



Silvija Šiljeg

OSNOVNI BIOGRAFSKI PODATCI

Mjesto i datum rođenja

Čakovec, 18. travnja 1983.

Dosadašnje školovanje

1. I. osnovna škola Čakovec (1989. – 1997.)
2. Ekonomska i trgovačka škola Čakovec (1997. – 2001.), stečeno zvanje: upravni referent – ekonomija, uprava i trgovina
3. Sveučilište u Zadru (2001. – 2007.), stečeno zvanje: profesor geografije i profesor sociologije
4. Prirodoslovno-matematički fakultet u Zagrebu (poslijediplomski studij *Geografske osnove prostornog planiranja i uređenja*; 2007. – 2016.), stečeno zvanje: doktor znanosti (područje interdisciplinarnih znanosti, znanstveno polje geografija, znanstvena grana primijenjena geografija)

Usavršavanje

1. Pučko otvoreno učilište „Mencl“, 2006., Zadar; *Računalni operator*
2. GISDATA d.o.o., 2008., Zagreb; *Uvod u ArcGIS HR*
3. University of Botswana, Department of Architecture and Planning, 2009., Gaborone; *Izrada razvojnog prostornog plana*
4. „Školska knjiga“, 2009., Zadar; *Stručno usavršavanje – NCEE metode u nastavi geografije*
5. Prehnt d.o.o., 2011., Zagreb; *ESRI – ArcGIS Desktop III: GIS Workflows and Analysis*
6. Sveučilišni računalni centar SRCE, 2012., Zagreb; *SAS i osnove statistike: Primijenjena statistika I*
7. Sveučilište u Zadru – Centar „Stjepan Matičević“, 2013., Zadar; *Program stručnog usavršavanja visokoškolskih nastavnika, Modul: kvalitetno obrazovanje*
8. Sveučilišni računalni centar SRCE, 2014., Zagreb; *Uvod u statistiku pomoću programa JMP, SAS*

Ustanove zaposlenja

1. Osnovna škola Benkovac (zamjena; šk. god. 2007./2008.)
2. Srednja škola Gračac (šk. god. 2008./2009.)
3. Sveučilište u Zadru, Odjel za geografiju (od 2009. – 2016. asistent; 2016. – 2017. poslijedoktorand; 2017. – docent)

Vanjska suradnja

1. Sveučilište u Zadru, Nacionalna zaklada za znanost, visoko školstvo i tehnološki razvoj Republike Hrvatske, travanj 2008. – travanj 2009., Zadar.
2. Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet – središte u Čakovcu, (šk. god. 2008./2009., šk. god. 2009./2010., šk. god. 2010./2011.)

ZNANSTVENA I STRUČNA DJELATNOST

Matični broj iz Upisnika znanstvenika: **314914**

Područje znanstvenog interesa

Urbana geografija, kvaliteta života, modeliranje prostornih podataka, kvantitativne metode u geografiji, demografija, GIS

Sudjelovanja na domaćim i međunarodnim znanstvenim i stručnim projektima

1. Nacionalna zaklada za znanost, visoko školstvo i tehnološki razvoj RH, University of Botswana - *Izgradnja sustava indikatora održivog urbanog razvoja za izabrane primorske gradove Hrvatske*
2. Turistička zajednica grada Čakovca - *Zelena agenda za Hrvatsku, Zelena agenda za Međimurje, Zeleni plan djelovanja za grad Čakovec*
3. University of Botswana - *Mmanoko Village Development Plan*
4. Sveučilište u Zadru, Odjel za geografiju - *Kretanje stanovništva, naseljenosti i naselja u Dalmatinskoj zagori*
5. Hrvatska vatrogasna zajednica, Prehnit d.o.o. - *HOLISTIC - Adria Forest Fire protection*
6. Agencija za razvoj Zadarske županije ZADRA NOVA - *Urban Green Belts - Analize politike i prakse upravljanja urbanim zelenim površinama*
7. GIS Plan Botswana- *Tlokweng Development Plan, South-East District*
8. Prehnit d.o.o. - *Razvoj koncepta za vrednovanje nekretnina*
9. Institut Ruđer Bošković, Zavod za istraživanje mora i okoliša - *Partnerstvo između znanstvenika i ribara*
10. Šibensko-kninska županija - *Protecting the Enclosed Parts of the Sea in Adriatic from pollution, PEPSEA – Šibenik, Interreg Italy-Croatia*
11. Splitsko-dalmatinska županija - *Protecting the Enclosed Parts of the Sea in Adriatic from pollution, PEPSEA – Split, Interreg Italy-Croatia*
12. Razvojna agencija Zadarske županije ZADRA NOVA - *Protecting the Enclosed Parts of the Sea in Adriatic from pollution, PEPSEA – Zadar, Interreg Italy-Croatia*
13. Sveučilište u Zadru - *Strategic development of flood management (STREAM), Interreg Italy – Croatia*
14. Grad Zadar, Institut Ruđer Bošković, Zavod za istraživanje mora i okoliša – *NETwork of small „in situ“ Waste Prevention and management initiatives*

