OSOBNE 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–danas	Docentica za oblasti GIS i Regionalno i prostorno planiranje — Odsjek za geografiju Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta
2018–2023	Viša asistentica za oblasti GIS i Regionalno i prostorno planiranje — Odsjek za geografiju Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta
2014–2018	Asistentica za oblasti GIS i Društvena geografija — Odsjek za geografiju Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta
2011–2014	Menadžer komercijale, Vektor – Integra d.o.o., Sarajevo
2010–2011	Honorarni angažman, 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)

2010

Bachelor/bakalaureat 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
Španski	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	Komunikacijske i prezentacijske vještine razvijene kroz nastavu, naučna izlaganja, stručne radionice i saradnju s institucijama i projektnim partnerima.
Organizacijske / rukovoditeljske vještine	Organizacija nastave, radionica i konferencijskih aktivnosti; koordinacija paralelnih zadataka i rad u naučnim, organizacijskim i uredničkim odborima.
Digitalne vještine	Esri ArcGIS (ArcMap, ArcCatalog, ArcScene), QGIS, SketchUp, Google Earth Pro, CorelDRAW, WordPress (CMS), Datalab PANTHEON i Microsoft Office.
Vozačka dozvola	B kategorija

NASTAVNI ANGAŽMAN

Univerzitet u Sarajevu – Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za geografiju

2014–danas — Nastavni angažman na Odsjeku za geografiju; od 2023. godine u zvanju docentice za oblasti GIS i Regionalno i prostorno planiranje. Odabrani predmeti:

GIS i geoinformatika: Geoinformatika; Primjena GIS-a u monitoringu i upravljanju infrastrukturnim sistemima.

Regionalno i prostorno planiranje: Metodologija izrade, analize i revizije prostornih planova; Strateško prostorno planiranje; Urbano planiranje I i II; Prostorno-planerska praksa I i II.

Ekonomska geografija: Ekonomska geografija; Opća ekonomska geografija.

Nastava na drugim fakultetima Univerziteta u Sarajevu

- 2024–2026 — Nositeljica 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 — Izvođenje vježbi iz predmeta „Osnovi geoinformacija“ i „Geoinformacijski sistemi“ na Odsjeku za geodeziju Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

PROFESIONALNI I INSTITUCIONALNI ANGAŽMAN

- 2026–danas — Šefica Katedre za regionalno i prostorno planiranje i GIS, Odsjek za geografiju Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta.
- 2026–danas — Lokalna koordinatorica CEEPUS mreže GeoRegNet, Univerzitet u Sarajevu – Prirodno-matematički fakultet.
- 2023–2029 — Članica uredničkog odbora časopisa Geografski pregled.
- 2026–2030 — Članica Etičkog odbora Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta
- 2025–danas — Predsjednica Geografskog društva u Federaciji Bosne i Hercegovine.

MENTORSTVA I KOMENTORSTVA ZAVRŠNIH RADOVA

Završena mentorstva - Univerzitet u Sarajevu – Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za geografiju

Mentorstva na I ciklusu studija

- **Samira Vlajčić (2024)** – „Primjena GIS multikriterijskih analiza u procesu selekcije optimalnih lokacija za uzgoj vinove loze – primjeri odabranih lokaliteta u Bosni i Hercegovini“.

Mentorstva na II ciklusu studija

- **Vlatka Mišković (2025)** – „GIS pristup analizi demografskih i urbanizacijskih obrazaca u Bosni i Hercegovini u funkciji regionalnog i prostornog planiranja“.
- **Samira Vlajčić (2025)** – „GIS-bazirani MCDA model za analizu prostorne pogodnosti vinogradarstva u Hercegovačko-neretvanskom kantonu“.
- **Lejla Beganović (2026)** – „Marketing sredstva kao faktori kreiranja imidža destinacije“.

Komentorstva na II ciklusu studija

- **Ajla Imamagić (2026)** – „Mineralno-sirovinski resursi u prostornom planu Općine Vareš i uticaj eksploatacije na okoliš“. Komentorstvo s prof. dr. Mevlidom Operta.
- **Jelena Garić (2026)** – „GIS analiza transformacije urbanog pejzaža Općine Centar Sarajevo i implikacije za prostorno planiranje“. Komentorstvo s prof. dr. Rankom Mirićem.

