www.agrosym.rs.ba/agrosym/agrosym_2010/PDF/Uvodni/Nikolic_Radovic.pdf
2. Драган Николић, Вера Ракоњац, Милица Фотирић-Акшић, **Александар Радовић** (2013): Карактеристике хибрида брескве из комбинације укрштања Flaminia x Hale Tardiva Spadoni. Зборник радова IV саветовања “Иновације у воћарству”, Београд, 11. фебруар, стр. 197-205.
ISBN: 978-86-7834-171-7
<http://www.agrif.bg.ac.rs/Fakultet/100/Izdavacka-delatnost/222>

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (М64=0,2)

1. Драган Николић, Вера Ракоњац, Милица Фотирић-Акшић, **Александар Радовић**, Југослав Трајковић (2011): Особине плода и семена генотипова дивље трешње (*Prunus avium* L.) намењених за производњу генеративних подлога. IV Симпозијум Селекције за оплемењивање организама. Друштво Генетичара Србије, 02-06. Октобар, Београд. Зборник абстраката, стр. 93.
ISBN: 978-86-87109-06-03
<http://oplemenjivanje.com/strana/444>
2. Дејан Ђуровић, Вељко Степановић, Бобан Ђорђевић, **Александар Радовић**, Гордан Зец (2012): Погодност плодова различитих сорти дуње за чување у хладњачи. 14. Конгрес воћара и виноградарара Србије са међународним учешћем, 9-12.октобар, Врњачка Бања. Зборник радова и абстраката, стр. 214.
ISSN: 978-86-7834-163-2
<http://www.agrif.bg.ac.rs/files/publications/187/Zbornik%20radova%2014.%20kongres%20vocara%20i%20vinogradara%20Srbije.pdf>
3. Vera Rakonjac, Dragan Nikolić, Milica Fotirić-Akšić, **Aleksandar Radović** (2014): Characteristics of S1 vineyard peach hybrids aimed for generative rootstock production. V Congress of the Serbian genetic Society, Kladovo, Serbia, 28. September – 2. October, pp. 337.
4. **Александар Радовић**, Драган Милатовић, Драган Николић, Вера Ракоњац, Дејан Ђуровић (2016): Фенолошке фазе неких сорти дуње (*Cydonia oblonga* Mill.). 15. Конгрес воћара и виноградарара Србије са међународним учешћем, 21-23. септембар, Крагујевац. Зборник радова и абстраката, стр. 118.
ISBN: 978-86-910245-9-8
<http://www.institutcacak.org/dokumenti/Abstract%20book%2015th%20congress.pdf>
5. Драган Милатовић, Драган Николић, **Александар Радовић** (2016): Испитивање самооплодности сорти шљиве методом флуоресцентне микроскопије. 15. Конгрес воћара и виноградарара Србије са међународним учешћем, 21-23. септембар, Крагујевац. Зборник радова и абстраката, стр. 44.
ISBN: 978-86-910245-9-8
<http://www.institutcacak.org/dokumenti/Abstract%20book%2015th%20congress.pdf>
6. Драган Николић, Вера Ракоњац, Драган Милатовић, **Александар Радовић**, Ивана Бакић (2016): Карактеристике хибрида брескве добијених из укрштања Flaminia x AutumnGlo. 15. Конгрес воћара и виноградарара Србије са међународним учешћем, 21-23. септембар, Крагујевац. Зборник радова и абстраката, стр. 42.
ISBN: 978-86-910245-9-8

