



Podgorica, 9.2.2024. godine

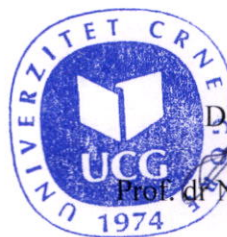
Broj: 017-613/2

**UNIVERZITET CRNE GORE**  
**Centar za doktorske studije**  
**Senat**

Uvaženi,

U prilogu vam dostavljamo predlog Stručnog Vijeća Centra za interdisciplinarne i multidisciplinarne studije studijskog programa Održivi razvoj o imenovanju prvog i drugog mentora za kandidata Željka Kalezića, broj dosijea 1/22.

S poštovanjem,



DIREKTOR,

*Nedeljko Latinović*  
Prof. dr. Nedeljko Latinović

Prilog:

- Predlog Stručnog Vijeća
- Molba o imenovanju prvog i drugog mentora
- Obrazac M
- Odluka o izboru u zvanje, biografija i reference za prvog i drugog mentora

Na osnovu člana 64. Statuta Univerziteta Crne Gore i člana 29. Pravila doktorskih studija, Stručno Vijeće Centra za interdisciplinarne i multidisciplinarne studije Univerziteta Crne Gore, studijski program Održivi razvoj, na 10. sjednici održanoj preko zoom platforme dana 8.2.2024. godine utvrdilo je sljedeći

#### PREDLOG

1. Predlaže se Senatu Univerziteta Crne Gore da imenuje **prof. dr Velibora Spalevića**, vanrednog profesora Biotehničkog fakulteta Univerziteta Crne Gore, naučna oblast: Melioracija zemljišta, **za prvog mentora za izradu doktorske disertacije mr Željka Kalezića**, broj dosijea 1/22, studenta doktorskih studija Centra za interdisciplinarne i multidisciplinarne studije Univerziteta Crne Gore, studijski program Održivi razvoj.
2. Predlaže se Senatu Univerziteta Crne Gore da imenuje **prof. dr Slobodana Markovića**, redovnog profesora Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu, naučna oblast: Fizička geografija, **za drugog mentora za izradu doktorske disertacije mr Željka Kalezića**, broj dosijea 1/22, studenta doktorskih studija Centra za interdisciplinarne i multidisciplinarne studije Univerziteta Crne Gore, studijski program Održivi razvoj.

#### Obrazloženje

Prof. dr Velibor Spalević, vanredni profesor Biotehničkog fakulteta Univerziteta Crne Gore, naučna oblast: Melioracija zemljišta, ispunjava sve kriterijume za imenovanje prvog mentora propisane članom 29. Pravila doktorskih studija Univerziteta Crne Gore.

Prof. dr Slobodan Marković, redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Novom Sadu, naučna oblast: Fizička geografija, ispunjava sve kriterijume za imenovanje drugog mentora propisane članom 29. Pravila doktorskih studija Univerziteta Crne Gore.

Imajući u vidu prednje utvrden je predlog kao u dispozitivu.



PREDSJEDNIK STRUČNOG VIJEĆA,

*Nedeljko Latinović*  
Prof. dr Nedeljko Latinović, direktor

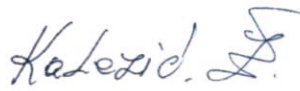

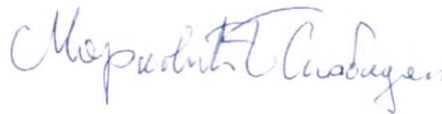
25.01 2024

017 613





## MOLBA ZA IMENOVANJE MENTORA IZ REDA NASTAVNIKA ILI NAUČNIH SAVJETNIKA/SARADNIKA UCG

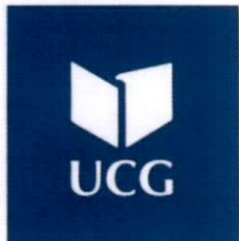
*stud. 2023/24. god.*

<b>fakultet / institut / centar</b>	Centar za interdisciplinarne i multidisciplinarne studije	
<b>studijski program</b>	Održivi razvoj	
<b>student (ime i prezime)</b>	Željko Kalezić	
<b>br. indeksa</b>	1/22	
<b>predloženi prvi mentor</b>  <i>(popuniti ako predloženi mentor nije sa fakulteta UCG na kojem je organizovan studijski program)</i>	Dr Velibor Spalević	docent <input type="checkbox"/> vanredni prof. <input checked="" type="checkbox"/> redovni prof. <input type="checkbox"/> naučni sarad. <input type="checkbox"/> viši nauč. sarad. <input type="checkbox"/> naučni savj. <input type="checkbox"/>
	<b>fakultet / institut:</b> Biotehnički fakultet Univerziteta Crne Gore	
<b>predloženi drugi mentor</b>  <i>(popuniti ako predloženi mentor nije sa fakulteta UCG na kojem je organizovan studijski program)</i>	Dr Slobodan Marković	docent <input type="checkbox"/> vanredni prof. <input type="checkbox"/> redovni prof. <input checked="" type="checkbox"/> naučni sarad. <input type="checkbox"/> viši nauč. sarad. <input type="checkbox"/> naučni savj. <input type="checkbox"/>
	<b>fakultet / institut:</b> Prirodno-matematički fakultet Univerzitet u Novom Sadu Srbija; CIMS UCG, Crna Gora	
Datum: 23.1.2024	Molbu podnosi student:  Željko Kalezić	
	Sa molbom saglasan prvi mentor:  Dr Velibor Spalević	
	Sa molbom saglasan drugi mentor:  Dr Slobodan Marković	



