

1. DR. SC. SENADA NEZIROVIĆ, vanredna profesorica na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, uže naučne oblasti: REGIONALNA GEOGRAFIJA I TURIZAM -**predsjednica**
2. DR. SC. RUŽICA VUK, docentica geografskog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, uže naučne oblasti: REGIONALNA GEOGRAFIJA I METODIKA- **članica**
3. DR. SC. ZORAN CURIĆ, redoviti profesor geografskog odsjeka Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu, uže naučne oblasti: REGIONALNA GEOGRAFIJA I METODIKA - **članica**

VIJEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA UNIVERZITETA U SARAJEVU

Predmet: Izvještaj sa prijedlogom za izbor nastavnika u zvanje DOCENTA za oblast „Geografija u obrazovanju“, na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu – 1 izvršilac sa punim radnim vremenom

U skladu sa Članom 106. stav (2) Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 33/17), člana 205. Statuta Univerziteta u Sarajevu, prijedloga Vijeća Odsjeka za geografiju od 15.02.2021 i Odluke Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu sa elektronske 14. sjednice održane 25.02.2021. godine, Dekan Fakulteta je donio Rješenje broj: 01/06-333/2-2021 od 25.02.2021. godine prema kojem smo imenovani u Komisiju za pripremanje prijedloga za izbor nastavnika (napredovanje) u zvanje DOCENTA za oblast „Geografija u obrazovanju“ na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu – 1 izvršilac sa punim radnim vremenom.

Komisija je dobila zadatak da na osnovu prijave kandidata na Konkurs, objavljenog 21.01.2021. godine u dnevnom listu „Dnevni Avaz“, na web-stranici Fakulteta i na web-stranici Univerziteta u Sarajevu, Izvoda iz Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo (Službene novine Kantona Sarajevo, broj: 33/17, 35/20 i 40/20), Izvoda iz Statuta Univerziteta u Sarajevu i Podsjednika za pisanje referata za izbor nastavnika i saradnika Univerziteta u Sarajevu, podnese Izvještaj sa prijedlogom Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, u roku koji ne može biti duži od 45 dana od isteka roka za podnošenje prijave na konkurs, odnosno najkasnije do 22. 03.2021.godine.

Na raspisani Konkurs/natječaj za izbor nastavnika u zvanje DOCENTA za oblast „Geografija u obrazovanju“ na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu objavljenog 21.01.2021. godine u dnevnom listu „Dnevni Avaz“, na web-stranici Fakulteta i na web-stranici Univerziteta u Sarajevu, prijavio se jedan kandidat, **dr.Boris Avdić**, viši asistent na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. **Kandidat se prijavio za izbor nastavnika u zvanje docent za oblast „Geografija u obrazovanju“ na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.**

Blagovremenost i urednost prijave ustanovila je tročlana Komisija imenovana od strane dekana Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu (Rješenje broj: 02/01-262/2-2020.godine od 10.02.2021.godine).

Imenovani je u svojoj prijavi naveo da se prijavljuje za izbor NASTAVNIKA u zvanje Docenta za naučnu oblast „Geografija u obrazovanju“ (redovno napredovanje nastavnika).

Uz prijavu na konkurs dr.sc.Boris Avdić je priložio slijedeće dokumente:

- ✓ biografiju/životopis;
- ✓ bibliografiju sa:
 - preglednom listom naučnih radova publikovanih u referentnim međunarodnim i domaćim publikacijama (sa priloženom elektronskom i štampanom verzijom publikovanih naučnih radova koji su navedeni u preglednoj listi);
 - preglednom listom učešća u međunarodnim i domaćim naučnim skupovima i konferencijama (sa priloženim certifikatima o učešću);
- ✓ ovjerenu kopiju diplome matičnog fakulteta o završenom I ciklusu studija – bakalaureat geografije, na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo (br. 231/2010 od 06. 11. 2010. godine);
- ✓ ovjerenu kopiju diplome matičnog fakulteta o završenom drugom ciklusu studija – magistar geografije, stečenu na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo (br. 126/2012 od 09. 11. 2013. godine);
- ✓ ovjerenu kopiju diplome matičnog fakulteta o završenom III ciklusu studija doktor geografskih nauka/znanosti u obrazovanju, stečenu na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo (br. 59/2020 od 17. 12. 2020. godine);
- ✓ ovjerene kopije dodatka diplomama I (prvog), II (drugog) i III (trećeg) ciklusa studija;
- ✓ ovjerene kopije Odluka o izboru u zvanje Višeg asistenta na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu;
- ✓ ovjerenu kopiju certifikata o učešću u TRAIN (Training & Research for Academic Newcomers) programu Univerziteta u Sarajevu;

- ✓ ovjerenu kopiju Uvjerenja za učešće u Programu obuke akademskog osoblja iz oblasti inkluzivnog obrazovanja u okviru projekta "Visoko obrazovanje – obrazovanje za sve (VOzaSVE/HE4ALL)";
- ✓ ovjerenu kopiju sertifikata o poznavanju engleskog jezika;
- ✓ potvrde o učešću u naučnim projektima i istraživanjima;
- ✓ ovjerene kopije sertifikata o stručnom usavršavanju ;
- ✓ Izvod iz matične knjige rođenih;
- ✓ Uvjerenja o državljanstvu Bosne i Hercegovine;
- ✓ elektronsku verziju prijave, biografije, bibliografije i ostalih pratećih dokumenata.

Komisija je pregledala dostavljeni materijal kandidata dr.sc.Borisa Avdića, i u skladu s metodologijom pisanja izvještaja za izbor u naučno-nastavno zvanje podnosi slijedeći

I Z V J E Š T A J

I BIOGRAFSKI PODACI

I. 1. OPĆI BIOGRAFSKI PODACI

Boris Avdić, doktor geografskih nauka u obrazovanju, rođen je 15. 12. 1987. godine u Sarajevu (Opština Centar). Osnovnu školu i Gimanziju Dobrinja je završio u Sarajevu. Prvi ciklus studija geografije na nastavničkom smjeru, Odsjeka za geografiju, Prirodno-matematičkog fakulteta u Sarajevu je upisao 2006. godine, a isti je uspješno završio 17. 09. 2010. godine, stekavši akademsku titulu bakalaureat geografije. Kandidat je prvi ciklus završio sa prosječnom ocjenom 8,22 i 240 ECTS bodova.

Boris Avdić je drugi ciklus studija na istom smjeru pohađao od 2010. do 2012. godine. Odbranom magistarskog rada pod nazivom "Suvremeni političko-geografski problemi Istočne Azije" 30. 10. 2012. godine, kandidat je stekao zvanje magistra geografije, čime je ostvario dodatnih 60 ECTS bodova, uz prosjek ocjena na drugom ciklusu od 8,75.

U akademskoj 2013/14. godini je upisao treći ciklus studija, na zajedničkom smjeru svih odsjeka Prirodno-matematičkog fakulteta pod nazivom "Prirodne i matematičke nauke u obrazovanju". Odbranom doktorske disertacije pod nazivom "Primjena GIS-a u savremenom nastavnom procesu iz regionalne geografije u osnovnim i srednjim školama u Bosni i Hercegovini" 10. 09. 2020. godine, uspješno je završio III ciklus studija na matičnom Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu i stekao je akademsku titulu doktora geografskih nauka u obrazovanju.