<http://www.institutcacak.org/dokumenti/Abstract%20book%2015th%20congress.pdf>

7. Бобан Ђорђевић, Дејан Ђуровић, Гордан Зец, Драган Милатовић, **Александар Радовић**, Тодор Вулић (2016): Биолошке карактеристике сорти јабуке (*Malus domestica* Borkh) отпорних на чађаву краставост и степен осетљивости на бактериозну пламењачу (*Erwinia amylovora*). 15. Конгрес воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, 21-23. септембар, Крагујевац. Зборник радова и абстраката, стр. 114.
ISBN: 978-86-910245-9-8
<http://www.institutcacak.org/dokumenti/Abstract%20book%2015th%20congress.pdf>
8. Ивана Бакић, Славица Чолић, Драган Николић, Вера Ракоњац, Милица Фотирић-Акшић, **Александар Радовић**, Драган Раховић (2016): Селекција генотипова виноградарске брескве за стону употребу. 15. Конгрес воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, 21-23. септембар, Крагујевац. Зборник радова и абстраката, стр. 64.
ISBN: 978-86-910245-9-8
<http://www.institutcacak.org/dokumenti/Abstract%20book%2015th%20congress.pdf>
9. Вера Ракоњац, Драган Николић, Милица Фотирић-Акшић, **Александар Радовић** (2016): Варијабилност особина хибрида виноградске брескве намењених за производњу генеративних подлога. 5. Симпозијум селекције за оплемењивање организама, 27-31. Мај, Кладово. Зборник абстраката, стр. 132-133
ISBN: 978-86-87109-12-4
https://www.researchgate.net/profile/Vladan_Ivetic/publication/303792601_BOOK_OF_ABSTRACTS_-_V_Symposium_of_the_Section_of_the_breeding_of_organisms_of_the_Serbian_Genetic_Society/link/s/57529ce808ae02ac1277bd3c.pdf?origin=publication_list

БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ

Рад у врхунском међународном часопису (M21=8,0)

1. Boban Đorđević, Dejan Đurović, Gordan Zec, **Aleksandar Radović**, Todor Vulić (2019): Bio-chemical properties and susceptibility to fire blight (*Erwinia amylovora* Burrill) of scab-resistant apple cultivars (*Malus domestica* Borkh.). *Folia Horticulturae*, 31(2): 253-261. DOI: 10.2478/fhort-2019-0019. Publisher: The Polish Society for Horticultural Science, Krakow. ISSN: 0867-1761, IF₂₀₁₉ = 1.836
<https://doi.org/10.2478/fhort-2019-0019>

Рад у истакнутом међународном часопису (M22=5,0)

1. **Aleksandar Radović**, Radosav Cerović, Dragan Milatović, Dragan Nikolić (2020): Pollen tube growth and fruit set in quince (*Cydonia oblonga* Mill.). *Spanish Journal of Agricultural Research*, 18(2), e0702. DOI: 10.5424/sjar/2020182-15551. Publisher: Instituto Nacional de Investigación y Tecnología Agraria y Alimentaria (INIA-CSIC), Madrid. ISSN: 1695-971X, IF₂₀₂₀ = 1.238
<https://doi.org/10.5424/sjar/2020182-15551>

Рад у међународном часопису (M23=3,0)

1. Dragan Milatović, Dejan Đurović, Gordan Zec, **Aleksandar Radović**, Đorđe Boškov (2019): Evaluation of late plum cultivars in the region of Belgrade (Serbia). *Acta Scientiarum Polonorum Hortorum Cultus*, 18(1): 67-74. DOI: [10.24326/asphc.2019.1.7](https://doi.org/10.24326/asphc.2019.1.7). Publisher: Wydawnictwo Akad Rolniczej W Lublinie, Lublin. ISSN: 1644-0692, IF₂₀₁₉=0,616
<https://doi.org/10.24326/asphc.2019.1.7>
2. Dragan Nikolić, Dragan Milatović, **Aleksandar Radović**, Jugoslav Trajković (2020): Distinguishing Oblačinska sour cherry clones (*Prunus cerasus* L.) by pollen morphology. *Genetika*, 52(1): 187-198. DOI: 10.2298/GENSR2001187N. Publisher: Serbian Genetics Society, Belgrade. ISSN: 0534-0012, IF₂₀₂₀ = 0,761
<https://doi.org/10.2298/GENSR2001187N>