Sudjelovanja na domaćim i međunarodnim znanstvenim i stručnim skupovima

1. 4. hrvatski geografski kongres, Poreč, 10.-13. studeni 2007.
Podnesak: *Demogeografska dimenzija vrednovanja prostornih resursa na području Grada Čakovca* (suautori: Šiljković, Ž., Šiljeg, A.)
2. 2. Kongres geografa Bosne i Hercegovine, Neum, 08.-11. listopada 2008.
Podnesak: *Uloga urbanističkih indikatora u mjerenju kvalitete urbanog života u post-socijalističkom gradu na primjeru Zadra (Hrvatska)* (suautori: Cavrić, B., Šiljeg, A., Vukosav, B.).
3. Coastal Cities Summit, Values and Vulnerabilities, St. Petersburg, Florida, USA, 17.-19. studeni 2008.
Podnesak: *Measuring Sustainable Urban Development in Selected Coastal Cities of Croatia: An Indicator and GIS Based Approach for Cities of Zadar and Pula* (suautori: Cavrić, B., Šiljeg, A.).
4. International Scientific Symposium on Geography, Transformation of Rural Area in the

- Conditions of Transition and Integration into the European Union, Kupres, 07-10 May 2009.
- Podnesak:** *Situation and Guidelines for Tourism in Kupres Plateau* (suautori: Šiljković, Ž., Šiljeg, A.)
5. 1st Croatian NSDI and INSPIRE Day and Cartography and Geoinformation Conference, Varaždin, 26.-28. studenog 2009.
- Podnesak:** *GIS Application in Rural Planning –Mmanoko (Botswana) Example* (suautor: Šiljeg, A.)
6. International Karstological School „Classical Karst“ - Dinaric karst, Postojna, Slovenia, 14.-19. June 2010.
- Podnesak:** *Geocological Features and Typology of Karst Landscapes of the Eastern Part of the Vis Island (Croatia)* (suautori: Lozić, S., Perica, D., Krklec, K., Šiljeg, A.)
7. International Symposium Geoecology – XXI Century, Theoretical and applicative tasks, Žabljak-Nikšić, Montenegro, 21.-24. September 2010.
- Podnesak:** *Ugroženost okoliša u Međimurskoj županiji*
- Podnesak:** *Geocological Analysis and Typology of Karst Landscapes of the Vis Island (Croatia)* (suautori: Lozić, S., Perica, D., Krklec, K., Šiljeg, A.)
8. International Scientific Symposium – Man and Karst, Bijakovići-Međugorje, Bosna i Hercegovina, 14-18 October 2012.
- Podnesak:** *Primjena lokalnih indikatora u određivanju prostorne autokorelacije: primjer poluotoka Pelješca, Hrvatska* (suautori: Šiljeg, A., Glamuzina, N.)
9. Geographies of Marginality: The Realities of Physically Marginalised Areas, Dubrovnik, 19-23 August 2012.
- Podnesak:** *Quantitative Analysis of the Marginalization Indicators - Example of Peninsula of Pelješac, Croatia* (suautori: Šiljeg, A., Glamuzina, N.)
10. ICHUE 2014: International Conference of Housing and Urban Environments, Venice, Italy, 14.-15. April 2014.
- Podnesak:** *Quantitative Analysis of the Quality of Housing and Land Use in the Built-up area of Croatian Coastal City of Zadar* (suautori: A. Šiljeg, B. Cavrić)
11. ICGIST 2016: 18th International Conference on Geographic Information Science and Technology, Dubai, Ujedinjeni Arapski Emirati, 26.-27. prosinca 2016.
- Podnesak:** *Measuring Housing Quality Using GIS* (suautori: Šiljeg, A., Marić, I.)
12. ICGG 2017: 19th International Conference on Geography and Geosciences, Miami, Florida, USA, 14. – 15. prosinca 2017.
- Podnesak:** *Accessibility Analysis of Urban Green Space in Zadar Settlement, Croatia.* (suautori: Marić, I., Šiljeg, A.)
13. 15th International Biennial Conference; 17 th to 19 October 2017, Phakalane Golf Estate, Gaborone, Botswana.
- Podnesak:** *Development of a Precise Agriculture System at Agricultural Estate „Baštica“, Croatia* (suautori: Marić, I., Šiljeg, A., Cavrić, B., Barada, M.)
14. Znanstveni skup o Bibinjama, Sveučilište u Zadru, Općina Bibinje, Matica Hrvatska, Ogranak u Zadru, Bibinje, 27.- 28. travnja 2018.
- Podnesak:** *Suvremeni demografski procesi u Bibinjama* (koautor: Mrđen, S.)
15. Znanstveni skup Sukošan – na dodiru Kotara i mora, Sveučilište u Zadru, Općina Sukošan, Turistička zajednica općine Sukošan, Hrvatska akademija znanosti i umjetnosti – Zavod za povijesne znanosti u Zadru, Sukošan, 14.-15. rujna 2018.
- Podnesak:** *Suvremeni demografski razvitak Sukošana* (koautor: Mrđen S.)
16. 7. Hrvatski geografski kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Čakovec, 9.-11. listopada 2019.
- Podnesak:** *Naselja Međimurske županije – od demografski vitalnih do demografski depresivnih područja* (suautori: Marić, I., Mrđen, S.)