U međuvremenu je pohađao različite stručne edukacije i seminare, među kojima su najznačajniji oni u organizaciji Univerziteta u Sarajevu – TRAIN program i Program obuke akademskog osoblja iz oblasti inkluzivnog obrazovanja u okviru projekta "Visoko obrazovanje – obrazovanje za sve". Aktivan je govornik engleskog jezika (nivo B2.2).

Dr. sc. Boris Avdić je započeo svoje radno iskustvo u oblasti obrazovanja 2012. godine, kada je primljen u radni odnos na mjesto profesora geografije u Drugoj gimnaziji u Sarajevu, gdje je istovremeno realizovao nastavu prema tri nastavna programa, od kojih su dva internacionalnog karaktera. U zvanje asistenta za oblast Regionalne geografije na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu je izabran 2013. godine. Napredovanje u zvanje višeg asistenta je ostvario 2016. godine, te je na istoj poziciji ostao do danas.

Pored nastavnih aktivnosti, u navedenom periodu se istakao i na drugim poljima akademskog djelovanja, kao što je učesće u organizaciji većeg broja domaćih i međunarodnih naučnih konferencija, kao i realizaciji nekoliko naučnih projekata, u sklopu stručnog tima Geografskog društva u Federaciji Bosne i Hercegovine i Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Dr. sc. Boris Avdić aktivno koristi računarske programe na Windows platformi, uključujući i geoinformatičku tehnologiju. Dr. sc. Boris Avdić, aktivno govori engleski jezik. Kandidat dr. sc. Boris Avdić je državljanin Bosne i Hercegovine.

I.2. OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

- ✓ 17.decembra 2020. : promovisan u doktora geografskih nauka/znanosti u obrazovanju
- ✓ 2013-2020.: pohađao treći ciklus studija na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu
- ✓ 09.11.2013.: na Univerzitetu u Sarajevu promovisan u magistra geografije.
- ✓ 2010-2012.: pohađao drugi ciklus studija na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu
- ✓ 06.11.2010. na Univerzitetu u Sarajevu promovisan u stručno zvanje bakalauerat/bachelor geografije
- ✓ 17. 09 2010. završio prvi ciklus studija na Odsjeku za Geografiju PMF Univerziteta u Sarajevu
- ✓ 2006– 2010.: redovno pohađao prvi ciklus studija na Odsjeku za geografiju PMF Univerziteta u Sarajevu.

I.3. RADNO ISKUSTVO

- ✓ 2016. do danas – Viši asistent na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu. Nastavno-naučna oblast: Regionalna geografija
- ✓ 2013. - 2016. – Asistent na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu, Nastavno-naučna oblast Regionalna geografija
- ✓ 2012. - 2012. – Profesor geografije u JU Druga gimnazija Sarajevo (IB Diploma Programme, IB Middle Years Programme, Nastavni plan i program Kantona Sarajevo)

II. NAUČNI I STRUČNI RAD KANDIDATA

II.1. PREGLED SAŽETI OPIS NAUČNIH RADOVA IZ UŽE NAUČNE OBLASTI

Kandidat dr. sc. Boris Avdić je u prethodnom periodu objavio **25** naučnih radova u naučno-stručnim časopisima i publikacijama, o čemu je dostavio odgovarajuća uvjerenja i potvrde prema tekstu Konkursa. Komisija je na osnovu dostavljenih dokumenata, analizirala 7 naučnih radova koji spadaju u užu naučnu oblast za koju je kandidat konkurisao.

1. B., Mirić, R. i Drešković, N. (2020). Regional geography and geographical education: Changes in global trends in modern school geography. *Geografski pregled / Geographical review*, Vol. 42, str. 9-20.
2. Avdić, B., Mirić, R., Gekić, H. i Bidžan-Gekić, A. (2020). Computer skills survey of geography teachers in Bosnia and Herzegovina – Gender, age and regional differences. *International Scientific Conference GEOBALCANICA 2020*, str. 875-882.
3. Avdić, B., Mirić, R. i Drešković, N. (2020). Attitudes among Geography Teachers in Bosnia and Herzegovina toward Geospatial Technology Use: Gender, Age and Regional Differences. *Geographica Pannonica*, Vol. 24 (2), str. 136-146.
4. Drešković, N. i Avdić, B. (2017). Didactic aspects of GIS application in geographic school education. *Geografski pregled / Geographical review*, Vol. 38, str. 133-144.
5. Avdić, B. i Banda, A. (2015). Evropska dimenzija u osnovno školskim udžbenicima geografije u Bosni i Hercegovini. *Sui Generis – Naučno-stručni časopis o evropskim integracijama*, Vol. 2, str. 15-29.
6. Avdić, B. (2015): Definicije geografije – naučna, edukacijska i aplikativna analiza (2015). *Zbornik radova: Nova naučna eukativna misao* 5/2015, str. 78-88.

7. Drešković, N., Mirić, R., Pobrić, A. i Avdić, B. (2015). The Possibilities of GIS Database Application in Chosen Presentations of Regional Geographic Contents in the Process of Geographic Education in Primary and Secondary Schools in Bosnia and Herzegovina. International Scientific Conference GEOBALCANICA - Proceedings, str. 141-148.

1. **Avdić, B., Mirić, R. i Drešković, N. (2020). Regional geography and geographical education: Changes in global trends in modern school geography.** Geografski pregled / Geographical review, Vol. 42, str. 9-20.

Kratak opis: Ovaj pregledni naučni rad je zasnovan na analizi odabranih literaturnih svjetskih izvora koji su se na neki način dotaknuli regionalne geografije i njenog položaja u savremenom sistemu geografskog obrazovanja. Autori daju kritički osvrt na određene tvrdnje, zaključke i sugestije iz tih izvora, te nastoje objektivizirati sliku o značaju i ulozi regionalnih sadržaja u geografiji kao školskom predmetu. U radu je uzeta u obzir i šira komparativna perspektiva, u okviru koje su istaknute sličnosti i razlike između tretmana regionalne geografije u školskim sistemima različitih država. Time je započeta jedna kompleksna teorijska elaboracija položaja regionalnogeografske epistemološke i metodološke osnove u svjetlu njenog edukacijskog značaja, kroz prizmu trendova sa kraja prošlog i početka ovog stoljeća.

2. **Avdić, B., Mirić, R., Gekić, H. i Bidžan-Gekić, A. (2020). Computer skills survey of geography teachers in Bosnia and Herzegovina - Gender, age and regional differences.** International Scientific Conference GEOBALCANICA 2020, str. 875-882.

Kratak opis: Kompjuterizacija obrazovnog procesa je savremeni globalni trend, koji međutim u ostvarenom nivou implementacije karakterišu značajne regionalne razlike. Studija prezentirana u ovom radu je imala za cilj da otkrije trenutno stanje u pogledu upotrebe kompjuterske tehnologije u geografskom obrazovanju u osnovnim i srednjim školama u Bosni i Hercegovini, za šta je upotrebljena metoda ankete, kojom su obuhvaćeni nastavnici geografije iz dvije karakterističke regije - Kantona Sarajevo, sa dominantnim urbanim odlikama, te Srednjobosanskog kantona, gdje većina stanovništva živi u ruralnim područjima. Dobiveni rezultati sugerišu da je nivo kompjuterskih vještina među anketiranim nastavnicima zadovoljavajući, ali da istovremeno postoje određeni dispariteti među različitim kategorijama ispitanika. Pokazalo se da mlađi nastavnici, kao i oni koji dolaze iz urbane regije posjeduju viši nivo informatičkih vještina i češće koriste kompjutersku tehnologiju za pripremu i implementaciju nastavnog procesa. Istovremeno, značajne razlike u pogledu spolne pripadnosti ispitanika nisu pronađene, osim u kontekstu vannastavnih aktivnosti.