3. **Aleksandar Radović**, Vera Rakonjac, Grujica Vico, Boban Đorđević, Dejan Đurović, Ivana Bakić, Dragan Nikolić (2020): Phenological characteristics and yield potential of some late-ripening peach hybrids. *Crop Breeding and Applied Biotechnology*, 20(4): e33102045. DOI: 10.1590/1984-70332020v20n4a58. Publisher: Brazilian Society of Plant Breeding, Viçosa. ISSN: 1518-7853, IF₂₀₂₀=1.282
<https://doi.org/10.1590/1984-70332020v20n4a58>

Рад у националном часопису међународног значаја (M24=3,0)

1. **Aleksandar Radović**, Predrag Vukosavljević, Teodora Radenković, Sofija Rankov, Ivana Karabegović, Jelena Milanović, Mile Veljović (2022): Influence of quince variety on alcohol content and quality of spirit. *Advanced Technologies*, 11(2): 48-54. Publisher: Univerzitet u Nišu - Tehnološki fakultet, Leskovac. DOI: 10.5937/savteh2202048R, ISSN: 2406-3037.
<https://www.tf.ni.ac.rs/nauka/advanced-technologies/casopis-sadrzaj/>

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33=1,0)

1. Dragan Milatović, Dragan Nikolić, **Aleksandar Radović**, Boris Krška (2018): Fluorescence microscopy as a tool for determining self-incompatibility in apricot cultivars. *Acta Horticulturae*, 1214: 7-14. DOI: 10.17660/ActaHortic.2018.1214.2. Publisher: International Society for Horticultural Science, Leuven 1, ISSN: 0567-7572.
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2018.1214.2>
2. Dragan Milatović, Nikola Spasojević, Dragan Nikolić, Gordan Zec, **Aleksandar Radović** (2018): Determination of suitable pollenizers for the apricot cultivar 'Goldrich'. *Acta Horticulturae*, 1229: 263-270. DOI: 10.17660/ActaHortic.2018.1229.40. Publisher: International Society for Horticultural Science, Leuven 1, ISSN: 0567-7572.
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2018.1229.40>
3. Dragan Nikolić, Vera Rakonjac, **Aleksandar Radović** (2019): Flowering and yield potential of promising peach hybrids from crossing combination 'Flaminia' × 'Hale Tardiva Spadoni'. *Acta Horticulturae*, 1242: 395-400. DOI: 10.17660/ActaHortic.2019.1242.56. Publisher: International Society for Horticultural Science, Leuven 1, ISSN: 0567-7572.
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2019.1242.56>
4. Dragan Milatović, Dejan Đurović, Gordan Zec, **Aleksandar Radović** (2019): Evaluation of some diploid plum cultivars in the region of Belgrade. *Acta Horticulture*, 1260: 153-158. DOI: 10.17660/ActaHortic.2019.1260.24. Publisher: International Society for Horticultural Science, Leuven 1, ISSN: 0567-7572.
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2019.1260.24>
5. **Aleksandar Radović**, Dragan Nikolić, Radosav Cerović, Dragan Milatović, Vera Rakonjac, Ivana Bakić (2020): The effect of temperature on pollen germination and pollen tube growth of quince cultivars. 4th Balkan Symposium on Fruit Growing, Istanbul, Turkey, 14-18, September, 2019. *Acta Horticulturae*, 1289: 67-72. DOI: 10.17660/ActaHortic.2020.1289.10. Publisher: International Society for Horticultural Science, Leuven 1, ISSN: 0567-7572.
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2020.1289.10>
6. **Aleksandar Radović**, Dragan Milatović, Dragan Nikolić, Dejan Đurović, Boban Đorđević, Ivana Bakić (2020): Changes in fruit quality of quinces during cold storage. 4th Balkan Symposium on Fruit Growing, Istanbul, Turkey, 14-18, September, 2019. *Acta Horticulturae*, 1289: 73-77. DOI: 10.17660/ActaHortic.2020.1289.11. Publisher: International Society for Horticultural Science, Leuven 1, ISSN: 0567-7572.
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2020.1289.11>
7. Dragan Nikolić, Dragan Milatović, **Aleksandar Radović**, Jugoslav Trajković (2020): Variability and heritability of tree and shoot characteristics in 'Oblačinska' sour cherry clones. 4th Balkan Symposium on Fruit Growing, Istanbul, Turkey, 14-18, September, 2019. *Acta Horticulturae*, 1289: 135-140. DOI: 10.17660/ActaHortic.2020.1289.20. Publisher: International Society for Horticultural Science, Leuven 1, ISSN: 0567-7572.
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2020.1289.20>

