

UNIVERZITET CRNE GORE

Filozofski fakultet

Broj: 01-3126

Nikšić, 10. 10. 2023.

Na osnovu čl. 64 stav 2 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore i člana 32a Pravila doktorskih studija Vijeće Filozofskog fakulteta je na sjednici održanoj 9.10.2023. godine donijelo

ODLUKU

I

Usvaja se prijava doktorske disertacije **Vrednovanje geoprostora za potrebe izgradnje fotonaponskih vjetro elektrana u Crnoj Gori u funkciji ublažavanja klimatskih promjena** doktoranda mr Ivana Mijanovića i imenuje komisija za ocjenu iste u sastavu:

- Prof. dr Dragan Burić, mentor
- Prof. dr Miroslav Doderović, član
- Prof. dr Jelena Luković, član

DEKANKA



Tatjana Novović

Prof. dr Tatjana Novović

Dostaviti:

- Odboru za doktorske studije
- Studentskoj službi
- a/a

PRIJAVA TEME DOKTORSKE DISERTACIJE

OPŠTI PODACI O DOKTORANDU	
Titula, ime i prezime	MSc Ivan Mijanović
Fakultet	Filozofski fakultet, Nikšić
Studijski program	Geografija – doktorske studije
Broj indeksa	2/22
Ime i prezime roditelja	Kostadin Mijanović
Datum i mjesto rođenja	19.06.1987. Nikšić
Adresa prebivališta	Milovana Pekovića P+27, Nikšić 81400
Telefon	067/091-019
E-mail	urngiss@gmail.com
BIOGRAFIJA I BIBLIOGRAFIJA	
Obrazovanje	MSc, Prirodno-matematički fakultet Novi Sad, Oktobar 2019, A. SpecSc, Filozofski fakultet Nikšić, Jul 2018, C. BSc, Filozofski fakultet Nikšić, Februar 2017, E.
Radno iskustvo	Savjetnik u Ministarstvo ekologije, prostornog planiranja i urbanizma u Podgorici, od februara 2021. Nastavnik geografije u JU OŠ „Mileva Lajović - Lalatović“ u Nikšiću, januar 2019. – oktobar 2019. Stručni saradnik u NVO Agenciji za lokalnu demokratiju u Nikšiću, jul 2017. – septembar 2017.
Popis radova	Međunarodni časopisi na SCI/SCIE/A&HCI i SCOPUS listi: <ol style="list-style-type: none"> 1. Burić, D., Mijanović, I., Doderović, M., Mihajlović, J., Trbić, G. (2023). Assessment of the environmental quality of Lake Skadar and its urban surroundings in Montenegro. <i>European Journal of Geography</i>, 14(2), 76-87. https://doi.org/10.48088/ejg.d.bur.14.2.076.087 2. Doderović, M., Burić, D., Mijanović, I., Premović, A. (2021). Analysis of River Water and Air Pollution—Pljevlja as a “Hot Spot” of Montenegro. <i>Sustainability</i>, 13(9), 5229, pp. 1-15. https://doi.org/10.3390/su13095229 3. Doderović, M., Mijanović, I., Burić, D., Milenković, M. (2020). Assessment of the water quality in the Morača River basin (Montenegro) using water quality index. <i>Bulletin of the Serbian Geographical Society</i>, 100(2), 67-81. https://doi.org/10.2298/GSGD2002067D 4. Doderović, M., Burić, D., Ducić, V., Mijanović, I. (2020). Recent and future air temperature and precipitation changes in the mountainous north of Montenegro. <i>Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijic", SAsA</i>, 70(3), 189-201. https://doi.org/10.2298/IJGI2003189D

Međunarodni časopisi koji nijesu indeksirani na listama:

1. Raičević, Đ., Mijanović, I. (2022). Changes in the number and characteristics of the natural increase of the population of Gornje Polimlje in the second half of the 20th and the beginning of the 21st century. *Bulletin of Natural Sciences Research*, 12(2). 20-24. <https://doi.org/10.5937/bnsr12-40500>
2. Mijanović, I. (2021). Kretanje srpskog stanovništva u Crnoj Gori u periodu 1948-2011. *Srpska baština, Institut za srpsku kulturu*, VI/1, 235-247. <https://doi.org/10.5281/zenodo.4815563>

Međunarodne konferencije (štampano u izvodu):

1. Mijanović, I., Burić, D., Doderović, M., Banjak, D., Mihajlović, J. (2023). Assessment of water quality Plavsko lake (Montenegro). International conference on transboundary catchment erosion and pollution problems, Belgrade, Serbia, 19-21. July, pp. 33.
2. Banjak, D. Burić, D., Doderović, M., Premović, M., Mijanović, I. (2023). The influence of pollutants on the formation of the chemical composition of the river Sušica, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina. International conference on transboundary catchment erosion and pollution problems, Belgrade, Serbia, 19-21. July, pp. 34.
3. Doderović, M., Mijanović, I. (2023). Analysis of the gender and age structure of the municipality of Nikšić in the period 1991, 2003, 2011. Demographic challenges in Bosna and Hercegovina and the World, International scientific conference, Sarajevo, BiH, pp. 26-27.
4. Raičević, Đ., Mijanović, I. (2023). Biological composition and aging of the population of the Durmitor region. Demographic challenges in Bosna and Hercegovina and the World, International scientific conference, Sarajevo, BiH, pp. 38-39.

Međunarodne konferencije (štampano u cjelini):

1. Doderović, M., Mijanović, I. (2021). Kvalitet vazduha na prostoru grada Nikšića. Žabljak – 150 godina urbanog naselja; Crna Gora – 30 godina ekološke države, pp. 217-231.
2. Doderović, M., Mijanović, I. (2020). Uticaj pandemije COVID-19 na turizam u Crnoj Gori tokom 2020. godine. Međunarodna naučna konferencija – Turizam u savremenom Evropskom i Evroazijskom prostoru – Stanje, problemi, izazovi, perspektive, Trebinje, BiH, pp. 321-333.
3. Doderović, M., Mijanović, I. (2020). The spatial aspect of the number of respiratory diseases in Montenegro from 2006 to 2016. GEA, pp. 387-392, Podgorica, Crna Gora.
4. Doderović, M., Mijanović, I. (2020). Geospatial analysis of agricultural land in Nikšić from 1990 to 2018. GEA, 393-398, Podgorica, Crna Gora.

NASLOV PREDLOŽENE TEME

Na službenom jeziku

Vrednovanje geoprostora za potrebe izgradnje fotonaponskih i vjetro elektrana u Crnoj Gori u funkciji ublažavanja klimatskih promjena

Na engleskom jeziku

Geospatial impact evaluation for the needs of construction of photovoltaic and wind power plants in Montenegro in order to mitigate climate change

Obrazloženje teme

Dvije osnovne strategije u rješavanju problema savremenih klimatskih promjena (SKP) su adaptacija (prilagođavanje) i mitigacija (ublažavanje). Ublažavanje SKP moguće je jedino smanjenjem antropogene emisije gasova staklene baste (GSB) i povećanjem kapaciteta ponora (apsorpcije). Najbolji efekat apsorcije imaju šume, koje su veliki potrošači ugljen-dioksida (CO₂). Smanjenje antropogene koncentracije CO₂ i drugih GSB, moguće je dekarbonizacijom ekonomije, odnosno prestankom sagorijevanja fosilnih goriva (uglja, nafte, plina) i prelazak na korišćenje zelene (čiste) energije. Crna Gora je dio Mediterana, regiona prepoznatog u svijetu po velikoj insolaciji ili osunčavanju. Iznad naše države i Balkana je sinoptičko polje diskontinuiteta, područje gdje se sučeljavaju nekada i jake vazdušne mase, uzrokujući intenzivne vjetrove. Upravo će to biti i cilj ove doktorske disertacije, da sagleda mogućnost korišćenja ova dva klimatsko-energetska resursa (insolacije i vjetra) u Crnoj Gori, odnosno da se procijene fizičkogeografski uslovi za valorizaciju solarne i eolske energije, a sve u funkciji ublažavanja SKP, ali i ukazivanja na mogućnosti postizanja energetske nezavisnosti.

Pregled istraživanja

Savremene klimatske promjene izazivaju ozbiljne negativne posledice u prirodnim i ljudskim sistemima. Postoji opšte mišljenje da je globalno zagrijavanje i u vezi s tim posledice koje se dešavaju, kao što su sve učestaliji i intenzivniji vremenski i klimatski ekstremi (visoke temperature, jake kiše, poplave, suše, toplotni talasi), uzrokovano pretjeranim sagorijevanjem fosilnih goriva, u prvom redu uglja, nafte i plina (IPCC, 2021). Atmosferska koncentracija ugljen-dioksida, koji je proglašen za glavnog krivca globalnog zagrijavanja, poslednjih decenija konstantno raste i danas je prosečna globalna godišnja vrednost oko 416-417 ppm jedinica (Burić & Penjišević, 2023). Svjedoci smo da ni Crna Gora nije pošteđena od savremenih klimatskih promjena i ekstremnih vremenskih događaja (Burić i dr., 2011; Burić & Doderović, 2022), bez obzira na to što ne doprinosi globalnom zagrijavanja. Ovo govori da se atmosfera ponaša kao jedinstveni organizam, pa se posledice klimatskih promjena osjećaju i u onim državama i regijama koje nijesu ničim doprinjele pogoršanju stanja u klimatskom sistemu. Ako igdje važi pravilo "misli globalno, djeluj lokalno", onda se ono može primjeniti upravo za problematiku savremenih klimatskih promjena.

Evidentno je da postoji ozbiljan globalni ekološki problem, koji današnja civilizacija pokušava da riješi na taj način što će se zaustaviti zagađenje atmosphere i očistiti je od antropogenog CO₂ i drugih gasova staklene baste. Fosilna goriva su i dalje glavna sirovina za proizvodnju električne energije i pokretanje motora sa unutrašnjim sagorijevanjem. Ne samo da štetno djeluju na životnu sredinu, već su to i neobnovljivi oblici energije, tako da se njihove rezerve značajno smanjuju. Sa druge strane, potreba za električnom energijom je sve veća. Dakle, postalo je jasno da mora postojati balans između ekologije i ekonomije, a to podrazumijeva neophodnost postepenog napuštanja fosilnih goriva i prelazak na alternativne, čiste i obnovljive, izvore energije. Ovi izvori energije sve više dobijaju na značaju, ne samo što su obnovljivi i što uklanjaju antropogenu opasnost za klimatske promjena, jer je u pitanju čista (zelena) energija, već i zbog intezivnijih geopolitičkih dešavanja u svijetu i mogućnosti ekonomskog razvoja država koje nijesu imale fosilna goriva i tako bile energetske zavisne. Generalno, obnovljivi izvori energije su budućnost i neophodan uslov za dalji progres čovječanstva.

U posljednje vrijeme intenzivirana je istraživačka djelatnost iz oblasti obnovljivih izvora energija i mnoge države ulažu značajna finansijska sredstva za valorizaciju tog energetskeg resursa (Georgiou & Skarlatos, 2016; Al-Shabeeb et al., 2016; Saleous et al., 2016; Gašparović i dr., 2019). Energetski potencijal rijeka se odavno koristi, a proces dobijanja električne energije iz vjetro i fotonaponskih (solarnih) elektrana je novijeg datuma i do skora je bio veoma skup. Kako je tehnologija napredovala i postajala sve jeftinija, mogućnosti korišćenja ovih vidova energije postaju dostupni gotovo svim državama koje imaju taj energetski potencijal (Zhang et al., 2013; Hofierka et al., 2014; Gul et al., 2016). Tako da danas postoji opšti trend prelaska sa konvencionalnih energetskeg resursa (fosilnih goriva) na obnovljive izvore, i ta tendencija će se nastaviti u budućnosti i to sa povećanim intezitetom.

Dakle, interesovanje za alternativne izvore energije je sve veće i veće, a efikasno korišćenje eolske i solarne energije gotovo je nemoguće bez podrške geografskih informacionih sistema (GIS) ili geoprostornih metoda za istraživanje optimalnih lokacija i potencijala sistema (Sun et al., 2013; Kastanas et al., 2014; Massimo et al., 2014; Protić et al., 2016; Suh et al., 2016; Noorollahi et al., 2016; Díaz-Cuevas, 2018; Gašparović & Gašparović, 2019; Sunarso et al., 2020; Ifkirne et al., 2022; Moltames et al., 2022; Islam et al., 2022; Zalhaf et al., 2022).

