

Dr. sc. Snježana Musa, redovita profesorica, Fakultet prirodoslovno-matematičkih i odgojnih znanosti, Sveučilište u Mostaru, uža naučna oblast: fizička geografija, predsjednica,

Ddr. sc. Ana Vovk Korže, redovna profesorica, Oddelek za geografiju, Filozofska fakulteta, Univerza v Mariboru, uža naučna oblast: fizička geografija, članica,

Dr. sc. Milan Kukrika, redovni profesor na Geografskom fakultetu Univerziteta u Beogradu, uža naučna oblast: GIS, član.

Dr. sc. Sanja Faivre, redovita profesorica, Geografski odsjek, Prirodoslovno-matematički fakultet, Sveučilišta u Zagrebu, uža naučna oblast: fizička geografija, članica,

Dr. sc. Blagoja Markoski, redovni profesor, Institut za geografiju, Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet „Sv. Kiril i Metodije“ Skoplje, uža naučna oblast: GIS, član.

VIJEĆU PRIRODNO-MATEMATIČKOG FAKULTETA UNIVERZITETA U SARAJEVU

***Predmet:** Izvještaj sa prijedlogom za izbor nastavnika (prijevremeno napredovanje) u zvanje REDOVNOG PROFESORA za oblasti „Fizička geografija“ i „GIS“, na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu – 1 izvršilac sa punim radnim vremenom*

Na osnovu člana 106. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, br.: 33/17), člana. 92. i člana 166. Statuta Univerziteta u Sarajevu i Odluke Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu sa 35. redovne sjednice održane 24.09.2018. godine, dekan Fakulteta je donio Rješenje broj: 01/06-2109/2-2018 od od 24.09.2018. godine kojim smo imenovani u Komisiju za pripremanje prijedloga za izbor **nastavnika** (prijevremeno napredovanje) u zvanje **REDOVNOG PROFESORA** za oblasti „**Fizička geografija**“ i „**GIS**“, 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 04.09.2019. 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), Izvoda iz Statuta Univerziteta u Sarajevu i Podsjetnika 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 03.11.2018. godine.

Na osnovu uvida u dostavljenu dokumentaciju podnosimo slijedeći

IZVJEŠTAJ

Na raspisani konkurs objavljen 04.09.2018. godine u dnevnom listu „Dnevni Avaz“ na web-stranici Fakulteta i na web-stranici Univerziteta u Sarajevu prijavio se jedan kandidat, **dr.sc. Nusret Drešković**, vanredni profesor na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. **Kandidat se prijavio za prijevremeni izbor nastavnika u zvanje redovnog profesora za oblasti "Fizička geografija" i „GIS" 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 (potvrda broj 02/01-2055/2-2018 od 20.09.2018.godine). Imenovani je u svojoj prijavi naveo da se prijavljuje za izbor NASTAVNIKA u zvanju REDOVNOG PROFESORA (prijevremeno napredovanje).

Uz prijavu na konkurs, prof. dr. Nusret Drešković je priložio slijedeća dokumenta:

- biografiju/životopis;
- bibliografiju sa:
 - preglednu listu naučnih radova publikovanih u referentnim međunarodnim i domaćim publikacijama (sa priloženom elektronskom i štampanom verzijom publikovanih naučnih radova koji su navedeni u preglednoj listi);
 - preglednu listu učešća u međunarodnim i domaćim naučnim skupovima i konferencijama (sa priloženim sertifikatima o učešću);
 - preglednu listu publikovanih univerzitetskih udžbenika i naučne monografije (koji su priloženi uz prijavu);
- ovjerenu kopiju diplome matičnog fakulteta o završenom studiju za stjecanje visoke stručne spreme, profesor geografije, na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo, Univerzitet u Sarajevu (br. 5433/05 od 23. 02. 2005. god.);

- ovjerenu kopiju diplome matičnog fakulteta o naučnom stepenu magistar geografskih nauka, stečenu na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo, Univerzitet u Sarajevu (br. 258/04 od 29. 05. 2004. god.);
- ovjerenu kopiju diplome matičnog fakulteta o naučnom stepenu doktor geografskih nauka, stečenu na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo, Univerzitet u Sarajevu (br. 2519/12 od 29.03.2012. god.);
- ovjerenu kopiju Odluke Senata Univerziteta u Sarajevu o izboru u zvanje vanrednog profesora na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu (Odluka br.01-4601/15 od 15. 07. 2015. god.);
- dokaze o uspješno realiziranim naučnoistraživačkim projektima koje su realizirale slijedeće institucije:
 - Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, potvrda br. 01/01-2002/2-2018 od 18.09.2018. god.;
 - Udruga Dinarica, potvrda br. 01/09-2-2030/2018. od 17.09.2018. god.;
 - JP „Park prirode Hutovo blato“, potvrda br. RV 44/18 od 14. 09. 2018;
- dokaze o doprinosu o podizanju nastavnog i naučnoistraživačkog kadra:
 - uspješno mentorstvo doktorske disertacije: potvrda Prirodno-matematičkog fakulteta broj: 01/01-2016/4-2018 od 18.09.2018.), Zapisnik sa odbrane doktorskog rada od 13. 07. 2016;
 - uspješno mentorstvo magistarskog rada: potvrda Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu broj: 01/01-2016/3-2018 od 18.09.2018.),
 - uspješno mentorstvo završnih – magistarskih radova II ciklusa studija: potvrda Prirodno-matematičkog fakulteta broj: 01/01-2016/3-2018 od 18.09.2018.), zapisnici sa odbrana završnih – magistarskih radova II ciklusa studija;
 - učešće u komisijama za izbor nastavnika, viših asistenata i asitenata na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu i Odsjeka za geodeziju Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu (sa priloženim rješenjima i izvještajima);
- Izvod iz matične knjige rođenih;
- Uvjerenje o državljanstvu Bosne i Hercegovine;
- elektronsku verziju prijave, biografije, bibliografije i ostalih pratećih dokumenata.

I. BIOGRAFSKI PODACI

I.1. OPĆI BIOGRAFSKI PODACI

- ✓ Dr. sc. Nusret Drešković, vanredni profesor, rođen je 21. 09. 1966. god. u Plavu, gdje je i završio osnovnu i srednju školu.
- ✓ Studij geografije na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu završio je akademske 1993/94. godine sa prosječnom ocjenom studija 8,80.
- ✓ Nakon diplomiranja radio je jednu akademsku godinu kao angažirani asistent na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.
- ✓ U zvanje asistenta za oblast „Fizička geografija“ je izabran 1995. godine, dok je 2000. godine ponovo izabran u isto zvanje i za istu naučnu oblast.
- ✓ Postdiplomski studij kandidat je upisao 1996. godine na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu – nastavnički smjer i položio sve Nastavnim planom i programom predviđene ispite sa prosječnom ocjenom iz svih predmeta 9,63.
- ✓ Magistarski rad “Klima Sarajeva” prof. Drešković je uspješno odbranio u januaru 2004. godine i time stekao akademsku titulu magistra geografskih nauka.
- ✓ U zvanje višeg asistenta za oblast „Fizička geografija“ na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu kandidat je izabran 29. 04. 2004. godine, a u isto zvanje je ponovo izabran 10. 07. 2008. godine.
- ✓ Doktorsku disertaciju „Klimatski tipovi u Bosni i Hercegovini“ prof. Drešković je uspješno odbranio 10. 10. 2011. godine na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu i tako stekao naučni stepen doktora geografskih nauka.
- ✓ Prof. Drešković je 19. 12. 2011. godine izabran je u nastavničko zvanje docenta za oblasti „Fizička geografija“ i „GIS“ na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo.
- ✓ Prof. Drešković je 15.07.2015. prijevremeno izabran u zvanje vanrednog profesora na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.
- ✓ U periodu nakon izbora u zvanje vanrednog profesora do danas prof. Drešković realizira nastavu na više predmeta na Prirodno-matematičkom, Građevinskom, Poljoprivredno-prehrambenom i Šumarskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu.

- ✓ Prof. dr. Nusret Drešković je učesnik većeg broja domaćih i međunarodnih naučnih konferencija iz oblasti geografske i srodnih nauka.
- ✓ Prof. Drešković trenutno obnaša funkciju šefa Odsjeka za geografiju i predsjednika Geografskog društva u Federaciji Bosne i Hercegovine.
- ✓ Prof. Drešković aktivno govori engleski jezik.
- ✓ Prof. Drešković aktivno koristi računarske programe na Windows platformi.
- ✓ Prof. Drešković je oženjen i ima jedno dijete.
- ✓ Prof. Drešković je državljanin Bosne i Hercegovine.

1.2. NAPREDOVANJE U OBRAZOVANJU

- ✓ 10. oktobar 2011.: odbranio disertacioni rad „**Klimatski tipovi u Bosni i Hercegovini**“ na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo, Univerzitet Sarajevo;
- ✓ 29. oktobar 2005.: prijavio doktorsku tezu „**Klimatski tipovi u Bosni i Hercegovini**“ na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo, Univerzitet Sarajevo;
- ✓ 06. januar 2004.: odbranio magistarski rad „**Klima Sarajeva**“ na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo, Univerzitet Sarajevo;
- ✓ 19. oktobar 1998.: prijavio temu magistarskog rada „**Klima Sarajeva**“ na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo, Univerzitet Sarajevo;
- ✓ 1996. – 1998.: redovno pohađao postdiplomski studij na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo, Univerzitet Sarajevo;
- ✓ 1994.: odbranio magistarski rad „**Problemi atmosfernog, hidrosfernog i pedosfernog kompleksa, kao posljedica rada energetskog sistema Termoelektrane Gacko**“ na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo, Univerzitet Sarajevo;
- ✓ 1986. – 1991.: redovno pohađao dodiplomski studij na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo, Univerzitet Sarajevo.

1.3. KRETANJE U SLUŽBI

- ✓ 2011.–2015. **Docent** – izbor za oblasti: Fizička geografija i GIS na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo, Univerzitet Sarajevo
- ✓ 2008. **Viši asistent** – reizbor za oblast Fizička geografija na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo, Univerzitet Sarajevo;

- ✓ 2004. **Viši asistent** – izbor za oblast Fizička geografija na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo, Univerzitet Sarajevo;
- ✓ 2000. **Asistent** – reizbor za oblast Fizička geografija na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo, Univerzitet Sarajevo;
- ✓ 1995. **Asistent** – izbor za oblast Fizička geografija na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo, Univerzitet Sarajevo;
- ✓ 1995. - 2008. **Asistent - vanjski saradnik**, predmet: Bioklimatologija, Šumarski fakultet Univerzita u Sarajevu;
- ✓ 1995. do 2011. **Asistent - vanjski saradnik**, predmet: Klimatologija, Poljoprivredni fakultet Univerziteta u Sarajevu;
- ✓ 1994. do 1995. god. **Angažovani asistent** – oblast Fizička geografija na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerzita u Sarajevu;

1.4. NAGRADE I PRIZNANJA

Dr. sc. Nusret Drešković je u periodu do izbora u zvanje docenta dobitnik nekoliko priznanja:

1. Srebrna značka Univerziteta u Sarajevo za postignuti odličan uspjeh tokom studija dodijeljena u akademskoj 1990. god.
2. Plaketa Geografskog društva Federacije Bosne i Hercegovine za izuzetan doprinos i unapređenje rada Društva dodijeljena tokom rada Drugog kongresa geografa Bosne i Hercegovine, Neum, 2008.