8. Ivana Bakić, Vera Rakonjac, Slavica Čolić, Milica Fotirić Akšić, **Aleksandar Radović**, Dragan Rahović, Dragan Nikolić (2020): Fruit set and yield potential of late ripening vineyard peach genotypes. 4th Balkan Symposium on Fruit Growing, Istanbul, Turkey, 14-18, September, 2019. Acta Horticulturae, 1289: 167-172. DOI: 10.17660/ActaHortic.2020.1289.24. Publisher: International Society for Horticultural Science, Leuven 1, ISSN: 0567-7572.
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2020.1289.24>
9. Đorđe Boškov, Dragan Milatović, Dragan Nikolić, Gordan Zec, **Aleksandar Radović** (2021): Determination of the self-compatibility and suitable pollenizers for the plum cultivar 'Nada'. 12th International Symposium on Plum and Prune Genetics, Breeding and Pomology, Zlatibor, Serbia, 15-18, September, 2021. Acta Horticulturae, 1322: 49-54. DOI: <https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1322.8>. Publisher: International Society for Horticultural Science, Leuven 1, ISSN: 0567-7572.
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2021.1322.8>
10. Violeta Babić, Vera Rajičić, **Aleksandar Radović**, Marija Vučić (2021): Expertise as a method of determining the compensation for expropriated land. 3st International Symposium "Modern Trends in Agricultural Production, Rural Development and Environmental Protection", Vrnjacka Banja, Serbia, 01-03 July, 409-422. Publisher: The Balkans Scientific Center of the Russian Academy of Natural Sciences Belgrade, ISBN: 978-86-6042-012-3.
11. **Aleksandar Radović**, Dragan Milatović, Vera Rakonjac, Boban Djordjević, Ivana Bakić, Dragan Nikolić (2022): Characteristics of one-year-old shoots of peach hybrids from the crossing combination 'Flaminia' × 'Autumnnglo'. X International Peach Symposium, Naoussa, Greece, 30 May – 3 June, 2022. Acta Horticulturae, 1352, 339-344. DOI: 10.17660/ActaHortic.2022.1352.46. Publisher: International Society for Horticultural Science, Leuven 1. ISSN: 0567-7572
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2022.1352.46>.
12. Dragan Nikolić, Dragan Milatović, **Aleksandar Radović**, Vera Rakonjac, Ivana Bakić (2022): Variability and heritability of flower traits, flowering and fruit set in promising peach hybrids. X International Peach Symposium, Naoussa, Greece, 30 May – 3 June, 2022. Acta Horticulturae, 1352: 333-338. DOI: 10.17660/ActaHortic.2022.1352.45. Publisher: International Society for Horticultural Science, Leuven 1.
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2022.1352.45>
13. Dragan Milatović, Dragan Nikolić, **Aleksandar Radović** (2022): Morphological characterization of peach pollen grains using scanning electron microscopy. X International Peach Symposium, Naoussa, Greece, 30 May – 3 June, 2022. Acta Horticulturae, 1352, 1352: 327-332. DOI: 10.17660/ActaHortic.2022.1352.44. Publisher: International Society for Horticultural Science, Leuven 1. ISSN: 0567-7572
<https://doi.org/10.17660/ActaHortic.2022.1352.44>

Саопштење са међународног скупа штампано у изводу (M34=0,5)