Crna Gora i Balkan, ali i cijelo područje Mediterana, poznati su po značajnom osunčavanju. Rezultati za Crnu goru ukazuju da veći dio zemlje ima prosječnu godišnju insolaciju od 2200 do 2600 časova (Burić & Doderović, 2022). Na teritoriji Crne Gore, prosječna godišnja energija solarnog zračenja je oko 1500 kWh/m², što je za oko 40% više od evropskog prosjeka. Najveći potencijal ima jul mjesec, oko 238,8 kWh/m², a najmanji decembar, tokom kojeg je prosječna potencijalna insolacija oko 67,3 kWh/m² (Bajat et al., 2020). U susjednoj Srbiji, prosječna vrijednost ukupne solarne radijacije za cijelu teritoriju je oko 1180 kWh/m² (Luković et al., 2015), odnosno značajno manji nego u našoj državi. Crna Gora je počela sa korišćenjem i eolske energije, a najpoznatiji je vjetroпарк Krnovo, koji je lociran na istoimenoj visoravni u blizini Nikšića. Potencijal vjetra za proizvodnju električne energije uglavnom je vezan za mikro lokacije, kao što je to slučaj u istočnoj Srbiji (Potić et al., 2021). U svakom slučaju, sve je veći broj mediteranskih država koje koriste i ispituju potencijal energije vjetra i sunca, poput Hrvatske (Racetin et al., 2023), Egipta (Mahdy & Bahaj, 2018), Španije (Santana-Sarmiento & Velázquez-Medina, 2021), Grčke (Spyridonidou et al., 2020; Vagiona & Kamilakis, 2022), Maroka (Taoufik & Fekri, 2021) i drugih. Nema sumnje da oba energetska potencijala postoje u Crnoj Gori, već se ponegdje i koriste. Koristeći najnovije GIS softverske alatke i provjerenu matematičko-statističku metodologiju, zadatak ove doktorske disertacije biće da procjeni fizičkogeografske uslove za valorizaciju solarne i eolske energije u funkciji ublažavanja klimatskih promjena. Svakako, dobijeni rezultati mogu poslužiti kao dobra podloga za buduća istraživanja u cilju mogućnosti postizanja energetske nezavisnosti Crne Gore.

Cilj i hipoteze

Ciljevi istraživanja su sljedeći:

- Prikupljanje i organizovanje respektabilnog skupa podataka za izračunavanje podobnosti terena za planiranje i izgradnju fotonaponskih i vjetro elektrana.
- Određivanje dominantnih kriterijuma koji imaju primarni uticaj na određivanje pogodnih prostora za valorizaciju solarne i eolske energije.
- Primjena novih alatki geoinformacionih sistema (GIS) i AHP metoda u istraživanju područja pogodnih za valorizaciju solarne i eolske energije.

Polazne hipoteze u ovom istraživanju su:

- Integracijom GIS-a i višekriterijumske analize moguće je preciznije određivanje parametra za definiranje optimalnog iskorišćavanja energije vjetra i sunca.
- U odnosu na površinu svoje teritorije, opravdana se može pretpostaviti da Crna Gora raspolaže značajnim površinama za planiranje i izgradnju fotonaponskih elektrana i vjetrotransformatora.

Materijali, metode i plan istraživanja

Prvi korak u istraživanju je prikupljanje skupa podataka koji će se koristiti kao varijable značajne za izračunavanje pogodnih područja za izgradnju obnovljivih izvora. Podaci koji se odnose na osunčavanje, vjetar, oblačnost, temperaturu vazduha i padavine, dobijeni su od Zavoda za hidrometeorologiju i seizmologiju Crne Gore (ZHMS). Podaci o nagibu i ekspoziciji terena dobijeni su izračunavanjem u programu QGIS 2.18 na osnovu podataka EU-DEM digitalnog modela terena, prostorne razolucije 25x25 m. Podaci o tipovima pedologiji, sabračajnoj mreži, vodenim površinama, obalnoj liniji, zaštićenim područjima i kulturnoj baštini dobijeni su od strane Ministarstva ekologije, prostornog planiranja i urbanizma, dok su podaci o namjeni zemljišta preuzeti sa Copernicus-a (<https://land.copernicus.eu/>). Podaci od elektonergetskej infrastrukturu tražiće se od Crnogorskog elektrodistributivnog sistema (CEDIS).

U skladu sa temom disertacije i postavljenim ciljevima, u toku izrade doktorske disertacije biće korišćena metoda analize sadržaja i metoda višekriterijumske analize – analitički hijerarhijski proces (Analytic Hierarchy Process - AHP).

Analiza sadržaja: U toku istraživanja, biće korišćena ekstenzivna lista referenci. Radovi opisuju primjenu sličnih metoda prilikom dobijanja pogodnih prostora za izgradnju obnovljivih izvora energije.

Analitički hijerarhijski proces: Analitički hijerarhijski proces spada u grupu pouzdanih i najčešće korišćenih metoda za donošenje odluka o budućem korišćenju prostora. Oblasti u kojima se AHP metod primenjuje su: saobraćaj, životna sredina, regionalno i urbanističko planiranje, poljoprivreda, turizam i rekreacija, itd. Za potrebe određivanja povoljnosti prostora za izgradnju fotonaponskih i vjetro elektrana na teritoriji Crne Gore, odabran je AHP metod. Suština ovog metoda sastoji se u poređenju parova elemenata u matrici $A = [a_{ij}]$, pri čemu je broj redova i kolona u matrici definisan brojem elemenata koje je potrebno kvantifikovati u skladu sa postavljenim ciljem.

Istraživanje je organizovano u četiri faze

U prvoj fazi izvršiće se detaljna analiza literature iz oblasti koja je predmet istraživanja. Do sada je prikupljeno preko 50 radova objavljenih u međunarodnim časopisima, monografijama i naučnim konferencijama, koji su se bavili određivanjem pogodnih prostora za izgradnju obnovljivih izvora energije, primjenom GIS-a i AHP-a. Analizom prikupljene literature određena je metodologija obrade i analize kriterijuma za izuzimanje i vrednovanje prilikom izračunavanja stepena pogodnosti prostora.

Druga faza istraživanja odnosiće se na sistematizaciju i prikupljanje nedostajućih potrebnih podataka od nadležnih institucija. Biće potrebno podatke grupisati i prilagoditi, odnosno formatizovati u odgovarajućem obliku koji će biti pogodan za obradu u GIS-u. U ovoj fazi, izvršiće se digitalizacija svih podataka koji nisu u vektorskom obliku i koji nisu prvobitno postavljeni u nekom od državnih koordinatnih sistema.

U trećoj fazi istraživanja pristupiće se uspostavljanju matrice parova poređenja kako bi se izračunali težinski koeficijenti za faktore koji su odabrani za potrebe vrednovanja. Dva elementa u matrici porede se pomoću skale koju je dao Saaty (1990). Intenzitet značaja nekog elementa, u odnosu na njegov par u matrici, predstavljen je numeričkim vrijednostima u rasponu od 1 do 9 ili njihovim recipročnim vrijednostima. Nakon formiranja matrice poređenja slijedi postupak normalizacije, odnosno formiranja nove matrice $B = [b_{ij}]$. Sledeći korak podrazumijevaće određivanje vektora prioriteta: $w = [w_i]$, a da bi se došlo do istog, neophodno je izračunati aritmetičku sredinu redova iz normalizovane matrice poređenja.

U finalnoj, četvrtoj, fazi istraživanja predviđena je implementacija u geoinformacionim sistemima. Kreiraće se karte ograničenja - identifikacija područja koja nisu prikladna za smještaj vjetroelektrana i solara zbog pravnih, biofizičkih ili ograničenja resursa. Nakon toga, formiraće se karta razvojnog potencijala – procjena pogodnosti prostora sa najvećim potencijalima za smještaj vjetroelektrana i solara na osnovu potencijalnog doprinosa resursa i kriterijuma izvodljivosti.

Međunarodni časopisi na SCI/SCIE/A&HCI i SCOPUS listi:

1. Burić, D., **Mijanović, I.**, Doderović, M., Mihajlović, J., Trbić, G. (2023). Assessment of the environmental quality of Lake Skadar and its urban surroundings in Montenegro. *European Journal of Geography*, 14(2), 76-87. <https://doi.org/10.48088/ejg.d.bur.14.2.076.087>
2. Doderović, M., Burić, D., **Mijanović, I.**, Premović, A. (2021). Analysis of River Water and Air Pollution—Pljevlja as a “Hot Spot” of Montenegro. *Sustainability*, 13(9), 5229, pp. 1-15. <https://doi.org/10.3390/su13095229>
3. Doderović, M., **Mijanović, I.**, Burić, D., Milenković, M. (2020). Assessment of the water quality in the Morača River basin (Montenegro) using water quality index. *Bulletin of the Serbian Geographical Society*, 100(2), 67-81. <https://doi.org/10.2298/GSGD2002067D>
4. Doderović, M., Burić, D., Ducić, V., **Mijanović, I.** (2020). Recent and future air temperature and precipitation changes in the mountainous north of Montenegro. *Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić", S.A.S.A.*, 70(3), 189-201. <https://doi.org/10.2298/IJGI2003189D>

Međunarodni časopisi koji nijesu indeksirani na listama:

1. Raičević, Đ., **Mijanović, I.** (2022). Changes in the number and characteristics of the natural increase of the population of Gornje Polimlje in the second half of the 20th and the beginning of the 21st century. *Bulletin of Natural Sciences Research*, 12(2). 20-24. <https://doi.org/10.5937/bnsr12-40500>
2. **Mijanović, I.** (2021). Kretanje srpskog stanovništva u Crnoj Gori u periodu 1948-2011. *Srpska baština, Institut za srpsku kulturu*, VI/1, 235-247. <https://doi.org/10.5281/zenodo.4815563>

Međunarodne konferencije (štampano u izvodu):

1. **Mijanović, I.**, Burić, D., Doderović, M., Banjak, D., Mihajlović, J. (2023). Assessment of water quality Plavsko lake (Montenegro). International conference on transboundary catchment erosion and pollution problems, Belgrade, Serbia, 19-21. July, pp. 33.
2. Banjak, D., Burić, D., Doderović, M., Premović, M., **Mijanović, I.** (2023). The influence of pollutants on the formation of the chemical composition of the river Sušica, Republic of Srpska, Bosnia and Herzegovina. International conference on transboundary catchment erosion and pollution problems, Belgrade, Serbia, 19-21. July, pp. 34.
3. Doderović, M., **Mijanović, I.** (2023). Analysis of the gender and age structure of the municipality of Nikšić in the period 1991, 2003, 2011. Demographic challenges in Bosna and Hercegovina and the World, International scientific conference, Sarajevo, BiH, pp. 26-27.
4. Raičević, Đ., **Mijanović, I.** (2023). Biological composition and aging of the population of the Durmitor region. Demographic challenges in Bosna and Hercegovina and the World, International scientific conference, Sarajevo, BiH, pp. 38-39.

Međunarodne konferencije (štampano u cjelini):

1. Doderović, M., **Mijanović, I.** (2021). Kvalitet vazduha na prostoru grada Nikšića. Žabljak – 150 godina urbanog naselja; Crna Gora – 30 godina ekološke države, pp. 217-231.
2. Doderović, M., **Mijanović, I.** (2020). Uticaj pandemije COVID-19 na turizam u Crnoj Gori tokom 2020. godine. Međunarodna naučna konferencija – Turizam u savremenom Evropskom i Evroazijskom prostoru – Stanje, problemi, izazovi, perspektive, Trebinje, BiH, pp. 321-333.
3. Doderović, M., **Mijanović, I.** (2020). The spatial aspect of the number of respiratory diseases in Montenegro from 2006 to 2016. GEA, pp. 387-392, Podgorica, Crna Gora.
4. Doderović, M., **Mijanović, I.** (2020). Geospatial analysis of agricultural land in Nikšić from 1990 to 2018. GEA, 393-398, Podgorica, Crna Gora.

