



OSOBNE INFORMACIJE

Amina Sivac



 Zmaja od Bosne 33-35, 71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina

 +387 (33) 723 772 

 [amina.sivac@pmf.unsa.ba](mailto:amina.sivac@pmf.unsa.ba)

 [www.pmf.unsa.ba/geografija](http://www.pmf.unsa.ba/geografija)

RADNO ISKUSTVO

- 2023 – 2018 – 2023. Docentica, Odsjek za geografiju Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta
- 2014 – 2018. Viša asistentica, Odsjek za geografiju Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta
- 2011 – 2014. Asistentica, Odsjek za geografiju Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta
- 2010 – 2011. Menadžer komercijale, Vektor – Integra d.o.o. Sarajevo
- Honorarno zaposlenje, Federalni zavod za statistiku Bosne i Hercegovine

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

- 2022 Doktor geografskih nauka u oblasti regionalnog i prostornog planiranja  
Odsjek za geografiju Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta (smjer: Regionalno i prostorno planiranje)
- 2015 Magistar geografije u oblasti turizma i zaštite životne sredine  
Odsjek za geografiju Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta (smjer: Turizam i zaštita životne sredine)

OSOBNE VJEŠTINE

Materinski jezik Bosanski/hrvatski/srpski

Ostali jezici	RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
Engleski	C2	C2	C2	C1	C1
Španjolski	B2	B2	B1	B1	A1

Stupnjevi: A1/2: Početnik - B1/2: Samostalni korisnik - C1/2 Iskusni korisnik  
Zajednički europski referentni okvir za jezike

**Komunikacijske vještine** Dobre komunikacijske i prezentacijske vještine u verbalnoj i neverbalnoj komunikaciji

**Organizacijske / rukovoditeljske vještine** Sposobnost organizacije i izvršavanja nekoliko paralelnih radnji stečene kroz iskustvo u radu organizacionih i uredničkih odbora nekoliko međunarodnih naučnih konferencija

**Računalne vještine** ESRI ArcGIS (ArcMap, ArcCatalogue, ArcScene), SketchUp, QGIS, Google Earth Pro, CorelDraw, WordPress sistem za upravljanje sadržajem (CMS), Datalab PANTHEON poslovno informacioni sistem, Word Processing programmes: Microsoft Office™ i dr.

**Vozačka dozvola** B kategorija

## IZBORNA SARADNIČKA ZVANJA

- U periodu 2023 – danas obavlja poslove docentice za oblasti GIS i Regionalno i prostorno planiranje na Odsjeku za geografiju Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta;
- U periodu 2018 – 2023. obavlja poslove višeg asistenta za oblasti GIS i Regionalno i prostorno planiranje na Odsjeku za geografiju Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta.
- U periodu od 2014 – 2018. obavlja poslove asistenta za oblasti GIS i Društvena geografija na Odsjeku za geografiju Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta.
- Tokom ak. 2015/16., 2016/17. i 2017/18. angažovana na izvođenju vježbi na nastavnim predmetima „Osnovi geoinformacija“ i „Geoinformacijski sistemi“ na Odsjeku za geodeziju Univerziteta u Sarajevu – sGrađevinskog fakulteta.