1. Dragan Nikolić, Dragan Milatović, **Aleksandar Radović**, Jugoslav Trajković (2021): Variability and heritability of leaf and flower properties in 'Oblačinska' sour cherry clones. IV International Symposium on Horticulture in Europe, Stuttgart, Germany, 8-12, March, (Abst. P-03, pp. 132). Publisher: The German Society for Horticultural Science, Berlin.
2. Dragan Nikolić, Dragan Milatović, Vera Rakonjac, **Aleksandar Radović**, Jugoslav Trajković (2022): Genetic analysis of growth and fruit bearing traits of 'Oblačinska' sour cherry clones. 4th International Symposium for Agriculture and Food ISAF, Ohrid, North Macedonia, 12-14 October. Book of Abstracts, pp. 287. Publisher: Faculty of Agricultural Sciences and Food - Skopje Ss. Cyril and Methodius University in Skopje, ISBN: 10 9989-845-76X.
<https://isaf2022.isaf.edu.mk/wp-content/uploads/2022/12/Book-of-Abstracts-IV-ISAF-2022.pdf>

Рад у врхунском часопису националног значаја (M51=2,0)

1. Velibor Spalević, Dejan Zejak, Milić Čurović, Ivan Glišić, **Aleksandar Radović** (2021): Analysis of the impact of fruit growing development on the intensity of soil erosion and runoff: Case study of Kruševo,

Bijelo Polje, Montenegro. Agriculture and Forestry, 67(2): 37-51. DOI: 10.17707/AgricultForest.67.2.03.
University of Montenegro, Biotechnical faculty, Podgorica. ISSN: 0554-5579.
<https://www.agricultforest.ac.me>

2. Dejan Zejak, **Aleksandar Radović**, Velibor Spalević, Ivan Glišić (2021): Production of planting material of raspberry variety "Glen Ample" in the North Montenegro. Agriculture and Forestry, 67(2): 245-259. DOI: 10.17707/AgricultForest.67.2.18
<https://www.agricultforest.ac.me>

Рад у истакнутом националном часопису (M52=1,5)

1. **Aleksandar Radović**, Dragan Nikolić, Dragan Milatović, Vera Rakonjac, Ivana Bakić (2018): Pollen viability in quince cultivars. Journal of Agricultural, Food and Environmental Sciences, 72(1): 68-71. Publisher: "Ss. Cyril and Methodius" University in Skopje, Faculty of Agricultural Sciences and Food-Skopje, ISSN: 2545-4315.
<https://journals.ukim.mk/index.php/jafes/issue/view/68>
2. Драган Милатовић, Драган Николић, **Александар Радовић** (2022): Морфолошка карактеризација поленових зрна сорти бадема помоћу скенирајуће електронске микроскопије. Воћарство, 56(213-214): 101-108. Издавач: Институт за воћарство Чачак. ИССН: 0350-2155.
https://www.institutcacak.org/cvarkov/pdf/vocarstvo/Journal_of_Pomology_56_213-214.pdf

Предавање по позиву са скупа националног значаја штампано у целини (M61=1,5)

1. Александар Радовић (2018): Родност дуње у београдском Подунављу. Зборник научних радова Института ПКБ Агроекономик, 24(5): 57-62. Издавач: Институт ПКБ "Агроекономик", ИССН: 0354-1320.

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63=0,5)