## MENTORSTVO

IME I PREZIME KANDIDATA		Željko Kalezić		
PREDLOŽENI MENTOR/I				
	Titula, ime i prezime	Ustanova i država	Naučna oblast	
Prvi mentor	Prof. dr. Velibor Spalević	BTF, UCG Crna Gora	Melioracije zemljišta	
Drugi mentor	Prof. dr. Slobodan Marković	Prirodno-matematički fakultet Univerzitet u Novom Sadu Srbija; CIMS UCG, Crna Gora	Geo nauke, geomorfologija, kulturna i prirodna baština, kartografija	
Sjednica Vijeća organizacione jedinice na kojoj je izvršeno predlaganje mentora				
KOMPETENCIJE MENTORA				
(u skladu sa članom 29 Pravila doktorskih studija)				
Prvi mentor	1	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 [ISSN: 0255-965X, Index: SCI]		
	2	Billi, P., & Spalevic, V. (2022). Suspended sediment yield in Italian rivers. Catena, 212(2022), 106119. <a href="https://doi.org/10.1016/j.catena.2022.106119">https://doi.org/10.1016/j.catena.2022.106119</a> [ISSN: 0341-8162, Index: SCI]		
	3	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. <a href="https://doi.org/10.55730/1300-011X.3046">https://doi.org/10.55730/1300-011X.3046</a> [ISSN: 1300-011X, Index: SCI]		
	4	Gholami, L., Khaledi Darvishan, A., Spalevic, V., Cerda, A., & Kaviani, A. (2021). Effect of storm pattern on soil erosion in damaged rangeland; field rainfall simulation approach. Journal of Mountain Science, 18(3), 706-715. <a href="https://doi.org/10.1007/s11629-019-5633-2">https://doi.org/10.1007/s11629-019-5633-2</a> . [ISSN: 1672-6316, Index: SCI]		
	5	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. [ISSN: 0255-965X, Index: SCI]		
Drugi mentor	1	Marković, S. B., Oches, E. A., Perić, Z. M., Gaudenyi, T., Jovanović, M., Sipos, Gy., Thiel, C., Buylaret, J. P., Savić, 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. [SCI]		
	2	Marković, S. B., Vandenbergh, J., Stevens, T., Mihailović, D., Gavrilov, M. B., Radaković, M. G., Zeeden, C., Obrecht, I., Perić, Z., Nett, J., Lehmkühl, F. Geomorphological evolution of the Petrovaradin Fortress Palaeolithic site (Novi Sad, Serbia). Quaternary Research, 2021, 103, 21-34. [SCI]		
	3	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. [SCI]		
	4	Antić, A., Tomić, N., Dorđević, T., Marković, S. B. Promoting palaeontological heritage of mammoths in Serbia through a cross-country thematic route. Geoheritage, 2021, 13, 1-16. [SCI]		
	5	Vujičić, M. D., Vasiljević, D. A., Hose, T. A., Tasić, N., Morar, C., Durić, 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. [SCI]		
PODACI O MAGISTRANDIMA I DOKTORANDIMA				
	Broj magistranada		Broj doktoranada	
	trenutno	ukupno	trenutno	ukupno
Prvi mentor	2	2	3	4
Drugi mentor	1	5	1	12
Datum i ovjera (pečat i potpis odgovorne osobe)				
U Podgorici, 24. jan. 2024.				
		DEKAN/DIREKTOR 		



**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

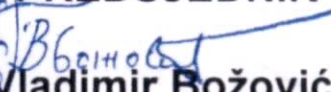
**University of Montenegro**


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**  
  
**Prof. dr. Vladimir Božović, rektor**





### **Prof. dr Velibor Spalevic, biografija i bibliografija**

Rodjen sam 1970. godine u Ivangradu, gdje sam završio osnovnu školu (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 m<sup>2</sup> laboratorija BTF i PMF; isporukom vozila (BTF, PMF, IBM); izgrađena Nova veterinarska dijagnostička laboratorija, tada BTF UCG – 870m<sup>2</sup>; 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 za sumarstvo 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 / subtropskom vocarstvu; Eksploatacija i održavanje poljoprivrednih masina), Geografija zemljišta, Geoinformatika (FF), ranije na predmetima Ekomenadžment (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 i sumarstvo 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.