STRUČNO USAVRŠAVANJE I KONFERENCIJSKE AKTIVNOSTI

- Učešće na drugoj radionici City Action Lab – Focal Points u okviru projekta Commit2Green (C2G), programa Horizon Europe, posvećenoj strategijama ozelenjavanja i renaturacije za klimatsku neutralnost i urbanu otpornost. Sarajevo, 11. septembar 2026. Certifikat o učešću.
- Završena Sarajevo Summer School u okviru projekta NextAIRE (Next Generation AI Researchers for Air Quality Excellence). Sarajevo, 7–8. septembar 2026. Certifikat o završetku.
- Izlaganje na 17. danima Bosanskohercegovačko-američke akademije umjetnosti i nauka (BHAAAS). Sarajevo, 4–7. juni 2026. Certifikat o učešću u svojstvu izlagačice.
- 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 prvoj radionici City Action Lab – Focal Points u okviru projekta Commit2Green (C2G), programa Horizon Europe, posvećenoj strategijama ozelenjavanja i renaturacije za klimatsku neutralnost i urbanu otpornost. Sarajevo, 11. februar 2026. Certifikat o učešću.
- Članica naučnog i organizacijskog 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: STECCI Interdisciplinary Workshop and Knowledge Spill-Over on the Enhanced Application of Analytical Methods in Conservation Science, UNSA, Sarajevo, Bosna i Hercegovina (29–31. oktobar 2025).
- Članica organizacijskog odbora i naučnog odbora i učešće s radovima – 11th International Tourism and Hospitality Management Congress (ITHMC 2025) Sarajevo; 15–19 oktobar 2025, Sarajevo, Bosna i Hercegovina
- Aktivno učešće sa istraživačkim radovima na 1. STECCI konferenciji – projekt Stone Monument Ensembles and the Climate Change Impact (STECCI), 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“. Finansira Evropska unija. 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“. Finansira Evropska unija. Bosna i Hercegovina, 12. decembar 2024. godine.
- Učešće s radom – ISPEC 16th International Conference on Agriculture, Animal Science & Rural Development, novembar 15–17, 2024, Konya, Türkiye
- Članica organizacijskog odbora i naučnog odbora i učešće s radom – 10th International Tourism and Hospitality Management Congress (ITHMC 2024) Sarajevo; 24–27 oktobar 2024, Sarajevo, Bosna i Hercegovina
- Članica naučnog i organizacijskog odbora i učešće s radom – 6. Kongres geografa Bosne i Hercegovine; 19–21 septembar 2024, Sarajevo, Bosna i Hercegovina
- Priprema i realizacija radionice STECCI Social LAB Workshop „My stećci stories“ u okviru Horizon Europe projekta: „Stone Monument Ensembles and the Climate Change Impact - STECCI“. Finansira Evropska unija. Sarajevo, 16 – 17. septembar 2024. godine

- Članica organizacijskog odbora i učešće s radom – Small State Geopolitics in a Multipolar World – international conference & workshop; 9–10 septembar 2024, Sarajevo, Bosna i Hercegovina
- Učešće s 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, str. 69. Belgrade, Serbia. DOI: 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“. Finansira Evropska unija. Sarajevo, 15. maj 2024. godine
- Članica organizacijskog odbora i učešće s radom – 9th International Tourism and Hospitality Management Congress (ITHMC 2023) Sarajevo; 18–22 oktobar 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
- Članica 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 s 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
- Članica organizacijskog odbora i učešće s radom – 8th International Tourism and Hospitality Management Congress (ITHMC 2022) Sarajevo; 14–18 septembar 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 oktobar 2021, Sarajevo, Bosna i Hercegovina
- Članica organizacijskog odbora i učešće s radom – 7th International Tourism and Hospitality Management Congress (ITHMC 2021) Sarajevo 15–19 septembar 2021, Sarajevo, Bosna i Hercegovina
- Članica organizacijskog odbora i učešće sa radom – 5. Kongres geografa Bosne i Hercegovine, 17–19 novembar 2020., Sarajevo, Bosna i Hercegovina
- Članica organizacijskog odbora „3rd International Water Congress – IWC“, Sarajevo 06–10 novembar 2019, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina
- Učešće s radom – 7. Hrvatski geografski kongres, 9 – 11. oktobar 2019, Čakovec, Republika Hrvatska
- Članica organizacijskog odbora i učešće s radom - 5th International Tourism and Hospitality Management Congress (ITHMC 2019) Sarajevo 02–06 oktobar 2019 – Sarajevo, Bosna i Hercegovina
- Članica organizacijskog odbora – 4th International Tourism and Hospitality Management Conference Budapest (ITHMC 2018), 17–21 oktobar 2018., Budimpešta, Mađarska
- Članica organizacijskog odbora i učešće sa radom – 3rd International Tourism and Hospitality Management Conference Belgrade (ITHMC 2017), 13–17. septembar 2017., Beograd, Srbija