Popis literature

1. Al-Shabeeb, A., Al-Adamat, R., Mashagbah, A. (2016). AHP with GIS for a Preliminary Site Selection of Wind Turbines in the North West of Jordan. *International Journal of Geosciences*, 7, 1208-1221. <http://dx.doi.org/10.4236/ijg.2016.710090>.
2. Bajat, B., Antonijević, O., Kilibarda, M., Sekulić, A., Luković, J., Doljak, D., Burić, D. (2020). Space-time high-resolution data of the potential insolation and solar duration for Montenegro. *Spatium*, 44, 45-52. <https://doi.org/10.2298/SPAT2044045B>.
3. Burić, D., Ducić, V., Luković, J. (2011). Kolebanje klime u Crnoj Gori u drugoj polovini XX i početkom XXI vijeka. *Crnogorska Akademija Nauka i Umjetnosti*, Podgorica.
4. Burić, D. & Doderović, M. (2022). Climate Changes and Insolation in the Mediterranean Basin: The Case of Montenegro. In: Leal Filho, W., Manolas, E. (eds) *Climate Change in the Mediterranean and Middle Eastern Region. Climate Change Management*. Springer, Cham. https://doi.org/10.1007/978-3-030-78566-6_9.
5. Burić, D. & Doderović, M. (2022). Trend of Percentile Climate Indices in Montenegro in the Period 1961–2020. *Sustainability*, 14(19), 12519, pp. 18. <https://doi.org/10.3390/su141912519>
6. Burić, D. & Penjišević, I. (2023). Southern Hemisphere temperature trend in association with greenhouse gases, El Niño Southern Oscillation, and Antarctic Oscillation. *IDOJARAS*, 127(1), 23-42. <http://doi.org/10.28974/idojaras.2023.1.2>
7. Díaz-Cuevas, P. (2018). GIS-Based Methodology for Evaluating the Wind-Energy Potential of Territories: A Case Study from Andalusia (Spain). *Energies*, 11(10), 2789. <https://doi.org/10.3390/en11102789>.
8. Gašparović, I., Gašparović, M., Medak D., Zrinjski. M. (2019). Analiza prostornih podataka o solarnom potencijalu za Hrvatsku. *Geodetski list*, 73 (96) (1), 25-44. <https://hrcak.srce.hr/218854>.
9. Gašparović, I. & Gašparović, M. (2019). Determining Optimal Solar Power Plant Locations Based on Remote Sensing and GIS Methods: A Case Study from Croatia. *Remote Sensing*, 11(12), 1481. <https://doi.org/10.3390/rs11121481>.
10. Georgiou, A. & Skarlatos, D. (2016). Optimal site selection for siting a solar park using multi-criteria decision analysis and geographical information systems, *Geosci. Instrum. Method. Data Syst.*, 5(2), 321–332, <https://doi.org/10.5194/gi-5-321-2016>.
11. Gul, M., Kotak, Y., Muneer, T. (2016). Review on recent trend of solar photovoltaic technology. *Energy Exploration & Exploitation*, 34(4), 485-526. <https://doi.org/10.1177/0144598716650552>.
12. Hofierka, J., Kaňuk, J., Gallay, M. (2014). The Spatial Distribution of Photovoltaic Power Plants in Relation to Solar Resource Potential: The Case of the Czech Republic and Slovakia. *Moravian Geographical Reports*, 22(2), 26-33. <https://doi.org/10.2478/mgr-2014-0009>.
13. Ifkirne, M., El Bouhi, H., Acharki, S., Pham, Q.B., Farah, A., Linh, N.T.T. (2022). Multi-Criteria GIS-Based Analysis for Mapping Suitable Sites for Onshore Wind Farms in Southeast France. *Land*, 11(10), 1839. <https://doi.org/10.3390/land11101839>.
14. Islam, M.R., Islam, M.R., Imran, H.M. (2022). Assessing Wind Farm Site Suitability in Bangladesh: A GIS-AHP Approach. *Sustainability*, 14(22), 14819. <https://doi.org/10.3390/su142214819>.
15. IPCC. (2021). Summary for Policymakers. In: *Climate Change 2021: The Physical Science Basis. Contribution of Working Group I to the Sixth Assessment Report of the Intergovernmental Panel on Climate Change* [Masson-Delmotte, V., P. Zhai, A. Pirani, S. L. Connors, C. Péan, S. Berger, N. Caud, Y. Chen, L. Goldfarb, M. I. Gomis, M. Huang, K. Leitzell, E. Lonnoy, J.B.R. Matthews, T. K. Maycock, T. Waterfield, O. Yelekçi, R. Yu and B. Zhou (eds.)]. Cambridge University Press. In Press. 2021. https://www.ipcc.ch/report/ar6/wg1/downloads/report/IPCC_AR6_WGI_SPM_final.pdf
16. Kastanas, I., Georgiou, A., Zavros, P., Akylas, E. (2014). An integrated GIS-based method for wind-power estimation: application to western Cyprus. *Open Geosciences*, 6(1), 79-87. <https://doi.org/10.2478/s13533-012-0162-3>.
17. Lukovic, J., Bajat, B., Kilibarda, M., Filipovic, D. (2015). High resolution grid of potential incoming solar radiation for Serbia. *Thermal Science*, 19(2), 427–s435. <https://doi.org/10.2298/TSCI150430134L>.

18. Mahdy, M. & Bahaj, A.S. (2018). Multi criteria decision analysis for offshore wind energy potential in Egypt. *Renew. Energy*, 118, 278–289. <https://doi.org/10.1016/j.renene.2017.11.021>.
19. Massimo, A., Dell'Isola, M., Frattolillo, A., Ficco, G. (2014). Development of a Geographical Information System (GIS) for the Integration of Solar Energy in the Energy Planning of a Wide Area. *Sustainability*, 6(9), 5730–5744. <https://doi.org/10.3390/su6095730>.
20. Moltames, R., Naghavi, M. S., Silakhori, M., Noorollahi, Y., Yousefi, H., Hajiaghahi-Keshteli, M., Azizimehr, B. (2022). Multi-Criteria Decision Methods for Selecting a Wind Farm Site Using a Geographic Information System (GIS). *Sustainability*, 14(22), 14742. <https://doi.org/10.3390/su142214742>.
21. Noorollahi, E., Fadaei, D., Akbarpour Shirazi, M., Ghodsipour, S.H. (2016). Land Suitability Analysis for Solar Farms Exploitation Using GIS and Fuzzy Analytic Hierarchy Process (FAHP)—A Case Study of Iran. *Energies*, 9(8), 643. <https://doi.org/10.3390/en9080643>.
22. Potić, I., Joksimović, T., Milinčić, U., Kićović, D., Milinčić, M. (2021). Wind Energy Potential for the Electricity Production—Knjaževac Municipality Case Study (Serbia). *Energy Strategy Reviews*, 33, 100589. <https://doi.org/10.1016/j.esr.2020.100589>.
23. Potić, I., Golić, R., Joksimović, T. (2016). Analysis of Insolation Potential of Knjaževac Municipality (Serbia) Using Multi-Criteria Approach. *Renew. Renewable and Sustainable Energy Reviews*, 56, 235–245. <https://doi.org/10.1016/j.rser.2015.11.056>.
24. Racetin, I., Ostojić Škomrlj, N., Peko, M., Zrinjski, M. (2023). Fuzzy Multi-Criteria Decision for Geoinformation System-Based Offshore Wind Farm Positioning in Croatia. *Energies*, 16(3), 4886. <https://doi.org/10.3390/en16134886>.
25. Saaty, T.L. (1990). How to make a decision: The analytic hierarchy process. *European journal of operational research*, 48(1), 9–26. [https://doi.org/10.1016/0377-2217\(90\)90057-I](https://doi.org/10.1016/0377-2217(90)90057-I)
26. Saleous, N., Issa, S., Al Mazrouei, J. (2016). GIS-based wind farm site selection model offshore Abu Dhabi Emirate, UAE. *Int. Arch. Photogramm. Remote Sens. Spat. Inf. Sci.*, 41, 437–441. <https://doi.org/10.5194/isprs-archives-XLI-B8-437-2016>.
27. Santana-Sarmiento, F. & Velázquez-Medina, S. (2021). Development of a territorial planning model of wind and photovoltaic energy plants for self-consumption as a low carbon strategy. *Complexity*, 2021, 1–22. <https://doi.org/10.1155/2021/6617745>.
28. Spyridonidou, S., Vagiona, D.G., Loukogeorgaki, E. (2020). Strategic Planning of Offshore Wind Farms in Greece. *Sustainability*, 12(3), 905. <https://doi.org/10.3390/su12030905>.
29. Suh, J. & Brownson, J.R.S. (2016). Solar Farm Suitability Using Geographic Information System Fuzzy Sets and Analytic Hierarchy Processes: Case Study of Ulleung Island, Korea. *Energies*, 9(8), 648. <https://doi.org/10.3390/en9080648>.
30. Sun, Y.□W., Hof, A., Wang, R., Liu, J., Lin, Y.□J., Yang, D.□W. (2013). GIS□Based Approach for Potential Analysis of Solar PV Generation at The Regional Scale: A Case Study of Fujian Province. *Energy Policy*, 58, 12. <https://doi.org/10.1016/j.enpol.2013.03.002>.
31. Sunarso, A., Ibrahim□Bathis, K., Murti, S.A., Budiarto, I., Ruiz, H.S. (2020). GIS□Based Assessment of the Technical and Economic Fea□sibility of Utility□Scale Solar PV Plants: Case Study in West Kalimantan Province. *Sustainability*, 12(15), 6283, <https://doi.org/10.3390/su12156283>.
32. Taoufik, M. & Fekri, A. (2021). GIS-based multi-criteria analysis of offshore wind farm development in Morocco. *Energy Convers. Manag.*, 11, 100103. <https://doi.org/10.1016/j.ecmx.2021.100103>.
33. Vagiona, D.G. & Kamilakis, M. (2018). Sustainable site selection for offshore wind farms in the South Aegean-Greece. *Sustainability*, 10(3), 749. <https://doi.org/10.3390/su10030749>.
34. Zalhaf, A.S., Elboshy, B., Kotb, K.M., Han, Y., Almaliki, A.H., Aly, R.M.H., Elkadeem, M.R. (2022). A High-Resolution Wind Farms Suitability Mapping Using GIS and Fuzzy AHP Approach: A National-Level Case Study in Sudan. *Sustainability*, 14(1), 358. <https://doi.org/10.3390/su14010358>.
35. Zhang, S. & He, Y. (2013). Analysis on the development and policy of solar PV power in China. *Ren. Sust. Ener. Rev.*, 21, 393–401. <http://dx.doi.org/10.1016/j.rser.2013.01.002>.

SAGLASNOST PREDLOŽENOG/ IH MENTORA I DOKTORANDA SA PRIJAVOM

Odgovorno potvrđujem da sam saglasan sa temom koja se prijavljuje.

Prvi mentor	Prof. dr Dragan Burić	Dragan Burić
Drugi mentor	-	-
Doktorand	Mr Ivan Mijanović	<i>M. Mijanović</i>
IZJAVA		
<p>Odgovorno izjavljujem da doktorsku disertaciju sa istom temom nisam prijavio/la ni na jednom drugom fakultetu.</p> <p>U Nikšiću, 28.06.2023.</p> <p style="text-align: right;"><i>M. Mijanović</i> Mr Ivan Mijanović</p>		



Univerzitet Crne Gore
adresa / address: Cetinje br. 2
81000 Podgorica, Crne Gore
tel/fax / phone: 00382 20 414 255
fax: 00382 20 416 230
mail: rektor@ucg.ac.me
www.ucg.ac.me
University of Montenegro

Broj / Ref: 03-590
Datum / Date: 17.05.2022

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 člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore, na sjednici održanoj 17.05.2022. godine, donio je

**ODLUKU
O IZBORU U ZVANJE**

Dr DRAGAN BURIĆ bira se u akademsko zvanje vanredni profesor Univerziteta Crne Gore iz oblasti Fizička geografija na Filozofskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, na period od pet godina.



SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE
PREDSJEDNIK

Božović
Prof. dr Vladimir Božović, rektor

Dragan Burić je osnovnu školu završio u Podgorici, a srednju Hidrometeorološku "Milutin Milanković" u Beogradu, sa odličnim uspjehom. Kao odličnom učeniku, Republički Hidrometeorološki zavod Crne Gore dodjeljuje mu stipendiju. Četvorogodišnje studije geografije završio na PMF-u Univerziteta u Prištini (prosječna ocjena 9.42). Na Geografskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, Katedra za fizičku geografiju, završio poslijediplomske i doktorske studije sa prosječnom ocjenom 9,71, odnosno 9,50, i time stekao naučni stepen doktora geo-nauka. Prvi je diplomirao, magistrirao i doktorirao u svojoj generaciji.

Odmah po završetku srednje škole dobija posao u Hidrometeorološkom zavodu Crne Gore (01. jun 1990. godine) gdje radi do kraja juna 2017. godine. Od školske 2010/11. godine honorarano angažovan, kao saradnik, na Filozofskom fakultetu u Nikšiću, na Studijskom programu za geografiju. Na istom fakultetu, odnosno Studijskom programu, od 2015. godine angažovan kao predavač iz četiri predmeta: Klimatologija sa osnovama meteorologije, Regionalna geografija Evroazije, Geografske regije Evroazije i Australija, okeanija i polarne oblasti. Od 2014. do kraja 2021. godine honorarno angažovan u Televiziji Crne Gore, kao sinoptičar, prvo u Jutarnjem programu, a zatim u Nacionalnom Dnevniku 2., za tumačenje vremenskih prilika, analizu i prognozu vremena. Nakon izbora u zvanje docenta (maj, 2017. godine), zaposlen na Filozofskom fakultetu UCG (ođ 01.07.2017), nastavljajući da drži nastavu na Studijskom programu za geografiju na predmetima: Klimatologija sa osnovama meteorologije, Okeanografija, Klimatske promjene, Geografija Evroazije - fizičkogeografske karakteristike, Geografija Evroazije - društvene karakteristike i regije, Australija, okeanija i polarne oblasti i Hidrologija kopna. Od 2017. godine član uredničkog tima dva geografska časopisa (jednih od najznačajnijih i najstarijih geografskih časopisa na prostoru Jugoistočne Evrope): Zbornika radova Geografskog instituta Jovan Cvijić Srpske akademije nauka i umetnosti i Glasnika srpskog geografskog društva. Od oktobra 2020. godine rukovodilac Studijskog programa za geografiju na Filozofskom fakultetu UCG. Čaln komisije za magistarske/master studije i komisije za samoevaluaciju na Filozofskom fakultetu. U maju 2022. izabran u zvanje vanrednog profesora.

NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	
Autorske naučne monografije	
M2 Poglavlje u monografiji međunarodnog značaja	
1.	Burić D. , Doderović M. (2022). Climate Changes and Insolation in the Mediterranean Basin: The Case of Montenegro. In: Leal Filho W., Manolas E. (eds) <i>Climate Change in the Mediterranean and Middle Eastern Region. Climate Change Management</i> . Springer, Cham. pp 185-199. https://doi.org/10.1007/978-3-030-78566-6_9
2.	Burić D. , Dragojlović J., Penjišević-Sočanac I., Luković J., Doderović, M. (2019). Relationship Between Atmospheric Circulation and Temperature Extremes in Montenegro in the Period 1951–2010. <i>Climate Change Adaptation in Eastern Europe</i> , pp. 29-42. Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-030-03383-5_3
3.	Luković J., Burić D., Ducić V., Doderović M., Milevski I. (2013). Assessment on temperature extremes in Montenegro. <i>Advances in Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics</i> , Springer, 577-583. https://doi.org/10.1007/978-3-642-29172-2_82
M3 Monografija nacionalnog značaja	
1.	Burić D. , Ducić V., Luković J. (2011). <i>Kolebanje klime u Crnoj Gori u drugoj polovini XX i početkom XXI vijeka</i> . Crnogorska akademija nauka i umjetnosti, Podgorica, 1-270.
2.	Burić D. , Ivanović R., Mitrović L. (2007). <i>Klima Podgorice</i> . Hidrometeorološki zavod Crne Gore, Podgorica, 1-106.
Radovi u naučnim časopisima	
Q1 Rad u vodećem međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na WoS listama, rangiran u prvih 25% časopisa po Scopusovom rangiranju)	
1.	Burić D. , Mihajlović J. Ducić V. (2022). Anomalies of air pressure in Serbia as a result of the eruption of the volcano Hunga Tonga–Hunga Ha'apai in mid-January 2022. <i>Geoscience Letters</i> , 9(1), 1-13. https://doi.org/10.1186/s40562-022-00248-5
2.	Burić D. , Doderović M. (2022). Trend of Percentile Climate Indices in Montenegro in the Period 1961–2020. <i>Sustainability</i> , 14(19), 12519, pp. 18. https://doi.org/10.3390/su141912519
3.	Burić D. , Doderović M. (2021). Changes in temperature and precipitation in the instrumental period (1951-2018) and projections up to 2100 in Podgorica (Montenegro). <i>International Journal of Climatology</i> . 41(S1): 133-149. https://doi.org/10.1002/joc.6671
4.	Doderović M., Burić D. , Mijanović I., Premović M. (2021). Analysis of River Water and Air Pollution—Pljevlja as a “Hot Spot” of Montenegro. <i>Sustainability</i> , 13(9), 5229, pp. 1-15. https://doi.org/10.3390/su13095229
5.	Burić D. , Luković J., Bajat B., Kilibarda M., Živković N. (2015). Recent trends in daily rainfall extremes over Montenegro (1951–2010), <i>Nat. Hazards Earth Syst. Sci.</i> 15, 2069-2077, https://doi.org/10.5194/nhess-15-2069-2015
6.	Kutić H., Luković J. and Burić D. (2015). Spatial and temporal variability of rain-spells' characteristics in Serbia and Montenegro, <i>International Journal of Climatology</i> , 35(7), 1611-1624. https://doi.org/10.1002/joc.4080
7.	Burić D. , Luković J., Ducić V., Dragojlović J., Doderović M. (2014). Recent trends in daily temperature extremes over southern Montenegro (1951–2010) <i>Nat. Hazards Earth Syst. Sci.</i> , 14, 67-72. https://doi.org/10.5194/nhess-14-67-2014
8.	Ducić V., Luković J., Burić D. , Stanojević G., Mustafić S. (2012). Precipitation extremes in the wettest Mediterranean region (Krivošije) and associated atmospheric circulation types, <i>Nat. Hazards Earth Syst. Sci.</i> , 12, 687-697. https://doi.org/10.5194/nhess-12-687-2012

Q2 Rad u eminentnom međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 50% časopisa po Scopusovom rangiranju)

1. **Burić D., Stanojević G.** (2020). Trends and possible causes of cloudiness variability in Montenegro in the period 1961–2017. *Climate Research*, 81, 187-205. <https://doi.org/10.3354/cr01615>

Q3 Rad u međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 75% časopisa po Scopusovom rangiranju)

1. **Burić, D., Doderović, M., Dragojlović, J., Penjišević, I.** (2021). Extreme weather and climate events in Montenegro – case study, November 2019. *Weather*. 76(11), 383-388. <https://doi.org/10.1002/wea.3885>
2. **Burić D.B., Dragojlović J.M., Milenković M.Đ., Popović Lj.Z., Doderović M.M.** (2018). Influence of variability of the East Atlantic Oscillation on the air temperature in Montenegro. *Thermal Science*, 22(1PartB), 759-766. <https://doi.org/10.2298/TSCI170710211B>
3. **Doderović M. M, Burić B. Đ.** (2015). Atlantic Multi-decadal Oscillation and changes of summer air temperature in Montenegro. *Thermal Science*, 19(2), 405-414. <https://doi.org/10.2298/TSCI150430115D>

Q4 Rad u međunarodnom časopisu (ostali časopisi indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama)

1. **Burić D., Doderović M.** (2020). Projected temperature changes in Kolašin (Montenegro) up to 2100 according to EBU-POM and ALADIN regional climate models, *IDOJARAS (IDÓJÁRÁS)*, 124(4), 427-445. <http://doi.org/10.28974/idojaras.2020.4.1>
2. **Burić D., Penjišević I.** (2023). Southern Hemisphere temperature trend and association with GHG, ENSO and AAO. *IDOJARAS (IDÓJÁRÁS)*, (accepted for publication).
3. **Burić D., Mihajlović J., Ducić V., Milenković M., Anđelković G.** (2023). Contribution to the study of climate change in Serbia using the Continentality, Oceanity and Aridity Index. *IDOJARAS (IDÓJÁRÁS)*, (accepted for publication).

Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama (časopisi na SCOPUS listama)

1. **Mihajlović J. Burić D., Ducić V. Milenković M.** (2021). Synoptic characteristics of an extreme weather event: The tornadic waterspout in Tivat (Montenegro), on June 9, 2018. *Geographia Polonica*, 94 (1), 69-90. <https://doi.org/10.7163/GPol.0194>
2. **Doderović M., Burić D., Ducić V., Mijanović I.** (2020). Recent and Future Air Temperature and Precipitation Changes in the mountainous north of Montenegro. *Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić", Serbian Academy of Sciences and Arts*, 70(3), 189-201. <https://doi.org/10.2298/IJGI2003189D>
3. **Doderović M., Mijanović I. Burić D., Milenković M.** (2020). Assessment of the water quality in the Morača River basin (Montenegro) using water quality index. *Bulletin of the Serbian Geographical Society*, 100(2), 67-81. <https://doi.org/10.2298/GSGD2002067D>
4. **Bajat B., Antonijević O., Kilibarda M., Sekulić A., Luković J., Doljak D., Burić D.** (2020). Space-time high-resolution data of the potential insolation and solar duration for Montenegro. *Spatium*, 44, 45-52. <https://doi.org/10.2298/SPAT2044045B>
5. **Milenković M., Ducić V., Mihajlović J., Burić D., Babić V.** (2019). Forest fires in Finland - the influence of atmospheric oscillations. *Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić", Serbian Academy of Sciences and Arts*, 69(1), 75–82. <https://doi.org/10.2298/IJGI1901075M>
6. **Burić D., Doderović M.** (2019). Precipitation, Humidity and Cloudiness in Podgorica (Montenegro) during the Period 1951-2018. *Geographica Pannonica*. 23(4), 233-244. <https://doi.org/10.5937/gp23-23582>
7. **Burić D., Milenković M., Ducić V.** (2019). The specificities of the climate of Danilovgrad (Montenegro). *Bulletin of the Serbian Geographical Society*, 99(1), 19-28. <https://doi.org/10.2298/GSGD1901019B>

8. Burić D., Ducić V., Mihajlović J. (2018). Relationship between mean annual temperatures and precipitation sums in Montenegro between 1951-1980 and 1981-2010 periods. <i>Bulletin of the Serbian Geographical Society</i> , 98(1), 31-48. https://doi.org/10.2298/GSGD180325004B
9. Milentijević N., Dragojlović J., Cimbalević M., Ristić D., Kalkan K., Burić D. (2018). Analysis equivalent temperature - case of Kragujevac city. <i>Bulletin of the Serbian Geographical Society</i> , 98(1), 61-77. https://doi.org/10.2298/GSGD180225003M
10. Burić D., Ivanović R., Milenković M. (2018). Indicator of specificity of climate: the example of Podgorica (Montenegro). <i>Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić", Serbian Academy of Sciences and Arts</i> , 68(3), 399-403. https://doi.org/10.2298/IJGI180423009B
11. Milenković M., Ducić V., Burić D., Lazić B. (2016). The Atlantic Multidecadal Oscillation (AMO) and the forest fires in France in the period 1980-2014. <i>Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić", Serbian Academy of Sciences and Arts</i> , 66(1), 35-44. https://doi.org/10.2298/IJGI1601035M
12. Mihajlović J., Ducić V., Burić D. (2016). Tornadoic waterspout event in Split (Croatia) - analysis of meteorological environment. <i>Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić", Serbian Academy of Sciences and Arts</i> , 66(2), 185-202. https://doi.org/10.2298/IJGI1602185M
13. Mihajlović J., Ducić V., Burić D. (2015). Tornado frequency in the USA - meteorological and non-meteorological factors of a downward trend. <i>Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić", Serbian Academy of Sciences and Arts</i> , 65(3), 269-280. https://doi.org/10.2298/IJGI1503269M
14. Burić D., Ducić V., Mihajlović J., Popović Lj. (2015): Temperature altitude amplification as a footprint of a possible anthropogenic impact on the climate of Australia. <i>Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić", Serbian Academy of Sciences and Arts</i> , 65(3), 297-307. https://doi.org/10.2298/IJGI1503297B
15. Burić D., Ducić V., Mihajlović J., Luković, J., Dragojlović, J. (2015). Recent extreme air temperature changes in Montenegro. <i>Bulletin of the Serbian Geographical Society</i> , 95(4), 53-66. https://doi.org/10.2298/GSGD140626002B
16. Burić D., Ducić V., Mihajlović J., Luković, J., Dragojlović, J. (2014). Relationship between the precipitation variability in Montenegro and the Mediterranean oscillation. <i>Bulletin of the Serbian Geographical Society</i> , 94(4), 109-120. https://doi.org/10.2298/GSGD1404109B
17. Mihajlović J., Ducić V., Burić D. (2014). Tornado occurrence nearby Valjevo on 27 May 2014 - analysis of weather situation. <i>Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić", Serbian Academy of Sciences and Arts</i> , 64(3), 279-292. https://doi.org/10.2298/IJGI1403279M
18. Burić D., Ducić V., Mihajlović J. (2014) The climate of Montenegro: Modifiers and types – part two. <i>Bulletin of the Serbian Geographical Society</i> 94(1), 73-90. https://doi.org/10.2298/GSGD1401073B
19. Burić D., Ducić V., Mihajlović J. (2013) The climate of Montenegro: Modifiers and types – part one. <i>Bulletin of the Serbian Geographical Society</i> , 93(4), 83-102. https://doi.org/10.2298/GSGD1304083B
20. Mihajlović, J., Ducić, V., Burić, D., Ivanović, R., Ristić, D. (2013). Landspout across Novi Beograd, 24 may 2012: Synoptic analysis. <i>Bulletin of the Serbian Geographical Society</i> , 93 (2), 55-72. https://doi.org/10.2298/GSGD1302055M
21. Burić, D., Stanojević, G., Luković, J., Gavrilović, L., Živković N (2012). Climate change and river discharge: Case study Kolubara River, Beli brod hydrological gauge. <i>Bulletin of the Serbian Geographical Society</i> , 92(1), 123-134. https://doi.org/10.2298/GSGD1201123B
22. Burić D. (2011). Indexes of temperature and precipitation extremes in Podgorica in the period 1951-2008. <i>Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić", Serbian Academy of Sciences and Arts</i> , 61(1), 31-41. https://doi.org/10.2298/IJGI1101031B
Radovi na naučnim konferencijama, učešća na izložbama, i slično
K2 Naučni rad na međunarodnom naučnom skupu (štampano u cjelini)
1. Penjišević I., Popadić A., Milosavljević S., Burić D. (2018). Review of Jovan Cvijić research of migration currents and their impact on population change of Zapadno Pomoravlje (Serbia). The International Conference "The Balkan Peninsula of Jovan Cvijić: Historical Background and Contemporary Trends in Human Geography", The Geographical Institute "Jovan Cvijić" SASA

from Belgrade and the Cultural Centre "Vuk Karadžić" from Loznica. Tršić Loznica, October 29–30, 2018. pp. 153-166. ISBN: 978-86-80029-76-4.