## STRUČNO USAVRŠAVANJE

- Učešće s radom – 4. Konferencija o urbanom planiranju i regionalnom razvoju, udruženje konsultanata inženjera Bosne i Hercegovine, Sarajevo, 15.7.2023. godine
- Učešće s radom - Internacionalna naučna konferencija „Demografski izazovi u Bosni i Hercegovini i svijetu“, Sarajevo, 8. i 9.7.2023. godine
- Učešće i certifikat na kursu ArcSWAT Model with ArcGIS - Run for any Study Area - GIS, Udemy, Decembar 2022.
- Učešće i certifikat na kursu Landslide Risk Analysis with ArcGIS (AHP)/Complete Task, Udemy, Decembar 2022.
- Učešće i certifikat na treningu „How to find a journal wisely. Elsevier Author Workshop“, Researcher Academy On Campus, Novembar 2022.
- Učešće sa izlaganjem - „3. Dani Infrastrukture prostornih podataka Federacije Bosne i Hercegovine“, konferencija u organizaciji Federalne uprave za geodetske i imovinsko - pravne poslove, koordinacijskog tijela Infrastrukture prostornih podataka u Federaciji Bosne i Hercegovine, 17-18. Novembar 2022, Neum, Bosna i Hercegovina
- Učešće s radom – Razvoj geografske misli i geografskih disciplina 1992-2022., Međunarodni naučno-stručni skup povodom obilježavanja 125. godišnjice osnivanja i 75. godišnjice kontinuiranog djelovanja Hrvatskog geografskog društva; 30. Septembar 2022., Zagreb, Republika Hrvatska;
- Član Organizacijskog odbora i učešće s radom – 8<sup>th</sup> International Tourism and Hospitality Management Congress (ITHMC 2022) Sarajevo; 14 - 18 September 2022, Sarajevo, Bosna i Hercegovina;
- Učešće s radom – International Conference “Making healthy cities for people. Education, research, practice in planning, architecture and engineering. HURBE2021”, 4 – 5 October 2021, Sarajevo, Bosna i Hercegovina;
- Član Organizacijskog odbora i učešće s radom – 7<sup>th</sup> International Tourism and Hospitality Management Congress (ITHMC 2021) Sarajevo 15 - 19 September 2021, Sarajevo, Bosna i Hercegovina;
- Član Uredničkog odbora – Journal of Tourism and Hospitality Management, Year 6, Volume 6, ONLINE ISSN 2566-2880
- Član Organizacijskog odbora i učešće sa radom – 5. Kongres geografa Bosne i Hercegovine, 17 - 19 novembar 2020., Sarajevo, Bosna i Hercegovina
- Član Organizacijskog odbora 3<sup>rd</sup> International Water Congress – IWC Sarajevo 06 - 10 November 2019, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina
- Učešće s radom – 7. Hrvatski geografski kongres, 9 – 11. October 2019, Čakovec, Republika Hrvatska;
- Član Organizacijskog odbora i učešće s radom - 5<sup>th</sup> International Tourism and Hospitality Management Congress (ITHMC 2019) Sarajevo 02 - 06 October 2019 – Sarajevo, Bosna i Hercegovina;
- Član Organizacijskog odbora – 4<sup>th</sup> International Tourism and Hospitality Management Conference Budapest (ITHMC 2018), 17-21 oktobar 2018., Budimpešta, Mađarska;
- Član Organizacijskog odbora i učešće sa radom – 3<sup>rd</sup> International Tourism and Hospitality Management Conference Belgrade (ITHMC 2017), 13-17. septembar 2017., Beograd, Srbija;