17. Tourism in the era of connectivity, 8-10 April 2019, TTRA Europe 2019, Bournemouth, United Kingdom.
Podnesak: *Land Suitability Zoning for Ecotourism Planning and Development of Dikgatlong Dam, Botswana* (suautori: Šiljeg, A., Cavrić, B., Marić, I., Barada, M.)
18. 6th International Conference on Geographical Information Systems Theory, Applications and Management (GISTAM 2020), Prague, 7-9. May 2020., Czech Republic.
Podnesak: *Multiscale GIS based Analysis of Urban Green Spaces (UGS) Accessibility: Case Study of Sisak (Croatia)* (suautori: Milošević, R., Vilić, E.)
19. 5. kongres geografa Bosne i Hercegovine s međunarodnim sudjelovanjem, Sarajevo, 18.-20. studeni 2020., BIH.
Podnesak: *Primjena objektivnih indikatora u analizi stambenog standarda grada Zadra* (suautori: Marić, I., Domazetović, F.)

Članstva u tijelima i znanstvenim i stručnim udrugama

1. Članica Hrvatskog geografskog društva – od 2009.
2. Članica Hrvatskog sociološkog društva – od 2010.
3. Članica Državnog povjerenstva za natjecanje iz geografije – od 2013.
4. Članica Instituta za GIS – od 2013.
5. Tajnica Hrvatskog geografskog društva – Zadar – od 2018.
6. Članica stručnog povjerenstva za prosudbu eksperimentalnog nastavnog materijala, Ministarstvo znanosti i obrazovanja (2019.)
7. Članica stručnog povjerenstva za prosudbu udžbenika za osnovne i srednje škole, Ministarstvo znanosti i obrazovanja (2019.)
8. Član Procjeniteljskog povjerenstva za evidenciju nekretnina Zadarske županije i Grada Zadra – od 2020.

Uredništva u znanstvenim časopisima

1. Članica Uredničkog odbora znanstvenog časopisa *Journal of Natural Sciences and Mathematic of UT, Republic of North Macedonia* – od 2020.
2. Članica Odbora za recenziju znanstvenog časopisa *Atmosphere (MDPI), Switzerland* – od 2020.
3. Članica Uredničkog odbora *Geodetski glasnik BIH* – od 2018.

Programski odbori znanstvenih skupova i organizacija skupova

1. Članica Organizacijskog odbora 7. Hrvatskog geografskog kongresa s međunarodnim sudjelovanjem, Čakovec, 2019.
2. Članica Znanstvenog odbora 3. Međunarodnog multidisciplinarnog kongresa „Depopulacijski momentum“ (Klub studenata geografije, EGEA), 2019.