Dr.sc. Nusret Drešković je u periodu nakon izbora u zvanje docenta dobitnik nekoliko priznanja među kojima se posebno mogu izdvojiti:

1. Doc. dr. Nusret Drešković i saradnici. Nagrada za nauku za djelo: NATURA 2000 u Bosni i Hercegovini. XXIV Sajam knjige i učila, 18. – 23.04.20142. Sarajevski sajam.
2. Prof. dr. Samir Đug, doc.dr. Nusret Drešković i ostali. Nagrada za projekat: Kamenolom Ribnica u funkciji konzervacije ugroženog i rijetkog biljnog genofonda u Bosni i Hercegovini. I mjesto na državnom takmičenju „Živi svijet kamenoloma 2014“. Kakanj, 2014.
3. Prof. dr. Nusret Drešković. Specijalno priznanje organizacionog odbora međunarodne naučne konferencije 2nd International Tourism and Hospitality Management Conference – ITHMC. Sarajevo, 2015.

II. NAUČNI I STRUČNI RAD KANDIDATA

II.1. NAUČNI I STRUČNI RAD KANDIDATA DO IZBORA U ZVANJE VANREDNOG PROFESORA

II.1.1. POPIS NAUČNIH I STRUČNIH RADOVA OBJAVLJENIH DO IZBORA U ZVANJE VANREDNOG PROFESORA

A. NAUČNI I STRUČNI RADOVI OBJAVLJENI DO REIZBORA U ZVANJE VIŠEG ASISTENTA

Naučni radovi

1. Đug, S., **Drešković, N.**, Adžaić, Z. (2007): Kako javno zagovarati zaštitu prirode u BiH? Legislativa i metodologija. Centri civilnih inicijativa (CCI). CPU&MOARE Printing Co. Sarajevo.
2. Spahić, M., **Drešković, N.** (2007): Distribucija izohrona kao fenološka determinanta na primjeru Srednjobosanskog kantona, U: Peti simpozij poljoprivrede, veterinarstva, šumarstva i biotehnologije sa međunarodnim učešćem: Zbornik abstrakata. Travnik.
3. **Drešković, N.**, Đug, S. (2006): Uspostava zaštićenih područja prirode u Kantonu Sarajevo i mogućnosti njihove ekoturističke valorizacije. U: Annales: Series Historia et Sociologia, 16, 2006, 1, Koper.
4. Ahmetaj, I., **Drešković, N.** (2005): Turističke prirodnogeografske vrijednosti Plavsko-gusinjske oblasti. U: Turizam kao faktor regionalnog razvoja: Zbornik radova. Tuzla.
5. **Drešković, N.**, Đug, S. (2005): Zaštićena područja kao nukleusi razvoja ekoturizma. U: Turizam kao faktor regionalnog razvoja: Zbornik radova. Tuzla.
6. Nurković, S., **Drešković, N.** I dr. (2005): Regionalni aspekt turističkih potencijala Kantona Sarajevo – klasifikacija i valorizacija. U: Turizam kao faktor regionalnog razvoja: Zbornik radova. Tuzla.
7. Đug, S., **Drešković, N.** (2005): Zaštićena područja kao nukleusi razvoja ekoturizma u Bosni i Hercegovini. U: Turizam kao faktor regionalnog razvoja: Knjiga sažetaka. Tuzla, 09. – 10. Maj.
8. Musa, S., **Drešković, N.** (2005): Mokro polje u zapadnoj Hercegovini – pull apart struktura. U: Prvi kongres geografa Bosne i Hercegovine: Zbornik radova. Geografsko društvo Federacije Bosne i Hercegovine, Sarajevo, 29, Posebno izdanje Geografskog društva Federacije Bosne i Hercegovine.

9. Spahić, M. I., **Drešković, N.**, Mirić, R. (2005): Fluktuacija nekih hidroklimatskih parametara u Bosni i Hercegovini. U: Prvi kongres geografa Bosne i Hercegovine: Zbornik radova. Geografsko društvo Federacije Bosne i Hercegovine, Sarajevo, 12, Posebno izdanje Geografskog društva Federacije Bosne i Hercegovine.
10. **Drešković, N.** (2004): Klima Sarajeva: magistarski rad. Prirodno-matematički fakultet Sarajevo, Univerzitet u Sarajevu.
11. **Drešković, N.**, Đug, S. (2003): Remote Sensing and Possibility of its Application in the Vegetation Mapping on the Example of Mt. Igman. U: Third International Balkan Botanical Congress „Plant Resources in the Creation of new Values“: Book of Abstracts. Faculty of Science, University of Sarajevo.
12. Đug, S., **Drešković, N.** (2003): Dinaric Alps Information System in Protected Area Management. U: Third International Balkan Botanical Congress „Plant Resources in the Creation of new Values“: Book of Abstracts. Faculty of Science, University of Sarajevo, 182.
13. Đug, S., Barudanović, S., Kapetanović, T., Redžić, S., **Drešković, N.**, i dr. (2003): Evaluation of Natural Values as an Effective Method for Protected Area management: Case Study Skakavac. U: Third International Balkan Botanical Congress „Plant resources in the Creation of new Values“: Book of Abstracts. Faculty of Science, University of Sarajevo, 123.
14. Redžić, S., Đug, S., Barudanović, S., **Drešković N.**, Velić, S. (2003): Evaluacija prirodnih vrijednosti životne sredine u Brčko distriktu. Projekat finansiran od strane Counterpart International, USA. Sarajevo.
15. Redžić, S., Đug, S., Barudanović, S., **Drešković, N.**, Kapetanović, T, Velić, S. (2003): Sarajevo Bypass Environmental Impact Study. Projekat urađen u saradnji sa ERM Lahmeyer International, Germany.
16. Spahić, M., Zupčević, O., **Drešković, N.** i dr. (1997): Ritmični i ciklični tokovi rijeka Bosne, Drine i Neretve – Naučnoistraživački projekat. SOROŠ fondacija za Bosnu i Hercegovinu, Sarajevo.
17. **Drešković, N.** i dr. (1996) : Preliminarna ekspertiza o revitalizaciji reintegriranih seoskih područja općine Mostar. Ekspertna grupa Centra za migracije i riziko grupe Zavoda za zdravstvenu zaštitu BiH, Mostar, Sarajevo, 1–15.

Stručni radovi

1. Spahić, M., **Drešković, N.**, Mirić, R. (2003): Pitanja i zadaci V, VI, VII i VIII razred osnovne škole. U: Geografski list br.78, Geografsko društvo Federacije BiH.

2. **Drešković, N.** (2002): Bijambarska pećina. U: Geografski list, 78: 100–105, Geografsko društvo Federacije Bosne i Hercegovine.
3. **Drešković, N.** (2002): Klima Azije. U: Geografski list, 78: 79–86, Geografsko društvo Federacije Bosne i Hercegovine.
4. **Drešković, N.** (2002): Svjetski samit o održivom razvoju – Johannesburg 2002. U: Geografski list, 76: 59–66, Geografsko društvo Federacije Bosne i Hercegovine.
5. **Drešković, N.** (2001): Klima Evrope. U: Geografski list, 77: 69–75, Geografsko društvo Federacije Bosne i Hercegovine.
6. **Drešković, N.** (2001): Vulkani. U: Geografski list, 77: 22–31, Geografsko društvo Federacije Bosne i Hercegovine.
7. **Drešković, N.** (2000): Zemljotresi. U: Geografski list, 76: 22–29, Geografsko društvo Federacije Bosne i Hercegovine.
8. **Drešković, N.** (2000): Negativni procesi u atmosferi – razgradnja ozonskog sloja. U: Geografski list, 75: 21–25, Geografsko društvo Federacije Bosne i Hercegovine.
9. **Drešković, N.** (2000): El Ninjo. U: Geografski list, 75: 21–25, Geografsko društvo Federacije Bosne i Hercegovine.
10. **Drešković, N.** (1999): Vjetrovi – zračne struje. U: Geografski list, 74: 36–39, Geografsko društvo Federacije Bosne i Hercegovine.
11. **Drešković, N.** (1998): Kepenova klasifikacija klime. U: Geografski list, 73: 31–42, Geografsko društvo Federacije Bosne i Hercegovine.
12. **Drešković, N.** (1998): Tornado. U: Geografski list, 73: 7–11, Geografsko društvo Federacije BiH.
13. **Drešković, N.** (1999): Prijevod oleata geografskih naziva na geografskim kartama kontinenata: Azija, Afrika. Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke.
14. Bušatlija, I., **Drešković, N.** (1998): Karta fizičko-geografskih regija BiH. U: Atlas svijeta za Osnovnu i srednje škole. IP „Sejtarija“, Sarajevo.
15. Bušatlija, I., **Drešković, N.** (1998): Geomorfološka karta BiH. U: Atlas svijeta za Osnovnu i srednje škole. IP „Sejtarija“, Sarajevo.
16. **Drešković, N.** (1994): Problemi atmosfernog, hidrosfernog i pedosfernog kompleksa u Gatačkom polju, kao posljedica rada energetskog sistema TE Gacko: diplomski rad. Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
17. **Drešković, N.** (1990): Problemi atmosfere, hidrosfere i pedosfere u Gatačkom polju, naučni rad. U: Zbornik radova Primatijade, Neum, 1–28.