1. **Александар Радовић**, Драган Николић, Грујица Вицо (2018): Варијабилност морфолошких особина неких хибрида малине. Зборник радова са научног скупа "Село и пољопривреда", Бијељина, Босна и Херцеговина, 20-21. септембар, стр. 80-89. Издавач: Универзитет „Бијељина“, Бијељина. ISBN: 978-99976-751-0-1.
https://id.ubn.rs.ba/wp-content/uploads/2020/08/Zbornik_Konferencije-Poljoprivreda.pdf
2. Дејан Ђуровић, Бобан Ђорђевић, Драган Милатовић, Гордан Зец, Драган Радивојевић, **Александар Радовић** (2019): Утицај заливања на вегетативне и генеративне особине сорте јабуке Грени смит. Зборник радова са VII саветовања "Иновације у воћарству", Београд, 12. фебруар, стр. 69-77. Издавач: Пољопривредни факултет Београд, ИСНБ: 978-86-7834-321-6.
3. Драган Николић, Драган Милатовић, **Александар Радовић**, Југослав Трајковић (2019): Варијабилност времена цветања и заметања плодова клонова Облачинске вишње. Зборник радова са XXIV саветовања о биотехнологији са међународним учешћем, Чачак, 15-16. март, 2019, стр. 497-504. Издавач: Универзитет у Крагујевцу, Агрономски факултет у Чачку. ИСБН: 978-86-87611-68-9.
http://afc.edu.rs/files/data/sb/zbornik/Zbornik_radova_2_-_SB2019.pdf
4. **Александар Радовић**, Драган Николић, Грујица Вицо (2019): Клијавост полена и раст поленових цевчица хибрида брескве из комбинације укрштања Фламинија х Самерсет. Зборник радова са научног скупа "Село и пољопривреда", Бијељина, Босна и Херцеговина, 27 септембар. Издавач: Универзитет „Бијељина“, Бијељина. ISBN: 103-111. 978-99976-751-2-5.
<https://id.ubn.rs.ba/wp-content/uploads/2020/08/Zbornik-radova-2019.pdf>
5. Ивана Бакић, **Александар Радовић**, Драган Николић, Зорица Ранковић Васић, Грујица Вицо, Виолета Бабић, Владимир Чувало (2021): Утицај аминокиселина на клијавост полена и раст поленових цевчица стоних сорти винове лозе. Зборник радова са научног скупа "Село и пољопривреда", Бијељина, Босна и Херцеговина, 30. септембар, стр. 113-123. Издавач: Универзитет „Бијељина“, Бијељина. ISBN: 978-99976-956-1-1.
https://id.ubn.rs.ba/wp-content/uploads/2021/11/Zbornik_radova-2021-e.izdanje.pdf

6. Ивана Радовић, **Александар Радовић**, Милена Марјановић, Зорица Јовановић, Слађана Савић (2022): Анализа квалитета плода економски важних сорти крушке Вилијамовка и Фетелова. Зборник радова са научног скупа “Биотехнологија и савремени приступ у гајењу и оплемењивању биља”, Смедеревска Паланка, 03. новембар, стр. 323-331. Издавач: Институт за повртарство Смедеревска Паланка, ИСБН: 978-86-89177-05-3.
<https://institut-palanka.rs/rs/simpozijum>

Саопштење са скупа националног значаја штампано у изводу (M64=0,2)

1. Драган Николић, Драган Милатовић, **Александар Радовић**, Вера Ракоњац, Гордан Зец (2022): Особине перспективних хибрида пљоснате брескве [*Prunus persica* (L.) Vatsch var. *platycarpa*]. XVI Конгрес воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Врдник, 28. фебруар – 03. март. Зборник апстраката, стр. 54-55.
2. **Александар Радовић**, Драган Николић, Драган Милатовић, Дејан Ђуровић, Бобан Ђорђевић (2022): Помолошке особине хибрида дуње из комбинације укрштања Лесковачка x Тријумф. XVI Конгрес воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Врдник, 28. фебруар – 03. март. Зборник апстраката, стр. 56-57.
3. Јелена Милановић, Марко Малићанин, **Александар Радовић** (2022): Потенцијал за производњу уља из семенки грожђа у Републици Србији. XVI Конгрес воћара и виноградара Србије са међународним учешћем, Врдник, 28. фебруар – 03. март. Зборник апстраката, стр. 288-289.

БИБЛИОГРАФИЈА РАДОВА ОД ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ВАНРЕДНИ ПРОФЕСОР

Рад у истакнутом међународном часопису (M22=5,0)

1. **Radović, A.**, Nikolić, D., Milatović, D., Radović, I., Zejak, D., Spalević, V., Dudić, B. (2023): Incompatible pollen tubes in the quince style and their impact on fertilization success. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 51(2): 13083 DOI:10.15835/nbha51213083. Publisher: University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine, Cluj-Napoca. ISSN: 0255-965X, IF₂₀₂₂ = 1.8.
<https://notulaebotanicae.ro/index.php/nbha/article/view/13083/9594>