- Član Organizacijskog odbora i učešće sa radom – 4. Kongres geografa Bosne i Hercegovine, 17 - 19 novembar 2016., Sarajevo, Bosna i Hercegovina
- Član Organizacijskog odbora i učešće sa radom – 2<sup>nd</sup> International Tourism and Hospitality Management Conference Sarajevo (ITHMC 2016), 12-16. oktobar 2017., Sarajevo, Bosna i Hercegovina;
- Član Organizacijskog odbora - International Conference on Engineering and Natural Sciences (ICENS 2016), 24 - 28. maj 2016., Sarajevo, Bosna i Hercegovina;
- Učešće i certifikat na treningu „Biodiverzitet sa fokusom na ptice“ u okviru međunarodnog projekta „Eko i kulturni turizam u Južnim Dinaridima“, 11-12. april 2016., Čapljina, Bosna i Hercegovina;
- Član Organizacijskog odbora i učešće sa radom – International Tourism and Hospitality Management Conference Sarajevo (ITHMC 2015), 30. septembar – 4. oktobar 2015., Sarajevo, Bosna i Hercegovina;
- Aktivan član Geografskog društva u Federaciji Bosne i Hercegovine
- Sekretar Interresorne radne grupe Vlade Kantona Sarajevo – Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo, za koordiniranje, predlaganje i realizaciju aktivnosti u svrhu provođenja reforme sektora turizma u Kantonu Sarajevo, Rješenje broj 02-05-21160-37/17 od 21.6.2017. godine
- Certifikat o pohađanju III Ciklusa TRAIN (Training & Research for Academic Newcomers) programa cjeloživotnog učenja u oblasti pedagoškog obrazovanja i jačanja kompetencija akademskog osoblja Univerziteta u Sarajevu, koji je obuhvatio sljedeće module: Osnove andragoške djelatnosti u visokom obrazovanju; Didaktika visokog obrazovanja; Komunikacija i vještine prezentiranja; Metodologija istraživanja, naučno pisanje i prezentacija naučnoistraživačkih / umjetničkoistraživačkih rezultata; Priprema projektnih aplikacija i upravljanje projektnim ciklusom; Planiranje kurikuluma u visokom obrazovanju i Preduzetničke sposobnosti. Period realizacije: 2015. godina
- Učešće i certifikat o položenom u ESRI kursu „ESRI's Spatial Analysis MOOC“, 04. mart – 15. april 2015.;
- CEEPUS Mobility programme, Fakulteta za humanistične študije, Univerza na Primorskem, Koper, Republika Slovenija, 01. april – 31. maj 2011.

## NAUČNI I STRUČNI RADOVI

- **Sivac, A.**, Hrelja, E. (2022): Primjena geoprostornih tehnologija u analizi promjena pokrovnosti i načina korištenja zemljišta na širem lokalitetu Babinog dola, Bjelašnica, Geodetski glasnik, Vol.53 (peer-reviewed journal article) pp. 24-38
- Avdić, B., **Sivac, A.**, Mirić, R., Avdić, A., 2022: Tourism Regions of Bosnia and Herzegovina – Vernacular, Landscape and Historical Differentiation, Geografski pregled No.46, Geografsko društvo u Federaciji Bosne i Hercegovine, Sarajevo, pp. 57-75 (peer-reviewed journal article), ONLINE ISSN: 2303-8950DOI: 10.35666/23038950.2022.46.57
- **Sivac, A.**, 2022: Bazni geoinformacioni model prostorne distribucije polutanata u zraku Sarajevske kotline u kontekstu urbanističkog i prostornog planiranja; doktorska disertacija, Odsjek za geografiju, Univerzitet u Sarajevu Prirodno-matematički fakultet, Sarajevo
- Avdić, B., **Sivac, A.**, Mirić, R., Avdić, A., 2022: Proposition of tourism regions in Bosnia and Herzegovina – vernacular, landscape and historical differentiation, Book of Abstracts – International Tourism and Hospitality Management Congress, Year 8/ Vol.8, Faculty of Science, University of Sarajevo (peer-reviewed abstract)
- Avdić, A., Avdić, B., Korjenić, A., **Sivac, A.**, 2022: Suvremeni geografski diskurs u znanstvenom proučavanju granica i pograničja Bosne i Hercegovine, Book of Abstracts - Međunarodni znanstveno-stručni skup "Razvoj geografske misli i geografskih disciplina 1992-2022." / Maradin, Mladen (ur.), Hrvatsko geografsko društvo, Zagreb, pp. 48-49 (peer-reviewed abstract)
- Džaferagić, A., **Sivac, A.**, 2022: Application of GIS in the Process of Identification and Tourist Valorization of Doline Karst in Bosnia and Herzegovina, Geografski pregled No.45, Geografsko društvo u Federaciji Bosne i Hercegovine, Sarajevo, pp. 19-34 (peer-reviewed journal article) ONLINE ISSN: 2303-8950 DOI: 10.35666/23038950.2021.45.19
- **Sivac, A.**, Korjenić, A., Hrelja, A., Džaferagić, A., 2021: GIS Modeling of Meteorological and Hydrological Variables for the Purpose of Regional and Spatial Planning – Case Study of the City of Sarajevo; Geografski pregled No.44, Geografsko društvo u Federaciji Bosne i Hercegovine, Sarajevo, pp. 71-87, (peer-reviewed journal article) ONLINE ISSN: 2303-8950, DOI: 10.35666/23038950.2021.44.71