3. **Avdić, B., Mirić, R. i Drešković, N. (2020). Attitudes among Geography Teachers in Bosnia and Herzegovina toward Geospatial Technology Use: Gender, Age and Regional Differences.** Geographica Pannonica, Vol. 24 (2), str. 136-146.

Kratak opis: Upotreba geoprostorne tehnologije na nižim nivoima obrazovanja je postala globalna tendencija. Međutim, Bosna i Hercegovina je država koja je praktično dosad bila nevidljiva u tom pogledu, a primarna svrha ovog rada je promjena te činjenice. Rezultati ankete koja je provedena u okviru ovog istraživanja je svrstala ovu državu u kategoriju zemlja koje se nalaze tek u početnoj fazi ove vrste modernizacije svog geografskog obrazovanja. Različiti stavovi među više grupa učitelja, koje su formirane na osnovu njihove spolne, dobne i regionalne pripadnosti su bili predmet statističkog testiranja u okviru istraživanja. Iako generalne hipoteze nisu mogle biti potvrđene, određene pojedinačne razlike među grupama nastavnika jesu pronađene, kao npr. u pogledu korištenja virtuelnih globusa, teoretskog znanja o GIS-u i spremnosti za pohađanje edukativnih radionica iz ove oblasti.

4. Drešković, N. i Avdić, B. (2017). **Didactic aspects of GIS application in geographic school education**. Geografski pregled / Geographical review, Vol. 38, str. 133-144.

Kratak opis: GIS tehnologija je prepoznata kao veoma moćan alat u mnogim oblastima. Međutim, njena aplikacija u okviru obrazovnog sistema je još uvijek prilično problematična zbog različitih prepreka, koje su naročito prisutne u ekonomski slabije razvijenim državama. U fokusu ovog stručno-naučnog rada je predstavljanje inovativnog koncepta GIS edukacije u nastavi geografije na nivou osnovnih i srednjih škola. Postojeća teorijska osnova je upotrebljena u svrhu naglašavanja višestrukih benefita geoinformacijske tehnologije u obrazovanju, naročito iz geografske perspektive. Unutar ovog koncepta, GIS je razmatran kao prirodni partner geografiji, te nije posmatran isključivo kao alat, nego i kao metodološki temelj savremene geografske nauke. U didaktičnom kontekstu, GIS može imati funkciju nastavnog sredstva, metode i sadržaja. Međutim, optimalni i praktični okvir njegove uspješne implementacije tek treba biti pronađen.

5. Avdić, B. i Banda, A. (2015). **Evropska dimenzija u osnovnoškolskim udžbenicima geografije u Bosni i Hercegovini**. Sui Generis - Naučno-stručni časopis o evropskim integracijama, Vol. 2, str. 15-29.

Kratak opis: U ovom preglednom naučnom radu je predstavljen koncept evropske dimenzije u obrazovanju, tj. obrazovnih ciljeva o upoznavanju Evrope i pripremanju učenika za integraciju u savremeno evropsko društvo, koji propagira Evropska unija kroz brojne školske predmete i projekte. Bosna i Hercegovina u procesu evropske integracije mora ostvariti napredak na svim poljima društvenog razvoja, uključujući i obrazovanje. Sa druge strane, proces adaptiranja obrazovanja na savremene društvene okolnosti je u toku i u samoj Evropskoj uniji, a njegov nosilac je ideja evropske dimenzije u obrazovanju. Ona podrazumijeva usvajanje znanja, vrijednosti i principa koji trebaju ojačati evropski identitet kod mladih ljudi, ali ih i pripremiti za aktivno učešće u harmonizaciji i razvoju jedinstvenog evropskog društva. Geografija je jedan od najvažnijih nastavnih predmeta u ovom kontekstu, jer ona može učenicima dati višedimenzionalnu predstavu Evrope.

Ovaj rad sadržava historijski pregled razvoja evropske dimenzije u obrazovanju, objašnjenje značaja geografije za nju, te analizu geografskih udžbenika u obrazovnom sistemu Bosne i Hercegovine. Zbog složenosti domaćeg obrazovnog sistema, koja je posljedica političke složenosti, analiza je morala uključiti najmanje tri udžbenika geografije. Na taj način se došlo do spoznaje da usprkos brojnim razlikama između postojećih nastavnih planova i programa u Bosni i Hercegovini, tematika Evrope i Evropske unije je u sva tri slučaja tretirana na sličan način.

6. **Avdić, B. (2015): Definicije geografije - naučna, edukacijska i aplikativna analiza.** Zbornik radova: Nova naučna edukativna misao 5/2015, str. 78-88.

Kratak opis: Društveni i funkcionalni položaj geografije kao nauke i školskog predmeta sa vremenom postaje sve diskutabilniji, dobrim dijelom i zbog dinamičnosti promjena u njenom predmetu proučavanja. Na taj način sve više do izražaja dolaze pitanja: šta je to geografija u svojoj suštini i čemu ona zapravo služi? Ovaj rad u tu svrhu nastoji dati što potpuniji pregled različitih definicija geografije iz opusa domaćih (u Bosni Hercegovini) i inostranih izvora. Prikupljene su ukupno 32 definicije iz školskih udžbenika, enciklopedija, rječnika, stručne literature, internetskih i drugih relevantnih izvora. Potom je izvršena analiza istih sa tri osnovna aspekta: naučnog, edukacijskog i aplikativnog. Svaki od ova tri pristupa ima svoje specifičnosti i stavlja različite zadatke pred onoga koji daje definiciju. Naučni aspekt je fokusiran na područje izučavanja, edukacijski na prilagođenost uzrastu učenika, a aplikativni na opšti društveni značaj i potencijal. Kroz objektivnu selekciju prikupljenih definicija se došlo do onih koje su najadekvatnije u sva tri slučaja, te su utvrđeni nedostaci u određenim primjerima, koji mogu dati krivu ili isuviše simplificiranu sliku o geografiji, što predstavlja opasnost od degradiranja društvenog značaja ove nauke.

7. Drešković, N., Mirić, R., Pobrić, A. i Avdić, B. (2015). **The Possibilities of GIS Database Application in Chosen Presentations of Regional Geographic Contents in the Process of Geographic Education in Primary and Secondary Schools in Bosnia and Herzegovina.** International Scientific Conference GEOBALCANICA - Proceedings, str. 141-148.

Kratak opis: U radu je predstavljen manji dio mogućnosti koje Geografski informacioni sistem pruža u oblasti obrazovanja, posebno onog iz predmeta geografija. Konkretno, razmatrani su neki interpolacijski modeli, među kojima je Kriging model prepoznat kao najadekvatniji za primjenu. Isti se posebno pokazao efikasan pri obradi, analizi i kartografskom predstavljanju klimatskih podataka. Ovaj konferencijski rad se nameće kao polazna tačka za dalje istraživanje u oblasti obrazovnih potencijala GIS-a.