B. NAUČNI RADOVI OBJAVLJENI
NAKON REIZBORA U ZVANJE VIŠEG ASISTENTA
(samostalni i u koautorstvu)

1. **Drešković, N.**, Đug, S., Stupar, V., Hamzić, A., Lelo, S., Muratović, E., Lukić-Bilela, L., Brujić, J., Milanović, Đ., Kotrošan, D. (2011): NATURA 2000 u Bosni i Hercegovini. Centar za okolišno održivi razvoj. Sarajevo. Pp. 456.
2. **Drešković N.** (2011.): Klimatske osnove turističkog planiranja u Bosni i Hercegovini. U: Naučni skup sa međunarodnim učešćem: „Edukacija iz turizma i zaštite životne sredine kao preduvjet turističkog, regionalnog i prostornog planiranja“. Konjic.
3. Spahić, M., **Drešković N.** (2011.): Implkacije političko-teritorijalnog ustojstva Bosne i Hercegovine na njen regionalnogeografski razvoj. U: Međunarodni smpozij: Bosna i Hercegovina – 15.godina Dejtonskog mirovnog sporazuma. Zbornik radova. Univerzitet u Sarajevu.
4. **Drešković N.** (2011.): **Klimatski tipovi u Bosni i Hercegovini.** Doktorska disertacija. Prirodno-matematički fakultet Sarajevo, Univerzitet u Sarajevu.
5. Đug, S., **Drešković, N.** (2010.): Zaštita prirode u Bosni i Hercegovini: stanje i perspektive. U: Međunarodni kolokvij „2010. – godina bioraznolikosti. Zbornik radova. Federalno ministarstvo okoliša i turizma. Sarajevo.
6. **Drešković, N.**, Đug, S. (2010.): Rijeka Neretva – potamološke karakteristike. U: Prvi međunarodni simpozijum ribarstva i akvakulture. Zbornik radova. Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Sarajevo.Konjic.
7. **Drešković, N.**, Mrkonja, M. (2010.): Natural resources in National Park Sutjeska. U: Podrška kreiranja i promocije puteva za eko i održivi turizam u Bosni i Hercegovini. Udruženje za zaštitu voda Istočne Hercegovine ;Vrelo“ Trebinje. World Wide Found for Nature – WWF, Mediterranean Programme Office and UCODEP in Bosnia and Herzegovina. Nacionalni park Sutjeska, 30.06.2010.
8. Muhamedagić, S., Hamzić, A., Vegara, M., Lelo, S., Đug, S., **Drešković, N.** i dr. (2009): Sastav populacija riba vodotoka općine Kupres. XX naučno-stručna konferencija poljoprivrede i prehrambene industrije. Neum, 30.09. – 03.10.2009.
9. Vegara, M., Muhamedagić, S., Hamzić, A., Lelo, S., Đug, S., **Drešković, N.** i dr. (2009): Kvalitativno-kvantitativni sastav populacija riba opštine Kalinovik. XX naučno-stručna konferencija poljoprivrede i prehrambene industrije. Neum, 30.09. – 03.10.2009.
10. **Drešković, N.** (2008): Utjecaj mikroklimatskih faktora na visinsku promjenu temperature, na primjeru Sarajevsko polje – vrh Bjelašnice. U: Drugi kongres

- geografa Bosne i Hercegovine: Zbornik Radova. Geografsko društvo Federacije Bosne i Hercegovine, Sarajevo.
11. Spahić, M., **Drešković, N.**, Jahić, H. (2008): Turističko-geografske determinante bosanskohercegovačkog primorja kao osnova planiranja turističke sezone. U: Drugi kongres geografa Bosne i Hercegovine: Zbornik Radova. Geografsko društvo Federacije Bosne i Hercegovine, Sarajevo.
 12. **Drešković, N.**, Đug, S. (2008.): Prirodne vrijednosti Nacionalnog parka Una. U: Drugi kongres geografa Bosne i Hercegovine: Zbornik Radova. Geografsko društvo Federacije Bosne i Hercegovine, Sarajevo.
 13. **Drešković, N.**, Đug, S. (2008.): Geografski informacioni sistem za Nacionalni park Una. U: Zaštićena područja u funkciji održivog razvoja. Međunarodna konferencija. Zbornik radova. Federalno ministarstvo okoliša i turizma. 2008.
 14. Spahić, M., **Drešković, N.** (2008): Klimatske promjene u Bosni i Hercegovini. U: 2. Kongres bosanskohercegovačkih naučnika iz zemlje i svijeta. Sekcija za biotehničke i prirodne nauke. Ministarstvo obrazovanja i nauke Kantona Sarajevo i Univerzitet u Sarajevu. Sarajevo, 27.08. – 01.09.2008.
 15. Pabrić, A., **Drešković, N.**, Đug, S. (2008): Razvoj GIS-a u skladu sa strategijom reforme visokog obrazovanja. U: 2. Kongres bosanskohercegovačkih naučnika iz zemlje i svijeta. Sekcija za društvene nauke. Ministarstvo obrazovanja i nauke Kantona Sarajevo i Univerzitet u Sarajevu. Sarajevo, 27.08. – 01.09.2008.

C. NAUČNI RADOVI OBJAVLJENI
NAKON IZBORA U ZVANJE DOCENTA
(samostalni i u koautorstvu)

1. **Drešković, N.** (2015.): Spatial distribution of annual rainfall in Bosnia and Herzegovina using Spatial Kriging Interpolator. U: Geographical review. Scientific journal for geography, No. 36. Geographical society in Federation of Bosnia and Herzegovina and Department of Geography, Faculty of Science, University of Sarajevo. Pp: 95 – 107.
2. Mihailović, D. T., **Drešković, N.**, Mimić, G. (2015): **Complexity analysis of spatial distribution of precipitation: an application to Bosnia and Herzegovina.** U: Atmospheric Science Letters. Royal Meteorological Society, United Kingdom. Published online in Wiley Online Library (wileyonlinelibrary.com). DOI: 10.1002/asl2.563.

3. Mihailovic, D. T., Lalic, B., **Drešković N.**, Mimic, G., Djurdjevic, V. and Jancic, M. (2014): **Climate change effects on crop yields in Serbia and related shifts of Köppen climate zones under the SRES-A1B and SRES-A2.** U: International Journal of Climatology, Royal Meteorological Society, United Kingdom. Published online in Wiley Online Library (wileyonlinelibrary.com). DOI: 10.1002/joc.4209
4. **Drešković, N.**, Mirić, R. (2014): **Klimatska regionalizacija Bosne i Hercegovine.** U: Zbornik radova trećeg kongresa geografa Bosne i Hercegovine. Geografsko društvo u Federaciji BiH. Sarajevo. Pp: 280 – 294. (Rad recenziran sa dva recenzenta).
5. Đug, S., **Drešković, N.** (2014): **Primjena daljinske detekcije u istraživanju vegetacije na primjeru Zaštićenog područja „Tajan“ u Bosni i Hercegovini.** U: Zbornik radova trećeg kongresa geografa Bosne i Hercegovine. Geografsko društvo u Federaciji BiH. Sarajevo. Pp: 653 – 674. (Rad recenziran sa dva recenzenta).
6. Mihailović, D. T., Nikolić-Đorić, E., **Drešković, N.**, Mimić, G. (2014): **Complexity analysis of the turbulent environmental fluid flow time series.** Physica A, Volume: 395 (2014), pp: 96–104. ISSN 0378 – 4371. ELSEVIER. <http://dx.doi.org/10.1016/j.physa.2013.09.062>. Journal homepage: www.elsevier.com/locate/physa
7. Hadžić, E., **Drešković, N.** (2014): **Analiza uticaja temperaturnih i padavinskih oscilacija na riječne protoke u Sarajevskoj kotlini.** U: Vodoprivreda. Srpsko društvo za odvodnjavanje i navodnjavanje. Pp: 65 – 76. Beograd. ISSN 0350 0519 COBISS.SR-ID 132119
8. Mihailović, D. T., Malinovic-Milicevic, S., Arsenić, I., **Drešković, N.**, Bukosa, B. (2013): **Kolmogorov Complexity Spectrum for use in Analysis of UV-B Radiation Time Series.** U: Modern Physics Letters B, Vol. 27, No. 27 (2013) 1350194 (18 pages) © World Scientific Publishing Company. DOI: 10.1142/S0217984913501947. WSPC/147-MPLB.
9. Malinovic-Milicevic, S., Mihailović, D. T., Lalic, B., **Drešković, N.** (2013): **Thermal environment and UV-B radiation indices in the Vojvodina region, Serbia.** U: Climate research. Published in CR Vol. 57, No. 2. Online publication date: August 20, 2013. Vol. 57: 111–121, 2013. DOI: 10.3354/cr01163.
10. Đug, S., **Drešković, N.** (2012): **Nature protection in Bosnia and Herzegovina: state and perspectives.** U: Revija za Geografiju/Journal for Geography. Oddelek za geografiju, Filozofska fakulteta, Univerza v Mariboru. Volume 6, 7-1, 2012, 69 – 80. No. 1. ISSN 1854-665X. UDK 91. EBSCOHost.
11. Škrijelj, R., Korjenić, E., Đug, S., **Drešković, N.**, Hamzić, A., Muhamedagić, S., i drugi (2013): **Biodiversity of Ihtyofauna in the waters of Livno field.** U:

- Proceedings. 24th International Conference of Agriculture and Food Industry. Publisher: Faculty of Agriculture and Food Science, University of Sarajevo. Pp: 43 – 47. Proceedings has been indexed with CAB publishing-UK.
12. **Drešković, N., and Đug, S. (2012): Applying the Inverse Distance Weighting and Kriging methods of The spatial interpolation on the Mapping the Annual Precipitation in Bosnia and Herzegovina.** International Environmental Modelling and Software Society (iEMSs) 2012 International Congress on Environmental Modelling and Software Managing Resources of a Limited Planet, Sixth Biennial Meeting, Leipzig, Germany R. Seppelt, A.A. Voinov, S. Lange, D. Bankamp (Eds.). (Each paper has been peer reviewed by at least two independent reviewers. ISBN: 978-88-9035-742-8). <http://www.iemss.org/society/index.php/iemss-2012-proceedings>
 13. **Đug, S., Drešković, N. (2012): Aquatic Macrophytes as Indicators of Ecological Conditions in the River Bosna basin.** U: 5th Conference on water, climate and environment. BALWOIS, International Conference of Water, climate and environment. Pp: 1 – 7. Ohrid, Makedonija. ISBN 978-608-4510-10-9 COBISS.MK-ID91461642 www.balwois.com/2012.