- Hrelja, E., Drešković, N., Korjenić, A., **Sivac, A.**, Banda, A., 2021: Application of GIS in Geocological Evaluation of Terrain – Case Study Nature Park Hutovo Blato, *Revija za geografiju - Journal for Geography*, 16-2 2021, UDK: 910.27:528.93; COBISS: 1.01, ISSN 1854-665X UDK 91; Oddelek za geografiju; Univerza v Mariboru – Filozofska fakulteta, Maribor, pp. 71-82 (peer-reviewed journal article)
- Hrelja, E., **Sivac, A.**, Korjenić, A., Banda, A., 2021: Spatial Planning of the Green Infrastructure of the City of Sarajevo, *Conference Proceedings, International Conference "Making healthy cities for people. Education, research, practice in planning, architecture and engineering. HURBE2021"*, 4 – 5 October 2021, Sarajevo, Bosna i Hercegovina, Faculty of Architecture, University of Sarajevo, str. 37-48 (peer-reviewed journal article), ISBN 978-9926-490-02-7
- Hrelja, E., Drešković, N., Korjenić, A., **Sivac, A.**, 2021: Application of GIS in Tourism Development Planning of Bijambare Protected Area - *Journal of Tourism and Hospitality Management*, Year 7/ Vol.7, Faculty of Science, University of Sarajevo (peer-reviewed journal article) ONLINE ISSN 2566-2880 DOI: 10.35666/25662880.2021.7.70
- Hrelja, E., **Sivac, A.**, Avdić, A., Džaferagić, A., 2020.: Analysis of Land Cover Changes in the Area of the Town of Goražde, *Geografski pregled No.43*, Geographical society in Federation of Bosnia and Herzegovina, Department of Geography, Faculty of Science University of Sarajevo, pp. 37-46 (peer-reviewed journal article), ONLINE ISSN: 2303-8950, DOI: 10.35666/23038950.2020.43.37
- Korjenić, A., Banda, A., **Sivac, A.**, Džaferagić, A., 2020: Male hidroelektrane u Bosni i Hercegovini i njihov uticaj na okoliš, *Proceedings, 5th Congress of Geographers of Bosnia and Herzegovina*, 17 - 19 November 2020, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, Geographical Society in Federation of Bosnia and Herzegovina str. 228-243 (peer-reviewed journal article)
- Avdić, B., Avdić, A., **Sivac, A.**, 2019: Depopulativni trendovi (proces) u naseljima regije Visokog krša Bosne i Hercegovine, *Knjiga sažetaka 7. Hrvatski geografski kongres, Čakovec*, 9-11. October 2019., Hrvatsko geografsko društvo Zagreb, str. 89-92
- Banda, A., Korjenić, A., Avdić, A., **Sivac, A.**, 2019. Ecotourism in the protected areas of the Federation of Bosnia and Herzegovina: a case study of Natural monument Tajan. *Geographical Review 41*, Geographical society of the Federation of Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, str. 69-86., ONLINE ISSN: 2303-8950 , DOI: 10.35666/23038950.2019.41.69
