

OSOBNJE INFORMACIJE

Amina Sivac



-  Zmaja od Bosne 33-35, 71000 Sarajevo, Bosna i Hercegovina
-  +387 (33) 723 772
-  amina.sivac@pmf.unsa.ba
-  <https://osoblje.pmf.unsa.ba/sivac-amina/>

RADNO ISKUSTVO

- 2023 – Docentica, Odsjek za geografiju Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta
- 2018 – 2023. Viša asistentica, Odsjek za geografiju Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta
- 2014 – 2018. Asistentica, Odsjek za geografiju Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta
- 2011 – 2014. Menadžer komercijale, Vektor – Integra d.o.o. Sarajevo
- 2010 – 2011. 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)

OSOBNJE 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 evropski 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 naučnih, 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.

DODATNI NASTAVNI ANGAŽMANI

- 2026 –
Šefica Katedre za regionalno i prostorno planiranje i GIS - Univerzitet u Sarajevu – Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za geografiju
- 2026 –
Koodinatorica CEEPUS mreže GeoRegNet – Univerzitet u Sarajevu – Prirodno-matematički fakultet
- 2024 –
Nosilac predmeta "Osnovi planiranja i uređenja ruralnih prostora" na Poljoprivrednom fakultetu Univerziteta u Sarajevu (II ciklus studija, smjer Održivo upravljanje zemljištem i ruralnim prostorom)
- 2015 – 2018
Angažovana na izvođenju vježbi iz predmeta "Osnovi geoinformacija" i "Geoinformacijski sistemi" na Odsjeku za geodeziju, Građevinski fakultet Univerziteta u Sarajevu

PROFESIONALNI / INSTITUCIONALNI ANGAŽMAN

- 2025 –
Predsjednica – Geografsko društvo u Federaciji Bosne i Hercegovine

STRUČNO USAVRŠAVANJE

- Obuka: Zaštita ličnih podataka i primjena relevantnog zakonodavstva u Bosni i Hercegovini - Agencija za državnu službu Federacije Bosne i Hercegovine, 24. 2. 2026.
- Učešće na radionici City Action Lab – Focal Points, u okviru međunarodnog projekta Commit2Green (C2G) (Horizon Europe), usmjerenog na razvoj strategija ozelenjavanja i urbane otpornosti. Sarajevo, 11.02.2026.
- Član naučnog i organizacionog odbora, te učešće sa naučnim radovima na naučnom skupu „30 godina od Daytona: savremeni geopolitički, socioekonomski i demografski procesi u Bosni i Hercegovini i zemljama u okruženju“ – Univerzitet u Sarajevu, Prirodno-matematički fakultet (Sarajevo, 20-21. Novembar 2025).
- Učešće na STECCI interdisciplinarnoj radionici: *STEECI Interdisciplinary Workshop and Knowledge Spill-Over on the Enhanced Application of Analytical Methods in Conservation Science*, UNSA, Sarajevo, Bosna i Hercegovina (29–31. oktobar).
- Član Organizacijskog odbora i Naučnog odbora i učešće s radovima – *11th International Tourism and Hospitality Management Congress (ITHMC 2025)* Sarajevo; 15-19 October 2025, Sarajevo, Bosna i Hercegovina;
- Aktivno učešće sa istraživačkim radovima na 1. STECCI konferenciji – projekt *Stone Monument Ensembles and the Climate Change Impact (STEECI)*, Beč, Austrija (25–27. septembar 2025)
- Organizacija i aktivno učešće na radionici: *Workshop on Willingness to Pay and the Protection of Stećci*, posvećenoj ekonomskoj valorizaciji kulturno-historijskog naslijeđa i konzervaciji stećaka, Ilijaš, 15. septembar 2025. godine
- Priprema i organizacija radionice *In the Footsteps of Nobles: A Cultural Route from Kopošići to the Old Bosnian Town of Dubrovnik – IDMS 2025*, UNSA u okviru Horizon Europe projekta: „*Stone Monument Ensembles and the Climate Change Impact - STECCI*“. Funded by: European Union. Bosna i Hercegovina, 19. April 2025. godine.
- Priprema i realizacija radionice STECCI WP 5.2. Schools workshop UNSA u okviru Horizon Europe projekta: „*Stone Monument Ensembles and the Climate Change Impact - STECCI*“. Funded by: European Union. Bosna i Hercegovina, 12. Decembar 2024. godine.