Recenzije

Recenzirala radove za znanstvene časopise *Sustainability, International Journal of Environmental Research and Public Health, Atmosphere, Geoadria, Zbornik Starigrad – Paklenica*.

Recenzirala znanstveni projekt prijavljen na natječaj Zaklade HAZU.

Sudjelovanje na državnim seminarima za nastavnike geografije, popularizacija znanosti, javna predavanja

1. *Izgradnja sustava indikatora održivog urbanog razvoja za izabrane primorske gradove Hrvatske: «Rezultati terenskog rada i ankete građana»*, Odjel za geografiju, Multimedijalna dvorana Novog kampusa Sveučilišta u Zadru, Zadar, 12. studenog 2008.
2. *Izgradnja sustava indikatora održivog urbanog razvoja za izabrane primorske gradove Hrvatske: «Rezultati istraživanja»*, Ekonomski fakultet, Mali amfiteatar Ekonomskog Fakulteta Sveučilišta u Puli, Pula, 04. prosinca 2008.
3. *Svjetsko more*, Sveučilište u Zagrebu, Učiteljski fakultet – središte u Čakovcu, Čakovec, 19. ožujka 2009.
4. *Mmanoko Village Development Plan*, University of Botswana, Department of Architecture and Planning, rujan 2009.
5. *Polarni turizam*, Zimski seminar za nastavnike geografije, Zagreb, 7. – 8. siječnja 2010.
6. *Botswana*, Festival znanosti – Zadar, Velika dvorana Sveučilišta u Zadru, Zadar, 19. travnja 2010.
7. *Afričko selo – primjer iz Botswane*, Festival znanosti – Starigrad Paklenica, Dvorana prezentacijskog centra NP Paklenica, Starigrad Paklenica, 23. travnja 2010.
8. *Bocvana*, Hrvatsko geografsko društvo Zadar, Zadar, 16. prosinca 2010.
9. *Kako žive Međimurski Romi*, V. ljetni državni seminar za nastavnike geografije – Dani Josipa Roglića, *Suvremena geografska problematika Hrvatske*, Zadar, 28. i 29. lipnja 2012.
10. *Gradovi budućnosti*, Festival znanosti – Zadar, Dom hrvatske mladeži, Zadar, 25. travnja 2013.
11. *Primjena i korisnost popisnih podataka u znanosti*, Državni zavod za statistiku, Zagreb, 18. studenog 2013.
12. *Živjeti na jugu Afrike*, OŠ Jasenice, 6.2.2013.
13. *Kvaliteta života u zadarskim kvartovima*, Dan grada Zadra, 15. studenog 2016.
14. *Kako se razvio Dubai?*, Dani geografije, Studentski klub Božo Lerotić, Zadar, 23. svibnja 2017.
15. *Putevima Afrike*, Dani geografije, Studentski klub Božo Lerotić, Zadar, 22. svibnja 2017.
16. *Dubai – turistički fenomen*, X. Dani Josipa Roglića, Državni seminar za nastavnike, Zadar, 21. travnja 2017.
17. *Model kvalitete stanovanja na primjeru Zadra*, Odjel za geografiju, 26. ožujka 2018.
18. *Gradovi na red bullu – Miami i Las Vegas*, Dani geografije, Odjel za geografiju, 30. svibnja 2019.

Sudjelovanje na radionicama

1. *Uloga geoprostornih tehnologija u informacijskom društvu*, STEAM tjedan u Zadru, 25. travnja 2018.
2. *Jačanje kapaciteta za istraživanje, razvoj i inovacije*, Ministarstvo znanosti i obrazovanja, Zagreb, 25. svibnja 2018.
3. *Odredište EU: Budućnost mladih u Hrvatskoj*, Centar za demokraciju i pravo Mirko Tripalo, Sveučilište u Zadru, 30. studeni 2018.
4. *Izrada etničke karte svijeta*, Mali geografi, HGD-Zadar, 31. svibnja 2019.
5. *SWOT analiza za područje Ekološke mreže Pazinski potok*, Javna ustanova za upravljanje zaštićenim dijelovima prirode na području Istarske županije „Natura Histrica“, 16. travnja 2019.