- Babić-Hodović, V., Arslanagić-Kalajdžić, M., Banda, A., **Sivac, A.**, 2019. IPA and SERVPERF Quality Conceptualisations and their Role in Hotel Services Satisfaction, *Tourism and Hospitality Management*, Vol. 25, No. 1, 010204, <https://doi.org/10.20867/thm.25.1.4>, str. 1-17. (ESCI – Emerging Sources Citation Index (Clarivate Analytics), Web of Science™ Core Collection, Hospitality & Tourism Complete (EBSCO Publishing), Scopus bibliographic database)
- Banda A., Korjenić A., Avdić A., **Sivac, A.**, 2019: Ecotourism in protected areas of the Federation of Bosnia and Herzegovina – case study Nature monument „Tajan“, 5th International Tourism and Hospitality Management Congress, *Book of Abstracts*; Sarajevo.
- Avdić, A.; Banda, A.; Korjenić, A.; **Sivac, A.**, 2019: Novi trendovi avanturističkog turizma sa osvrtom na Bosnu i Hercegovinu (sažetak i prezentacija), *Naučno-stručna konferencija Odsjeka za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta u Sarajevu „Outdoor turizam u Bosni i Hercegovini – stanja i perspektive“*, Sarajevski festival turizma, KJP Centar Skenderija, Sarajevo, 25.10.2019., **str. 99**
- Korjenić, A., **Sivac, A.**, Banda, A., 2018. Application of GIS in quantitative geomorphological analysis of the Una river basin (Bosnia and Herzegovina), *Dela 48*. Ljubljana University Press, Faculty of Arts, str. 77-94 DOI: 10.4312/dela.48.2.77-94 (Scopus - Elsevier's bibliographic database)
- Drešković, N., **Sivac, A.**, Banda, A., Hrelja, E. 2018. Prostorno-planski koncepti za uspostavu mreže zaštićenih područja u Bosni i Hercegovini – stanje i perspektive. *Zbornik VII Naučno-stručnog skupa sa međunarodnim učešćem „Lokalna samouprava u planiranju i uređenju prostora i naselja: geneze i perspektive prostornog razvoja“*, Trebinje, 18. – 20. april 2018. godine (ur. Filipović, D., Šantić, D., Marić, M.) str. 439. – 447.
- Korjenić, A., Banda, A., **Sivac, A.**, 2018. Identification and tourist valorization of the springs in the Una river system. *Geographical Review 39*, Geographical society of the Federation of Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, str. 9-28.
- Avdić, A., Korjenić, A., **Sivac, A.**, Džaferagić, A., 2018: Population and Tourism - Case Study: Bjelašnica Mountain, Bosnia and Herzegovina, *Book of Abstracts, Year 4/Volume 4. 4th International Tourism and Hospitality Management Conference Belgrade*, 17-21 October 2018, Faculty of Science, University of Sarajevo, str. 34
- Operta, M., Nuić, I., **Sivac, A.**, 2018: Prilog poznavanju minerala Bosne i Hercegovine, *Acta geographica Bosniae et Herzegovinae 5(10)*; Udruženje geografa u Bosni i Hercegovini, str. 71-83. ISSN: 2303-5951 (peer-reviewed journal article)