- Učešće sa radom – ISPEC 16th International Conference on Agriculture, Animal Science & Rural Development, November 15-17, 2024, Konya, Türkiye
- Autor/ekspert za turističke resurse na pripremi i izradi *Strategije razvoja turizma Kantona Sarajevo do 2030. godine*, u saradnji s Ekonomskim institutom Sarajevo. Projekat pokrenut od strane Vlade Kantona Sarajevo, uz podršku Ministarstva privrede Kantona Sarajevo, Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH u BiH i Sarajevske regionalne razvojne agencije (SERDA), Sarajevo, maj 2023 – oktobar 2024. godine;
- Član Organizacijskog odbora i Naučnog odbora i učešće s radom – *10th International Tourism and Hospitality Management Congress (ITHMC 2024)* Sarajevo; 24 - 27 October 2024, Sarajevo, Bosna i Hercegovina;
- Član Naučnog i Organizacijskog odbora i učešće s radom – *6. Kongres geografa Bosne i Hercegovine*; 19 - 21 September 2024, Sarajevo, Bosna i Hercegovina;
- Priprema i realizacija radionice STECCI Social LAB Workshop „My stecci stories“ u okviru Horizon Europe projekta: „Stone Monument Ensembles and the Climate Change Impact - STECCI“. Funded by: European Union. Sarajevo, 16 – 17. Septembar 2024. godine;
- Član Organizacijskog odbora i učešće s radom – *Small State Geopolitics in a Multipolar World* – international conference & workshop; 9 - 10 September 2024, Sarajevo, Bosna i Hercegovina;
- Učešće sa radom na međunarodnoj naučnoj konferenciji: *Population in post-Yugoslav countries: (Dis)similarities and Perspectives*. Beograd, Srbija, 19-20. april 2024. godine. Rad: Avdić, B., Avdić, A., & Sivac, A. (2024). *Demographic diversity of Bosnia and Herzegovina: An integrated analysis of composite indicators at the municipal level. Book of Abstracts*, pp. 69. Belgrade, Serbia. DOI: [10.59954/PPYCDSP2024.39](https://doi.org/10.59954/PPYCDSP2024.39).
- Priprema i realizacija radionice UNSA Kick-off WP5 Workshop u okviru Horizon Europe projekta: „Stone Monument Ensembles and the Climate Change Impact - STECCI“. Funded by: European Union. Sarajevo, 15. maj 2024. godine;
- Član Organizacijskog odbora i učešće s radom – *9th International Tourism and Hospitality Management Congress (ITHMC 2023)* Sarajevo; 18 - 22 October 2023, Sarajevo, Bosna i Hercegovina;
- Učešće s radom – *4. Konferencija o urbanom planiranju i regionalnom razvoju, udruženje konsultanata inženjera Bosne i Hercegovine*, Sarajevo, 15.7.2023. godine;
- Član Naučnog odbora i 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 – *8th 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 – *7th 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 „3rd 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 - 5th International Tourism and Hospitality Management Congress (ITHMC 2019) Sarajevo 02 - 06 October 2019 – Sarajevo, Bosna i Hercegovina;
- Član Organizacijskog odbora – 4th International Tourism and Hospitality Management Conference Budapest (ITHMC 2018), 17-21 oktobar 2018., Budimpešta, Mađarska;
- Član Organizacijskog odbora i učešće sa radom – 3rd 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 – 2nd 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;
- Član Uredničkog odbora časopisa „Geografski pregled“ za mandatni period 2023 – 2025. godine;
- 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 studije, Univerza na Primorskem, Koper, Republika Slovenija, 01. april – 31. maj 2011.

NAUČNI I STRUČNI RADOVI

- Avdić Marić, A., Sivac, A., & Avdić, B. (2026). USAID assistance to economic development of Bosnia and Herzegovina: Overview of major initiatives in selected sectors. *European Journal of Geography*, 17(1), 48–71. <https://doi.org/10.48088/ejg.a.avd.17.1.048.071>
- Hrelja, E., Sivac, A., Drešković, N., Radulović, S., & Džaferagić, A. (2025). Climate change, cultural heritage and the planning of sustainable tourism: The case of stećci in Sarajevo Canton. *Journal of Tourism and Hospitality Management*, 11, 99–115. <https://doi.org/10.35666/25662880.2025.11.99>
- Korjenić, A., Sivac, A., Avdić, A., & Avdić, B. (2025). Evaluation of the Holiday Climate Index (HCI): Urban and its

significance for planning in tourism sector – case study Sarajevo. *Journal of Tourism Futures*. <https://doi.org/10.1108/JTF-11-2024-0243>