Kandidat dr. sc. Boris Avdić je, pored analiziranih radova koji spadaju u užu naučnu oblast za koju je konkurisao, objavio i 18 naučnih radova iz srodnih naučnih oblasti i disciplina. U daljem tekstu se daje pregled navedenih radova:

1. Gekić, H., Mirić, R., Bidžan-Gekić, A. i **Avdić, B.** (2020). Geographical analysis of agrarian structure in Bosnia and Herzegovina: A case study of Uskopaljska valley. International Scientific Conference GEOBALCANICA 2020, str. 313-325.
2. Hrelja, E., Drešković, N., Mirić, R. i **Avdić, B.** (2019). Protected areas of the world - Regional differences. Geografski pregled / Geographical Review, Vol. 41, str. 61-68.
3. **Avdić, B.**, Avdić, A. i Sivac, A. (2019). Depopulativni procesi u naseljima regije Visokog krša u Bosni i Hercegovini. 7. Hrvatski geografski kongres – Knjiga sažetaka, str. 89-92.
4. Mirić, R., Drešković, N., **Avdić, B.** i Hrelja, E. (2018). Analysis of contemporary trends of tourist movements in Sarajevo Canton – Case study of tourists from Arab countries. 4th International Tourism and Hospitality Conference – Book of Proceedings, str. 11-120.
5. Hrelja, E., Mirić, R., Drešković, N. i **Avdić, B.** (2018). Inadequate zoning in protected areas of Bosnia and Herzegovina – Case Study NP Sutjeska. Journal of Tourism and Hospitality Management, Vol. 4, str. 102-110.
6. Mirić, R., Drešković, N., **Avdić, B.** i Efendić, A. (2017). Geografska regionalizacija Bosne i Hercegovine u kontekstu promjena u njoj političko-teritorijalnoj strukturi. Zbornik radova Četvrtog kongresa geografa Bosne i Hercegovine, str. 467-478.
7. Operta, M., Škripić, N. i **Avdić, B.** (2017). Značaj geoloških istraživanja za potrebe izrade regulacionog plana na primjeru Soukbunara. Zbornik radova Četvrtog kongresa geografa Bosne i Hercegovine, str. 317-330.
8. Mirić, R., Drešković, N., **Avdić, B.** i Nezirović, S. (2017): Tourism potentials of selected medieval fortresses in Bosnia and Herzegovina. Revija za Geografiju, Vol. 12 (2). str. 71-84.
9. Operta, M., Škripić, N., **Avdić, B.** i Hrelja, E. (2017). Landslides on Mount Trebević slopes – Analysis of the research results. Geografski pregled / Geographical review, Vol. 38, str. 145-160.
10. Mirić, R., Drešković, N., **Avdić, B.** i Hrelja, E. (2017). Analysis of contemporary trends in tourist movement in Sarajevo Canton with a specific focus on the tourists from EU and European countries. III International Tourism and Hospitality Management Conference (ITHMC) – Book of Proceedings, str. 111-120.

11. Nezirović, S., Bidžan-Gekić, A., **Avdić, B.** i Gekić, H. (2016). Cross border cooperation between Bosnia and Herzegovina and Serbia in the case of tourism development in municipalities of Middle Podrinje. II International Tourism and Hospitality Management Conference (ITHMC) – Book of Proceedings, str. 121-133.
12. Mirić, R., Drešković, N., **Avdić, B.** i Hrelja, E. (2016). Concepts of tourism regionalization and analysis of contemporary trends of tourist movement in Bosnia and Herzegovina. II International Tourism and Hospitality Management Conference (ITHMC) – Book of Proceedings, str. 293-303.
13. Mirić, R., Drešković, N. i **Avdić, B.** (2016). Diversification of tourism offer as a means of economic development of peripheral regions – Case study of Kupres. *Revija za Geografiju* Vol. 11 (1), str. 121-132.
14. Gekić, H., Bidžan, A. i **Avdić, B.** (2015). The Role of the Transport System in the Economic Development of Bosnia and Herzegovina. *Geography and Environmental Planning Journal*, Vol. 57 (1), str. 221-238.
15. Nezirović, S. i **Avdić, B.** (2016). Spatial distribution of natural tourist motives important for tourism development of Tuzla Canton. *Geografski pregled / Geographical review*, Vol. 37, str. 83-101.
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. International Scientific Conference GEOBALCANICA – Proceedings, str. 325-332.
17. Hrelja, E., Drešković, N., Mirić, R. i **Avdić, B.** (2015). Geoecological Evaluation of Terrain in National Park Una. International Tourism and Hospitality Management Conference (ITHMC) – Book of Proceedings, str. 75-83.
18. Mirić, R., Drešković, N., Hrelja, E. i **Avdić, B.** (2015). Regional and Local Hazards in Tourism – Case Study of Minefields in Protected Areas of Canton of Sarajevo. International Tourism and Hospitality Management Conference (ITHMC) – Book of Proceedings, str. 509-520.
1. Gekić, H., Mirić, R., Bidžan-Gekić, A. i **Avdić, B.** (2020). Geographical analysis of agrarian structure in Bosnia and Herzegovina: A case study of Uskopaljska valley. International Scientific Conference GEOBALCANICA 2020, str. 313-325.

Kratak opis: Uskopaljska dolina je mikroregija koja obuhvata tri općine (Donji Vakuf, Bugojno i Gornji Vakuf – Uskoplje) u centralnom dijelu Bosne i Hercegovine. Ovaj rad je usmjeren na analizu agrarne strukture zemljišta na datom prostoru, koja je u posljednjih nekoliko decenija doživjela značajne promjene.

Prilikom istraživanja je iskorištena metoda ankete nad odabranim uzorkom lokalnih poljoprivrednika, čiji su rezultati poslužili u okviru donošenja procjene realnog stanja u recentnim trendovima. Jedan od najvažnijih zaključaka se odnosi na isuviše veliku fragmentisanost poljoprivrednih površina, koja je i dalje jedno od temeljnih obilježja agrarne strukture na ovom području.

2. Hrelja, E., Drešković, N., Mirić, R. i **Avdić, B.** (2019). Protected areas of the world - Regional differences. *Geografski pregled / Geographical Review*, Vol. 41, str. 61-68.

Kratak opis :Ovaj rad obrađuje specifičnu tematiku u postratnoj Bosni i Hercegovini, koja se odnosi na geografski razmještaj minskih polja i sumnjivih područja u Kantonu Sarajevo. Sistematizacija i analiza prikupljenih podataka i u GIS-u obrađenih kartografskih prikaza dala je rezultate u vidu kvantitativnih podataka o rasprostriranju sumnjivih površina po opštinama i zaštićenim područjima. U kontekstu turističke valorizacije zaštićenih područja u okolini Sarajeva, faktor prisustva minsko-neeksplozivnih ubojitih sredstava se vrlo često pokazuje kao zanemaren, na šta je skrenuta pažnja u ovom radu.

3. **Avdić, B.**, Avdić, A. i Sivac, A. (2019). Depopulativni procesi u naseljima regije Visokog krša u Bosni i Hercegovini. 7. Hrvatski geografski kongres – Knjiga sažetaka, str. 89-92.