– Članica organizacijskog odbora i učešće sa radom – 4. Kongres geografa Bosne i Hercegovine, 17–19 novembar 2016., Sarajevo, Bosna i Hercegovina

– Članica organizacijskog odbora i učešće sa radom – 2nd International Tourism and Hospitality Management Conference Sarajevo (ITHMC 2016), 12–16. oktobar 2016., Sarajevo, Bosna i Hercegovina

– Članica 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

– Članica organizacijskog odbora i učešće sa radom – International Tourism and Hospitality Management Conference Sarajevo (ITHMC 2015), 30. septembar – 4. oktobar 2015., Sarajevo, Bosna i Hercegovina

– 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

– Završen Esri kurs „Esri's Spatial Analysis MOOC", 4. mart – 15. april 2015. Certifikat o završetku.

NAUČNI I STRUČNI RADOVI

Članci i radovi u zbornicima

– Avdić, B., Avdić Marić, A. i **Sivac, A.** (2026). Demographic diversity of the municipalities in Bosnia and Herzegovina: A clustering approach. *Bulletin of Geography. Socio-economic Series*, 73(73), 149–164. https://doi.org/10.12775/bgss-2026-0031
Indeksacija časopisa: Web of Science; Scopus; ERIH PLUS.

– Avdić Marić, A., Avdić, B., **Sivac, A.** i Korjenić, A. (2026). The inner periphery of Bosnia and Herzegovina along the Inter-Entity Boundary Line as a legacy of Dayton Peace Agreement. U: E. Hrelja, N. Drešković, H. Gekić, B. Avdić, A. Banda i **A. Sivac** (ur.), *30 Years After Dayton: Contemporary Geopolitical, Socioeconomic and Demographic Processes in Bosnia and Herzegovina and Neighboring Countries* (str. 82–97). University of Sarajevo – Faculty of Science; Geographical Society in the Federation of Bosnia and Herzegovina. ISBN: 978-9926-594-09-1; 978-9926-8904-1-4.

– Hrelja, E., Drešković, N., **Sivac, A.** i Džaferagić, A. (2026). Analysis of demographic trends and spatial transformation of the Bosnian-Podrinje Canton Goražde three decades after the signing of the Dayton Agreement. U: E. Hrelja, N. Drešković, H. Gekić, B. Avdić, A. Banda i **A. Sivac** (ur.), *30 Years After Dayton: Contemporary Geopolitical, Socioeconomic and Demographic Processes in Bosnia and Herzegovina and Neighboring Countries* (str. 43–55). University of Sarajevo – Faculty of Science; Geographical Society in the Federation of Bosnia and Herzegovina. ISBN: 978-9926-594-09-1; 978-9926-8904-1-4.

– Avdić Marić, A., **Sivac, A.** i 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
Indeksacija časopisa: Scopus; DOAJ; Dimensions; Index Copernicus; ERIH PLUS.

– Hrelja, E., **Sivac, A.**, Drešković, N., Radulović, S. i 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. i 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. Vol.11, pp. 1-16, Emerald Publishing Limited, ISSN 2055-591 https://doi.org/10.1108/JTF-11-2024-0243
Indeksacija časopisa: Scopus; Web of Science Core Collection – Emerging Sources Citation Index (ESCI).

– **Sivac, A.**, Hrelja, E., Korjenić, A. i Drešković, N. (2024). A GIS-based multi-criteria analysis of optimal ski resort locations in Sarajevo Canton. *Journal of Tourism and Hospitality Management*, 10(10), 73–91. https://doi.org/10.35666/25662880.2024.10.73

– Ohran, H., Pojskić, N., Pašić-Juhas, E., Hrković-Porobija, A., Hrelja, E., **Sivac, A.**, Batinić, V. i Hodžić, A. (2024). Hematological and blood biochemical variations in Pramenka sheep under thermal stress conditions. *Veterinarski Arhiv*, 94(6), 463–474. https://doi.org/10.24099/vet.arhiv.2588

– Korjenić, A., **Sivac, A.** i 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 geografijo*, 19(2), 35–58. https://doi.org/10.18690/rg.19.2.4318
Indeksacija časopisa: Current Geographical Publications (CGP); EBSCOhost; International Bibliography of the Social Sciences (IBSS); Ulrich's; DOAJ.