II.1.2. NAUČNOISTRAŽIVAČKI PROJEKTI

A. NAUČNOISTRAŽIVAČKI PROJEKTI DO REIZBORA U ZVANJE VIŠEG ASISTENTA (samostalni i u koautorstvu)

1. Naučnoistraživački projekat: **Uređenje biciklističkih staza za brdski biciklizam**. Knjiga I i Knjiga II. Prirodno-matematički fakultet Sarajevo. Naručilac: Općina Trnovo. Trnovo, 2007.
Pozicija: Voditelj projekta i ekspert za fizičkogeografski diverzitet.
2. Naučnoistraživački projekat: **Menadžment plan za Počitelj**. Naručilac: USAID. Sarajevo, 2007.
Pozicija: Ekspert za geološke i seizmotektonske karakteristike.
3. Naučnoistraživački projekat: **Plan upravljanja za Spomenik prirode "Prokoško jezero"**. Projekat izveden od strane NVO „Greenway“ Sarajevo. Projekat finansiralo: Ministarstvo za prostorno planiranje i okoliš Srednjobosanskog kantona. Travnik, 2006.
Pozicija: Ekspert za oblast fizičke geografije i GIS.
4. Naučnoistraživački projekat: **Autoput na koridoru 5C. LOT 2. Studija uticaja na okoliš**. Institut za hidrotehniku. Sarajevo, 2006.
Pozicija: Ekspert za oblast fizičke geografije i GIS.
5. Međunarodni naučni projekat: **Problemi regionalnog razvoja Bosne i Hercegovine i Republike Slovenije u svjetlu savremenih evropskih integracijskih procesa**. Naučna i tehnološka saradnja između Republike Slovenije i Bosne i Hercegovine. Nosioći projekta: Univerza na Primorskem, Znanstveno-raziskovalnega središća u Kopru i Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Kopar/Sarajevo, 2006.-2008.
Pozicija: učesnik projekta i koautor naučnog rada.
6. Naučnoistraživački projekat: **Plan upravljanja područjem zaštićenog pejzaža „Bijambare“**. NVO „Greenway“ Sarajevo. Naručilac: Zavod za zaštitu kulturno-historijskog i prirodnog naslijeđa Sarajevo. Sarajevo, 2005.
Pozicija: Ekspert za oblast fizičke geografije i GIS.
7. Međunarodni naučno-istraživački projekat: **Perspektive ekonomskih migracija između Bosne i Hercegovine i Slovenije u svjetlu evropskih integracijskih procesa**. Naučna i tehnološka saradnje između Republike Slovenije i Bosne i Hercegovine. Nosioći projekta: Univerza na Primorskem Znanstveno-raziskovalnega središća u Kopru i Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Kopar - Sarajevo, 2004.-2006. **Pozicija:** učesnik projekta i koautor naučnog rada.

8. Naučnoistraživački projekat: **Prokoško jezero – studija valorizacije prirodnih vrijednosti šireg područja Prokoškog jezera.** NVO „Greenway“ Sarajevo. Naručilac: NVO „CCI“ Tuzla. Travnik, 2004.
Pozicija: Ekspert za oblast fizičke geografije i GIS.
9. Naučnoistraživački projekat: **Sarajevo Bypass Environmental Impact Study.** Projekat urađen u saradnji sa ERM Lahmeyer International, Germany. Sarajevo, 2003.
Pozicija: Ekspert za oblast fizičke geografije.
10. Naučnoistraživački projekat: **GIS management in the forestry sector in Bosnia-Herzegovina.** DGTZ and German Forest Service. Sarajevo, 2001-2002.
Pozicija: Konsultant za GIS i baze podataka.
11. Naučnoistraživački projekat: **Evaluacija prirodnih vrijednosti životne sredine u Brčko distriktu.** Projekat finansiran od strane Counterpart International, USA. Sarajevo, 2001.
Pozicija: Ekspert za GIS i fizičkogeografski diverzitet.
12. Naučno-istraživački projekat: **Ritmični i ciklični tokovi rijeka Bosne, Drine i Neretve.** Soros fondacija. Sarajevo, 1997.
Pozicija: Ekspert za klimatologiju

**B. NAUČNOISTRAŽIVAČKI PROJEKTI
NAKON REIZBORA U ZVANJE VIŠEG ASISTENTA
(samostalni i u koautorstvu)**

1. Naučnoistraživački projekat: **Valorizacija prirodnih potencijala područja dijela Popovog polja i Zavale za potrebe uspostave zaštićenog područja Vjetrenice.** „IGH“ Mostar. Naručilac i finansijer: Ministarstvo Trgovine, turizma i zaštite okoliša, Hercegovačko-neretvanski kanton. Mostar, 2011.
Pozicija: Ekspert za GIS i fizičku geografiju.
2. Naučno-istraživački projekat: **Prostorni plan Federacije Bosne i Hercegovine. Prirodno naslijeđe Federacije Bosne i Hercegovine. Postojeće stanje i Koncept prostornog razvoja.** Nosilac izrade: Urbanistički zavod Bosne i Hercegovine, IPSA Sarajevo, EKOPLAN Mostar. Nosilac pripreme i finansijer: Ministarstvo prostornog uređenja Federacije BiH. Sarajevo/Mostar, 2013. Sarajevo, 2010. – 2011.
Pozicija: Ekspert za oblast fizičke geografije i GIS.
3. Naučnoistraživački projekat: **Europe’s Living Heart, Phase II, III and Phase IV.** World Wide Found for Nature – WWF, Mediterranean Programme Office. Sarajevo and Rome, Italy, 2008.- 2011.

Pozicija: GIS ekspert.

4. Naučnoistraživački projekat: **Definisanje referentnih uslova površinskih voda u slivu rijeke Save u Federaciji Bosne i Hercegovine prema kriterijima Okvirne direktive o vodama (2000/60/EC) i Zakona o vodama (Sl.Novine F BiH, br.70/06).** Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu. Sarajevo, 2009-2011.

Pozicija: Ekspert za hidromorfologiju i GIS.

5. Naučnoistraživački projekat: **Studija Uticaja HE „Vranduk“ na okoliš - Procjena mikroklimatskih utjecaja za HE „Vranduk“.** D.o.o. CETEOR. Sarajevo, 2009.

Pozicija: Ekspert za klimatologiju.

<http://www.fmoit.gov.ba/userfiles/Skracena%20SUO%20%20Vranduk%20za%20FMOIT%201.pdf>

6. Naučnoistraživački projekat: **Ekološka revitalizacija Deranskog blata – Hidroekološko modeliranje Deranskog jezera.** World Wide Found for Nature – WWF, Mediterranean Programme Office. Rome, Italy, 2009. – 2010.

Pozicija: Ekspert za GIS i fizičku geografiju.

7. Naučnoistraživački projekat: **Prirodna baština Kantona Sarajevo.** Naučna monografija. Arch Design. Sarajevo, 2008.

Pozicija: Ekspert za fizičkogeografski diverzitet i prirodno naslijeđe.

8. Naučnoistraživački projekat: **Prilagodba planova upravljanja područjem zaštićenog pejzaža „Bijambare“ i spomenikom prirode „Skakavac“.** Projekat realiziran od strane NVO „Greenway“ Sarajevo i finansiran od strane Zavoda za zaštitu kulturno-historijskog i prirodnog naslijeđa Sarajevo. Sarajevo, 2008. – 2011.

Pozicija: Ekspert za oblast fizičke geografije i GIS.

<https://www.zppks.ba/sites/zppks.ba/files/PU%20Skakavac%20za%20kant.%20KONACNI.pdf>

https://www.zppks.ba/sites/zppks.ba/files/Plan_upravljanja_bijambare.pdf

9. Naučnoistraživački projekat: **Prostorni plan područja posebnih obilježja od značaja za Federaciju BiH „Sliv rijeke Une“ - 2008. do 2028.** Nositelj izrade: Urbanistički zavod Bosne i Hercegovine. Nositelj pripreme: Federalno ministarstvo prostornog uređenja. Sarajevo.

Pozicija: Ekspert za prirodno naslijeđe i GIS.

<https://www.google.ba/search?source=hp&ei=xo6wW96xHsHJsQG7gJbwCQ&q=Prostorni+plan+podru%C4%8Dja+posebnih+obilje%C5%BEja+od+zna%C4%80>

C. NAUČNOISTRAŽIVAČKI PROJEKTI
NAKON IZBORA U ZVANJE DOCENTA
(samostalni i u koautorstvu)

1. Naučno-istraživački projekat: **Saradnja za Naturu – Smjernice za pripremu Planova upravljanja za Natura 2000 područja u Bosni i Hercegovini sa indikativnim planovima upravljanja područjima Tišina, Orjen-Bijela gora i Vranica.** Naručilac i finansijer: Prospect C&S s.a. Brussels, Belgium, 2014.
Pozicija: Ekspert za GIS i prirodno naslijeđe
2. Naučno-istraživački projekat: **Drugi nacionalni izvještaj Bosne i Hercegovine u skladu sa okvirnom konvencijom UN o klimatskim promjenama** Finansijer: UNDP BiH. Sarajevo - Banja Luka, 2011. – 2013.
Pozicija: Tim lider za oblast ublažavanja uticaja klimatskih promjena.
3. Naučno-istraživački projekat: **Zaštićena područja u Bosni i Hercegovini.** EU „Greenway“ Sarajevo. Naručilac i finansijer: Federalno ministarstvo okoliša i turizma. Sarajevo, 2013.
Pozicija: Ekspert za GIS i prirodno naslijeđe.
4. Naučno-istraživački projekat: **Prostorni plan Federacije Bosne i Hercegovine za period 2008. – 2028. Koncept prostornog razvoja.** Nosilac izrade: Urbanistički zavod Bosne i Hercegovine, IPSA Sarajevo, EKOPLAN Mostar. Nosilac pripreme: Federalno ministarstvo prostornog uređenja. Sarajevo, 2013.
Pozicija: Ekspert za GIS i prirodno naslijeđe. <http://www.vladatk.kim.ba/>
5. Naučno-istraživački projekat: **Crvene liste flore faune i gljiva u Federaciji Bosne i Hercegovine.** EU „Greenway“ Sarajevo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu. Naručilac: Federalno ministarstvo okoliša i turizma. Sarajevo, 2012. – 2013.
Pozicija: Voditelj tima za GIS i ekspert za fizičkogeografski diverzitet.
<http://www.fmoit.gov.ba/download/Crvena%20lista%20Flore%20FBiH.pdf>
6. Naučno-istraživački projekat: **Turistička valorizacija pećine Megara u općini Hadžići.** Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu. Naručilac i finansijer: Općina Hadžići. Sarajevo, 2012. – 2013.
Pozicija: Ekspert za GIS i fizičkogeografski diverzitet.
http://hadzici.ba/wpcontent/uploads/2014/09/VALOR_PECINEMEGARA_2013
7. Naučno-istraživački projekat: **Eko-hidrološka revitalizacija Deranskog blata. Faza 2. i Faza 3. – definiranje optimalnih protoka Deranskog blata.** Naručilac i finansijer: WWF, Rim. Čapljina, 2012. – 2013.
Pozicija: Ekspert za GIS i prirodno naslijeđe.