Popis radova

Poveznica na mrežnu adresu osobnog profila na Google Scholaru:

<https://scholar.google.hr/citations?user=1rvhrBcAAAAJ&hl=hr>

Poveznica na Hrvatsku znanstvenu bibliografiju (CROSBI):

<https://www.bib.irb.hr/pregled/profil/31452>

Neobjavljeni ocjenski rad – doktorska disertacija

Vrednovanje kvalitete stanovanja u Zadru, Prirodoslovno-matematički fakultet, Geografski odsjek, Zagreb, 2016. (mentor: prof. dr. sc. Damir Magaš).

Objavljeni znanstveni radovi

1. MARIĆ, I., MRĐEN, S., ŠILJEG, S. (2020): Izvođenje indeksa demografske depresije primjenom GIS analize – primjer Međimurske županije, *Stanovništvo*, ISSN 0038982X, 22173986, Izdavač: Institute for Social Science, Belgrade, 58, 1, (2020), 63-87. doi:10.2298/STNV191225001M, UDK 314.87(497.5)

Rad je objavljen u časopisu zastupljenom u bazama podataka CrossRef, CEEOL, CNKI, Directory of Open Access Journals (DOAJ), doiSerbia, EBSCO, SCImago (SJR), SCOPUS.

2. ŠLEZAK, H., ŠILJEG, S. (2020): Spatial Perspective of Stereotyping towards Roma, *Podravina – časopis za multidisciplinarna istraživanja*, ISSN 13335286, Izdavač: Meridijani, 10430 Samobor, Sveučilište Sjever, Povijesno društvo Koprivnica, Grad Koprivnica, 19, 37 (2020), 60-79. UDK/UDC: 316.647.8(=214.58)(497.524Međimurje)“20“ 323.15(=214.58)(497.524 Međimurje)

Rad je objavljen u međunarodnom zborniku radova zastupljenom u bazama podataka SCOPUS, Bibliographic databases, ABSTRACTS JOURNAL, All-russian institute of scientific and technical information, HISTORICAL ABSTRACTS AND AMERICA, History & Life, EBSCO, Santa Barbara, California, USA, THE HISTORY JOURNALES GUIDE, Deutschland.

3. ŠILJEG, S., MILOŠEVIĆ, R., VILIĆ, E. (2020): Multiscale GIS based Analysis of Urban Green Spaces (UGS) Accessibility: Case Study of Sisak (Croatia), *Proceedings of the 6th International Conference on Geographical Information Systems Theory, Applications and Management/* Grueau, Cedric; Laurini, Robert; Lagia, Lemonia (ur.). Prague, ISBN: 978-989-758-425-1, Izdavač: SciTePress, Portugal, 1, (2020), 240-245. DOI:10.5220/0009470802400245

Rad je objavljen u međunarodnom zborniku radova zastupljenom u bazama podataka SCOPUS, Clarivate, DBLP, Semantic Scholar, Ei Compendex, Microsoft Academic.

4. ŠILJEG, A., CAVRIĆ, B., ŠILJEG, S., MARIĆ, I., BARADA, M. (2019): Land Suitability Zoning for Ecotourism Planning and Development of Dikgatlong Dam, Botswana, *Geographica Pannonica*, ISSN 03548724 (Tisak), 18207138 (Online), Izdavač: Department of Geography, University of Novi Sad, 23, 2, (2019), 76-86. DOI:10.5937/gp23-20633

Rad je objavljen u časopisu zastupljenom u bazama podataka Thomson Reuters Emerging Sources Citation Index (ESCI); Scopus - Elsevier`s bibliographic database; SCImago Journal & Country Rank; Directory of Open Access Journals (DOAJ); EBSCOhost Research Databases; China Knowledge Network CKNI Database; [Directory of open access scholarly resources \(ROAD\)](#)

5. ŠILJEG, S., ŠILJEG, A., MRĐEN, S. (2018) : Analiza zadovoljstva društvenom opremljenošću na primjeru dostupnosti do obrazovnih objekata grada Zadra., *ANNALES – Annals for Istrian and Mediterranean Studies, Series Historia et Sociologia*, ISSN 1408-5348, Izdavač: Znanstveno Raziskovalno Središče Republike Slovenije, 28,2, (2018), 325-342. DOI 10.19233/ASHS.2018.22, UDK 009.

Rad je objavljen u časopisu zastupljenom u bazama podataka Clarivate Analytics (USA): Arts and Humanities Citation Index (A&HCI) and Current Contents / Arts & Humanities; Elsevier B. V.: SCOPUS (NL); European Reference Index for the Humanities and Social Sciences (ERIH PLUS); IBZ, Internationale Bibliographie der Zeitschriftenliteratur (GER); Sociological Abstracts (USA); Referativnyi Zhurnal Viniti (RUS).