– Avdić, B., Avdić, A. i **Sivac, A.** (2024). Demografska klasifikacija općina i gradova Bosne i Hercegovine – sintezni regionalni pristup. U: N. Drešković, E. Hrelja, H. Gekić i R. Mirić (ur.), *Demografski izazovi u Bosni i Hercegovini i svijetu* (str. 31–38). Univerzitet u Sarajevu – Prirodno-matematički fakultet; Geografsko društvo u Federaciji Bosne i Hercegovine; Centar za napredne studije.

– **Sivac, A.**, Korjenić, A. i Hrelja, E. (2023). Geospatial Analysis of Sarajevo's Tourism Planning: Unveiling Contemporary Trends and Features. *Geografski pregled*, 49, 115–131. https://doi.org/10.35666/23038950.2023.49.115
Indeksacija časopisa: ERIH PLUS; Current Geographical Publications (CGP); CAB Abstracts.

– **Sivac, A.**, Hrelja, E. i Drešković, N. (2023). GIS-Based Spatial Analysis of Cultural Tourist Motives Case Study of Foča, Bosnia and Herzegovina. *Journal of Tourism and Hospitality Management*, 9, 8–21. https://doi.org/10.35666/25662880.2023.9.09

– Džaferagić, A., Hrelja, E., **Sivac, A.** i Korjenić, A. (2023). Spatial Distribution and Density of Dolines in External Dinarides of Bosnia and Herzegovina. *Geografski pregled*, 48, 125–136. https://doi.org/10.35666/23038950.2023.48.125
Indeksacija časopisa: ERIH PLUS; Current Geographical Publications (CGP); CAB Abstracts.

– Hrelja, E., Vlajčić, S., **Sivac, A.**, Čengić, H. i Osmanović, M. (2023). Urbanizacija i promjena pokrovnosti zemljišta na području općine Ilidža – studija slučaja mjesne zajednice Stup II. U: *Zbornik radova IV Konferencije o urbanom planiranju i regionalnom razvoju / Proceedings of the IV Conference on Urban Planning and Regional Development*, Sarajevo, 15. juni 2023. (str. 216–228). Udruženje konsultanata inženjera Bosne i Hercegovine (UKI BiH). ISSN: 2744-1563 (štampano izdanje); 2744-1571 (online izdanje).

– **Sivac, A.** i Hrelja, E. (2022). Primjena geoprostornih tehnologija u analizi promjena pokrovnosti i načina korištenja zemljišta na širem lokalitetu Babinog dola, Bjelašnica. *Geodetski glasnik*, 53, 24–38.

– Avdić, B., **Sivac, A.**, Mirić, R. i Avdić, A. (2022). Tourism Regions of Bosnia and Herzegovina – Vernacular, Landscape and Historical Differentiation. *Geografski pregled*, 46, 57–75. https://doi.org/10.35666/23038950.2022.46.57

– Džaferagić, A. i **Sivac, A.** (2021). Application of GIS in the Process of Identification and Tourist Valorization of Doline Karst in Bosnia and Herzegovina. *Geografski pregled*, 45, 19–34. https://doi.org/10.35666/23038950.2021.45.19

– **Sivac, A.**, Korjenić, A., Hrelja, E. i 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*, 44, 71–87. https://doi.org/10.35666/23038950.2021.44.71

– Hrelja, E., Drešković, N., Korjenić, A., **Sivac, A.** i Banda, A. (2021). Application of GIS in Geoecological Evaluation of Terrain – Case Study Nature Park Hutovo Blato. *Revija za geografijo – Journal for Geography*, 16(2), 71–82.

– Hrelja, E., **Sivac, A.**, Korjenić, A. i Banda, A. (2021). Spatial Planning of the Green Infrastructure of the City of Sarajevo. U: *Conference Proceedings of the International Conference "Making Healthy Cities for People: Education, Research, Practice in Planning, Architecture and Engineering" (HURBE2021)*, Sarajevo, 4–5. oktobar 2021. (str. 37–48). Faculty of Architecture, University of Sarajevo. ISBN: 978-9926-490-02-7.