II.1.3. UČEŠĆE NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM KONGRESIMA I SKUPOVIMA

A. UČEŠĆE NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM KONGRESIMA I SKUPOVIMA DO REIZBORA U ZVANJE VIŠEG ASISTENTA

1. Međunarodni naučna konferencija „**Perspektive ekonomskih migracija između Bosne i Hercegovine i Slovenije u svjetlu evropskih integracijskih procesa**“. Projekat naučne i tehnološke saradnje između Republike Slovenije i Bosne i Hercegovine. Univerza na Primorskom Znanstveno-raziskovalnoga središća u Kopru, Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Sarajevo - Kopar, 2004. - 2006.
Pozicija: Učesnik konferencije i koautor jednog naučnog rada.
2. Međunarodna naučna konferencija: **1. Mednarodno savjetovanje geografa Slovenije i Bosne i Hercegovine „Geografija in regionalno prestruktuiranje Slovenije ter Bosne in Hercegovine po letu 1991.“** Geografski institut Anton Melik, Znanstveno-raziskovalni centar Slovenske akademije znanosti in umetnosti, Ljubljana, 29. - 30.9. 2005.godine.
Pozicija: Učesnik konferencije i autor jednog naučnog rada.
3. Međunarodni naučni skup: **Turizam kao faktor regionalnog razvoja.** Univerzitet u Tuzli, Tuzla, 09.05. - 10.05.2005.
Pozicija: koautor jednog naučnog rada.
4. Međunarodni naučni skup „**1. Kongres geografa Bosne i Hercegovine**“. Geografsko društvo u Federaciji Bosne i Hercegovine. Sarajevo, 21.09. – 24.09.2004. godine.
Pozicija:
 - Generalni sekretar 1. Kongresa,
 - član Naučnog odbora kongresa, autor i koautor 2 naučna rada.

B. UČEŠĆE NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM KONGRESIMA I SKUPOVIMA NAKON REIZBORA U ZVANJE VIŠEG ASISTENTA

1. Međunarodni naučni skup: **Edukacija iz turizma i zaštite životne sredine kao preduvjet turističkog, regionalnog i prostornog planiranja.** Organizatori: Geografsko društvo Federacije Bosne i Hercegovine i Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Konjic, 30.06.-01.07.2011.

Pozicija:

- generalni sekretar i član Organizacionog i Naučnog odbora skupa,
 - autor i koautor 2 naučna rada.
2. Međunarodni naučni skup „**2. Kongres geografa Bosne i Hercegovine**“. Geografsko društvo u Federaciji Bosne i Hercegovine. Neum, 08.10. – 11.10.2010.godine.
- Pozicija:**
- Generalni sekretar 2. Kongresa,
 - član Naučnog odbora kongresa, autor i koautor 2 naučna rada.
3. Međunarodni naučni projekat „**Problemi regionalnog razvoja Bosne i Hercegovine i Republike Slovenije u svjetlu savremenih evropskih integracijskih procesa**“. Projekat naučne i tehnološke saradnje između Republike Slovenije i Bosne i Hercegovine. Znanstveno-raziskovalno središće u Kopru, Univerza na Primorskem i Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Sarajevo – Kopar, 2007. – 2008.
- Pozicija:**
- učesnik konferencije i autor jednog naučnog rada.
4. Međunarodna naučna konferencija: **International Scientific meeting, 1st Conference of geographers of the Upper Adria - Common management of a borderless area**. Universty of Primorska, Science and Research Centre of Koper, Republika Slovenija. 27.11.-28.11.2008.
- Pozicija:**
- autor i koautor 2 naučna rada.
5. Internacionalni projekat „**Upgrading and developing of GIS course in accordance with strategic reform of higher education**“. EU TEMPUS Programme: SM-SCM. London, Paris, Graz, Sarajevo, 2006. – 2008.
- Pozicija:**
- Član grupe iz Bosne i Hercegovine za kreiranje GIS nastavnog modula i implementaciju GIS softvera na Prirodno-matematičkom fakultetu Sarajevo.

C. UČEŠĆE NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM KONGRESIMA I SKUPOVIMA NAKON IZBORA U ZVANJE DOCENTA

1. Znanstvena konferencija: **Migracije i etničnost na početku 21. stoljeća**. Institut za migracije i narodnosti. Zagreb, 26.02. – 27.02.2015.
- Pozicija:** koautor naučnog rada:
- Depopulacija i demografsko pražnjenje ruralnih prostora u Bosni i Hercegovini – primjeri općina Bugojno i Konjic.

2. International Scientific Conference: **Contemporary development of European rural areas**. Department of Geography, University of Zadar, Croatia, Department of Geography, Faculty of Arts, University of Ljubljana, Slovenia, Department of Geography, Faculty of Science and Education, University of Mostar, Bosnia & Herzegovina, 04.-06.09.2014.
Pozicija:
 - koautor naučnog rada.
3. Međunarodni naučni skup „**GEOMED 2013**“, the 3rd International Geography **Symposium**. Kemer, Antalya – Turkey, June 10 - 13, 2013. “
Pozicija: koautor naučnog rada:
 - Urban-Geographic Study of Urban Settlements in Bosnia and Herzegovina as An Element of Area Planning.
4. Znanstveni skup povodom obilježavanja 115. godišnjice osnivanja i 65. godišnjice kontinuiranog djelovanja Hrvatskog geografskog društva „**Geografija u sustavu znanosti i odgojno-obrazovnom sustavu**“. Hrvatsko geografsko društvo/Croatian Geographical Society Zagreb, 15. studenoga 2012. **Pozicija:** - Koautor 2 naučna rada:
 - Dosadašnja iskustva u ostvarivanju bolonjskih principa na studiju geografije na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu,
 - Uloga geografije u suvremenim multidisciplinarnim prostornim istraživanjima u Bosni i Hercegovini.
5. Međunarodni naučni skup: **3.Kongres geografa Bosne i Hercegovine**. Geografsko društvo u Federaciji Bosne i Hercegovine. Tuzla, 08. – 10.10.2012.godine.
Pozicija:
 - predsjednik organizacionog odbora i član Naučnog odbora kongresa,
 - koautor 2 naučna rada (dati u popisu naučnih radova).
6. Međunarodni naučni skup: **2. Biospeleološki simpozij u Bosni i Hercegovini**. Institut za genetičko inženjerstvo i biotehnologiju (INGEB), Biospeleološko društvo u Bosni i Hercegovini (BIOSPELD). Sarajevo, 2011. **Pozicija:**
 - autor i izlagač naučnog rada: Fizičkogeografske karakteristike pećine Vjetrenice i njene neposredne okoline kao osnove za uspostavu zaštićenog područja.

II.1.4. OBJAVLJENI UDŽBENICI I DRUGA NASTAVNA LITERATURA

UDŽBENICI I MONOGRAFIJE OBJAVLJENE NAKON REIZBORA U ZVANJE VIŠEG ASISTENTA (samostalni i u koautorstvu)

1. Đug, S., **Drešković, N.**, Hamzić, A. (2008): **Prirodna baština Kantona Sarajevo**. Naučna monografija. Arch Design. Sarajevo.
2. **Drešković, N.**, Đug, S., Stupar, V., Hamzić, A., Lelo, S., Muratović, E., Lukić-Bilela, L., Brujić, J., Milanović, Đ., Kotrošan, D. (2011): **NATURA 2000 u Bosni i Hercegovini**. Naučna monografija. Centar za okolišno održivi razvoj – COOR, Sarajevo.

UDŽBENICI I MONOGRAFIJE OBJAVLJENE NAKON IZBORA U ZVANJE DOCENTA (samostalni i u koautorstvu)

1. Prof.dr. Samir Đug, doc.dr. Nusret Drešković, doc.dr. Senad Odžak: **Daljinska istraživanja – principi i primjena u prirodnim naukama**. Univerzitetski udžbenik. Izdavač: Univerzitet u Sarajevu, Prirodno-matematički fakultet. Sarajevo, 2015.
2. Doc.dr. Emina Hadžić, doc.dr. Nusret Drešković: **Chapter 14 - Climate Change Impact on Water River Flow: A case Study for the Sarajevo Valley**. Essays on Fundamental and Applied Environmental Topics. Environmental Remedation Technologies, Regulations and safety. Nova Science Publishers, Inc. New York.

Ostale publikacije

1. **Drešković, N.** i drugi (2013): **Drugi nacionalni izvještaj Bosne i Hercegovine u skladu sa okvirnom konvencijom Ujedinjenih naroda o klimatskim promjenama**. Poglavlje: Ublažavanje uticaja klimatskih promjena. UNDP. Sarajevo.
http://www.unfccc.ba/site/upload/PDF_dokumenti/BiH_SNCBiH_BHS-L.pdf

II.1.5. RECENZIJE I REVIZIJE

RECENZIJE I REVIZIJE NAKON IZBORA U ZVANJE DOCENTA

1. Recenzent dva naučna rada u: Geografski pregled br.36. Izdavač: Geografsko društvo u Federaciji Bosne i Hercegovine, Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.
2. Recenzent za knjigu: Odabrani špiljski lokaliteti Bosne i Hercegovine. Biospeleološko društvo u Bosni i Hercegovini. Sarajevo, 2013.
3. Recenzent četiri naučna rada u: Zbornik radova III kongresa geografa Bosne i Hercegovine. Geografsko društvo u Federaciji Bosne i Hercegovine, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu.
4. Recenzent udžbenika: GEOGRAFIJA za 7. razred osnovne škole. Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke. Sarajevo, 2006.
5. Recenzent i prevodilac oleata zidnih geografskih karata kontinenata. Izdavač: Sarajevo Publishing. Finansijer: Federalno ministarstvo obrazovanja i nauke. Sarajevo, 2000.
6. Recenzent geografskih karata u Atlasu za osnovne i srednje škole. Izdavačko preduzeće Sejtarija, Sarajevo, 1998.

II.1.6. STUDIJSKI BORAVCI

STUDIJSKI BORAVCI NAKON IZBORA U ZVANJE VIŠEG ASISTENTA

1. Projekat: TEMPUS program. Studijski boravak na the Kingston University, London. London, UK, 10 - 14 juli 2007.
2. Projekat: TEMPUS program. Studijski boravak na the Kingston University, London. London, UK, 06 - 10 mart 2007.
3. Projekat: TEMPUS program. Studijski boravak na University of Sorrbone Paris. Pariz, France, 06 - 10 februar 2007.
4. EUROPARC Expertise Exchange: Studijski boravak: GIS Center in National park Berchtesgaden, Germany, 18-24 novembar 2001.
5. TEMPUS program: Mogućnosti primjene GIS-a u analizama kvartarnih naslaga. Institute of Geography, The University of Copenhagen. Kopenhagen, Danska, 01.05. – 30.06.2000.

STUDIJSKI BORAVCI NAKON IZBORA U ZVANJE DOCENTA

1. Projekat: METRIS PLUS. Project - IPA Adriatic CBC PROGRAMME 2007 – 2013. Primjena savremenih inovativnih tehnologija u tretmanu otpadnih voda i zaštiti okoline. Ankona, Italija, 07. – 11.10.2013.godine.
2. Projekat: “International training of trainers on the use of remote sensing and GIS for validating habitat maps & on data organization in compliance with the NATURA 2000 reporting requirements”. Greek Biotope/Wetland Center, Thessaloniki, Greece, 24-30. Januar 2011. godine.