6. ŠILJEG, S., MARIĆ, I., NIKOLIĆ, G., ŠILJEG, A. (2018): Accessibility analysis of urban green spaces in the settlement of Zadar in Croatia, *Šumarski list*, ISSN 0373-1332 (Tisak), ISSN 1846-9140 (Online), Izdavač: Hrvatsko šumarsko društvo, Zagreb, 142, 9-10, (2018), 487-496. DOI:10.31298/sl.142.9-10.4, UDK 630*451+153(001)

Rad je objavljen u časopisu zastupljenom u bazama podataka Science Citation Indeks Expanded, CAB Abstracts, Forestry Abstracts, Agricola, Pascal, Geobase, SCOPUS, Portal znanstvenih časopisa RH.

7. ŠILJEG, S., MARIĆ, I., CAVRIĆ, B. (2018): Pregled razvoja teorija u proučavanju zadovoljstva stanovanjem, *Geoadria*, ISSN 1331-2294 (tisak); ISSN 1848-9710 (online); Izdavač: Hrvatsko geografsko društvo – Zadar, Odjel za geografiju, Sveučilište u Zadru, 23, 1, (2018), 51-84. doi:10.15291/geoadria.1465, UDK 643:365.4>=111=163.42

Rad je objavljen u časopisu zastupljenom u bazama podataka Web of Science Core Collection – Emerging Source Citation Indeks (ESCI); Scopus; ERIH PLUS; GEOREF; Current Geographical Publications; Environmental Sciences; GEOBASE (TM); ProQuest; EBSCO; DOAJ.

8. MARIĆ, I., ŠILJEG, A., CAVRIĆ, B., BARADA, M., ŠILJEG, S. (2018): Application of integrated geo-technologies in agricultural land planning and management – a case study of agro estate „Baštica“, *Izgradnja*, ISSN: 0350-5421, Izdavač: Udruženje inženjera građevinarstva, geotehnike, arhitekture i urbanista, 72, 11-12; (2018), 576-586.

Rad je objavljen u časopisu zastupljenom u bazama: Google Scholar, RAUmPlan, Nacionalnoj bazi Srbije.

9. ŠILJEG, S., DOMAZETOVIĆ, F., PEJDO, A. (2016): Značajke tehničke opremljenosti grada Zadra., *Geoadria*, ISSN 1331-2294 (tisak); ISSN 1848-9710 (online); Izdavač: Hrvatsko geografsko društvo – Zadar, Odjel za geografiju, Sveučilište u Zadru, 21, 2, (2016), 237-254. doi.org/10.15291/geoadria.22; UDK: 656.1(497.5 Zadar)=163.42=111

Rad je objavljen u časopisu zastupljenom u bazama podataka Web of Science Core Collection – Emerging Source Citation Indeks (ESCI); Scopus; ERIH PLUS; GEOREF; Current Geographical Publications; Environmental Sciences; GEOBASE (TM); ProQuest; EBSCO; DOAJ.

10. ŠILJEG, S., ŠILJEG, A., GLAMUZINA, N. (2016): Quantitative analysis of marginalization indicators – example of the peninsula of Pelješac, Croatia, *Acta Geographica Slovenica*, Print ISSN: 1581-6613; Online ISSN: 1581-8314. Izdavač: ZRC, SAZU, Založba ZRC, Slovenian Academy of Sciences and Arts, 56 (2), (2016), 235-245.

DOI: <http://dx.doi.org/10.3986/AGS.732>; UDC: 913(497.58PELJEŠAC):911.5

Rad je objavljen u časopisu zastupljenom u bazama: SCIE (Science citation index expanded); Scopus; CGP (Current geographical publications); EBSCO; GEOBASE Journals; Geosource;

JS (Journal Citation Reports/Science Edition); OHSU Electronic Journals; Google scholar; Geoscience e-Journals; ERIH PLUS; CrossRef; Georef; SJR (SCImago Journal & Country Rank); OCLC WorldCat; I2OR.