- **Sivac, A.**, Drešković, N., Ibragić, S., Bujak, E., Hrelja, E., & Osmanović, M. (2025). *Carved in stone, challenged by change: Participatory perspectives on the future of stećci*. In: N. Drešković, T. Gupta, G. Krist, M. Milchin, S. Ibragić, & S. Radulović (Eds.), *1st STECCI Conference: Preserving Cultural Heritage in Times of Climate Change – Book of Abstracts*. University of Applied Arts, Vienna (pp 53-54). <https://doi.org/10.5281/zenodo.17665484>
- Drešković, N., Hrelja, E., Radulović, S., **Sivac, A.**, & Džaferagić, A. (2025). *Climate change and its impact on stećci in the territory of Bosnia and Herzegovina*. In: N. Drešković, T. Gupta, G. Krist, M. Milchin, S. Ibragić, & S. Radulović (Eds.), *1st STECCI Conference: Preserving Cultural Heritage in Times of Climate Change – Book of Abstracts*. University of Applied Arts, Vienna (pp. 30–31). University of Applied Arts Vienna. <https://doi.org/10.5281/zenodo.17665484>
- **Sivac, A.**, Hrelja, E., Korjenić, A., & Drešković, N. (2025). A GIS-based multi-criteria analysis of optimal ski resort locations in Sarajevo Canton. *Journal of Tourism and Hospitality Management*, 10(10), 73–91. DOI: 10.35666/25662880.2024.10.73
- Ohran, H., Pojskić, N., Pašić-Juhas, E., Hrković-Porobija, A., Hrelja, E., **Sivac, A.**, Batinić, V., & Hodžić, A. (2024). Hematological and blood biochemical variations in Pramenka sheep under thermal stress conditions. *Veterinarski Arhiv*, 94(6), 463-474. DOI: [10.24099/vet.arhiv.2588](https://doi.org/10.24099/vet.arhiv.2588)
- Korjenić, A., **Sivac, A.**, & Avdić, A. (2024). *River flows as drivers of population distribution and settlement patterns in Bosnia and Herzegovina: A GIS-based analysis*. *Journal for Geography – Revija za geografiju*, 19(2), 35–58. DOI: <https://doi.org/10.18690/rj.19.2.4318>
- Avdić, B., Avdić, A., & **Sivac, A.** (2024). Demografska klasifikacija općina i gradova Bosne i Hercegovine – sintezni regionalni pristup. In N. Drešković, E. Hrelja, H. Gekić, & R. Mirić (Eds.), *Demografski izazovi u Bosni i Hercegovini i svijetu* (pp. 31-38). Univerzitet u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet, Geografsko društvo u Federaciji Bosne i Hercegovine, Centar za napredne studije.
- Avdić, B., Avdić, A., & **Sivac, A.** (2024). *Demographic diversity of Bosnia and Herzegovina: An integrated analysis of composite indicators at the municipal level*. *Book of Abstracts*, pp. 69. Belgrade, Serbia. DOI: [10.59954/PPYCDSP2024.39](https://doi.org/10.59954/PPYCDSP2024.39)
- **Sivac, A.**, Korjenić, A., & Hrelja, E. (2023). *Geospatial Analysis of Sarajevo's Tourism Planning: Unveiling Contemporary Trends and Features*. *Geografski pregled*, No. 49. Geografsko društvo u Federaciji Bosne i Hercegovine, Sarajevo, pp. 115-131 (peer-reviewed journal article), ONLINE ISSN: 2303-8950. DOI: 10.35666/23038950.2023.49.115
- **Sivac, A.**, Hrelja, E., Drešković, N. (2023) GIS-Based Spatial Analysis of Cultural Tourist Motives Case Study of Foča, Bosnia and Herzegovina, *Journal of Tourism and Hospitality Management*, Year 9/ Vol.9, Faculty of Science, University of Sarajevo, pp. 8-21 (peer-reviewed journal article) ONLINE ISSN 2566-2880 DOI: 10.35666/25662880.2023.9.09
- Džaferagić, A., Hrelja, E., **Sivac, A.**, Korjenić, A. (2023): Spatial Distribution and Density of Dolines in External Dinarides of Bosnia and Herzegovina, *Geografski pregled* No.48, Geografsko društvo u Federaciji Bosne i Hercegovine, Sarajevo, pp. 125-136 (peer-reviewed journal article), ONLINE ISSN: 2303-8950 DOI: 0.35666/23038950.2023.48.125
- **Sivac, A.**, Drešković, N., Korjenić, A., Džaferagić, A. (2023): Mapping Tourism Hotspots and air Quality in Sarajevo Basin: Spatial Analysis - A GIS Based Approach, *Book of Abstracts – International Tourism and Hospitality Management Congress, Year 9/ Vol.9, Faculty of Science, University of Sarajevo* (peer-reviewed abstract)
- **Sivac, A.**, Hrelja, E., Drešković, N. (2023): GIS-Based Spatial Analysis of Cultural Tourist Motives: Case Study of Foča, Bosnia and Herzegovina, *Book of Abstracts – International Tourism and Hospitality Management Congress, Year 9/ Vol.9, Faculty of Science, University of Sarajevo* (peer-reviewed abstract)
- Hrelja, E., Vlajčić, S., **Sivac, A.**, Čengić, H., Osmanović, M. (2023): Urbanizacija i promjena pokrovnosti zemljišta na području općine Ilidža – studija slučaja mjesne zajednice Stup II; Zbornik radova IV Konferencije o urbanom planiranju i regionalnom razvoju, 15. Juni 2023. godine, Sarajevo, Bosna i Hercegovina; Udruženje konsultanata inženjera Bosne i Hercegovine
- **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: 2303-8950/DOI: 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 Geoecological 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 u 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 Gorazde, 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)