2. **Burić D.**, Doderović M., Dragojlović J., Penjišević I. (2021). Short-term forecast in function of adaptation to a potentially dangerous time: case of hurricane wind gust (Montenegro). The Fifth Serbian Congress of Geographers "Innovative Approach and Perspectives of the Applied Geography", University of Novi Sad, Faculty of Sciences, Department of Geography, Tourism and Hotel management. pp. 21–29. ISBN: 978-86-7031-589-1.

K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)

1. Luković J., Bajat B., Pejović M., **Burić, D.** (2018). Spatial pattern of recent rainfall trends in Montenegro 1951-2010. MedCLIVAR 2018. Conference, Bridging the Mediterranean Climates. University of Belgrade, Belgrade, Serbia 18-21 September 2018. Book of Abstracts, p.81. <http://www.medclivarconf.eu/2018/index.php/book-of-abstracts>
2. Mihajlović J., **Burić D.**, Ducić V., Milenković M. (2018). Tornadoic waterspout event in Tivat (Montenegro), June 9, 2018 - case study. MedCLIVAR 2018. Conference, Bridging the Mediterranean Climates. University of Belgrade, Belgrade, Serbia 18-21 September 2018. Book of Abstracts, p.108. www.medclivar2018conf.eu
3. Jandžiković B., **Burić D.**, Penjišević I. (2021). Influence of dominant teleconnections on the air temperature of Southern hemisphere. The Fifth Serbian Congress of Geographers "Innovative Approach and Perspectives of the Applied Geography", Novi Sad, Faculty of Sciences. Book of Abstracts, p.10. ISBN 978-86-7031-588-4
4. **Burić D.**, Doderović M., Dragojlović J., Penjišević I. (2021). Short-term forecast in function of adaptation to a potentially dangerous time: case of hurricane wind gust (Montenegro). The Fifth Serbian Congress of Geographers "Innovative Approach and Perspectives of the Applied Geography", Novi Sad, Faculty of Sciences. Book of Abstracts, p.10. ISBN 978-86-7031-588-4

Uređivačka i recenzentska djelatnost

R4 Uredništvo u nacionalnom naučnom časopisu (na godišnjem nivou)

1. Član uredničkog tima časopisa: *Bulletin of the Serbian Geographical Society*, od 2016. godine. ISSN: 0350-3593. eISSN: 2406-078X. <http://www.doiserbia.nb.rs/journal.aspx?issn=0350-3593>
2. Član uredničkog tima časopisa: *Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić" Serbian Academy of Sciences and Arts*, od 2017. godine. ISSN 0350-7599. eISSN 1821-2808. http://www.gi.sanu.ac.rs/media/com_form2content/documents/c20/a650/f554/000_Zbornik_naslovene_strane_71_2.pdf

R11 Recenziranje radova objavljenih u međunarodnim časopisima (Q1, Q2, Q3, Q4)

1. (2023). *Sustainability* (ISSN: 2071-1050). Manuscript ID: sustainability-2149623 (Q1)
2. (2023). *Sustainability* (ISSN: 2071-1050). Manuscript ID: sustainability-2189075 (Q1)
3. (2023). *Climate* (ISSN: 2225-1154). Manuscript ID: climate-2220048 (Q2)
4. (2022). *Sustainability* (ISSN: 2071-1050). Manuscript ID: sustainability-2003209 (Q1)
5. (2022). *Atmosphere* (ISSN 2073-4433). Manuscript ID: atmosphere-1738924 (Q2)
6. (2022). *International Journal of Environmental Research and Public Health* (ISSN: 1660-4601). Manuscript ID: ijerph-1788322 (Q1)
7. (2022). *Sustainability* (ISSN: 2071-1050). Manuscript ID: sustainability-1836337 (Q1)
8. (2022). *Atmosphere* (ISSN 2073-4433). Manuscript ID: atmosphere-1849375 (Q2)
9. (2022). *Atmosphere* (ISSN 2073-4433). Manuscript ID: atmosphere-1980199 (Q2)
10. (2022). *Land* (ISSN 2073-445X). Manuscript ID: land-2017717 (Q2)
11. (2022). *ERDKUNDE Archive for Scientific Geography* (ISSN 0014-0015 (print) ISSN 2702-5985 (online)) Manuscript: CHARACTERISTICS OF ANNUAL AND SEASONAL PRECIPITATION IN NORTH MACEDONIA: CHANGE ANALYSIS AND CORRELATION 2 WITH THE NORTH ATLANTIC OSCILLATION (1951-2010) (Q2)
12. (2021). *Journal of Water and Climate Change*. Manuscript Number JWC-D-21-00065 (Q2)
13. (2021). *Journal of Water and Climate Change*. Manuscript Number JWC-D-21-00150 (Q2)
14. (2021). *Journal of Water and Climate Change*. Manuscript Number JWC-D-21-00217 (Q2)
15. (2021). *Surveys in Geophysics (GEOP)*. Manuscript Number: GEOP-D-21-00122 (Q1)
16. (2020). *Acta Geophysica (AGPH)*. Manuscript Number: AGPH-D-20-00353 (Q2)

17. (2020). <i>Journal of Water and Climate Change</i> . Manuscript Number: JWC-D-20-00044 (Q2)
18. (2020). <i>Journal of Water and Climate Change</i> . Manuscript Number: JWC-D-20-00144 (Q2)
19. (2020). <i>Open Geosciences</i> . Manuscript Number: OPENGEO-D-20-00054 (Q3)
20. (2020). <i>IDOJARAS (IDŐJÁRÁS)</i> . (Q4)
21. (2020). <i>Acta Geophysica (AGPH)</i> . Manuscript Number: AGPH-D-20-00353 (Q2)
22. (2019). <i>Climate Dynamics</i> . Manuscript Number: CLDY-D-19-00559R1 (Q1)
23. (2019). <i>IDOJARAS (IDŐJÁRÁS)</i> . (Q4)
R12 Recenziranje radova objavljenih u ostalim časopisima
1. (2017). <i>Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić" Serbian Academy of Sciences and Arts (SASA)</i> . Manuscript Number: JGIJC17F3
2. (2018). <i>Bulletin of the Serbian Geographical Society</i> . Manuscript Number: 167-163-2-RV
3. (2018). <i>Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić" SASA</i> . Manuscript No. (code): JGIJC17F8
4. (2018). <i>Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić" SASA</i> . Manuscript Number: JGIJC18F3
5. (2018). <i>Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić" SASA</i> . Manuscript No.: JGIJC18F5
6. (2019). <i>Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić" SASA</i> . Manuscript No. (Code): JGIJC18F11
7. (2019). <i>Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić" SASA</i> . Manuscript No. (Code): JGIJC19F12
8. (2019). <i>Geographica Pannonica</i> . Manuscript Number: 25202-Article Text-133001-1-4-20200219
9. (2020). <i>Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić" SASA</i> . Manuscript No. (Code): GLJC20F07
10. (2020). <i>Journal of the Geographical Institute "Jovan Cvijić" SASA</i> . Manuscript No. (Code): JGIJC20F12
11. (2021). <i>Geographica Pannonica</i> . Manuscript Number: 31285-Article Text-176898-1-4-20210321
12. (2021). <i>Geographia Polonica</i> . Manuscript Number 538 Review-sheet GP
Projekti
I8 Učešće u međunarodnom naučnom projektu
1. Bilateralni projekat između Crne Gore i Republike Albanije - Program prekogranične saradnje Crna Gora – Albanija 2014-2020. (Ministarstva unutrašnjih poslova - Direktorat za vanredne situacije i Fors Montenegro): <i>Disasters do not know borders/Nepogode ne poznaju granice</i> . Trodnevno predavanje u sklopu teme „Prognoziranje i sistem ranog upozorenja”, Podgorica, 8-10 April 2019. godine, Hotel Verde. https://forsmontenegro.org/cause/nepogode-ne-poznaju-granice/
I10 Rukovođenje međunarodnim projektom
1. Bilateralni projekat između Crne Gore i Republike Srbije (2019-2020): Kreiranje geoprostorne baze podataka potencijalne solarne insolacije za teritoriju Crne Gore (Development of geospatial database of potential solar insolation of Montenegro). https://www.ucg.ac.me/objava/blog/1275/objava/48148-posjeta-gradevinskom-fakultetu-u-beogradu-u-okviru-bilateralnog-projekta



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 člana 32 stav 1 tačka 9 Statuta Univerziteta Crne Gore, Senat Univerziteta Crne Gore na sjednici održanoj 09.03.2022. godine, donio je

**ODLUKU
O IZBORU U ZVANJE**

Dr MIROSLAV DODEROVIĆ bira se u akademsko zvanje redovni profesor Univerziteta Crne Gore iz Fizička geografija i Društvena geografija na Filozofskom fakultetu Univerziteta Crne Gore, na neodređeno vrijeme.



**SENAT UNIVERZITETA CRNE GORE
PREDSJEDNIK**

Božović

Prof. dr Vladimir Božović, rektor

Rođen sam 02. oktobra 1966. godine u Plužinama. Osnovnu i srednju školu - zanimanje pomoćni analitičar u obrazovnoj djelatnosti - učio sam i završio u Nikšiću. Studirao sam na Odsjeku za istoriju i geografiju na Filozofskom fakultetu u Nikšiću od 1986. do 1990. godine. Diplomirao sam iz oblasti hidrografije i turističke geografije sa temom "Turistička valorizacija hidrografskih motiva Pive", na istom Odsjeku 29. oktobra 1990. godine sa srednjom ocjenom u toku studija **9,55**. Za izvanredno zalaganje u radu, redovno polaganje ispita i postignuti uspjeh u toku studija, dobio sam diplomu "Luča" 1991. godine. Od Ministarstva za nauku Republike Crne Gore, kao jedan od najboljih studenata Univerziteta Crne Gore, dobio sam stipendiju za dalje usavršavanje u struci školske 1990/91. godine. Upisao sam postdiplomske studije - smjer Regionalna geografija, na Geografskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, i položio sa prosječnom ocjenom **9,80** sve ispite predviđene nastavnim planom studija. Nakon toga, uradio sam a **potom na istom fakultetu 13. oktobra 1998. godine i odbranio magistarsku tezu pod nazivom "Piva, savremene regionalno – geografske promjene"** i time stekao akademski stepen magistra geografskih nauka. Doktorirao sam 13.01.2005. godine na Geografskom fakultetu Beogradskog Univerziteta sa temom "Regionalno geografske promjene u dolini Tare".

Član sam dva međunarodna projekta COST ACTION: Islamic Legacy: Narratives East, West, South, North of the Mediterranean (1350–1750) (2018–2023) i People in Motion: Entangled Histories of Displacement across the Mediterranean (1492–1923) (2018–2023).