– Hrelja, E., Drešković, N., Korjenić, A. i **Sivac, A.** (2021). Application of GIS in Tourism Development Planning of Bijambare Protected Area. *Journal of Tourism and Hospitality Management*, 7., 69 – 82. https://doi.org/10.35666/25662880.2021.7.70

– Hrelja, E., **Sivac, A.**, Avdić, A. i Džaferagić, A. (2020). Analysis of Land Cover Changes in the Area of the Town of Goražde. *Geografski pregled*, 43, 37–46. https://doi.org/10.35666/23038950.2020.43.37

– Korjenić, A., Banda, A., **Sivac, A.** i Džaferagić, A. (2020). Male hidroelektrane u Bosni i Hercegovini i njihov uticaj na okoliš. U: *Zbornik radova 5. kongresa geografa Bosne i Hercegovine*, Sarajevo, 17–19. novembar 2020. (str. 228–243). Geografsko društvo u Federaciji Bosne i Hercegovine.

– Banda, A., Korjenić, A., Avdić, A. i **Sivac, A.** (2019). Ecotourism in the protected areas of the Federation of Bosnia and Herzegovina: A case study of Natural monument Tajan. *Geografski pregled*, 41, 69–86. https://doi.org/10.35666/23038950.2019.41.69

– Babić-Hodović, V., Arslanagić-Kalajdžić, M., Banda, A. i **Sivac, A.** (2019). IPA and SERVPERF Quality Conceptualisations and their Role in Hotel Services Satisfaction. *Tourism and Hospitality Management*, 25(1), 1–17. https://doi.org/10.20867/thm.25.1.4
Indeksacija časopisa: Scopus; Web of Science Core Collection – Emerging Sources Citation Index (ESCI); Hospitality & Tourism Complete (EBSCO).

– Korjenić, A., **Sivac, A.** i Banda, A. (2018). Application of GIS in quantitative geomorphological analysis of the Una river basin (Bosnia and Herzegovina). *Dela*, *48*, 77–94. https://doi.org/10.4312/dela.48.2.77-94
Indeksacija časopisa: Scopus.

– Drešković, N., **Sivac, A.**, Banda, A. i Hrelja, E. (2018). Prostorno-planski koncepti za uspostavu mreže zaštićenih područja u Bosni i Hercegovini – stanje i perspektive. U: D. Filipović, D. Šantić i M. Marić (ur.), *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. (str. 439–447).

– Korjenić, A., Banda, A. i **Sivac, A.** (2018). Identification and tourist valorization of the springs in the Una river system. *Geografski pregled*, 39, 9–28.

– Operta, M., Nuić, I. i **Sivac, A.** (2018). Prilog poznavanju minerala Bosne i Hercegovine. *Acta geographica Bosniae et Herzegovinae*, 5(10), 71–83.

– Korjenić, A., Temimović, E., Banda, A. i **Sivac, A.** (2018). Basic characteristics of the pluviometric regime in the Una river basin. *International Journal of Research – GRANTHAALAYAH*, 6(4), 234–245. https://doi.org/10.5281/zenodo.1194665

– Drešković, N., Okerić, Š., Mirić, R. i **Sivac, A.** (2017). Tourist movement in Bosnia and Herzegovina – State and development perspective. *Journal of Tourism and Hospitality Management, 3*, 128-142. https://doi.org/10.35666/25662880.2017.3.121

– **Sivac, A.,** Korjenić, A., Okerić, Š., & Banda, A. (2016). The correlation between spatial planning and sustainable tourism development – Case study of Bosnia and Herzegovina. *Journal of Tourism and Hospitality Management, 2*, 263-280. https://doi.org/10.35666/25662880.2016.2.262

– Banda, A., **Sivac, A.,** Babić-Hodović, V., & Arslanagić-Kalajdžić, M. (2016). Analysis of opinions and attitudes of local communities and tourists on the quality of tourism supply at the Vranica Mountain. *Journal of Tourism and Hospitality Management, 2,* 54-65. https://doi.org/10.35666/25662880.2016.2.44

– Korjenić, A., **Sivac, A.** i Okerić, Š. (2017). Geological Characteristics and Density of the Una Water System as a Factor of Spatial Planning. *Journal of International Environmental Application & Science*, 12(1), 63–72.

– Korjenić, A., **Sivac, A.** i Banda, A. (2017). Hidrografski potencijali Unsko-sanskog kantona u funkciji razvoja turizma. U: *Zbornik radova 4. kongresa geografa Bosne i Hercegovine*, Sarajevo, 17–19. novembar 2016. (str. 910–925). Geografsko društvo u Federaciji Bosne i Hercegovine. ISSN: 2566-3607.

– Babić-Hodović, V., Arslanagić-Kalajdžić, M., **Sivac, A.** i Banda, A. (2016). Assessing sustainability and eco-tourism consciousness amongst students and tourism services providers. *Acta geographica Bosniae et Herzegovinae*, 3(5), 31–50.