Kratak opis :U pitanju je sažetak rada koji je prezentiran na 7. Hrvatskom geografskom kongresu. U okviru istog je obrađena struktura naselja u najnerazvijenijoj geografskoj regiji Bosne i Hercegovine – Visokom kršu, koja bilježi vrlo izražene višedecenijske depopulativne trendove. Analizom je utvrđeno da su posljednja ratna zbivanja dodatno uticala na gašenje mnogih naseljenih mjesta u ovoj regiji, a da velika većina ovdašnjih ruralnih naselja ima velike stope promjene broja stanovnika u posljednjem međupopisnom periodu. Izuzetak su tek pojedina urbana naselja, kao i rijetka sela u njihovoj neposrednoj blizini. Ovaj rad posjeduje određeni značaj u ispitivanju regionalnih dispartiteta na području Bosne i Hercegovine.

4. Mirić, R., Drešković, N., **Avdić, B.** i Hrelja, E. (2018). Analysis of contemporary trends of tourist movements in Sarajevo Canton – Case study of tourists from Arab countries. 4th International Tourism and Hospitality Conference – Book of Proceedings, str. 11-120.

Kratak opis: Nagli rast broja posjetilaca iz arapskih zemalja jedna je od najvažnijih odrednica razvoja turizma u Bosni i Hercegovini u drugoj deceniji XXI stoljeća. Koristeći službene statističke pokazatelje o posjetama i noćenjima ove turističke klijentele na području Kantona Sarajevo, kao najrazvijenije turističke regije u državi, autori su proveli analizu recentnih trendova, te su posebnu pažnju obratili na prostorne manifestacije istih, kao što je npr. osnivanje većeg broja luksuznih turističkih naselja u okolini Sarajeva. Ovo je jedan od prvih naučnih radova koji tretira ovu tematiku, koja od ranije izaziva veliku pažnju domaće javnosti.

5. Hrelja, E., Mirić, R., Drešković, N. i **Avdić, B.** (2018). Inadequate zoning in protected areas of Bosnia and Herzegovina – Case Study NP Sutjeska. *Journal of Tourism and Hospitality Management*, Vol. 4, str. 102-110.

Kratak opis: Predmet istraživanja rada jeste neadekvatno zoniranje u zaštićenim prirodnim područjima u Bosni i Hercegovini, studija slučaja Nacionalni park Sutjeska. Zaštićena prirodna područja su pod sve većim antropogenim uticajem, stoga njihovo adekvatno zoniranje predstavlja ključ u cilju održivog razvoja i održivog upravljanja. Recentno, izvršeno zoniranje Nacionalnog parka Sutjeska kao i većine zaštićenih područja u Bosni i Hercegovini je neadekvatno i uglavnom je uspostavljeno u cilju iskorištavanja prirodnih resursa. Kao potvrda navedenom govori da zone korištenja ili zona III stepena zaštite, u kojima je dozvoljeno obavljanje tradicionalnih privrednih djelatnosti, izgradnja stambene i turističke infrastrukture, zauzimaju značajnu površinu u zaštićenim područjima. U radu su korištene opće i posebne geografske metode i tehnike istraživanja, sa težištem na GIS-metodi, kojom je uspostavljena značajna baza podataka i izvršena kartografska vizualizacija neadekvatno uspostavljenih zona zaštite u Parkovima.

6. Mirić, R., Drešković, N., **Avdić, B.** i Efendić, A. (2017). Geografska regionalizacija Bosne i Hercegovine u kontekstu promjena u njenoj političko-teritorijalnoj strukturi. *Zbornik radova Četvrtog kongresa geografa Bosne i Hercegovine*, str. 467-478.

Kratak opis: Geografska regionalizacija Bosne i Hercegovine je višedimenzionalna tematika, kojoj se može pristupiti sa više različitih aspekata. U ovom radu je uzeta u razmatranje fizionomska regionalizacija, prema kojoj su od ranije jasno definisane četiri makroregionalne cjeline (Peripanonska, Planinsko-kotlinska, Bosansko hercegovački visoki krš i Mediteranska makroregija), te se ista uspoređena sa savremenom političko-teritorijalnom strukturom, gdje se posebna pažnja posvetila aktuelnim granicama jedinica lokalne samouprave (opštinama i gradovima). Na ovaj način je utvrđeno da se mnoge opštine koje su nastale u periodu nakon potpisivanja Dejtonskog mirovnog sporazuma prema geografskim faktorima ne uklapaju u okvir regija kojima pripadaju po ranije definisanom prostornom obuhvatu. S tim u skladu su adresirana određena istraživačka i metodološka pitanja, koja trebaju biti objekat budućih geografskih studija iz ove oblasti.

7. Operta, M., Škripić, N. i **Avdić, B.** (2017). Značaj geoloških istraživanja za potrebe izrade regulacionog plana na primjeru Soukbunara. *Zbornik radova Četvrtog kongresa geografa Bosne i Hercegovine*, str. 317-330.

Kratak opis: Ovaj rad predstavlja primjer geoloških istraživanja u urbanim sredinama. Geološka istraživanja su vrlo značajna u urbanom prostornom planiranju, što je posebno evidentno na primjeru Sarajeva. U ovom radu su obrađene geomorfološke odlike, geološka građa, tektonski sklop, te hidrogeološke karakteristike terena na padinskim dijelovima Trebevića (lokalitet Soukbunar). Sintezom rezultata izvršenih istraživanja utvrđeno je da na ovom području postoje aktivna, umirena i sanirana klizišta.

Takođe je dat opis klizišta, provedenih mjera sanacije svakog pojedinačnog klizišta, kao i rezultati inženjerskogeoloških, geotehničkih i laboratorijskih ispitivanja uzoraka tla i stijena. Izvršena je kategorizacija terena prema stepenu stabilnosti i ugroženosti recentnim egzodinamičkim i tehnogenim procesima, kao i prema pogodnosti za građenje. U ovom radu je istaknut značaj vršenja monitoringa u toku istraživanja, a naročito na saniranim klizištima kako za kategorizaciju terena, tako i za utvrđivanje stepena sanacije klizišta.

8. Mirić, R., Drešković, N., **Avdić, B.** i Nezirović, S. (2017): Tourism potentials of selected medieval fortresses in Bosnia and Herzegovina. Revija za Geografiju, Vol. 12 (2). str. 71-84.

Kratak opis Pisanju ovog rada je prethodio terenski obilazak, opservacija i analiza četiri specifične srednjovjekovne tvrđave u Bosni i Hercegovini – Vranduka, Doboja, Srebrenika i Kula Grada kod Zvornika. Pažnju autora je privukla činjenica da se iste nalaze u regijama koje ne spadaju među najrazvijenije u Bosni i Hercegovini u turističkom pogledu, zbog čega je razmatran njihov potencijal za turističku afirmaciju šireg područja u kojem se nalaze, te je zaključeno da isti postoji u sva četiri slučaja, zbog velike historijske važnosti, vizuelne atraktivnosti i geografske pozicioniranosti.

9. Operta, M., Škripić, N., **Avdić, B.** i Hrelja, E. (2017). Landslides on Mount Trebević slopes – Analysis of the research results. Geografski pregled / Geographical review, Vol. 38, str. 145-160.