- Korjenić, A., Temimović, E., Banda, A., **Sivac, A.**, 2018. Basic characteristics of the pluviometric regime in the Una river basin, *International Journal of Research –GRANTHAALAYAH (IJRG)*, Volume 6 Issue 4, ISSN(O)- 2350-0530, ISSN(P)- 2394-3629 str. 234 – 245 DOI: 10.5281/zenodo.1194665
- Drešković, N., Okerić, Š., Mirić, R., **Sivac, A.**, 2018: Tourist movement in Bosnia and Herzegovina – State and development perspective, *Book of Proceedings, Year 3/Volume 3. 3rd International Tourism and Hospitality Management Conference Belgrade, 13-17 September 2017, Faculty of Science, University of Sarajevo*, str. 121-135, (peer-reviewed journal article), ISSN(O): 2566-2880
- Korjenić, A., **Sivac, A.**, Okerić, Š., 2017: Geological Characteristics and Density of the Una Water System as a Factor of Spatial Planning, *J. Int. Environmental Application & Science*, Vol. 12(1): 63-72 (peer-reviewed journal article), ISSN:1307-0428
- Korjenić, A., **Sivac, A.**, Banda, A., 2017: Hidrografski potencijali Unsko-sanskog kantona u funkciji razvoja turizma, *Proceedings, 4th Congress of Geographers of Bosnia and Herzegovina, 17 - 19 November 2016, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, Geographical Society in Federation of Bosnia and Herzegovina*, str. 910-925 (peer-reviewed journal article) ISSN(O): 2566-3607
- Banda, A., **Sivac, A.**, Babić-Hodović, V., Arslanagić-Kalajdžić, M., 2017: Analysis of Opinions and Attitudes of Local Communities And Tourists on the Quality of Tourism Supply at the Vranica Mountain, *2nd International Tourism and Hospitality Management Conference Sarajevo, 12-16 October 2016, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, Faculty of Science, University of Sarajevo, Conference Proceedings*, 44-65. (peer-reviewed journal article)
- **Sivac, A.**, Korjenić, A., Okerić, Š., Banda A., 2017: The Correlation Between Spatial Planning and Sustainable Tourism Development - Case Study of Bosnia and Herzegovina, *2nd International Tourism and Hospitality Management Conference Sarajevo, 12-16 October 2016, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, Faculty of Science, University of Sarajevo, Conference Proceedings*, 262-279. (peer-reviewed journal article)
- Babić-Hodović, V., Arslanagić-Kalajdžić, M., **Sivac, A.**, Banda, A., 2016.: Assessing sustainability and eco-tourism consciousness amongst students and tourism services providers. *Acta geographica Bosniae et Herzegovinae*, 3(5), Udruženje geografa u Bosni i Hercegovini, 31-50. ISSN: 2303-5951 (peer-reviewed journal article)
- **Sivac, A.**, Banda, A. 2016.: Geographical understanding of spatial planning, *Acta geographica Bosniae et Herzegovinae*, 3(5), Udruženje geografa u Bosni i Hercegovini, 109-119. ISSN: 2303-5951 (peer-reviewed journal article)
- Babić-Hodović, V., Kalajdžić-Arslanagić, M., **Sivac, A.**, Banda, A. 2016.: Importance performance analysis for measurement of health tourism services quality, *Geografski pregled No.37, Geographical society in Federation of Bosnia and Herzegovina, Department of Geography, Faculty of Science University of Sarajevo*, 123-145. ISSN: 0435-3714 ONLINE ISSN: 2303-8950, UDK: 338.486.41:910.4 (peer-reviewed journal article)
- Pobrčić, A., **Sivac, A.**, 2016.: The education – fertility relationship in Bosnia and Herzegovina, *Geografski pregled No.37, Geographical society in Federation of Bosnia and Herzegovina, Department of Geography, Faculty of Science University of Sarajevo*, 167-182. ISSN: 0435-3714, ONLINE ISSN: 2303-8950, UDK: 338.486.41:910.4 (peer-reviewed journal article)
- Pobrčić, A., Banda, A., **Sivac, A.**, 2016.: City break tourism – Case study of Sarajevo and Mostar, *International Tourism and Hospitality Management Conference Sarajevo, 30 September - 4 October 2015, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, Faculty of Science, University of Sarajevo, Conference Proceedings*, 370-376. ISBN 978-9958-592-75-1 (peer-reviewed journal article)
- Pobrčić, A., **Sivac, A.**, 2016.: The application of GIS in tourism planning and sustainable tourism development, *International Tourism and Hospitality Management Conference Sarajevo, 30 September - 4 October 2015, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, Faculty of Science, University of Sarajevo, Conference Proceedings*, 456-463. ISBN 978-9958-592-75-1 (peer-reviewed journal article)
- Drešković, N., Banda, A., Hrelja, E., **Sivac, A.**, 2015.: Possibilities of GIS application in the organization and presentation of tourism potentials - Case study of Sarajevo, *International scientific conference GEOBALCANICA 2015, 5-7 June 2015, Skopje, Republic of Macedonia, Macedonian geographic society, Conference Proceedings*, 119-127. DOI: <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2015.16> UDC: 007:004;528:338.483(497.6)
- Mirić, R., Avdić, B., Banda, A., **Sivac, A.**, 2015.: Territorial variations of recent elections results in Bosnia and Herzegovina as a factor of its modern political-geographic development, *International scientific conference GEOBALCANICA 2015, 5-7 June 2015, Skopje, Republic of Macedonia, Macedonian geographic society, Conference Proceedings*, 325-333. DOI: <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2015.42> UDC: 342.847;911.3:32(497.6)