– **Sivac, A.** i Banda, A. (2016). Geographical understanding of spatial planning. *Acta geographica Bosniae et Herzegovinae*, 3(5), 109–119.

– Babić-Hodović, V., Kalajdžić-Arslanagić, M., **Sivac, A.** i Banda, A. (2016). Importance performance analysis for measurement of health tourism services quality. *Geografski pregled*, 37, 123–145.

– Pobrić, A. i **Sivac, A.** (2016). The education – fertility relationship in Bosnia and Herzegovina. *Geografski pregled*, 37, 167–182.

– Pobrić, A., Banda, A. i **Sivac, A.** (2016). City break tourism – Case study of Sarajevo and Mostar. *Journal of Tourism and Hospitality Management, 1*, 378-387. https://doi.org/10.35666/25662880.2015.1.370

– Pobrić, A., & **Sivac, A.** (2016). The application of GIS in tourism planning and sustainable tourism development. *Journal of Tourism and Hospitality Management, 1*, 464-470. https://doi.org/10.35666/25662880.2015.1.456

– Drešković, N., Banda, A., Hrelja, E. i **Sivac, A.** (2015). Possibilities of GIS application in the organization and presentation of tourism potentials – Case study of Sarajevo. U: *Conference Proceedings of the International Scientific Conference GEOBALCANICA 2015*, Skoplje, 5–7. juni 2015. (str. 119–127). Macedonian Geographic Society. https://doi.org/10.18509/GBP.2015.16

– Mirić, R., Avdić, B., Banda, A. i **Sivac, A.** (2015). Territorial variations of recent elections results in Bosnia and Herzegovina as a factor of its modern political-geographic development. U: *Conference Proceedings of the International Scientific Conference GEOBALCANICA 2015*, Skoplje, 5–7. juni 2015. (str. 325–333). Macedonian Geographic Society. https://doi.org/10.18509/GBP.2015.42

Sažeci i konferencijska izlaganja

– **Sivac, A.**, Drešković, N., Ibragić, S., Bujak, E., Hrelja, E. i Osmanović, M. (2025). Carved in stone, challenged by change: Participatory perspectives on the future of stećci. U: N. Drešković, T. Gupta, G. Krist, M. Milchin, S. Ibragić i S. Radulović (ur.), *1st STECCI Conference: Preserving Cultural Heritage in Times of Climate Change – Book of Abstracts* (str. 53–54). University of Applied Arts Vienna. https://doi.org/10.5281/zenodo.17665484

– Drešković, N., Hrelja, E., Radulović, S., **Sivac, A.** i Džaferagić, A. (2025). Climate change and its impact on stećci in the territory of Bosnia and Herzegovina. U: N. Drešković, T. Gupta, G. Krist, M. Milchin, S. Ibragić i S. Radulović (ur.), *1st STECCI Conference: Preserving Cultural Heritage in Times of Climate Change – Book of Abstracts* (str. 30–31). University of Applied Arts Vienna. https://doi.org/10.5281/zenodo.17665484

– Avdić, B., Avdić, A. i **Sivac, A.** (2024). Demographic diversity of Bosnia and Herzegovina: An integrated analysis of composite indicators at the municipal level. *Book of Abstracts* (str. 69). Beograd. https://doi.org/10.59954/PPYCDSP2024.39

– **Sivac, A.**, Drešković, N., Korjenić, A. i Džaferagić, A. (2023). Mapping Tourism Hotspots and air Quality in Sarajevo Basin: Spatial Analysis – A GIS Based Approach. U: *Book of Abstracts – International Tourism and Hospitality Management Congress*, 9. Faculty of Science, University of Sarajevo.

– **Sivac, A.**, Hrelja, E. i Drešković, N. (2023). GIS-Based Spatial Analysis of Cultural Tourist Motives: Case Study of Foča, Bosnia and Herzegovina. U: *Book of Abstracts – International Tourism and Hospitality Management Congress*, 9. Faculty of Science, University of Sarajevo.

– Avdić, B., **Sivac, A.**, Mirić, R. i Avdić, A. (2022). Proposition of tourism regions in Bosnia and Herzegovina – vernacular, landscape and historical diferentiation. U: *Book of Abstracts – International Tourism and Hospitality Management Congress*, 8. Faculty of Science, University of Sarajevo.