Kratak opis Rad predstavlja analizu rezultata istraživanja koje je vršeno prilikom izrade reglacionim planom Soukbunar u istoimenom sarajevskom naselju. Prostor koji obuhvata regulacioni plan Soukbunar, pa i šire pripada tzv. dinarskom neotektonskom području odnosno, neotektonskoj zoni sa srednjobosanskim potolinama i nalazi se u epicentralnom području Treskavica – Sarajevo. Istraživani teren izgrađen je od naslaga donjeg trijasa, krečnjaka srednjeg trijasa, neogenih sedimenata gornjeg miocena i savremenih kvartarnih naslaga u vidu površinskog pokrivača. Na predmetnom području prema inženjerskogeološkom sastavu i svojstvima tla i stijena izdvojene su dvije osnovne sredine i to kvartarni pokrivač i geološki supstrat. Ispod površinskog pokrivača koji zauzima najveću površinu terena je kora raspadanja geološkog supstrata sedimenata gornjeg miocena i kore raspadanja verfena. Geološki supstrat sadrži sedimente gornjeg miocena, krečnjake srednjeg trijasa i klastične sedimente verfena. Dijelovi terena izgrađeni od stijenskih masa supstrata mogu se u pogledu geološke građe smatrati optimalno povoljnim za gradnju, a u materijalima pokrivača i korama raspadanja povoljnim i uvjetno povoljnim terenima, odnosno terenima sa manjim i većim ograničenjima koja se tehnički mogu riješiti.

10. Mirić, R., Drešković, N., **Avdić, B.** i Hrelja, E. (2017). Analysis of contemporary trends in tourist movement in Sarajevo Canton with a specific focus on the tourists from EU and European countries. III International Tourism and Hospitality Management Conference (ITHMC) – Book of Proceedings, str. 111-120.

Kratak opis Autori u ovom konferencijskom radu prezentuju podatke o turističkim trendovima u najrazvijenijoj turističkoj regiji u Bosni i Hercegovini – Kantonu Sarajevo, gdje preko 85% registrovanih posjetitelja čine strani turisti. Evidentirano je da najveći broj turista dolazi iz pet država: Turske, Hrvatske, Srbije, Slovenije i Njemačke. Iako se posjetioci iz susjednih država i dalje nalaze pri vrhu ove liste, utvrđeni trendovi jasno ukazuju na to da Sarajevo mijenja svoj turistički imidž i da postaje sve interesantniji posjetiocima iz drugih dijelova svijeta, naročito država Evropske unije. Godišnja distribucija broja turista ukazuje da su mjeseci maj i august najfrekventniji u tom pogledu.

11. Nezirović, S., Bidžan-Gekić, A., **Avdić, B.** i Gekić, H. (2016). Cross border cooperation between Bosnia and Herzegovina and Serbia in the case of tourism development in municipalities of Middle Podrinje. II International Tourism and Hospitality Management Conference (ITHMC) – Book of Proceedings, str. 121-133.

Kratak opis Tematika prekogranične saradnje perifernih bosanskohercegovačkih regija sa susjednim područjima u okolnim državama je relativno rijetko tretirana u domaćoj geografskoj literaturi, uključujući naučne i stručne radove. U ovom radu je razmatran turizam kao djelatnost koja bi potencijalno mogla dati značajan doprinos regionalnom razvoju Srednjeg Podrinja, kao sa bosanskohercegovačke, tako i srbijanske strane granice. U tu svrhu je izvršen pregled svih relevantnih turističkih resursa u ovoj prekograničnoj regiji, te su od strane autora izneseni prijedlozi o njihovoj optimalnoj valorizaciji.

12. Mirić, R., Drešković, N., **Avdić, B.** i Hrelja, E. (2016). Concepts of tourism regionalization and analysis of contemporary trends of tourist movement in Bosnia and Herzegovina. II International Tourism and Hospitality Management Conference (ITHMC) – Book of Proceedings, str. 293-303.

Kratak opis Funkcija ovog rada je dvojaka – konceptualna razrada turističke regionalizacije Bosne i Hercegovine, te utvrđivanje regionalnih dispariteta u turističkoj posjećenosti između različitih regija ove države. U tom pogledu je prvo sagledana teorijska osnova turističke regije kao primarno geografskog koncepta u kontekstu geoprostora Bosne i Hercegovine, uz osvrt na do sada predložena regionalizacijska rješenja. Ipak, zbog statističke utemeljenosti, kao turističke regije su u ovom radu tretirani kantoni, kao administrativne jedinice u Federaciji Bosne i Hercegovine, zatim prostornim planom definicane turističke regije u okviru Republike Srpske, te Brčko Distrikt kao zasebna teritorijalna cjelina.

Daljom analizom službenih podataka su evidentirani značajni dispariteti među tako definisanim regijama, pri čemu su Sarajevska, Hercegovačko-neretvanska i Banjalučka regija prepoznate kao najposjećenije od strane turista, naročito onih stranih. Analizirani su i trendovi kretanja broja turista između 2004. i 2014. godine, pri čemu je utvrđeno da gotovo sve regije (sa izuzetkom Tuzlanske) bilježe značajan turistički rast u datom periodu.

13. Mirić, R., Drešković, N. i **Avdić, B.** (2016). Diversification of tourism offer as a means of economic development of peripheral regions – Case study of Kupres. *Revija za Geografiju* Vol. 11 (1), str. 121-132.

Kratak opis Kupres se smatra tipičnim područjem regionalne periferije u Bosni i Hercegovini, te se u ovom rada razmatra pitanje njegove ekonomske deprivacije, ali i moguće revitalizacije. Kao osnovni razvojni potencijal ovog kraja je prepoznat turizam, a kao osnovni problem u tom pogledu se izdvaja njegova trenutna sezonalnost. Autori analiziraju sve postojeće i potencijalne turističke resurse i motive na datom prostoru, kako bi izvršili procjenu mogućnosti njihove valorizacije u razvojnom pogledu. Tom prilikom je identificiran širok spektar, prirodnih i kulturno-historijskih atrakcija, koje mogu poslužiti u svrhu ekonomske opstojnosti ove lokalne sredine.

14. Gekić, H., Bidžan, A. i **Avdić, B.** (2015). The Role of the Transport System in the Economic Development of Bosnia and Herzegovina. *Geography and Environmental Planning Journal*, Vol. 57 (1), str. 221-238.

Kratak opis Naučni rad razmatra uticaj saobraćajnog sistema na ekonomski razvoj Bosne i Hercegovine. Analizirana je povoljnost saobraćajno-geografskog položaja unutar evropskog kontinenta, pri čemu je utvrđen presudan značaj izgradnje koridora Vc, ne samo za saobraćajnu, nego i za ekonomsku integraciju Bosne i Hercegovine u evropski razvojni sistem. Kroz presjek stanja mreže saobraćajnica (uglavnom cestovnih i željezničkih) unutar države, evidentirani su ključni strateški ciljevi i problemi kojima se neophodno posvetiti sa većom pažnjom. Geografskim pristupom je vršena korelacija između elemenata ekonomske razvijenosti prostora i kvaliteta postojećih saobraćajnica.

15. Nezirović, S. i **Avdić, B.** (2016). Spatial distribution of natural tourist motives important for tourism development of Tuzla Canton. *Geografski pregled / Geographical review*, Vol. 37, str. 83-101.

Kratak opis Ovaj naučni rad je u metodološkom smislu zasnovan na identifikaciji i valorizaciji prirodnih turističkih motiva na teritoriji Tuzlanskog kantona. Na taj način je prepoznata vrijednost turističkih atrakcija na datom prostoru, što u značajnoj mjeri može doprinijeti razvoju turističke privrede putem turističkog planiranja. Geografski pristup koji je korišten u radu, naročito dolazi do izražaja kod vizualizacije distribucije najznačajnijih turističkih motiva i potencijala.