Саопштење са међународног скупа штампано у целини (M33=1,0)

1. Radović, I., **Radović, A.**, Savić, S., Marjanović, M., Jovanović, Z. (2023): Morphological and quality attributes of selected autochthonous apple genotypes from Serbia. XII International Symposium on Agricultural Sciences “AgroReS”, Trebinje, Bosnia and Herzegovina, 24-26 May, pp. 92-103
https://rivec.institut-palanka.rs/bitstream/handle/123456789/668/bitstream_2167.pdf?sequence=1&isAllowed=y
2. Babić, V., **Radović, A.**, Terzić, D., Rajičić, V. (2023): Determination of compensation for damage and lost profit due to the existence of a different range of plums in the plums. 6th Internacional scientific conference “Village and agriculture”, Bijeljina, Bosnia and Herzegovina, 29-30 September, pp. 99-107.
https://id.ubn.rs.ba/wp-content/uploads/2023/10/Book_of_proceedings-2023-E.pdf
3. Zejak, D., Spalević, V., Glišić, I., **Radović, A.**, Glišić, I. (2023): Transitioning from tradition to innovation: Assessing the State of apple cultivation in Berane region, Montenegro. 6th Internacional scientific conference “Village and agriculture”, Bijeljina, Bosnia and Herzegovina, 29-30 September, pp. October 2023, Conference: VI International scientific conference “Village and Agriculture”, Bijeljina, Bosnia and Herzegovina, pp. 132-144.
https://id.ubn.rs.ba/wp-content/uploads/2023/10/Book_of_proceedings-2023-E.pdf
4. Zejak D., **Radović A.**, Spalević V., Glišić I., Glišić I. (2023): A brief description of plum cultivation in Berane, Montenegro (2000-2021). 5th International scientific conference Modern trends in agricultural production, Rural Development Agro-economy Cooperatives and Environmental Protection Vrnjačka Banja, Serbia 29 – 30. June

Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини (M63=0,5)

1. Radović, I., **Radović, A.**, Savić, S., Marjanović, M., Jovanović, Z. (2023): Tradicionalni genotipovi jabuke iz zapadne Srbije - evaluacija kvaliteta i senzoričkih karakteristika. Zbornik radova XX Simpozijuma iz oblasti pejzažne hortikulture, Beograd, 09.02.2023, str. 108-121.
2. **Radović, A.**, Nikolić, D., Radović, I. (2023): Pollen germination and pollen tube growth as a potentially important traits for successful pollination and fertilization of apple. Scientific symposium with International participation “Agribusiness, food and rural areas - perspectives and challenges of agenda 4.0”, Belgrade, 21-22 September, pp. 163-170

На основу члана 75. став 2. Закона о високом образовању („Службени гласник РС“ број 88/2017, 73/2018, 27/2018 -др. закон, 67/2019, 6/2020-др. закони, 11/2021 – аутентично тумачење, 67/2021 и 67/2021 – др. закон), члана 50. став 1. тачка 1. Статута Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 8/2017, 6/2018, 7/2018, 2/2019, 3/2019, 4/2019 и 3/2021) и на основу члана 28. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу („Гласник Универзитета у Нишу“ број 5/2022), Научно - стручно веће за техничко-технолошке науке, одлучујући по објављеном конкурс за избор једног наставника у звање доцент или ванредни професор за ужу научну област Воћарство и виноградарство на Пољопривредном факултету у Крушевцу, објављеном у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“ дана 07.12.2022. године, на који се пријавио др Александар Радовић, на седници одржаној 05.06.2023. године донело је

О Д Л У К У **о избору у звање наставника**

Члан 1.

Др Александар Радовић бира се у звање ванредни професор за ужу научну област Воћарство и виноградарство на Пољопривредном факултету у Крушевцу.

Члан 2.

Одлуку доставити др Александру Радовићу, Пољопривредном факултету у Крушевцу и архиви Универзитета у Нишу.