11. ŠILJEG, A., LOZIĆ, S., ŠILJEG, S. (2015): A comparison of interpolation methods on the basis of data obtained from a bathymetric survey of Lake Vrana, Croatia, *Hydrology and Earth System Sciences*, ISSN 1027-5606; ISSN 1607-7938., Izdavač: European Geosciences Union, Germany, 9(8), (2015), 3653-3666. DOI:10.5194/hess-19-3653-2015

Rad je objavljen u časopisu zastupljenom u bazama: Science Citation Index Expanded; Current Contents/PCE; Scopus; ADS; AGRICOLA; CAB Abstracts; Cabell's; Chemical Abstracts; CLOCKSS; CNKI; Compendex; DOAJ; EBSCO; GBA; Gale/Cengage; GeoBase; GeoRef; GoOA (CAS); Google Scholar; J-Gate; Portico; ProQuest; World Public Library

12. ŠILJEG, A., LOZIĆ, S., ŠILJEG, S. (2015): The accuracy of deterministic models of interpolation in the process of generating a digital terrain model – The example of the Vrana Lake Nature Park, *Tehnički Vjesnik*, ISSN 1330-3651 (Tisak); ISSN 1848-6339 (Online), Izdavač: Strojarski Fakultet, Sveučilište J. Jurja Strossmayera u Osijeku, 4(853), (2015), 853-863. DOI:10.17559/TV20131010210942

Rad je objavljen u časopisu zastupljenom u bazama: Science Citation Index Expanded (Web of Science) and Journal Citation Reports/Science Edition (from January, 2008) (The Thomson Reuters services); SCOPUS; INSPEC COMPENDEX; Ei-Compendex; Geo Abstracts (Civil Engineering, Process Engineering and FLUIDEX) (DIALOG, ESA/IRS); Cambridge Scientific Abstracts (CSA: Metals Abstracts/METADEX, Engineering Materials Abstracts, Ceramic Abstracts, Corrosion Abstracts, and Materials Business FileSteel Alerts); Elsevier Biobase; Elsevier GeoAbstracts; PaperChem; EMBASE

13. KRKLEC, K., LOZIĆ, S., ŠILJEG, A., PERICA, D., ŠILJEG, S. (2015): Morphogenesis of karst poljes on Vis Island, Croatia, *Journal of Central European Agriculture*, ISSN 1332-9049, Izdavač: University of Zagreb, Faculty of Agriculture; Agriculture University of Plovdiv; University of Osijek, Faculty of Agrobiotechnical Sciences; Institute of Agriculture and Tourism, Poreč, 16 (2), (2015), 99-116. DOI: <https://doi.org/10.5513/JCEA01/16.2.1595>

Rad je objavljen u časopisu zastupljenom u bazama: Emerging Sources Citation Index (ESCI) - Web of Science Core Collection; Scopus; Zoological Record; CAB Abstracts; Directory of Open Access Journals (DOAJ); EBSCO; Agricola; Portal of scientific journals of Croatia; ICI Journals Master List

14. LOZIĆ, S., ŠILJEG, A., KRKLEC, K., JURIŠIĆ, M., ŠILJEG, S. (2013): Some Basic Indices of Horizontal Landscape Structure of the Southern Part of Vis Island, Croatia, *Geodetski list – glasilo Hrvatskoga geodetskog društva*, ISSN 0016-710X (Tisak); ISSN 1849-0611 (Online); UDK 551.4(497.5) (210.7Vis):504.064.2.001.18, Izdavač: Hrvatsko geodetsko društvo, 67(90) (2), (2013), 67-92.

Rad je objavljen u časopisu zastupljenom u bazama: Science Citation Index Expanded (Web of Science) - od broja 1/2007 do broja 1/2011; SCOPUS; DOAJ - Directory of Open Access Journals; Bibliographia Cartographica, Internationale Dokumentation des kartographischen Schrifttums, K.G. Saur München, New Providence, London, Paris, Bibliography of Publications in the Field of Geodetic Computations, Geodesy Bulletin, Cracow; GEOBASE; GEOPHOKA; TRIS.

15. LOZIĆ, S., ŠILJEG, A., KRKLEC, K., ŠILJEG, S. (2012): Vertical landscape structure of the southern part of Vis Island, Croatia, *Dela*, ISSN (Tisak): 0354-0596; ISSN (Online): 1854-1089., Izdavač: Sveučilište u Ljubljani, 37, (2012), 65-90. DOI:10.4312/dela.37.4.65-90

Rad je objavljen u časopisu zastupljenom u bazama: SCOPUS; Current Geographical Publication; DOAJ; Elektronische Zeitschriftenbibliothek; FRANCIS; GEOBASE; Geobib; GeoRef; IBSS; Russian Academy of Sciences Bibliographies; Ulrich's Periodicals Directory; COBISS.si; dLib.si; ERIH PLUS.