Važan dio metodologije u ovom naučnom radu predstavlja anketa među turistima na odabranim destinacijama, čiji su rezultati dali potvrdu konstataciji da ovo područje posjeduje veliki turistički potencijal i nivo atraktivnosti.

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. International Scientific Conference GEOBALCANICA – Proceedings, str. 325-332.

Kratak opis :Ovo je jedan od pionirskih radova elektoralnogeografske tematike na području Bosne i Hercegovine. U radu su analizirane teritorijalne varijacije u rezultatima Općih izbora u Bosni i Hercegovini 2014. godine, gledano po općinama. Potvrđena je prostorna korelacija između distribucije glasova za pojedine političke subjekte i etničke distribucije.

17. Hrelja, E., Drešković, N., Mirić, R. i **Avdić, B.** (2015). Geoecological Evaluation of Terrain in National Park Una. International Tourism and Hospitality Management Conference (ITHMC) – Book of Proceedings, str. 75-83.

Kratak opis Predmet rada jeste geokološko vrednovanje reljefa Nacionalnog parka Una. Cilj istraživanja je da se utvrdi koliko su pojedini dijelovi reljefa vrijedni i koristivi za mogućnost turističke valorizacije, gradnje različitih objekata, provođenje određenih privrednih aktivnosti i sl. Geokološko vrednovanje terena je veoma objektivna metodološki postupak na osnovu kojeg se dobijaju objektivni rezultati vrijednosti pojedinih reljefnih cjelina. Rad se sastoji iz nekoliko poglavlja. U prvom dijelu rada definisano je područje obuhvata i geografski položaj NP Una. U drugom dijelu rada obrađene su reljefne karakteristike istraživanog područja i mogućnost njihove valorizacije, pri čemu su izvršene detaljne analize o hipsometrijskim karakteristikama, nagibima terena, vertikalnoj rasčlanjenosti i ekspozicijama terena. Treći dio rada se odnosi na geokološko vrednovanje reljefa NP Una, pri čemu je u okviru mreže jediničnih površina izvršeno vrednovanje reljefa pripadajućom bonitetnom kategorijom. Geokološko vrednovanje reljefa provedeno je na temelju prethodne geomorfološke analize. Metode korištene u radu su: analize, sinteze, statistički metod, kartografski metod i metod Gis analize. Primjenjena je i metoda vrednovanja reljefa kroz četiri kategorije: hipsometrijskih karakteristika, nagiba terena, vertikalne rasčlanjenosti i mobilnosti terena.

18. Mirić, R., Drešković, N., Hrelja, E. i **Avdić, B.** (2015). Regional and Local Hazards in Tourism – Case Study of Minefields in Protected Areas of Canton of Sarajevo. International Tourism and Hospitality Management Conference (ITHMC) – Book of Proceedings, str. 509-520.

Kratak opis Ovaj rad obrađuje specifičnu tematiku u postratnoj Bosni i Hercegovini, koja se odnosi na geografski razmještaj minskih polja i sumnjivih područja u Kantonu Sarajevo.

Sistematizacija i analiza prikupljenih podataka i u GIS-u obrađenih kartografskih prikaza dala je rezultate u vidu kvantitativnih podataka o rasprostiranju sumnjivih površina po opštinama i zaštićenim područjima. U kontekstu turističke valorizacije zaštićenih područja u okolini Sarajeva, faktor prisustva minsko-neeksplozivnih ubojitih sredstava se vrlo često pokazuje kao zanemaren, na šta je skrenuta pažnja u ovom radu.

II.2. NAUČNO-ISTRAŽIVAČKI PROJEKTI

Dr. sc. Boris Avdić je učestvovao u slijedećim naučno-istraživačkim projektima:

- ✓ 2019. godina: Mapiranje i valorizacija biciklističkih i planinarskih staza na području Općine Centar. Projekat Geografskog društva u Federaciji Bosne i Hercegovine finansiran od strane Općine Centar. (priložen certifikat)
- ✓ 2018.godina: Osavremenjivanje geografskog obrazovanja kroz aplikaciju GIS tehnologija u osnovnim i srednjim školama. Projekat Geografskog društva u Federaciji Bosne i Hercegovine finansiran od strane Ministarstvo za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo. (priložen certifikat)
- ✓ 2018. godina: Identifikacija i prostorna distribucija polutanata u zraku u Sarajevskoj kotlini - Aktuelno stanje i mjere ublažavanja. Projekat Prirodno-matematičkog-fakulteta Univeziteta u Sarajevu finansiran od strane Fonda za zaštitu okoliša Federacije Bosne i Hercegovine. (priložen certifikat)
- ✓ 2015. godina: 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.

Knjige i naučne monografije:

1.Drešković, N., Mirić, R., Pobrić, A., Đug, S., Gekić, H., Bidžan, A., Banda, A., Hrelja, E., **Avdić, B.**, Sivac, A.: Prirodno naslijeđe Kantona Sarajevo - naučna monografija. Geografsko društvo u Federaciji Bosne i Hercegovine. Sarajevo, 2015.

Kratak opis: Kroz ovu naučnu monografiju je iscrpno predstavljen prirodno-geografski diverzitet na području Kantona Sarajevo. To je urađeno kroz kompleksnu analizu geografskog položaja, geoloških i geomorfoloških odlika, klime, hidrografskih resursa, te pedološke i posebno florno-faunističke raznolikosti. Poseban fokus je stavljen na postojeća i predložena zaštićena područja, čime je ukazano na neophodnost sistemskog pristupa i odnosa prema rijetkim i ugroženim elementima prirodne sredine. Bogatstvo geodiverziteta je naročito prezentirano na primjerima Spomenika prirode Skakavac i Vrelo Bosne, te Zaštićenog pejzaža Bijambare.

II.3. UČEŠĆE NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM KONFERENCIJAMA I SEMINARIMA

- ✓ 2015. godina: 1st International Scientific Conference GEOBALCANICA, Skoplje. **Pozicija:**- Koautor prezentiranog naučnog rada.
- ✓ 2015. godina: 1st International Tourism and Hospitality Management Conference (ITHMC), Sarajevo.
Pozicija: - Član Organizacionog odbora.
- Koautor dva prezentirana naučna rada.
- ✓ 2016. godina: 2nd International Tourism and Hospitality Management Conference (ITHMC), Sarajevo
Pozicija: - Član Organizacionog odbora.
- Koautor dva prezentirana naučna rada.
- ✓ 2016. godina: Četvrti kongres geografa Bosne i Hercegovine, Sarajevo.
Pozicija: - Član Organizacionog odbora.
- Koautor dva prezentirana naučna rada.
- ✓ 2017. godina: 3rd International Tourism and Hospitality Management Conference (ITHMC), Beograd.
Pozicija: - Član Organizacionog odbora.
- Koautor dva prezentirana naučna rada.
- ✓ 2018. godina: 4th International Tourism and Hospitality Management Conference (ITHMC), Budimpešta. Član Organizacijskog odbora i učešće sa naučnim radom.
- ✓ 2019. godina: 7. hrvatski geografski kongres, Čakovec. Učešće sa izlaganjem.
- ✓ 2019. godina: 5th International Tourism and Hospitality Management Congress (ITHMC), Sarajevo.
Pozicija: - Član Organizacionog odbora.
- Koautor dva prezentirana naučna rada.
- ✓ 2020. godina: 6th International Scientific Conference GEOBALCANICA, Ohrid.
Pozicija: - Koautor dva prezentirana naučna rada.
- ✓ 2020. godina. 5.Kongres geografa Bosne i Hercegovine, Sarajevo.
Pozicija: - Član Organizacionog odbora.
- Koautor dva prezentirana naučna rada.