Образложење

На основу одлуке декана Пољопривредног факултета у Крушевцу објављен је конкурс за избор једног наставника у звање доцент или ванредни професор за ужу научну област Воћарство и виноградарство на Пољопривредном факултету у Крушевцу. Конкурс је објављен у публикацији Националне службе за запошљавање „Послови“ дана 07.12.2022. године. На објављени конкурс пријавио се један кандидат: др Александар Радовић.

Одлуком Научно - стручног већа за техничко - технолошке науке број 8/20-01-001/23-012 од 06.02.2023. године именована је Комисија за писање извештаја о пријављеним кандидатима на конкурс у следећем саставу: др Драган Милатовић, редовни професор Пољопривредног факултета у Београду (ужа научна област: Посебно воћарство), др Дејан Ђуровић, редовни професор Пољопривредног факултета у Београду (ужа научна област: Посебно воћарство) и др Иван Глишић, ванредни професор Агрономског факултета у Чачку (ужа научна област: Воћарство).

Комисија за писање извештаја је дана 23.03.2023. године доставила Пољопривредном факултету у Крушевцу извештај, са предлогом да се др Александар Радовић изабере у звање ванредни професор. Извештај је на увид јавности стављен дана 24.03.2023. године. У току увида јавности, није било приговора на извештај Комисије.

Привремени савет Пољопривредног факултета у Крушевцу, на седници одржаној 17.05.2023. године, утврдило је позитивне следеће оцене:

- оцену резултата научног и истраживачког рада кандидата,
- оцену ангажовања кандидата у развоју наставе и других делатности факултета,
- оцену ангажовања кандидата у развоју научно – наставног подмлатка и
- оцену резултата педагошког рада кандидата.

На седници Привременог савета Пољопривредног факултета у Крушевцу одржаној 17.05.2023. године утврђен је Предлог одлуке о избору др Александра Радовића у звање ванредни професор.

Пољопривредни факултет у Крушевцу доставио је Научно - стручном већу за техничко - технолошке науке документацију прописану чланом 24. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу.

Комисија за оцену испуњености услова учесника конкурса за избор у звања наставника за поље техничко-технолошких наука, доставила је Научно-стручном већу за техничко - технолошке науке 01.06.2023. године извештај у складу са чланом 25. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу. У овом извештају Комисија је закључила да др Александар Радовић испуњава услове за избор у звање ванредни професор за ужу научну област Воћарство и виноградарство.

Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке на седници одржаној 05.06.2023. године размотрило је целокупну документацију достављену за доношење одлуке: документацију коју је доставио Пољопривредни факултет у Крушевцу у складу са чланом 24. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу и извештај Комисије за оцену испуњености услова учесника конкурса за избор у звања наставника за поље техничко-технолошких наука достављен у складу са чланом 25. Правилника о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу.

Увидом у достављену документацију Научно-стручно веће је утврдило да др Александар Радовић испуњава све услове прописане чланом 74. Закона о високом образовању и чланом 27. Ближих критеријума за избор у звања наставника за избор у звање ванредни професор за ужу научну област Воћарство и виноградарство.

Имајући у виду сву неопходну документацију предвиђену Законом о високом образовању и Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу, Научно-стручно веће за техничко-технолошке науке једногласно је донело одлуку којом се др Александар Радовић бира у звање ванредни професор за ужу научну област Воћарство и виноградарство на Пољопривредном факултету у Крушевцу.

ПОУКА О ПРАВНОМ ЛЕКУ:

Учесник конкурса има право приговора на ову одлуку Сенату Универзитета у Нишу, у року од 15 дана од дана достављања ове Одлуке. Приговор се подноси преко Пољопривредног факултета у Крушевцу и одлаже извршење одлуке.

**НСВ број 8/20-01-005/23-011
У Нишу, 05.06.2023. године**

**ПРЕДСЕДНИК НАУЧНО-СТРУЧНОГ ВЕЋА ЗА
ТЕХНИЧКО-ТЕХНОЛОШКЕ НАУКЕ**

Проф. др Властимир Николић

**РЕКТОР УНИВЕРЗИТЕТА
У НИШУ**

Проф. др Драган Антић