– Avdić, A., Avdić, B., Korjenić, A. i **Sivac, A.** (2022). Suvremeni geografski diskurs u znanstvenom proučavanju granica i pograničja Bosne i Hercegovine. U: M. Maradin (ur.), *Knjiga sažetaka međunarodnog znanstveno-stručnog skupa „Razvoj geografske misli i geografskih disciplina 1992–2022.“* (str. 48–49). Hrvatsko geografsko društvo, Zagreb.

– Avdić, B., Avdić, A. i **Sivac, A.** (2019). Depopulativni trendovi (procesi) u naseljima regije Visokog krša Bosne i Hercegovine. U: *Knjiga sažetaka 7. hrvatskog geografskog kongresa*, Čakovec, 9–11. oktobar 2019. (str. 89–92). Hrvatsko geografsko društvo, Zagreb.

– Banda, A., Korjenić, A., Avdić, A. i **Sivac, A.** (2019). Ecotourism in protected areas of the Federation of Bosnia and Herzegovina – case study Nature monument „Tajan“. U: *Book of Abstracts – 5th International Tourism and Hospitality Management Congress*. Sarajevo.

- Avdić, A., Banda, A., Korjenić, A. i **Sivac, A.** (2019). Novi trendovi avanturističkog turizma sa osvrtom na Bosnu i Hercegovinu [sažetak i prezentacija]. U: *Naučno-stručna konferencija „Outdoor turizam u Bosni i Hercegovini – stanja i perspektive"*, Sarajevski festival turizma, KJP Centar Skenderija, Sarajevo, 25. oktobar 2019. (str. 99).
- Avdić, A., Korjenić, A., **Sivac, A.** i Džaferagić, A. (2018). Population and Tourism – Case Study: Bjelašnica Mountain, Bosnia and Herzegovina. U: *Book of Abstracts of the 4th International Tourism and Hospitality Management Conference*, 4, Beograd, 17–21. oktobar 2018. (str. 34). Faculty of Science, University of Sarajevo.

RECENZIRANI UDŽBENICI KNJIGE I POGLAVLJA

- 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.

DOKTORSKA DISERTACIJA, MAGISTARSKI RAD I DIPLOMSKI RAD

- **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
- **Čelik, A.** (2015). „Turizam i turističko planiranje Sarajeva", završni rad II ciklusa studija, Odsjek za geografiju, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu, Sarajevo
- **Čelik, A.** (2010). „ Geografska analiza turističkog planiranja u Kantonu Sarajevo", završni rad I ciklusa studija, Odsjek za geografiju, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu, Sarajevo

NAUČNI I STRUČNI PROJEKTI

–**2026 – 2027. (period projekta) – Geografska analiza faktora utjecaja na močvarna područja Bosne i Hercegovine i Slovenije: aspekti njihove zaštite i mogućnosti turističke valorizacije.** Bilateralni projekat Fakulteta za turističke študije Univerze na Primorskem, Slovenija, i Odsjeka za geografiju Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta, Bosna i Hercegovina. Finansiran sredstvima Federalog ministarstva obrazovanja i nauke. **Uloga:** istraživač.

–**2025 – 2025 — Development of a Socio-Economic Assessment of National Park Drina.** Angažman putem Ekonomskog instituta Sarajevo u okviru projekta UNDP-a u Bosni i Hercegovini *Sustainability of Protected Areas in Bosnia and Herzegovina – SPA*, finansiranog sredstvima Globalnog fonda za okoliš (GEF). **Uloga:** ekspertica za izradu socioekonomske procjene Nacionalnog parka Drina.

–**2024 – 2025 — Danube Wood(s) Route.** Projekat u okviru Interreg programa Dunavske regije, sufinansiran sredstvima Evropske unije. Angažman putem Ekonomskog instituta Sarajevo za projektnog partnera Sarajevsku regionalnu razvojnu agenciju (SERDA). **Uloga:** ekspertica za prostorno planiranje, turizam i zaštitu životne sredine.

– **2024 – 2027. (period projekta) — Stone Monument Ensembles and the Climate Change Impact – STECCI.** Projekat u okviru programa Horizon Europe, finansiran sredstvima Evropske unije. **Uloga:** ekspertski i istraživački angažman. **Aktivnosti:** doprinos izradi priručnika *STECCI Social Innovation Labs – Methodology and Handbook* u okviru zadatka 5.1 „Strategije uticaja zajednice za održiv ekosistem stećaka" (mart 2024); priprema i realizacija početne radionice radnog paketa 5 te izrada izvještaja *STECCI UNSA Kick-off WP5 Workshop Report* u okviru zadatka 5.2 „Bringing STECCI Labs to Life" (maj 2024).