Urednik sam časopisa Godišnjak Geografskog društva Crne Gore. Predsjednik sam Geografskog društva Crne Gore. U martu 2019. godine izabran sam u Redakciju za izdavanje izvora za istoriju Crne Gore **Crnogorske akademije nauka i umjetnosti**. Rukovodilac sam projekta, koji predstavlja sufinansiranje naučne i tehnološke saradnje između Crne Gore i Republike Slovenije (2021/22. godina). Predsjednik sam Komisije za Studentsku nagradu opštine Nikšić od 2021. godine. Član sam Savjeta za lokalnu samoupravu i razvoj opštine Nikšić. Od 2017. godine član sam Suda časti – Etičkog odbora na Univerzitetu Crne Gore. Član sam komisije za doktorske studije na Filozofskom fakultetu. Takođe, član sam komisije za uređivačku djelatnost Filozofskog fakulteta. Učestvovao sam na više domaćih i međunarodnih naučnih skupova. **Predsjednik sam žirija za trinestojulsku nagradu 2023.**

PODACI O RADNIM MJESTIMA I IZBORIMA U ZVANJA

Neposredno poslije diplomiranja počeo sam da radim kao saradnik-stipendista na Filozofskom fakultetu u Nikšiću. Za asistenta-pripravnika na Filozofskom fakultetu u Nikšiću sam izabran 28.01.1993. godine. Nastavno naučno vijeće Univerziteta Crne Gore me je izabralo za asistenta za predmete Hidrologija Crne Gore i Regionalna geografija. Izabran sam u akademsko zvanje **docenta** Univerziteta Crne Gore za predmete Osnovi prostornog planiranja i Regionalna geografija III na sjednici Senata 2006.godine. Godine 2012. sam izabran u zvanje docenta za užu naučnu djelatnost Prirodne nauke na Univerzitetu Privredna akademija u Novom Sadu. U martu 2017. godine Senat Univerziteta Crne Gore izabrao me u akademsko zvanje **vanrednog profesora**, za užu naučnu oblast: Geografija i Hidrologija kopna. **Izabran za redovnog profesora 9.3.2022.za oblast Fizička geografija i Društvena geografija na Filozofskom fakultetu Univerziteta Crne Gore.**

Obavljao sam poslove sekretara Vijeća Odsjeka za istoriju i geografiju, a od 1994. do 2004. godine, bio sam član Senata Univerziteta Crne Gore, te član Savjeta Filozofskog fakulteta. Bio sam rukovodilac Studijskog programa za geografiju i prostorno planiranje od 2006-

2014.godine. Od 2008 – 2014. bio sam rukovodilac postdiplomskih studija iz prostornog planiranja na Filozofskom fakultetu Univerziteta Crne Gore. Predavač sam na postdiplomskim studijama iz oblasti prostornog planiranja na disciplini: Metode i tehnike u prostornom planiranju. Predavač sam i na doktorskim studijama prostornog planiranja. Angažovan sam bio kao nastavnik na Mašinskom fakultetu školske 2013/2014. na predmetu Prostorno planiranje. Radno sam angažovan od 2013. godine na specijalističkim i Arhitektonskog fakulteta na predmetu Planiranje seoskih naselja, Pored toga angažovan sam kao predavač na master studijama Arhitektonskog fakulteta na predmetima Ruralna analiza i Pejzaži i arhitektura ekologije. Tokom maja mjeseca 2021. godine preko evropskog programa Erasmus držao sam na predavanju na Filozofskom fakultetu Sveučilišta u Osijeku.

1. NAUČNOISTRAŽIVAČKA DJELATNOST	
Autorske naučne monografije	
M2 Poglavlje u monografiji međunarodnog značaja	
1.	Burić, D. & Doderović, M. (2022). Climate Changes and Insolation in the Mediterranean Basin: The Case of Montenegro. <i>Climate Change in the Mediterranean and Middle Eastern Region</i> , Springer, 185-199. https://doi.org/10.1007/978-3-030-78566-6_9
2.	Burić, D., Dragojlović, J., Penjišević-Sočanac, I., Luković, J. & Doderović, M. (2019). Relationship Between Atmospheric Circulation and Temperature Extremes in Montenegro in the Period 1951–2010. <i>Climate Change Adaptation in Eastern Europe</i> , pp. 29-42. Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-030-03383-5_3 .
3.	Luković, J., Burić, D., Ducić, V., Doderović, M., Milevski I. (2013) Assessment of Temperature Extremes in Montenegro. In: Helmis, C.G. & Nastos P.T. (Ed.) <i>Advances in Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics</i> . Springer atmospheric sciences, str. 577-582. ISBN 978-3-642-29172-2, (577-853).Izdavač: Springer (Berlin, New York).
Q1 Rad u vodećem međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na WoS listama, rangiran u prvih 25% časopisa)	
1.	Burić, D. & Doderović, M. (2021). Changes in temperature and precipitation in the instrumental period (1951–2018) and projections up to 2100 in Podgorica (Montenegro). <i>International Journal of Climatology</i> , 41(S1), pp. E133–E149 (potvrda o vodećem autorstvu). https://doi.org/10.1002/joc.6671 , ISSN: 08998418.
2.	Doderović, M., Burić, D., Mijanović, I. & Premović, M. (2021). Analysis of river water and air pollution—Pljevlja as a “hot spot” of Montenegro. <i>Sustainability</i> , 13(9), 5229, pp. 1-15. https://doi.org/10.3390/su13095229 .
3.	Burić D., Luković J., Ducić V., Dragojlović J. & Doderović M. (2014) Recent trends in daily temperature extremes over southern Montenegro (1951–2010). <i>Nat. Hazards Earth Syst. Sci.</i> , 14: 67– 72. ISSN: 2194-5217
Q3 Rad u međunarodnom časopisu (časopis indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama, rangiran u prvih 75% časopisa)	
1.	Doderović, M. & Burić, D. (2015) ATLANTIC MULTI-DECADAL OSCILLATION AND CHANGES OF SUMMER AIR TEMPERATURE IN MONTENEGRO. <i>Thermal Science</i> , 19 (2): S405-S414. ISSN: 0354-9836. https://doi.org/10.2298/TSCI150430115D
2.	Burić, D.B., Dragojlović, J.M., Milenković, M.D., Popović, L.Z. & Doderović, M.M. (2018). Influence of variability of the East Atlantic Oscillation on the air temperature in Montenegro. <i>Thermal Science</i> , 22(1), pp. 759–766. https://doi.org/10.2298/TSCI170710211B . ISSN: 03549836.
3.	Burić, D., Doderović, M., Dragojlović, J. & Penjišević, I. (2020). Extreme weather and climate events in Montenegro – case study. November 2019. <i>Weather</i> . https://doi.org/10.1002/wea.3885 . ISSN:1477-8696.
Q4 Rad u međunarodnom časopisu (ostali časopisi indeksirani na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama)	
1.	Rovčanin Premović, G. & Doderović M. (2020). Obnova i revitalizacija spomenika kulture na Crnogorskom primorju oštećenih u potresu 1979. godine. <i>Prostor: znanstveni časopis za arhitekturu i urbanizam</i> . 28(2), pp. 412-425. https://doi.org/10.31522/p.28.2(60).15 . ISSN: 13300652.
2.	Burić, D. & Doderović, M. (2020). Projected temperature changes in Kolašin (Montenegro) up to 2100 according to EBU-POM and ALADIN regional climate models. <i>Idojaras</i> , 124(4), pp. 427–445. http://doi.org/10.28974/idojaras.2020.4.1 . ISSN: 03246329.

Q5 Rad u međunarodnom časopisu koji nije indeksiran na SCI/SCIE/SSCI/A&HCI listama

1. Burić, D. & **Doderović, M.** (2019). Precipitation, Humidity and Cloudiness in Podgorica (Montenegro) during the Period 1951–2018. *Geographica Pannonica*, 23(4), pp. 233–244 (ESCI, SCOPUS). ISSN: 03548724.
2. Lješević, M. & **Doderović, M.** (2020). On Regional Aspects of Vertical Distribution of Montenegrin Population. *Quaestiones Geographicae*, 2020, 39(1), pp. 93–98 (ESCI, SCOPUS). ISSN: 20816383.
3. **Doderović, M.**, Mijanović, I., Burić D. & Milenković, M. (2020). Assessment of the water quality in the Morača River Basin (Montenegro) using water quality index. *Bulletin of the Serbian Geographical Society*, 100(2), pp. 67–81 (SCOPUS). ISSN: 0350-3593.
4. **Doderović, M.**, Burić, D., Ducić, V. & Mijanović, I. (2020). Recent and future air temperature and precipitation changes in the mountainous north of Montenegro. *Journal of the Geographical Institute Jovan Cvijić SASA*, 70(3), pp. 189–201 (SCOPUS). ISSN: 03507599.
5. Premović, M. & **Doderović, M.** (2020). Demographic and Historical Features of Montenegro. *Near East Historical Review*, 10 (1), pp. 1–11. ISSN:2717-6363.

K2 Naučni rad na međunarodnom naučnom skupu (štampano u cjelini)

1. **Doderović, M.** & Popović, Lj. (2018). Geopolitički značaj Skadarskog jezera za Crnu Goru. Međunarodna naučna konferencija "Geopolitički procesi u savremenom evroazijskom prostoru". Banja Luka, str. 601–617. ISBN: 978-99976-711-0-3.
2. **Doderović, M.** & Elezović, D. (2019). Geographical and Historical features of Montenegro as the basis for a modern geopolitical determination, Geopolitical and Security Challenges in Southeastern Europe, editors Dragan Stanar, Miša Stojadinović, Belgrade, Center for Strategic Forecast, pp. 211-236. ISBN: 978-86-900504-2-0.
3. Lakić, Z. & **Doderović, M.** (2019). Emigration from Montenegro both in the past and present-day, International Conference Approaching 20?? Year., Podgorica, Montenegrin Academy of Sciences and Art, pp. 365-379. ISBN: 978-86-7215-460-3.
4. **Doderović, M.** & Mijanović, I. (2020). Geospatial analysis of agricultural land in Nikšić (Montenegro) from 1990 to 2018. GEA (Geo Eco-Eco Agro) International Conference - Book of Proceedings 28-31 May 2020, Podgorica, Montenegro, pp. 393 – 397. ISBN 978-86-86625-28-1.
5. Burić, D., **Doderović, M.**, Jovan Dragojlović, J., Penješević, I. (2021): SHORT-TERM FORECAST IN FUNCTION OF ADAPTATION TO A POTENTIALLY DANGEROUS TIME: CASE OF HURRICANE WIND GUST (MONTENEGRO). THE 5TH SERBIAN CONGRESS OF GEOGRAPHERS INNOVATIVE APPROACH AND PERSPECTIVES OF THE APPLIED GEOGRAPY, UNIVERSITY OF NOVI SAD, FACULTY OF SCIENCES DEPARTMENT OF GEOGRAPHY, TOURISM AND HOTEL MANAGEMENT. pp. 27–35. ISBN: 978-86-7031-589-1.

K4 Saopštenje na međunarodnom naučnom skupu (štampano u izvodu)

1. **Doderović, M.** & Jašović, Lj. (2018). Potential of tourism development in the Nikšić municipality, Montenegro. International GEA (GEO Eco-Agro) Conference "Green Room Sessions", Nikšić: Filozofski fakultet, Book of Abstracts, p. 143. ISBN: 978-86-7798-112-9.
2. Babić, D. & **Doderović, M.** (2018). Analysis of the rural infrastructure and sustainable development of the rural area of the Municipality of Pljevlja. International GEA (GEO Eco-Agro) Conference "Green Room Sessions", Nikšić: Filozofski fakultet, Book of Abstracts, p. 136. ISBN: 978-86-7798-112-9.
3. **Doderović, M.** & Đikanović, R. (2018). Geographical potentials of the Nikšić Župa and the possibility of sustainable development. International GEA (GEO Eco-Agro) Conference "Green Room Sessions", Nikšić: Filozofski fakultet, Book of Abstracts, p.166. ISBN: 978-86-7798-112-9.
4. **Doderović, M.** (2019). Emigration From Montenegro in the Period 1878-1914. Erasmus International Academic Research Symposium on Educational and Social Sciences (5-6 April 2019 Izmir, Turkey), Book of Abstracts, p. 23. ISBN: 978-605-7602-38-1.

R5 Uredivanje monografije međunarodnog značaja

1. Globalization: Historical, Social and Economic Consequences : the proceedings of the International Scientific Conference held on April 3, 2021. International Scientific Conference, Nikšić, Institut za srpsku kulturu, 2021. ISBN: 978-9940-720-67-4.

R8 Recenziranje monografije nacionalnog značaja

1. Ivanović, Z. (2016). Kučke vojvode. Podgorica, Narodna biblioteka "Radosav Ljumović", 516 str. ISBN: 978-86-7260-057-5.
2. Milović, R. R. & Perišić, K. V. (2017). Rudine i Banjani : istorijski, antropogeografski i onomastički doticaji. Podgorica, Crnogorska akademija nauka i umjetnosti. 276 str. ISBN: 978-86-7215-392-7.
2. Milović, R. R. (2017); Istorijska onomastika Banjana: od prvih pisanih pomena do kraja XIX vijeka, Podgorica : Galerija "Most", 318 str. ISBN: 978-86-85723-11-7.
3. Milović, R. R. (2018). Piva i Banjani: istorijski, antropogeografski i onomastički doticaji. Podgorica, Udruženje Pivljana, 322 str. ISBN. 978-9940-643-03-4.
4. Ivanović, Z. N. (2019). Pohara Kuča i dinastija Petrovića. Podgorica, Fond za razvoj Kuča "Marko Miljanov", 255 str. ISBN: 978-9940-9664-9-2.
5. Milović, R. R. & Perišić, K. V. (2020). Istorijsko - onomastičke teme. Nikšić: R. Milović, 390 str. ISBN: 978-9940-9578-7-2.
6. Ivanović, Z. N. (2020). Poznate i znamenite heroine (žene) plemena Kuča (1600 – 1913). Podgorica, Medeon. 412 str. ISBN: 978-9940-598-46-4.