II.2. NAUČNI I STRUČNI RAD KANDIDATA NAKON IZBORA U ZVANJE VANREDNOG PROFESORA

II.2.1. PREGLED I SAŽETI OPIS NAUČNIH RADOVA OBJAVLJENIH NAKON IZBORA U ZVANJE VANREDNOG PROFESORA

A. NAUČNI RADOVI OBJAVLJENI U INDEKSIRANIM ČASOPISIMA KOJI PRATE RELEVANTNU MEĐUNARODNU BAZU PODATAKA (samostalni i u koautorstvu)

1. Mihailović, D.T., Bessafi, M.; Marković, S., Arsenić, I., Malinović-Milićević, S., Jeanty, P., Delsaut, M., Chabriat, J.P., **Drešković, N.**, Mihailović, A. (2018.): **ANALYSIS OF SOLAR IRRADIATION TIME SERIES COMPLEXITY AND PREDICTABILITY BY COMBINING KOLMOGOROV MEASURES AND HAMMING DISTANCE FOR LA REUNION (FRANCE)**. U: *Entropy* 2018, Volume 20. Issue (8), 570; doi: 10.3390/e20080570.

Kratak opis rada: U radu su izvršene detaljne analize dnevnih varijacija solarnog zračenja i modeliranje predvidljivosti njihove prostorno-vremenske dinamike na La Reunion francuskom tropskom ostrvu u Indijskom okeanu, pri čemu je naglašen značaj provedenih istraživanja za planiranje, razvoj i upravljanje energetske resursima. Modeliranjem je utvrđeno da prirodnu varijabilnost solarnog zračenja na La Reunion ostrvu značajno uslođavaju atmosferski uvjeti (naročito oblačnost) i orografski sklop terena. U konkretnim provedenim istraživanjima i modeliranju su korišteni rezultati instrumentalnog monitoringa o intenzitetu solarnog zračenja sa ukupno 11 solarnih stanica koje su raspoređene u obalnom području (8 stanica) i središnjim dijelovima otoka (3 stanice). Korišteni podaci instrumentalnog monitoringa su bili na dnevnom nivou, u periodu 2013-2015. godine. U primijenjenim modelima za prostorno-vremensko variranje intenziteta solarnog zračenja korišten je skup novih kvantitativnih alata: Kolmogorova kompleksnost (KC) i iz nje derivirane kvantitativne pokazatelje i Hammingovu distancu (HAM) i njihovu kombinaciju za procjenu složenosti i odgovarajuće predvidljivosti. Postignutim rezultatima u radu je posebno istaknuto da istražena poludnevna insolaciona serija (od izlaska sunca do zalaska sunca) ukazuje na izrazitu kompleksnost u promjenama intenziteta solarnog zračenja što je posebno u zavisnosti od oblačnosti, položaja mjerne stanice i preovladavajućih lokalnih ili regionalnih vremenskih uslova. Takva zavisnost

ozbiljno utječe na kratkoročnu predvidljivost solarnog zračenja. Vrednosti KC, KCM i SE vremenskih serija solarnog zračenja kreću se u dosta širokom rasponu, što ukazuje na izrazite orografske utjecaje na lokalnu cirkulaciju zraka. KCHA vrijednost, kao kombinacija KC i HAM udaljenosti izračunata je za svaku stanicu (uključujući lokalne i regionalne utjecaje), i svojim vrijednostima indicira na značajne utjecaje oblačnosti i prostorne koherentnosti između solarnih stanica na različitim lokacijama. Rezultatima rada ukazano je da kolmogorovovo vrijeme (KT) kvantifikuje vremenski period preko kojeg slučajnost značajno utiče na predvidljivost. To znači da za stanice koje imaju višu slučajnost poludnevni solarnih zračenja, modeli solarne radijacije ne mogu pružiti pouzdanu prognozu.

2. Malinović-Milićević, S., Mihailović, D., Radovanović, M., **Drešković N.** (2018.): **EXTREME PRECIPITATION INDICES IN VOJVODINA REGION (SERBIA)**. U: Journal of Geographical Institute of "Jovan Cvijić" SASA. Publishing House: Geographical Institute of "Jovan Cvijić" Year: 2018, Volume: 68, Number: 1.

Kratak opis rada: U radu su istražene promjene u vrijednostima dnevnih ekstremnih padavina u periodu od 1966. do 2013. godine u Vojvodini (Srbija). U istraživanju kvantitativnih trendova deset padavinskih indeksa i definiranja njihovog međusobnog utjecaja korišten je Studentov t-test za ukupno sedam lokacija. Dobijeni rezultati ukazuju na to da klima sjevernog i centralnog dijela Vojvodine sa aspekta ukupne količine i frekvencije padavina postaje vlažnija, odražavajući na taj način karakteristike centralnoevropskog režima, dok najjužniji dio regiona postaje sušniji, odražavajući tako karakteristike mediteranskog padavinskog režima. Pored toga, rezultati ukazuju na povećanje količine padavina u kratkim vremenskim intervalima. Na pozitivne godišnje trendove izrazito utječe značajno povećanje frekvencije i intenziteta ekstremnih padavina tokom jesenje klimatološke sezone. Rezultati također ukazuju na povećanje količine padavina u kratkim vremenskim intervalima i na sve veći utjecaj ekstremnih događaja na ukupne količine padavina. Pokazano je da NAO (North Atlantic Oscillation) ima najjači uticaj na indikatore intenziteta padavina u tokom proljetne i zimske klimatološke sezone, a također utječe i na učestalost sušnih uvjeta tokom zime. EAWR (East Atlantic/West Russia) vremenski obrazac je signifikantan za pozitivne jesenje trendove intenziteta i frekvencije padavinskih indeksa. Također, EAWR tokom zimske klimatološke sezone značajno utječe na smjenu i frekvenciju sušnih i vlažnih perioda i intenziteta padavina.

3. Vesnić, A., Gajević, M., Mušović, A., Đug, S., Drešković, N., Korjenić, E., Škrijelj R. (2018.): **TROPHIC INTERACTIONS OF *LEPOMIS GIBBOSUS* (LINNAEUS, 1758) (ACTINOPTERYGII: PERCIFORMES) IN JABLANICA RESERVOIR ON THE RIVER NERETVA.** U: Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, God. LXIII, broj 68/1. *Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo, Vol. LXIII, No. 68/1, pp: 66 - 77.* UDK 63/66 (058)0808.1/2 BH ISSN 0033-8583

Kratak opis rada: U radu je analizirana ekološka adaptacija i status alohtone vrste *Lepomis gibbosus* u Jablaničkom jezeru kroz analizu ishrane i stepena uhranjenosti. Analizom trofičkog statusa istraživane vrste sagledani su mogući efekti introducirane vrste u hidroakumulaciji Jablanica u kontekstu moguće kompeticije u hranidbenoj dimenziji niše sa autohtonim vrstama riba.

Trofički položaj vrste u ovom istraživanju pokazuje da je sunčanica u jezeru Jablanica moluscivorna. Utvrđeni trofički položaj vrste indicira povezanost sa područjem hranjenja u litoralnoj zoni jezera koja je pod velikim pritiskom zbog promjena nivoa hidroakumulacionog jezera.

Ishrana u litoralnoj zoni sa organizmima bentosa ukazuje na moguće preklapanje trofičke niše sa vrstama *Leuciscus svallize* i *Squalius cephalus*.

Fultonov K indeks kondicije sa vrijednostima između 2,08 i 2,35 pokazuje da je populacija u fazi negativnog alometrijskog rasta što ukazuje na nepovoljne trofičke uvjete za *Lepomis gibbosus* u Jablaničkom jezeru. Relativni indeks kondicije pokazuje da 93,2% individua ima masu tijela ispod standardne očekivane vrijednosti a da je 69,8% individua u rasponu relativnog indeksa kondicije od 90-110.

4. Šljuka, S., Lukić Bilela, L., Drešković, N., Đug, S., Škrijelj R. (2018.): **DISTRIBUCIJA POPULACIJA SMUĐA *Sander lucioperca* (Linnaeus, 1758) U VODOTOCIMA BOSNE I HERCEGOVINE.** U: Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, God. LXIII, broj 68/1. *Works of the Faculty of Agriculture and Food Sciences, University of Sarajevo, Vol. LXIII, No. 68/1, pp: 79 - 87.* UDK 63/66 (058)0808.1/2 BH ISSN 0033-8583

Kratak opis rada: U radu je istaknuto da je *Sander lucioperca* (Linnaeus, 1758) iznimno cijenjena slatkovodna riba sa aspekta sportskog i privrednog ribolova, zbog čega se često koristila za poribljavanje različitih vodotoka. Međutim, zbog visokog adaptacijskog potencijala i izraženog predatorstva, introdukcija smuđa imala je brojne negativne efekte i dovela do smanjenja brojnosti autohtonih vrsta te smanjenja biodiverziteta akvatičnih ekosistema. Stoga, razumijevanje mehanizma adaptabilnosti alohtonih populacija čini veliki izazov u procjeni

moćnosti širenja invazivnih vrsta i uspostavljanja mjera zaštite autohtonih vrsta kojima prijeti rizik od smanjivanja areala, brojnosti populacija, čak i nestanka. Konkretnije, ukazano je da je nekontrolirana i naučno neprihvatljiva introdukcija u neretvanske hidroakumulacije ove vrste alohtone za jadranski sliv dovela je do brojnih negativnih posljedica u smislu značajnog smanjenja brojnosti populacija endemičnih vrsta iz porodice Salmonidae, glavatice *Salmo marmoratus* Cuvier, 1829 i neretvanske mehkousne pastrmke *Salmo obtusirostris* (Heckel, 1851), dok je opstanak potočne pastrmke *Salmo trutta* Linnaeus, 1758 te drugih vrsta riba izuzetno ugrožen.