16. ŠILJEG, A., ŠILJEG, S., ŠILJKOVIĆ, Ž. (2010): Stanje i tendencije razvoja turističke ponude općine Kupres (BiH), *Geoadria*, ISSN 1331-2294 (Tisak); ISSN 1848-9710 (Online); UDK 910.4:397.8:004.9(497.6 Kupres), Izdavač: Hrvatsko geografsko društvo Zadar, Odjel za geografiju, Sveučilište u Zadru, 15(2), (2010), 305-325. doi.org/10.15291/geoadria.193

Rad je objavljen u časopisu zastupljenom u bazama: ERIH PLUS, GEOREF, Current Geographical Publications, Environmental Sciences, GEOBASE (TM), GeoArchive Aquatic Science & Fisheries Abstracts, ProQuest, EBSCO i DOAJ

17. ŠILJEG, S. (2010): Ugroženost okoliša u Međimurskoj županiji, *International Symposium Geoecology - XXI Century, Theoretical and applicative tasks/* Ivanović, Staniša (ur.), Nikšić, 441-452. ISBN 978-86-7798-043-6.

18. CAVRIĆ, B., ŠILJEG, A., TOPLEK, S. (2009): Uloga urbanističkih indikatora u mjerenju kvalitete urbanog života u post-socijalističkom gradu na primjeru Zadra, u: *Zbornik radova 2. kongresa geografa Bosne i Hercegovine* (ur. Muriz, S.), 8. – 11. studenog 2008., Neum, Sarajevo, 428-460. ISBN 978-9958-9270-6-5.

19. CAVRIĆ, B., TOPLEK, S., ŠILJEG, A. (2008): Participatory Measurements of Sustainable Urban Development and Quality of Life in Post-socialist Zadar, Croatia, *Spatium*, ISSN: 1450-569X (Print); ISSN: 2217-8066 (Online), Izdavač: Institute of Architecture and Urban & Spatial Planning of Serbia (IAUS), 17- 18, (2008), 45-54. DOI 10.2298/SPAT0818045C

Rad je objavljen u časopisu zastupljenom u bazama: DOAJ (Directory of Open Access Journals), EBSCO (relevant databases), EBSCO Discovery Service, JournalGuide, JournalTOCs, Publons, Ulrich's Periodicals Directory/Ulrichsweb

20. CAVRIĆ, B., TOPLEK, S., ŠILJEG, A. (2008): Mjerenje održivog urbanog razvoja u odabranim gradovima Hrvatske (Zadar i Pula): pristup temeljen na indikatorima i GISu, u: *COASTAL CITIES SUMMIT: Values and Vulnerabilities*, 17. – 19. studeni 2008, St. Petersburg, Florida, (in extensio). Proposal ID: 4315 <http://www.coastalcities.org>

21. TOPLEK, S., ŠILJKOVIĆ, Ž., ŠILJEG, A. (2007): Demografska dimenzija vrednovanja prostornih resursa na području Grada Čakovca, u: *Zbornik 4. hrvatskog geografskog kongresa* (ur. Bajcs, Lj.; Filipčić, A.), 10. – 13. listopada 2007., Poreč, ISBN 978-953-7245-04-7, Izdavač: Hrvatsko geografsko društvo, Zagreb. 235-249.

NASTAVNA DJELATNOST

Preddiplomski studij

Izvođač na kolegijima: Urbana geografija I (P+S), Kvantitativne metode u geografiji I (P+V), Demografija I (S), Demografija II (S)

Diplomski studij

Izvođač na kolegijima: Modeliranje prostornih podataka u GIS-u II (P), Stručna praksa, Diplomski seminar (P), Primijenjena statistika (P+V)

Mentorstva i komentorstva

1. Mirko Barada: *Utjecaj korisničko-definiranih parametara na točnost digitalnog modela reljefa*
2. Branko Bradaš: *Demografski izazovi i rješenja na primjeru Zadarske i Šibensko-kninske županije*
3. Edita Vilić: *Analiza dostupnosti urbanih zelenih površina u naselju Sisak*