– **Maj 2023. – oktobar 2024. — Strategija razvoja turizma Kantona Sarajevo do 2030. godine.** Angažman u saradnji s Ekonomskim institutom Sarajevo. Projekat pokrenula Vlada 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). **Uloga:** autorica i ekspertica za turističke resurse.

– **April 2023. — Building Smart Governance to Manage Flooding Risk of River Communities – SMARTRIVER.** Projekat u okviru programa Interreg ADRION 2014–2020, koji okuplja 11 partnera iz Italije, Hrvatske, Slovenije, Albanije, Grčke i Bosne i Hercegovine. **Uloga:** autorica edukativnih sadržaja. **Aktivnosti:** priprema i realizacija edukativnih radionica te izrada i realizacija društvene edukativne igre na temu „Klimatske promjene i pametno upravljanje rizicima od poplava".

– **Juni 2022. — Ruralni turizam za planinske destinacije Kantona Sarajevo.** Projekat Ministarstva privrede Kantona Sarajevo, u partnerstvu s Regionalnom razvojnom agencijom za Bjelasicu, Komove i Prokletije i Centrom za ekonomski, tehnološki i okolinski razvoj Sarajevo (CETEOR). Finansiran sredstvima Evropske unije u okviru IPA programa prekogranične saradnje Bosne i Hercegovine i Crne Gore. **Uloga:** saradnica za provođenje obuke domaćinstava u oblasti pružanja turističkih usluga.

– **Maj – juni 2022. — CO-productioN with Nature to Ensure City Transitioning – CONNECTING Nature.** Projekat u okviru programa Horizon 2020, finansiran sredstvima Evropske unije prema ugovoru o grantu br. 730222; vodeći partner Trinity College Dublin. Angažman ispred Geografskog društva u Federaciji Bosne i Hercegovine za Sarajevsku regionalnu razvojnu agenciju (SERDA). **Uloga:** ekspertica za metode i alate uključivanja zainteresiranih strana u razvoj rješenja zasnovanih na prirodi te za radionice o geodiverzitetu.

– **Februar i maj 2022. — Katunske ceste Crne Gore i Bosne i Hercegovine.** Projekat Sarajevske regionalne razvojne agencije (SERDA), Općine Fojnica i Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, u partnerstvu s Nacionalnom turističkom organizacijom Crne Gore i Regionalnom razvojnom agencijom za Bjelasicu, Komove i Prokletije. Finansiran sredstvima Evropske unije kroz IPA program prekogranične saradnje Bosne i Hercegovine i Crne Gore. **Uloga:** saradnica za edukaciju domaćinstava i izradu priručnika o turističkim uslugama (februar 2022) te izradu turističke mape puta „Vranički katuni" u ArcGIS-u (maj 2022).

– **Juni 2021. – juni 2023. — Komparativna analiza prostornog razvoja održivog turizma u zaštićenim područjima Bosne i Hercegovine i Slovenije.** Bilateralni projekat Fakulteta za turistične študije Univerze na Primorskem, Slovenija, i Odsjeka za geografiju Univerziteta u Sarajevu – Prirodno-matematičkog fakulteta, Bosna i Hercegovina. Finansiran sredstvima Federalog ministarstva obrazovanja i nauke. **Uloga:** istraživač.

– **August – decembar 2019. — Mapiranje i valorizacija biciklističkih i planinarskih staza na području Općine Centar.** Projekat Geografskog društva u Federaciji Bosne i Hercegovine, finansiran sredstvima Općine Centar Sarajevo; ugovor br. 09/C-38–244/19. **Uloga:** vanjska saradnica i ekspertica za GIS kartiranje i modeliranje.

– **Septembar 2018. – februar 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 Ministarstva za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo. **Uloga:** saradnica za GIS.

– **April 2017. – april 2018. — Identifikacija i prostorna distribucija polutanata u zraku u Sarajevskoj kotlini – aktuelno stanje i mjere ublažavanja.** Projekat Fonda za zaštitu okoliša Federacije Bosne i Hercegovine i Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu; ugovor br. 01–09–2-1383/2017. **Uloga:** saradnica za GIS modeliranje.

– **Januar – juni 2015. — Edukacija srednjoškolske i osnovnoškolske populacije u cilju podizanja svijesti u oblasti prirodnog naslijeđa Kantona Sarajevo.** Projekat Geografskog društva u Federaciji Bosne i Hercegovine, finansiran sredstvima Ministarstva prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša Kantona Sarajevo. **Uloga:** ekspertica za GIS.