5. Ćirić, V., Drešković, N., Mihailović, D.T., Mimić, G., Arsenić, I., Đurđević, V. (2017): **WHICH IS THE RESPONSE OF SOILS IN THE VOJVODINA REGION (SERBIA) TO CLIMATE CHANGE USING REGIONAL CLIMATE SIMULATIONS UNDER THE SRES-A1B?**. U: Catena, Volume 158, Pages 171-183. November 2017. Elsevier, ScienceDirect. <https://doi.org/10.1016/j.catena.2017.06.024>

Kratak opis rada: U radu su istraživani utjecaji klimatskih promjena na različite tipove zemljišta u regionu Vojvodine (Srbija). U uvodnom dijelu istraživanja je konstatovano da klimatske promjene imaju različite manifestacije u različitim regionima širom svijeta. Takve promjene snažno utječu na usluge ekosistema, životnu sredinu i stabilnost poljoprivredne proizvodnje. Pri tome je konstatovano da zemljišni pokrivač ima ključnu ulogu u složenom sistemu koji generiše klimatske promjene. S druge strane, strukturni oblici i vrste reakcije različitih tipova tala na klimatske promjene još uvijek su nedovoljno istumačeni. Imajući u vidu da klimatske simulacije značajno doprinose u razumijevanju ovih međusobnih utjecaja i ravnoteže zemljišnog pokrivača u budućnosti, u ovom radu su istraženi definisani ciljevi istraživanja: projektovati vremenske i prostorne promjene temperature i vlage u četiri različita zemljišta po scenariju A1B za periode 2021. – 2050. i 2071. – 2100. u odnosu na period 1961 - 1990. Za ovu analizu korišćeni su klimatski podaci dobijeni simulacijama modela ECHAM5, koji su dinamički smanjeni sa spojenim regionalnim modelom klime EBU-POM (Univerzitet Eta Beograd - model Princeton Ocean). Analizirano je 43 lokacije u Vojvodini (Srbija) za osnovne pedološke parametre i klimatske elemente. Projicirane promjene na kraju 21. vijeka (2071–2100. god.) mogu se rezimirati na slijedeći način:

(i) povećanje srednje godišnje temperature do 3,5 °C u površinskom sloju tla od 0 do 10 cm dubine i prosječno do 1,8 °C u za dubinu od 0 do 200 cm. Modelom je projektovano prosječno smanjenje srednje vlage do 0.039 kg kg⁻¹ u podzemnom

sloju od 40 do 100 cm i do 0,019 kg kg⁻¹ za dubinu od 0 do 200 cm, što odgovara ukupnom prosječnom smanjenju od 16% i 7% vlažnosti;

(ii) Černozemi su se pokazali znatno osjetljivijim na povećanje temperature u odnosu na vlažnije tipove tala kao što su: Fluvisols, Gleysols i Vertisols, koja su pokazala najmanju osjetljivost;

(iii) Černozemi su također pokazali veću osjetljivost na gubitak vlage od Cambisola, Arenosola i Umbrisola koji su pokazali najmanju osjetljivost;

(iv) primjenom navedenih modela je prognozirano je da će predviđene promjene temperature zemljišta i vlage uzrokovati značajne promjene u disanju zemljišta, oslobađanju CO₂, pedološkim i biološkim procesima u zemljištu kao i u poljoprivredi, biodiverzitetu i funkcionisanju ekosistema.

6. **Drešković, N., Mirić, R. (2017.): THERMAL REGIME OF ANNUAL AIR TEMPERATURE IN BOSNIA AND HERZEGOVINA.** U: Journal for Geography / Revija za Geografiju, Vol. 12 Issue 1, p109-120. 12p. Department of Geography, Faculty of Arts, University of Maribor (Slovenia). CGP (Current Geographical Publications), EBSCOhost, IBSS (International Bibliography of the Social Sciences), Ulrich's, DOAJ.

Kratak opis rada: Rad tretira problematiku horizontalnih temperatura zraka u Bosni i Hercegovini i vrijednostima horizontalnog termičkog gradijenta, odnosno vrijednošću prosječne promjene horizontalne temperature po jedinici površine. Za definiranje horizontalnih promjena temperature zraka u Bosni i Hercegovini konstruisan je GRID termički model čija prostorna rezolucija iznosi 20 m. Na osnovu dobivene geobaze podataka termičkog modela utvrđeno je da srednja godišnja temperatura zraka za cijeli prostor Bosne i Hercegovine iznosi oko 10,9 °C, stin da postoji značajne termičke razlike na nivou dva postojeća klimatska pojasa. U radu je također konstatovano da su termički kontrasti vrlo izraženi, s obzirom na to da je prosječna godišnja temperatura u zonama najviših planinskih vrhova u jugoističnom bosanskom visočju negativna i iznosi -1,4 °C (vrh Maglića), dok je u zoni obalnog pojasa Neuma oko 15,9 °C. Navedeni izraženi termički kontrasti su utvrđeni na malom horizontalnom rastojanju, što je posljedica klimatskog položaja Bosne i Hercegovine i vrlo izražene dinamike reljefa. Na osnovu iznesenih temperaturnih pokazatelja u radu je konstatovano da u godišnjim tokovima temperature zraka u Bosni i Hercegovini preovladavaju pozitivne temperature, koje se spram biogeografskog i značaja za klimatsku klasifikaciju mogu podijeliti u četiri termička razreda. Prvi termički razred obuhvata područja sa negativnim prosječnim temperaturama, koje se kreću u rasponu od -1,4 °C do

0,0 °C koja su zastupljena u zonama najviših planinskih vrhova jugoistočnog bosanskog visočja. Naredni termički razredi se odlikuju sa pozitivnim prosječnim godišnjim i kvantificirani su u 3 termička nivoa: prvi termički raspon: 0,0 °C - 5,0 °C, drugi termički raspon: 5,0 °C - 10,0 °C, i treći termički raspon: 10,0 °C - 15,9 °C. Ovaj tip godišnjeg toka temperature zraka obuhvata preko 95 % od ukupne površine Bosne i Hercegovine.

7. Mirić, R., Drešković, N., Avdić, B., Nežirović, S. (2017.): **TOURISM POTENTIALS OF SELECTED MEDIEVAL FORTRESSES IN BOSNIA AND HERZEGOVINA**. U: Journal for Geography / Revija za Geografiju., Vol. 12 Issue 2, p71-83. 13p. Department of Geography, Faculty of Arts, University of Maribor (Slovenia).
CGP (Current Geographical Publications), EBSCOhost, IBSS (International Bibliography of the Social Sciences), Ulrich's, DOAJ.

Kratak opis rada: U radu je provedena analiza jednog segmenta historijskog naslijeđa BiH koje predstavlja jedan od glavnih faktora turističke ponude Bosne i Hercegovine. Konkretnije, sa aspekta njihove turističke atraktivnosti i stepena valorizacije, analizirana su četiri primjera srednjovjekovnih utvrda u Bosni i Hercegovini – dva u dolini rijeke Bosne i dva u sjeveroistočnoj Bosni. To su: Vranduk kod Zenice, Dobojska tvrđava u Doboju, Srebrenik kod istoimenog grada i Kula grad kod Zvornika. Ove fortifikacije su izgrađene u XIV i XV stoljeću na teritoriji koju je obuhvatala srednjovjekovna bosanska država, ali zbog čestih promjena političkih prilika, povremeno su se nalaze i pod kontrolom susjednih država. Za njih je zajedničko i to što su bile građene na strateški izuzetno važnim lokacijama u kontekstu odbrane i kontrole okolne regije. Neka od ovih utvrđenja su djelomično zadržala svoju funkciju i u narednim periodima. Danas one imaju status nacionalnog spomenika, te prevashodno imaju turističku funkciju. Ulaz u tvrđave u Vranduku, Doboju i Srebreniku se naplaćuje, dok Kula grad kod Zvornika usprkos svom atraktivnom položaju i historijskoj vrijednosti, nije infrastrukturno osposobljen za ostvarivanje profita od turizma. Postupak turističke valorizacije srednjovjekovnih uvrđenih gradova je proveden kroz ocjenu turističko-geografskog položaja, umjetničke vrijednosti, turističke vrijednosti ambijenta, turističke atraktivnosti i prepoznatljivosti, izgrađenosti i opremljenosti prostora te uklopljenosti u turističko bogatstvo. Ocjene za svaki parametar turističke valorizacije utvrđenih gradova kreću se u rasponu od 1 do 5. Rezultatima analiza je potvrđeno da sva četiri pomenuta srednjovjekovna grada imaju izuzetan turistički potencijal.

8. Mirić, R., Drešković, N., Avdić, B. (2016.): **DIVERSIFICATION OF TOURISM OFFER AS A MEANS OF ECONOMIC DEVELOPMENT OF PERIPHERAL REGIONS – CASE STUDY OF KUPRES**. U: Journal for Geography / Revija za Geografiju. 2016, Vol. 11 Issue 1, p121-132. 12p. Department of Geography, Faculty of Arts, University of Maribor (Slovenia). CGP (Current Geographical Publications), EBSCOhost, IBSS (International Bibliography of the Social Sciences), Ulrich's, DOAJ.

Kratak sadržaj rada: U radu je provedena analiza diverzifikacije turističke ponude kao sredstva ekonomskog razvoja u perifernim područjima na primjeru općine Kupres, kao egzemplarnog prostora jedinica lokalne samouprave sa tipičnim pokazateljima perifernih područja u društveno-ekonomskom smislu. Za razliku od mnogih drugih općina koje su u sličnoj situaciji, lokalno stanovništvo u Kupresu je uspjelo stvoriti relativno solidnu turističku ponudu i privući značajan broj turista. To posebno djeluje impresivno u kontekstu trendova unutar cijele regije visokog krša i administrativno-političke jedinice Kantona 10. U radu se istražuju mogućnosti i kapaciteti lokalne orijentacije prema turizmu kao razvojnom faktoru za postojeći društveno-ekonomski pad. Turizam u Kupresu je općenito povezana s dva kraka - zimska (dva skijališta) i manifestacija (Dani kosidbe - Dani košnja) turizmom. Iako je uspio postati jedan od najpoznatijih središta zimskog turizma u Bosni i Hercegovini u relativno kratkom vremenskom razdoblju, Kupres ne posjeduje prostorno-funkcionalne faktore da se natječe s nacionalnim liderima u ovoj vrsti turizma - Jahorinom, Bjelašnicom i Vlašićem. Međutim, njegova komparativna prednost je mogućnost za diverzifikaciju ponude na period od cijele godine. U tu svrhu, potrebno je poticati razvoj različitih alternativnih oblika turizma - seoskom turizmu, eko turizam, avanturistički turizam, rekreacija turizam itd. S obzirom na činjenicu da je najveći broj turista u Kupresu iz Hrvatske, otvara se prostor za bolju promociju ove destinacije unutar Bosne i Hercegovine, kako bi privukli više domaćih turista. Kao što je prikazano u ovom radu, potencijal za diverzitet turističke ponude je nespornan, ali je pristup planiranju, bolji marketing i edukacija lokalnog stanovništva nužan za adekvatnu valorizaciju tih motiva.