Član brojnih međunarodnih naučnih udruženja (*Member of the International Union of Soil Sciences – IUSS*; Pocašni član *Watershed and Forestry Management Society of Iran*, Srpsko društvo za proučavanje zemljišta, *The Macedonian National Committee on Irrigation and Drainage – MAKCID*, *Elected Honorary Member of the Horticulture and Forestry Society from Transylvania*, *Balkan Environmental Association – B.E.N.A.*, Naucnog društva agrarnih ekonomista Balkana).

Održao 10 plenarnih izlaganja na međunarodnim konferencijama. Inicijator i predsjednik naucnog odbora GEA (Geo Eco-Eco Agro) međunarodne konferencije (2018., 2020.), kategorisane kao međunarodna konferencija od strane Ministarstva nauke Crne Gore, Ministarstva nauke Republike Srbije (Međunarodni 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). Član uredništva casopisa *Turkish Journal of Agriculture and Forestry (WoS/SCI, Q1)*; Član uredništva (*Scientific Editor*) *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca (WoS/SCI, Q3)* i *Eurasian Journal of Soil Science (SCOPUS, Q3)*; član uredništva "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 međunarodnog casopisa "Central European Journal of Geography and Sustainable Development". Član uredništva/redakcije „Educa“ Nastavnickog fakulteta Univerziteta Dzemal Bijedic u Mostaru; lokalnog casopisa "Tokovi" iz Berana. Bio član uredništva "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 međunarodnim Ugovorima o isporuci, instalaciji i obuci o koriscenju u naucne i komercijalne svrhe (Društvo za melioracije zemljišta 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 zemljište, 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 zemljišta, 2019); Mentor na završnim radovima 21 kandidata na Studijskom programu za geografiju Univerziteta Crne Gore. Član komisija postdiplomskih – doktorskih studija na Univerzitetu u Zagrebu, Arhitektura, Hrvatska (Pejzazi); Univerzitet u Ferari, Odeljenje za fizicku geografiju i nauku o zemljištu, Italija (pronos nanosa); Univerzitet Abdelmalek Essaadi, Geologija, Maroko (modeliranje erozije zemljišta); Univerzitet u Beogradu, Sumarski fakultet (erozija zemljišta).

Do januara 2024. godine objavio 456 naucnih rezultata, od kojih 122 rada u međunarodnim casopisima (85 SCI, 37 SCOPUS), publikovao u autorskom timu nekoliko knjiga, vise poglavlja u međunarodnim 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 međunarodnog pozicioniranja Univerziteta. Na 16. Međunarodnom sajmu obrazovanja „Putokazi“ koji je održan 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. 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>
3. 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>
4. 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 Al<sub>2</sub>O<sub>3</sub>/water nanofluid. *Water* 2023, 15, 89. <https://doi.org/10.3390/w15010089>
5. 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>
6. 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>
7. 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*.  
Ljajic, D., Radovic, M., Kulina, M., Zejak, D., Spalevic, V., Kader, S., Dudic, B., Michael, R., Campbell, J., Jauffer, 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>
8. Kader, S., Raimi, M. O., Spalevic, V., Iyingiala, A.-A., Bukola, R. W., Jauffer, 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
9. 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
10. 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>
11. 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>
12. 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>
13. 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
14. 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>
15. 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
16. Ouakhir, H., Ennaji, N., Spalevic, V., Gomih, M., Ghadbane, 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



17. 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
18. 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>
19. 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
20. 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>
21. Billi, P., & Spalevic, V. (2022). Suspended sediment yield in Italian rivers. *Catena*, 212, 106119. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2022.106119>
22. 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.
23. 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
24. 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
25. 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*.
26. 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>
27. 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.
28. 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
29. Bojovic, R., Popovic, V., Popovic, D., Radojevic, V., Jovovic, Z., Spalevic, V., & Ljubcic, 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](https://doi.org/10.1007/978-981-19-2730-0_12)
30. 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
31. Elfanne, O., Boutchkoucht, A., El Hassani, F., El Moufid, R., 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
32. 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>
33. 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>
34. 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>



35. 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.
36. 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>
37. 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.
38. 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>
39. 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
40. 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>
41. Gholami, L., Khaledi Darvishan, A., Spalevic, V., Cerda, A., & Kaviani, 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>
42. 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>
43. 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>
44. 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>
45. 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>
46. 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>
47. 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>
48. 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>
49. 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>
50. 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>
51. 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>
52. 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>
53. 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>