- Čelik, A., 2015: „Turizam i turističko planiranje Sarajeva“, završni rad II ciklusa studija, Odsjek za geografiju, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu, Sarajevo

## RECENZIRANI UDŽBENICI I KNJIGE

- Nezirović, A., Sivac, A., (2018): Savremeni problemi regionalnog razvoja u svijetu – fakultetski udžbenik, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu, Sarajevo ISBN 978-9926-453-11-4
- Korjenić, A., Sivac, A., Banda, A. (2017): Sustainable Development and Active Management of Water in Bosnia and Herzegovina: Towards a Sustainable Future, chapter 11. In: Renko, S., Peštek, A.: Green Economy in the Western Balkans, ISBN: 9781787145009, Emerald Publishing Limited, pp.365-393
- Drešković, N., Mirić, R., Đug, S., Pobrić, A., Gekić, H., Bidžan, A., Banda, A., Hrelja, E., Avdić, B., Sivac, A., (2015): Prirodno naslijeđe Kantona Sarajevo - naučna monografija, Geografsko društvo u Federaciji Bosne i Hercegovine, Sarajevo ISBN 978-9958-9270-9-6.

## NAUČNI PROJEKTI

- „Building smart governance to manage flooding risk of river communities – SMARTRIVER“, u okviru Interreg ADRION (Jadransko-jonski program transnacionalne saradnje 2014 - 2020.) koji okuplja 11 partnera iz Italije, Hrvatske, Slovenije, Albanije, Grčke i Bosne i Hercegovine. Pozicija: Autor za kreiranje i realizaciju edukativnih radionica na temu: „Klimatske promjene i pametno upravljanje rizicima od poplava“, te kreiranje i realizaciju društvene edukativne igre na istu temu; period realizacije: april 2023.
- „Ruralni turizam za planinske destinacije Kantona Sarajevo“, projekat Ministarstva privrede Kantona Sarajevo, u partnerstvu sa Regionalnom razvojnom agencijom za Bjelasicu, Komove i Prokletije i Centrom za ekonomski, tehnološki i okolinski razvoj Sarajevo - CETEOR. Projekat finansiran od strane Evropske Unije, u okviru IPA programa prekogranične saradnje Bosne i Hercegovine i Crne Gore. Pozicija: Saradnik za provođenje obuke za domaćinstva u oblasti pružanja turističkih usluga; period realizacije: juni 2022.
- „CO-productioN with Nature to Ensure City Transitioning – CONNECTING Nature“, projekat implementiran u okviru HORIZON 2020 programa - Ugovor o grantu Evropske unije br. 730222, koordiniran od strane vodećeg partnera Trinity College Dublin. Pozicija: Ekspert za primjenu metoda i alata za uključivanje stakeholdera u razvoj rješenja zasnovanih na prirodi, ispred Geografskog društva u Federaciji Bosne i Hercegovine za Sarajevsku regionalnu razvojnu agenciju SERDA d.o.o. Period realizacije: juni 2017 – maj 2022.
- „CO-productioN with Nature to Ensure City Transitioning – CONNECTING Nature“, projekat implementiran u okviru HORIZON 2020 programa - Ugovor o grantu Evropske unije br. 730222, koordiniran od strane vodećeg partnera Trinity College Dublin. Pozicija: Ekspert za radionice o geodiverzitetu, ispred Geografskog društva u Federaciji Bosne i Hercegovine za Sarajevsku regionalnu razvojnu agenciju SERDA d.o.o. Period realizacije: juni 2017 – maj 2022.