R9 Recenziranje knjige studijskog karaktera izdate u inostranstvu

1. Marsenić, M. (2021). Demografski razvoj Niša prema podacima u matičnim knjigama (1879-1900). Kosovska Mitrovica, Filozofski fakultet. 234 str. ISBN: 978-86-6349-162-5.

I8 Učešće u međunarodnom naučnom projektu

1. **Istraživač u međunarodnom naučnoistraživačkom projektu COST ACTION 18129: Islamic Legacy: Narratives East, West, South, North of the Mediterranean (1350–1750) (2018–2023).**
<https://www.cost.eu/actions/CA18129/#tabs+Name:Management%20Structure>
 2. **Istraživač u međunarodnom naučnoistraživačkom projektu COST ACTION 18140: People in Motion: Entangled Histories of Displacement across the Mediterranean (1492–1923) (2018–2023).**
<https://www.cost.eu/actions/CA18140/#tabs+Name:managementcommittee>
- Istraživač u međunarodnom projektu** Kreiranje geoprostorne baze podataka potencijalne solarne insolacije za teritoriju Crne Gore, Filozofski fakultet UCG i Građevinski fakultet Univerziteta u Beogradu
<https://www.uceg.ac.me/objava/blog/1275/objava/90960-studijski-program-za-geografiju-posjeta-građevinskom-fakultetu-u-beogradu-u-okviru-bilateralnog-projekta-između-crne-gore-i-republike-srbije>

I10 Rukovođenje međunarodnim projektom

1. Sličnosti i razlike između obalnih i kontinentalnih srednjovjekovnih gradova na prostoru Slovenije i Crne Gore: Filozofski fakultet UCG i Filozofski fakultet, Univerzitet u Mariboru (prof. dr Miroslav Doderović i doc. dr Tone Ravnikar). Projekat predstavlja sufinansiranje naučne i tehnološke saradnje između Crne Gore i Republike Slovenije. Rok za realizaciju je 2021–2022. godina.
<https://www.uceg.ac.me/objava/blog/1275/objava/95231-odobrena-tri-bilateralna-projekta-filozofskom-fakultetu-uceg-2021-2022>



УНИВЕРЗИТЕТ У БЕОГРАДУ

241/2
08.05 19

Адреса: Студентски трг 1, 11000 Београд, Република Србија
Тел.: 011 3207400; Факс: 011 2638818; Е-mail: officebu@rect.bg.ac.rs

ВЕЋЕ НАУЧНИХ ОБЛАСТИ
ГРАЂЕВИНСКО-УРБАНИСТИЧКИХ
НАУКА

Београд, 07.05.2019.
02-06 Број: 61202-1996/2-19
МЦ

На основу чл. 75. ст. 2. Закона о високом образовању ("Службени гласник РС", број: 88/17 и 73/18), чл. 48. ст. 5. тач. 1. Статута Универзитета у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 201/18), чл. 13. ст. 1. Правилника о већима научних области на Универзитету у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 134/07, 150/09, 158/11, 164/11, 165/11, 180/14, 195/16 и 197/17), чл. 24. ст. 1. тач. 1. Правилника о начину и поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 200/17) и Правилника о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду ("Гласник Универзитета у Београду", број 192/16, 195/16, 197/17 и 199/17), а на предлог Изборног већа Географског факултета, број: 241 од 18.04.2019. године, Веће научних области грађевинско-урбанистичких наука, на седници одржаној 07.05.2019. године, донело је

О Д Л У К У

БИРА СЕ др Јелена Луковић у звање ванредног професора на Универзитету у Београду-Географски факултет за ужу научну област Физичка географија.

О б р а з л о ж е њ е

Географски факултет је дана 20.02.2019. године у листу "Послови" објавио конкурс за избор у звање ванредног професора за ужу научну област Физичка географија, због истека изборног периода.

Извештај Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима стављен је на увид јавности дана 12.03.2019. године преко сајта Факултета.

На основу предлога Комисије за припрему извештаја о пријављеним кандидатима, Изборно веће Географског факултета, на седници одржаној дана 18.04.2019. године, донело је одлуку о утврђивању предлога да се кандидат др Јелена Луковић изабере у звање ванредног професора.

Географски факултет је дана 23.04.2019. године доставио Универзитету комплетан захтев за избор у звање на прописаним обрасцима.

Универзитет је комплетну документацију коју је доставио факултет ставио на веб страницу Универзитета дана 25.04.2019. године.

Веће научних области грађевинско-урбанистичких наука, на седници одржаној дана 07. маја 2019. године разматрало је захтев Географског факултета и утврдило да кандидат испуњава услове прописане чл. 74. и 75. Закона о високом образовању, чл. 135. Статута Универзитета у Београду, као и услове прописане Правилником о минималним условима за стицање звања наставника на Универзитету у Београду, па је донета одлука као у изреци.

Поука о правном леку:

Против ове одлуке кандидат пријављен на конкурс може изјавити жалбу Сенату Универзитета, преко факултета. Жалба се доставља факултету у року од 8 дана од дана достављања одлуке.

ПРЕДСЕДНИК ВЕЋА
Проф. др Душан Продановић

Доставити:

- Факултету (2)
- архиви Универзитета

1. BIOGRAFSKI PODACI

1.1. Opšti podaci, školovanje i sticanje kvalifikacija

Dr Jelena Luković rođena je u Beogradu 14.07.1979. godine. Završila je Osnovnu školu Maksim Gorki i Desetu beogradsku gimnaziju Mihajlo Pupin. Geografski fakultet u Beogradu upisala je 1998. godine, bez polaganja kvalifikacionog ispita, zahvaljujući nagradama na Republičkim takmičenjima iz geografije. Tokom Osnovnih studija ostvarila je prosečnu ocenu 9.39 i diplomirala na temu "Klimatske pogodnosti za razvoj poljoprivrede u opštini Sjenica". Na istom fakultetu, u školskoj 2004/2005. godini, upisala je poslediplomske studije na smeru Fizička geografija - smer klimatologija. Magistarski rad pod nazivom "Promene temperature vazduha u Srbiji u periodu satelitskih osmatranja u sklopu globalnih klimatskih promena" odbranila je u junu 2008. godine. Doktorsku disertaciju pod nazivom "Uvođenje prostorne dimenzije u proučavanju kolebanja klime u Srbije u instrumentalnom periodu" odbranila je 25.11.2013. godine.

Na Geografskom fakultetu najpre je bila angažovana kao stipendista Ministarstva nauke i zaštite životne sredine od 2005. do 2008. godine, a zatim kao istraživač pripravnik od 2008. do 2010. godine. U zvanje asistenta (uža naučna oblast Fizička geografija) izabrana je 2010. godine.

1.2. Kretanje u službi i važnija angažovanja

- 2005-2008: **stipendista** Ministarstva nauke i zaštite životne sredine na Univerzitetu u Beogradu Geografskom fakultetu na projektu "Geografske osnove razvoja Srbije" (broj projekta 1380).
- 2008-2010: **istraživač saradnik** na Univerzitetu u Beogradu Geografskom fakultetu na projektu "Intenzitet mehaničke i hemijske erozije i akumulacije u Istočnoj Srbiji" (broj projekta 146005)
- 2011-2014: **asistent** Univerzitet u Beogradu Geografski fakultet, uža naučna oblast Fizička geografija.
- 2014 – 2019: **docent** (uža naučna oblast Fizička geografija)
- 2019 – **vanredni profesor** (uža naučna oblast Fizička geografija).

1.2.2. Važnija stručna i naučna angažovanja

- 2018-danas: član Komisije za međunarodnu saradnju Univerziteta u Beogradu Geografskog fakulteta
- 2018-danas: član Naučnog odbora MedCLIVAR (*Mediterranean Climate Variability and Predictability*) grupe
- 2017-danas: član uređivačkog odbora naučnog časopisa *Glasnik Srpskog geografskog društva*
- 2016-danas: član Naučnog komiteta Komisije za Mediteran Svetske Geografske Unije (*International Geographical Union-IGU*)
- 2015- danas: Nacionalni predstavnik u Svetskoj Geografskoj Uniji (IGU)

- 2018-2019: gostujući urednik časopisa *Regional Environmental Change* (IF:2.872)
- 2018: Glavni organizator Međunarodne konferencije MedCLIVAR 2018 “*Bridging the Mediterranean Climate*”
- 2016/2015: Fulbrajtovo stipendista na Kalifornijskom Univerzitetu Berkli
- 2015/2014: Gostujući istraživač na Kalifornijskom Univerzitetu Berkli
- 2017: gostujući urednik časopisa *Advances in Meteorology* (IF:1.645)
- član Srpskog geografskog društva
- član Američke geofizičke unije (*American Geophysical Union-AGU*)
- član Evropske geofizičke unije (*European Geophysical Union-EGU*)

2. NASTAVNI RAD

- studijska grupa Geografija: Zaštita prirode, Klimatologija, Klimatske promene
- studijska grupa Prostorno planiranje: Primenjena klimatologija
- studijska grupa Turizmologija: Prirodne osnove nautičkog turizma

3. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI RAD

Rad u vrhunskom međunarodnom časopisu (M21)

- Luković J, Chiang J, Blagojević D, Sekulić (2021). A later onset of the rainy season in California. *Geophysical Research Letters*, 48, e2020GL090350. <https://doi.org/10.1029/2020GL090350>
- Cvijanovic, I., Lukovic, J. & Begg, J.D. One hundred years of Milanković cycles. *Nat. Geosci.* 13(8), 524–525 (2020). <https://doi.org/10.1038/s41561-020-0621-2>
- Burić, D., Dragojlović, J., Penjišević-Sočanac, I., Luković, J. & Doderović, M. (2019). Relationship Between Atmospheric Circulation and Temperature Extremes in Montenegro in the Period 1951–2010. *Climate Change Adaptation in Eastern Europe*, pp. 29-42. Springer. https://doi.org/10.1007/978-3-030-03383-5_3. ISBN: 978-3-030-03382-8.
- Luković J, Bajat B, Blagojević D, Kilibarda M (2015). *Spatial pattern of North Atlantic Oscillation impact on rainfall in Serbia*, *Spatial Statistics*, 14, 39-52. (IF: 1.026)
- Kilibarda M, Perčec Tadić M, Hengl T, Luković J, Bajat B (2015). *Representation and usability of global temperature data for spatio-temporal interpolation*, *Spatial Statistics*, 14, 22-38. (IF:1.026)
- Kutiel H, Luković J, Burić D (2015) *Spatial and temporal variability of rain-spells characteristics in Serbia and Montenegro*, *International Journal of Climatology*, 35 (7), 1611-1624. (IF:3.609)

- Luković J, Bajat B, Blagojević D, Kilibarda M (2013). Spatial pattern of rainfall trend in Serbia. *Regional Environmental Change*, DOI 10.1007/s10113-013-0459-x. (IF:3.00)

Rad u istaknutom međunarodnom časopisu (M22)

- Buric D, Luković J, Bajat B, Kilibarda M, Živković N (2015) *Recent trends in daily rainfall extremes over Montenegro (1951-2010)*, *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 15 (9) 2069-2077. (IF:2.702)
- Bajat B, Blagojević D, Kilibarda M, Luković J, Tosic I (2015) Spatial analysis of the temperature trends in Serbia during the period 1961-2010, *Theoretical and Applied Climatology*, vol. 121, br. 1-2, str. 289-301. (IF:2.433)
- Luković J, Bajat B, Kilibarda M, Filipović D (2015) High Resolution Grid of Potential Incoming Solar Radiation for Serbia, *Thermal Science*, vol. 19, str. S427-S435 (IF:1.450)
- Ducic V, Buric D., Stanojević G., Luković J., Mustafić S. (2012): Precipitation extremes in the wettest Mediterranean region (Krivosije) and associated atmospheric circulation types. *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 687-697. (IF:1.751)
- Bajat B., Pejović M., Luković J., Manojlović P., Ducic V., Mustafić S. (2013): Mapping Average Annual Precipitation In Serbia (1961–1990) By Using Regression Kriging. *Theoretical and Applied Climatology*, 112, 1-12. (IF:1.759)
- Burić, D., Luković, J., Ducić, V., Dragojlović J., Doderović M (2014) Recent trends in daily temperature extremes over southern Montenegro (1951-2010). *Natural Hazards and Earth System Sciences*, 14, 67-72. (IF:1.751)

Rad u međunarodnom časopisu (M23)

- Živković N, Dragičević S, Ristić R, Novković I, Djurdjić S, Luković J, Živković Lj, Jovanović S. (2015) Effects of vegetation on runoff in small river basins in Serbia, *Fresenius Environmental Bulletin* 24 (6), 2082-2089. (IF:0.36)
- Ducić, V., Luković, J., Milenković M., Čurčić N. (2012). North Atlantic Oscillation (NAO) and insect damage in Serbian forests, *Arch. Biol. Sci., Belgrade*, 64 (1), 215-219. (IF:0.791)

Rad u vodećem časopisu nacionalnog značaja (M51)

- Ducic V., Belij S., Milovanović B., Luković J., Mišćević I. (2004). Mrazne travne humke – tufuri na obodu Peštorskog polja, *Zaštita prirode* 55/1-2, Zavod za zaštitu prirode Srbije, Beograd.
- Ducic V., Luković J. (2005). Moguće vaze između El Ninjo južne oscilacije i promene količine padavina u Srbiji, *Zbornik radova Geografskog fakulteta*, sveska LIII, Beograd, str. 13-22.
- Ducic V., Nikolić J., Luković J. (2006). Promene linearnog trenda temperature vazduha po geografskim širinama u periodu satelitskih osmatranja. *Zbornik radova geografskog fakulteta*, sveska LIV, str. 37-46.