54. 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>
55. Kolehrouei, 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>
56. 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>
57. 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/10.1007/978-90-00-698-2020\\_707](https://doi.org/10.1007/978-90-00-698-2020_707)
58. 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>
59. 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>
60. 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>
61. 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>
62. 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>
63. 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>
64. 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>
65. 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
66. 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>
67. 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>
68. 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>
69. 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>
70. 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>



71. Šimunić, I., Vukelić-Sutoska, M., Spalević, V., Škatarić, G., Tanasković, 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>
72. 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>
73. 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>.
74. 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>.
75. 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>.
76. Bozovic, D., Popovic, V., Rajicic, 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>.
77. 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>.
78. 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>.
79. 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>.
80. 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>.
81. Hysa, A., & Spalević, V. (2020). Testing NDVI, Tree Cover Density and Land Cover Type as Fuel Indicators in the Wildfire Spread Capacity Index (WSCI): Case of Montenegro. *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, 48(4), 2368-2384. DOI: <https://doi.org/10.15835/NBHA48411993>.
82. 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.
83. 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.
84. 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>
85. 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>
86. 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
87. 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>.
88. 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>.
89. Nikolic, G., Spalevic, V., Curovic, M., Khaledi Darvishan, A., Skataric, G., Pajic, M., Kaviani, 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>.
90. 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>.
  91. 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>
  92. 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>
  93. 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>
  94. 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>
  95. 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>.
  96. 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>
  97. Kaviani, 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>.
  98. 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.
  99. 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.
  100. 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](https://doi.org/10.1007/698_2018_276)
  101. 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>.
  102. Barovic, G., Vujacic, D., & Spalevic, V. (2017). The River Network of Montenegro in the GIS Database. *Kartografija i geoinformacije, KiG*, 27(16), 44-60.
  103. Kisic, 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>.
  104. 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.
  105. 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.
  106. 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.
  107. 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>
108. 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.
109. 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.
110. 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>.
111. 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>.
112. 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.
113. 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>.
114. 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
115. 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.
116. 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>
117. 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.
118. 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.
119. 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



*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

*Radmila Marinovic*  
Проф. др Радмила Маринковић-Недучин

УНИВЕРЗИТЕТ У НОВОМ САДУ  
ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКИ ФАКУЛТЕТ

ПРИМЉЕНО:	28 09 2009
ОРГАНИЗЈЕД:	БРОЈ
0601	51/214

## 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 Raanonica (био главни и одговорни уредник 2005-2007).

Професор Слободан Б. Марковић, са својим богатим научним искуством не само у геонаукама већ и у техничким наукама везано за нове иновативне методолошке приступе, нуди значајан допринос области истраживања културног наслеђа. Његово истраживање обухвата примену нових методологија у проучавању археолошких локалитета, укључујући ту примене ГИС система, те примене георадара, дрона, лидара и других модерних рачунарско-графичких технологија. Кроз радове попут "*Assessing the geotourism potential of the Niš city area*" (Geoheritage, 2021) и "*A multi-*



*criteria decision analysis with special reference to loess and archaeological sites in Serbia*" (*Open Geosciences*, 2018), професор Марковић је демонстрирао примену модела попут *Modified Geosite Assessment Model (M-GAM)* и *Cultural Route Evaluation Model (CREM)* што покрива широку лепезу истраживања из области гео, природних и техничких наука, а примењених код истраживања природне и културне баштине.

Истраживања којим се бави фокусирано на геотуризам и очување културног наслеђа, пружају важне информације за будући развој рута и идентификацију подручја која захтевају посебну пажњу. Мултидисциплинарни приступ и интердисциплинарна веза између културног и природног наслеђа наглашавају важност интеграције различитих научних гео, природних и техничких наука и дисциплина. Кроз радове попут "*Promoting palaeontological heritage of mammoths in Serbia through a cross-country thematic route*" (*Geoheritage*, 2021), професор Марковић истражује потенцијал палеонтолошког наслеђа у Србији, користећи *Cultural Route Evaluation Model (CREM)* методологију за процену потенцијала валоризације.

Са дубоким разумевањем веза између геоконзервације и очувања културних локалитета, професор Марковић пружа кључне смернице за бољи менаџмент и визуелно истицање културно-историјских дестинација. Његово искуство у вођењу истраживачких група, као и менторство у раду са студентима на различитим нивоима студија, додатно потврђује његову способност да се бави културним наслеђем кроз призму гео, природних и техничких наука. Све наведене карактеристике чине професора Марковића изузетним кандидатом за улогу ментора у области културног наслеђа, комбинујући стручност у техничким дисциплинама са сензибилитетом према културном наслеђу.

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

#### **Библиографија – изабрани у складу са чланом 29 Правила докторских студија**

- 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.
- 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.
- 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.
- 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.