- Pobrić, 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)
- Pobrić, 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)
- Pobrić, 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

- Hrelja, E., Kerma, S., **Sivac, A.**, & Koderman, M. (Eds.). (2025). *Spatial development of tourism in the selected protected areas of Bosnia and Herzegovina and Slovenia*. University of Sarajevo – Faculty of Science. ISBN 978-9926-453-94-7.
- Korjenić, A., **Sivac, A.**, Banda, A., Čaušević, A., Avdić, B., Hrelja, E., Drešković, N., & Mirić, R. (2025). *Turizam Bosne i Hercegovine* (A. Banda, Ed.). Sarajevo: Univerzitet u Sarajevu – Prirodno-matematički fakultet. [Naučna monografija], ISBN 978-9926-453-84-8
- 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 I STRUČNI PROJEKTI

- Ekspertski angažman - *Development of a Socio-Economic Assessment of National Park Drina (UNDP - United Nations Development Programme Bosna i Hercegovina, projekat Sustainability of Protected Areas in Bosnia and Herzegovina – SPA, finansiran od strane Global Environment Facility – GEF, uz angažman Ekonomski institut Sarajevo)*, 2025.
- Danube Wood(s) Route – Interreg program Dunavske regije (sufinansiran od strane EU), stručnjak za prostorno planiranje, turizam i zaštitu životne sredine, angažovana od strane Ekonomskog instituta Sarajevo za projektnog partnera SERDA, april 2024 – u toku.
- Horizon Europe project: „*Stone Monument Ensembles and the Climate Change Impact - STECCI*“. Funded by: European Union. Pozicija: Istraživač u procesu realizacije početne radionice za radni paket 5 u okviru Projekta i pripremu izvještaja STECCI UNSA Kick-off WP5 Worskhop Report u okviru radnog zadatka 5.2 - Bringing STECCI Labs to life. Period

realizacije: Maj 2024. godine;

- Horizon Europe project: „*Stone Monument Ensembles and the Climate Change Impact - STECCI*“. Funded by: European Union. Pozicija: Istraživač na autorskom djelu Priručnik „*STECCI Social Innovation Labs – Methodology and Handbook*“ u okviru radnog zadatka 5.1. „*Strategije uticaja zajednice za održivi ekosistem stećaka*“. Period realizacije: Mart 2024. godine;
- Horizon Europe project: „*Stone Monument Ensembles and the Climate Change Impact - STECCI*“. Funded by: European Union. Expert participation. Period realizacije: 2024 – 2027. godina;
- „*Strategija razvoja turizma Kantona Sarajevo do 2030. godine*“, u saradnji s Ekonomskim institutom Sarajevo. Projekat pokrenut od strane Vlade Kantona Sarajevo, uz podršku Ministarstva privrede Kantona Sarajevo, Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH u Bosni i Hercegovini i Sarajevske regionalne razvojne agencije (SERDA). Pozicija: Autor/ekspert za turističke resurse; period realizacije: maj 2023 – oktobar 2024. godine;
- „*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. godine;
- „*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. godine;
- „*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. godine;
- „*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. godine;
- „*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. godine;
- „*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. godine;
- „*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. godine;
- „*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. godine;

- „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. godine;
- „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. godine.