- Ducić V., Trbić G., Luković J. (2006). Promene temperature vazduha u Republici Srpskoj u periodu satelitskih osmatranja i mogući vulkanski uticaj. Glasnik Geografskog društva Republike Srpske, sveska 11, Banja Luka, str. 112-124.
- Ducić V., Luković J., Nikolova N. (2007). Possible connection between Danube river discharge variability and solar activity. Glasnik srpskog geografskog društva, sveska LXXXVII, broj 1, str. 31-38.
- Ducić V., Savić S., Luković J. (2008). Savremene promene temperature vazduha u Vojvodini na osnovu prizemnih i satelitskih podataka, Geographica Pannonica, vol. 12/1, Prirodno-matematički fakultet Novi Sad, departman za turizam, geografiju i hotelijerstvo.
- Trbić G., Ducić V., Luković J. (2008). Kolebanje klime u Republici Srpskoj u sklopu globalnih klimatskih promena, Resursi Republike Srpske, Naučni skupovi, knjiga XIII, Odjelenje proronno-matematičkih i tehničkih nauka, knjiga 7, Akademija nauka i umjetnosti Republike Srpske, Banja Luka, str. 223-245.
- Luković J., Manojlović P., Mustafić S. (2009). Promene temperature vazduha na osnovu satelitskih osmatranja u Srbiji i svetu. Glasnik srpskog geografskog društva, LXXXIX (3): 177-189.
- Ducić V., Luković J. (2009). Kolebanje proticaja Nišave u sklopu globalnih klimatskih promena. Glasnik srpskog geografskog društva, LXXXIX(4):255-276.
- Luković J., Manojlović P., Mustafić S. (2010): Promene temperature vazduha u svetu i Srbiji i Severnio-atlantska oscilacija (NAO). Glasnik srpskog geografskog društva sv. XC, 1, 123-133.
- Manojlović P., Nikolić M., Mustafić S., Luković J. (2010): Sezonska varijabilnost mineralizacije voda u slivu Crvene reke. Glasnik srpskog geografskog društva sv. XC, 4, 9-21.
- Ducić, V., Luković, J. i Stanojević, G. (2010). Cirkulacija atmosfere i kolebanje padavina u Srbiji u periodu 1949-2004. Glasnik srpskog geografskog društva, XC (2):85-107.
- Ducić, V., Burić, D., Luković, J. i Stanojević, G. (2011). Promene količine padavina u Podgorici u periodu 1951-2010. Glasnik Srpskog geografskog društva, 91(2):51-70.
- Pejović, M., Bajat, B., Luković, J. (2012). Prostorna distribucija nesigurnosti interpolacije: primer izotermne karte Srbije (1991-2009). Glasnik srpskog geografskog društva, XCII(4):31-50.
- Burić, D., Stanojević, G., Luković, J., Gavrilović LJ., Živković N. (2012). Klimatske promene i vodnost reka-primer Kolubare, Beli brod. Glasnik srpskog geografskog društva, XCII(1):123-134.
- Pandžić J., Bajat B., Luković J. (2013). Kartiranje verovatnoća pojave kišnih padavina na teritoriji Republike Srbije metodom indikatorskog kriginga. Glasnik srpskog geografskog društva, 93(2):23-40.

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampno u celini (M33)

- Ducić V, Milovanović B, Belij S, Luković J. (2006). Mrazne travne humke-tufuri u Srbiji, III kongres geografa Republike Makedonije, 15-16. oktobar 2005, Univerzitet Sv. Kiril i Metodij, PMF-Institut za geografiju, Skoplje, Makedonija.

- Mustafić S., Manojlović P., Luković J. (2007). The influence of type of rocks on the chemical erosion in Temstica river basin. International Conference "Erosion And Torrent Control As A Factor In Sustainable River Basin Management", 25-28 September, Belgrade.
- Ducic V., Milovanovic B., Lukovic J. (2006). Connection between ENSO index, NAO index and decadal scale variability of precipitation in Serbia. Third International Conference- Global changes and regional challenges, Sofia University "St. Kliment Ohridski", Faculty of Geology and Geography, 28-29 April 2006, Sofia, Bulgaria, Proceedings, pp. 137-142.
- Ducic V., Milovanovic B., Lukovic J. (2007). Temperature changes on the Balkan Peninsula in the period of satellite observation and possible volcanic influence. Fourth International Conference- Global changes and regional challenges, Sofia University "St. Kliment Ohridski", Faculty of Geology and Geography, 20-22 April 2007, Sofia, Bulgaria, Proceedings.
- Radovanović M., Ducić V., Luković J. (2007). Šumski požari u Srbiji-analiza slučaja 13-19. marta 2007. godine. Srbija i Republika Srpska u regionalnim i globalnim procesima, Trebinje, str. 275-280.
- Luković J., Buric D., Ducić V., Doderović M., Milevski I. (2012). Assessment on Temperature Extremes in Montenegro. Advances in Meteorology, Climatology and Atmospheric Physics, Springer, 577-583.

Saopštenje sa međunarodnog skupa štampano u izvodu (M34)

- Luković J., Chiang J (2016): Seasonal Shifts in the Western US Hydroclimate. American Geophysical Union (AGU) Fall Meeting, San Francisco, USA. <http://adsabs.harvard.edu/abs/2016AGUFMGC14B..07L>
- Rakas J, Ding C, Murthi A, Lukovic J, Bajat B (2016): Predicting Impacts of Lightning Strikes on Aviation under a Changing Climate Using Regression Kriging. American Geophysical Union (AGU) Fall Meeting, San Francisco, USA. <http://adsabs.harvard.edu/abs/2016AGUFMNH33A1909R>
- Luković J., Chiang J (2018): Seasonal shifts in the Mediterranean type climates. European Geophysical Union (EGU) General Assembly 2018, Vienna, Austria. <https://meetingorganizer.copernicus.org/EGU2018/EGU2018-883.pdf>
- Luković J., Chiang J (2018): Seasonal shifts in the Mediterranean type climates. MedCLIVAR Congerence, Belgrade, Serbia. http://www.medclivar2018conf.eu/images/bookofabstracts_2018.pdf
- Luković J., Bajat B, Pejovic M (2018): Spatial pattern of recent rainfall trends in Montenegro 1951-2010. MedCLIVAR Congerence, Belgrade, Serbia http://www.medclivar2018conf.eu/images/bookofabstracts_2018.pdf
- Manojlović P., Mustafić S., Luković E. (2009): Sravnitel'nyj analiz osażdenija vzvešennyh i rastvorennyh veshchestv v različnyh prirodnnyh uslovijah (bassejny rek Černyy Timok i Belyj Timok, Vostočnaja Serbija). Dvadcat' četvortoe plenarnoe mežvuzovskoe koordinacionnoe soveščanie po probleme erozionnyh, ruslovyh i ust'evnyh processov. Barnaul, 5-9 oktjabrja 2009 g.
- Dražicević S., Mustafić S., Kostadinov S., Manojlović P., Luković E., Milošević M. (2009): Izmenie intensivnosti erozionnyh, processov na teritorii Serbii vo vtoroj polovine XX veka. Dvadcat' četvortoe plenarnoe mežvuzovskoe

koordinacionnoe soveščanie po probleme erozionnyh, ruslovyh i ustъevnyh processov. Barnaul, 5-9 oktъbrja 2009 g.

- Manojlović P., Mustafić S., Luković J., Milošević M. (2012): Chemically dissolved and suspended load in Mlava River basin. International Conference on "Land Conservation-LANDCON 1209: Sustainable land management and climate change", Donji Milanovac, 47-57
- Burić D., Ducić V., Luković J., Mustafić S., Manojlović P. (2012): Hydrometeorological assesment of floods in Montenegro at the end of the 2010. International Conference on "Land Conservation-LANDCON 1209: Sustainable land management and climate change", Donji Milanovac, 100-112.

Monografska bibliografska publikacija (M42)

- Burić D., Ducić V., Luković J. (2011). Klimatske promene u Crnoj Gori u drugoj polovini Climate XX veka i početkom XXI veka, Crnogorska akademija nauka i umetnosti, Podgorica, str. 272.
- Dragičević S., Živković N., Roksandić M., Luković J., Kostadinov S. (2015): Recentno stanje, intenzitet i posledice degradacije obala Kolubare na teritoriji opštine Obrenovac. Geografski fakultet, Beograd, str. 1-266.

Rad u časopisu međunarodnog značaja verifikovan posebnom odlukom (M24)

- Luković J., Manojlović P., Mustafić S. (2009): Promene temperature vazduha na osnovu satelitskih osmatranja u Srbiji i svetu. Glasnik srpskog geografskog društva sv. LXXXIX, 3, 177-189

Saopštenje sa nacionalnog skupa štampno u celini (M63):

- Lukovic J (2015): Klimatske promene u Srbiji? (Urednik: Filipovic D, Secerov V, Radosavljevic Z) "Planska i normativna zastita prostora i zivotne sredine". Osmi naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem, Beograd: Asocijacija prostornih planera Srbije, Univerzitet u Beogradu – Geografski fakultet,, 311-317, ISBN 978-86-6283-023-4

Učešće na naučno-istraživačkim projektima

1. Naziv projekta: „Geografske osnove razvoja Srbije” (broj projekta 1380)
Period trajanja projekta: 2001-2005. godina
Nosilac projekta: Geografski fakultet Univerziteta u Beogradu
Finansiranje projekta: Ministarstvo nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije
2. Naziv projekta: „Intenzitet mehaničke i hemijske erozije i akumulacije u Istočnoj Srbiji” (broj projekta 146005)
Period trajanja projekta: 2005-2010. godina:
Nosilac projekta: Geograski fakultet Univerziteta u Beogradu
Finansiranje projekta: Ministarstvo nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije

3. Naziv projekta: „Istraživanje klimatskih promena na životnu srednu: praćenje uticaja, adaptacija i ublažavanje”(broj projekta 43007)

Period trajanja projekta: od 2011. godine

Nosilac projekta: Šumarski fakultet Univerziteta u Beogradu

Finansiranje projekta: Ministarstvo nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije

4. Naziv projekta: „Istraživanje klimatskih promena na životnu srednu: praćenje uticaja, adaptacija i ublažavanje”(broj projekta 43007)

Period trajanja projekta: od 2011. godine - finansiranje u toku

Nosilac projekta: Šumarski fakultet Univerziteta u Beogradu

Finansiranje projekta: Ministarstvo nauke i tehnološkog razvoja Republike Srbije

5. Naziv projekta: Climate of the SEE region - from global to local climate impacts

Uloga: co/PI Ko-rukovodilac

Period trajanja: 2018-2022 godine

Nosilac projekta: ICTP-International Centre for Theoretical Physics

4. STRUČNI RAD I JAVNA DELATNOST

Kao gostujući istraživač (2014) i Fulbrajtove stipendista (2015-2016) kandidatkinja dr Jelena Luković usavršavala se na Kalifornijskom Univerzitetu Berkli u grupi profesora Džona Čenga.

Dr Jelena Luković je u dosadašnjem naučnom i stručnom radu takođe je ostvarila zapaženu javnu aktivnost prezentujući istraživačke rezultate na većem broju naučnih i stručnih skupova u Zemlji i inostranstvu. Učestvovala je i organizovala nekoliko naučnih radionica, od kojih su najznačajnije:

- 2018: ICTP Summer School on Theory, Mechanisms and Hierarchical Modelling of Climate Dynamics, Trieste, Italy.
- 2016: ICTP Workshop on Teleconnections in the Present and Future Climate, Trieste, Italy.
- 2016: School on Data Assimilation and Data Analysis Methods, Lecce, Italy.

Član je nekoliko nacionalnih i međunarodnih naučnih i stručnih društava: Srpskog geografskog društva, član Srpskog geografskog društva, Američke geofizičke unije (American Geophysical Union-AGU) i Evropske geofizičke unije (European Geophysical Union-EGU).