- „Katunske ceste Crne Gore i Bosne i Hercegovine“, projekat Regionalne razvojne agencije SERDA, Općine Fojnica i Poljoprivredno-prehrambenog fakultet Univerziteta u Sarajevu, u partnerstvu sa Nacionalnom turističkom organizacijom Crne Gore i Regionalnom razvojnom agencijom za Bjelasicu, Komove i Prokletije. Projekat finansiran od strane Evropske Unije, u okviru IPA programa prekogranične saradnje Bosne i Hercegovine i Crne Gore. Pozicija: Saradnik za izradu turističke mape za katunski put „Vranički katuni“ u ArcGIS programu; period realizacije: maj 2022.
- „Katunske ceste Crne Gore i Bosne i Hercegovine“, projekat Regionalne razvojne agencije SERDA, Općine Fojnica i Poljoprivredno-prehrambenog fakultet Univerziteta u Sarajevu, u partnerstvu sa Nacionalnom turističkom organizacijom Crne Gore i Regionalnom razvojnom agencijom za Bjelasicu, Komove i Prokletije. Projekat finansiran od strane Evropske Unije, u okviru IPA programa prekogranične saradnje Bosne i Hercegovine i Crne Gore. Pozicija: Saradnik za provođenje edukacije u oblasti pružanja turističkih usluga i izradu priručnika o pružanju turističkih usluga; period realizacije: februar 2022.
- „Komparativna analiza prostornog razvoja održivog turizma u zaštićenim područjima Bosne i Hercegovine i Slovenije“, bilateralni projekat u realizaciji institucija Fakulteta za turistične studije, Univerza na Primorskem, Republika Slovenija i Odsjek za geografiju, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu, Bosna i Hercegovina; pozicija: istraživač; period realizacije: juni 2021 - juni 2023. godine
- „Mapiranje i valorizacija biciklističkih i planinarskih staza na području Općine Centar“, Ugovor br. 09/C-38-244/19, projekat Geografskog društva u Federaciji Bosne i Hercegovine finansiran od strane Općine Centar Sarajevo, pozicija: vanjski saradnik – ekspert za oblast GIS kartiranja i modeliranja; period realizacije: avgust – decembar 2019.
- „Osavremenjivanje geografskog obrazovanja kroz aplikaciju GIS tehnologija u osnovnim i srednjim školama“, projekat Geografskog društva u Federaciji Bosne i Hercegovine naručen i finansiran od strane Ministarstva za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo; pozicija: Saradnik za GIS; period realizacije: septembar 2018. – februar 2019. godine

- „Identifikacija i prostorna distribucija polutanata u zraku u Sarajevskoj kotlini – aktuelno stanje i mjere ublažavanja“, Ugovor br. 01-09-2-1383/2017; projekat Fonda za zaštitu okoliša Federacije Bosne i Hercegovine i JU Prirodno-matematički fakultet; pozicija: Saradnik za GIS modeliranje; period realizacije: april 2017 – april 2018.;
- „Edukacija srednjoškolske i osnovnoškolske populacije u cilju podizanja svijesti u oblasti prirodnog naslijeđa Kantona Sarajevo“, projekat Geografskog društva u Federaciji Bosne i Hercegovine finansiran od strane Ministarstva prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša Kantona Sarajevo; pozicija: Ekspert za GIS, period realizacije: januar – juni 2015.;
- „I.N.A.T. – Koliko se poznajemo?“ – Edukativna internet aplikacija za mlade o poznavanju prostora na kojem žive, projekat Omladinske Informativne Agencije OIA, uz podršku fondacije Robert Bosch i Fonda Otvoreno društvo Bosne i Hercegovine, februar – april 2011.