Učešće u realizaciji navedenih međunarodnih i domaćih naučnih kongresa i skupova kandidat je dokumentovao adekvatnim certifikatima o učešću.

Dr.sc. Boris Avdić je pohađao različite stručne edukacije i seminare, među kojima su najznačajniji oni u organizaciji Univerziteta u Sarajevu – TRAIN(Training & Research for Academic Newcomers), i Program obuke akademskog osoblja iz oblasti inkluzivnog obrazovanja u okviru projekta "Visoko obrazovanje – obrazovanje za sve" (Priložen certifikat o uspješnom pohađanju programa TRAIN u organizaciji Univerziteta u Sarajevu, u periodu septembar – decembar 2014.)

III. NASTAVNO-PEDAGOŠKI RAD KANDIDATA

Dr. sc. Boris Avdić je viši asistent za oblast "Regionalna geografija" na Odsjeku za geografiju, Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu, sa periodom angažmana od 20. 04. 2013. godine do danas izvodio ili izvodi vježbe iz sljedećih predmeta na I ciklusu studija na Odsjeku za geografiju:

Metodika nastave geografije, Didaktičko-metodička praksa iz geografije, Uvod u geografiju, Matematička geografija Grafičke metode i modeli u geografiji, Regionalna geografija Bosne i Hercegovine I, Regionalna geografija Bosne i Hercegovine II, Regionalna geografija Afrike, Regionalna geografija Evropske unije, Regije u prostornim planovima, Turističke regije svijeta, Geografska regionalizacija, Politička geografija, Saobraćajna geografija, Geografija i globalizacija, GIS, Etnologija, Etnologija Bosne i Hercegovine, Paleogeografija, Geološka građa i reljef u regionalnim i prostornim planovima, Terenska nastava I, Terenska nastava III, Terenska nastava IV, Tlo i vegetacija u regionalnom i prostornom planiranju, Egzogeni geomorfologija, Geografski i topografski položaj u regionalnim i prostornim planovima, Opća ekonomska geografija, Industrijska geografija, Demogeografija, Klimatologija, Osnove astronomije.

IV. ZAKLJUČAK

- ✓ Kandidat dr.sc.Boris Avdić, ispunjava sve opšte uslove definisane u Konkursu za izbor u zvanje **Docenta** za oblast „Geografija u obrazovanju“ (objavljen 21.01.2021. godine u dnevnom listu „Dnevni avaz“ i na web-stranici Fakulteta), Pravilima Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu propisane članom 94. stav (e) Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 33/17, 35/20 i 40/20), i članom 194. stav (d) Statuta Univerziteta u Sarajevu;
- ✓ dr.sc.Boris Avdić posjeduje diplomu o završenom I ciklusu studija nastavničkog smjera geografije na Odsjeku za geografiju, Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu, koji je okončao sa prosječnom ocjenom 8,22 i stekao akademsku titulu: bakalaureat geografije (ovjerena kopija diplome i dodataka diplomi priložena u prijavi kandidata);

- ✓ dr.sc.Boris Avdić posjeduje diplomu o završenom II ciklusu studija nastavničkog smjera geografije na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu, koji je okončao prosječnom ocjenom 8,75 i stekao akademsku titulu magistar geografije (ovjerena kopija diplome i dodatka diplomu priložena u prijavi kandidata);
- ✓ dr.sc.Boris Avdić posjeduje diplomu o završenom III ciklusu studija „Prirodne i matematičke nauke u obrazovanju“ na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu – Geografija u obrazovanju, koji je okončao sa prosječnom ocjenom 9,89 (potvrda dostavljena u prijavi kandidata);
- ✓ dr.sc.Boris Avdić je samostalno ili u koautorstvu objavio 25 naučnih radova, (iz uže naučne oblasti Geografija u obrazovanju 7 i 18 naučnih radova iz srodnih naučnih oblasti i disciplina) od toga su: 4 naučna rada publikovana u časopisima koji prate relevantnu međunarodnu bazu podataka, 8 naučnih radova publikovanih u časopisima koji prate relevantnu bazu podataka, 13 naučnih radova publikovanih u zbornicima koji prate relevantnu bazu podataka.(kopije radova su dostavljene u prijavi kandidata);
- ✓ dr. sc. Boris Avdić je učestvovao u realizaciji 4 naučno-istraživačka projekta (potvrde o učešću i realizaciji projekata su dostavljene u prijavi kandidata);
- ✓ dr.sc.Boris Avdić je učestvovao kao koautor u pisanju monografije pod nazivom "Prirodno naslijeđe Kantona ;
- ✓ dr.sc.Boris Avdić je u svojstvu člana organizacionog odbora aktivno učestvovao u pripremi i realizaciji 2 domaća i 5 međunarodnih naučnih kongresa i konferencija; (ovjerene kopije sertifikata dostavljene u prijavi kandidata);
- ✓ dr.sc.Boris Avdić posjeduje naučno-stručno i pedagoško iskustvo stečeno tokom učešća u realizaciji određenih seminara, konferencija, studija i projekata (dokumentovano adekvatnim uvjerenjima ili certifikatima);
- ✓ dr.sc.Boris Avdić aktivno govori engleski jezik (certifikat o poznavanju engleskog jezika je izdat od strane Škole stranih jezika Syllabus – nivo B2.2 – izvrstan samostalni korisnik) od 21. 06. 2016. godine.
- ✓ dr. sc. Boris Avdić je učestvovao na 10 međunarodnih i domaćih naučnih kongresa, konferencija i skupova (ovjerene kopije sertifikata dostavljene u prijavi kandidata);

- ✓ dr.sc.Boris Avdić je rođen 15. 12. 1987. godine u Sarajevu i državljanin je Bosne i Hercegovine (ovjerene kopije izvoda iz matične knjige rođenih i uvjerenja o državljanstvu dostavljene u prijavi kandidata).

V PRIJEDLOG

Na osnovu svestrane analize dostavljenog materijala traženog konkursom u koji je Komisija imala uvid, Komisija konstatuje da dr. sc.Boris Avdić na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, ispunjava sve uvjete propisane članom 96. stav (d) Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 33/17, 35/20 i 40/20), i članom 194. stav (d) Statuta Univerziteta u Sarajevu za izbor u zvanje DOCENT za oblast „Geografija u obrazovanju“ na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

Komisija sa zadovoljstvom predlaže Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu da prihvati Izvještaj Komisije i da dr.sc.Borisa Avdića, višeg asistenta na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, izabere u nastavno-naučno zvanje DOCENT za naučnu oblast „GEOGRAFIJA U OBRAZOVANJU“ na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

Sarajevo, Zagreb, 03.03. 2021. godine

Komisija:

Dr. sc. Senada Nezirović, vanredna profesorica, uže naučne oblasti: Regionalna geografija i Turizam, predsjednica

Dr. sc. Ružica Vuk, docentica uže naučne oblasti: Regionalna geografija i Metodika- članica

Dr. sc. Zoran Curić, redoviti profesor, uže naučne oblasti: Regionalna geografija i Metodika, član