9. Drešković, N., Mirić, R. (2016.): **BATHYMETRIC CHART OF LAKE DERANE AS THE BASIS FOR DEFINING THE HYDRO-ECOLOGICAL OPTIMUM OF THE DERANSKO WETLANDS**. U: ANNALES · Ser. hist. nat. Letnik 26, leto

2016, številka 2. Zgodovinsko društvo za južno Primorsko - Koper/Societa storica del Litorale - Capodistria DOI 10.19233/ASHN.2016.24

Kratak opis rada: Rad je baziran na kompleksnim istraživanjima hidrološkog režima cjelokupnog područja Deranskog blata njegovog zapreminskog kapacitetakao osnove za determinaciju hidro-ekološki optimumau periodu najintenzivnijih bioloških aktivnosti. Izrada batimetrijskog plana Deranskog jezera i sa njim povezanih slobodnih vodenih površina određen je batimetrisanjem jezerske kotline po unaprijed definiranoj ruti tačaka. Za svaku batimetrijsku tačku unaprijed su određene geografske koordinate dok su vrijednosti dubine određene terenskim batimetrisanjem. Batimetrijska mjerenje su vršena početkom mjeseca maja, u vrijeme hidro-ekološkog optimuma, tako da su rezultati mjerenja istovremeno i reprezent prihvatljivog hidrološkog režima. Konkretna mjerenja vršena su sonderom i povremeno, u svrhe praćenja tačnosti mjerenja, batimetrijskom letvom. Metodom interpolacije batimetrijskih tačaka dobiven je batimetrijski plan Deranskog jezera. Na osnovu detaljne analize prezentovanih rezultata zaključak je da osnovni batimetrijski pokazatelji za Deransko jezero upućuju da se radi o manjem jezerskom bazenu, koji najvjerovatnije ima poligenetska obilježja: morfotektonska i krško-koroziona. Na ovakav zaključak upućuje oblik jezerskog bazena u obliku dubokog tanjira, koji je zadržao svoja primarna morfološka svojstva. Središnji dio bazena Deranskog jezera ima najviši prostorni kapacitet i zaprema najviše vode. Na osnovu dobijenih rezultata, može se zaključiti da se može preračunavati količina vode koja prometuje Deranskim jezerom, za različite vodostaje izmjerene na Vodomjernoj stanici Boljun-Kuk.

10. Drašković, B., Drešković, N., Mirić, R. (2016.): **EAST SARAJEVO (BOSNIA AND HERZEGOVINA) TWENTY YEARS LATER –CHANGES IN LAND USE.** U: Geographica Pannonica, Volume 20, Issue 3, Pp: 161-167.
DOI: 10.18421/GP20.03-04

Kratak opis rada: Rad se bavi primjenom metodologije daljinskog istraživanja u svrhu analize tipova pokrovnosti zemljišta na području grada Istočnog Sarajeva, utvrđivanjem stepena prostornih promjena u ovom aspektu u periodu 2000-2012., te na osnovu njih, definisanja trendova prostornog razvoja. U tu svrhu, na bazi korištenja Corine Land Cover geobaze izvršena je identifikacija prostornih sadržaja na nivou kategorija i subkategorija, pri čemu su utvrđene 3 klase prvog nivoa, 10 klasa drugog i 16 klasa trećeg nivoa pokrovnosti. Prostornom interpolacijom podataka definisane su razlike na

nivou istih supklasa na osnovu čega su definisani trendovi budućeg prostornog razvoja. Rezultati se ogledaju kroz utvrđene značajne promjene u tipovima pokrovnosti zemljišta. Diskontinuirana urbana površina je povećana skoro za trećinu, kroz procese izgradnje novih naselja, infrastrukturnih objekata i industrijska i komercijalna područja (posebno u Istočnoj Ilidži i Istočnom Novom Sarajevu, opštinama u neposrednom kontaktu sa urbanim područjem grada Sarajeva). Prema međuperiodskim prostornim promjenama utvrđeno je da se intenzitet urbanizacije smanjuje i u budućnosti treba očekivati nastavak trenda smanjivanja jer su migracije stanovništva danas znatno manje izražene u odnosu na prvu deceniju dvadeset prvog vijeka. Kad je riječ o ostalim klasama površinske pokrovnostiprvog nivoa, kod poljoprivrednih površina na području grada karakteristično je značajno smanjenje površina pod pašnjacima i povećanje nisko produktivnog travnjaka. Šumski pokrivač koji zauzima najveći procenat teritorije grada također je doživio značajne promjene: zabilježeno je povećanje mješovite i tranzicijske šume/šikare na štetu četinarske i visokoplaninske šume i vriština, što je dijelom posljedica oslanjanja lokalne privrede na šumske resurse.

11. Mihailović, D.T., Drešković, N., Arsenić, I., Ćirić, V., Djurdjević, V., Mimić, G., Pap, I., Balaž, I. (2016.): **IMPACT OF CLIMATE CHANGE ON SOIL THERMAL AND MOISTURE REGIMES IN SERBIA: AN ANALYSIS WITH DATA FROM REGIONAL CLIMATE SIMULATIONS UNDER SRES-A1B**. U: Science of the Total Environment. Volume 571, 15 November 2016, Pages 398-409 Elsevier, ScienceDirect. <https://doi.org/10.1016/j.scitotenv>.

Kratak opis rada: Ova studija analizirala je dinamiku toplote i vlage za različite RSG u Srbiji korišćenjem regionalnih klimatskih simulacionih podataka dobijenih iz modela EBU-POM u okviru scenarija SRES-A1B. Rezultati iz perioda 2021-2050 i 2071-2100 su upoređeni sa rezultatima iz perioda 1961-1990 (osnovne klimatske simulacije). Prema klimatskim projekcijama, u Srbiji se mogu očekivati sledeće promjene: apsolutna promjena temperature zemljišta [(1,9-2,5 °C, 2021-2050); (2,8-3,5 °C, 2071-2100)], relativno smanjenje vlage u tlu [(4,0-9,6%, 2021-2050); (5,4-9,6%, 2071-2100)] i relativna promjena Bowenovog odnosa [(0,7-38,1%, 2021-2050); (0,7-54,7%, 2071-2100)]. Kolmogorova kompleksnost i dugoročni podaci od 1951. do 2100. godine korišćeni su za grupisanje tla u Srbiji u odnosu na klimatske promjene. Prema kombinovanom utjecaju nekoliko faktora (nadmorske visine, termičkih svojstava zemljišta i upotrebe zemljišta) nastale su dvije grupe klastera: (1) manje složena tla (Vertisols, Umbrisols i Dystric Cambisols), koji su manje

osjetljiva na klimatske promjene i (2) složenija tla (Chernozems, Eutric Cambisols i Planosols), koja će u budućnosti postati toplija i sušnija. Rezultatima provedenih modeliranja potvrđeno je da se budućnosti mogu očekivati topliji i sušniji režimi za sve RSG u Srbiji. Izračunata temperatura zemljišta i varijacije vlage uključuju povećanje srednje godišnje temperature zemljišta (do 3,8 °C) i smanjenje srednje godišnje vlage u tlu (do 11,3%). Na osnovu vrednosti KC-a, tla u Srbiji su klasifikovana u odnosu na uticaj klimatskih promjena kao (1) manje osjetljiva (Vertisols, Umbrisols i Dystric Cambisols) ili (2) osjetljivija (Chernozems, Eutric Cambisols i Planosols).

12. **Drešković, N., Mirić, R. (2015.): SAVREMENA TURISTIČKA OBILJEŽJA BOSNE I HERCEGOVINE SA POSEBNIM OSVRTOM NA KANTON SARAJEVO.** U: Strateški aspekti upravljanja turističkom destinacijom/Strateški aspekti upravljanja turistične destinacije. Ekonomski fakultet Sarajevo; Založba Univerze na Primorskem, Koper. ISBN 978-9958-25-110-8

Kratak opis rada: U radu je istražena problematika koja se odnosi na osnovne pokazatelje savremenog turističkog razvoja Bosne i Hercegovine sa posebnim osvrtom na Kanton Sarajevo. Analitički koncept interpretacije turističkih specifičnosti Bosne i Hercegovine se bazirao na nekoliko različitih aspekata istraživanja. Za potrebe interpretacije postojećeg stanja turističke privrede istražen je i predstavljen historijsko-geografski kontinuitet u razvoju turizma sa akcentom na period nakon osamostaljenja i sticanja nezavisnosti Bosne i Hercegovine. U radu su također analizirani osnovni resursni elementi prirodnogeografskog i društvenogeografskog naslijeđa na kojima se bazira savremeni turistički razvoj Bosne i Hercegovine. Poseban akcenat u istraživanjima stavljen je na Kanton Sarajevo koji i resursno i infrastrukturno predstavlja okosnicu razvoja bosanskohercegovačkog turizma. U tom smislu u radu je detaljno istražena resursna osnova za razvoj turizma sa posebnim akcentom na postojeće stanje i trendove u savremenom turističkom razvoju Kantona Sarajevo. Prezentacija vodećih turističkogeografskih motiva je kartografskipredstavljena adekvatnim GIS kartama i sa pratećom geobazom podataka. Shodno analiziranim rezultatima istraživanja, autori konstatiraju da Bosna i Hercegovina i Kanton Sarajevo imaju sve pozitivne pretpostavke za intenziviran razvoj turizma. Turistički potencijali su bazirani na iznimno raznovrsnom prirodnom diverzitetu i bogatom kulturno-historijskom naslijeđu u kombinaciji sa savremenim kulturnim dešavanjima. Poseban poticaj intenzivnijem razvoju turizma na području Kantona Sarajevo ima razvijena

turistička infrastruktura i suprastruktura kao i različite prateće djelatnosti i sadržaji koji predstavljaju dodatni potencijal za proširenje turističke ponude i povećanju dužine boravka turista.

13. Nezirović, S., Drešković, N., Pobrić, A, Mirić, R. (2015.): **GEOGRAPHICAL ASPECTS OF RIVER FLOWS IN THE REGION OF NORTHEAST BOSNIA.** U: Air and Water Components of the Enviroment. Presa Universitara Clujeana. Pp 80- 88. ISSN: 2067-743

Kratak opis rada: Istraživanja u ovom radu tretiraju problematiku postojećeg stanja kvaliteta vodotoka na području regije sjeveroistočne Bosne. Autori konstatuju da je postojeće stanje, determinisano sagledavanjem i analizom hidrografske mreže ovog prostora različito prema stepenu ugroženosti kvaliteta površinskih voda. Najčešći zagađivači su komunalne otpadne vode, koje nastaju kao rezultat aktivnosti stanovništva. Poseban problem predstavljaju otpadne vode pojedinih industrijskih postrojenja. Tome treba dodati nedovoljnu i neadekvatnu zaštitu od poplavnih voda, koje predstavljaju ozbiljan faktor narušavanja čovjekove okoline i uzrokuju enormne materijalne štete. Negativan uticaj zagađenja površinskih voda odražava se na kvalitet vode za piće, vode za navodnjavanje, rekreaciju i sl. Provedeno istraživanje ukazuje na probleme u ovoj oblasti, te daje važne smjernice u zaštiti riječnih tokova i unapređenju kvaliteta životne sredine u regiji sjeveroistočne Bosne. U cilju poboljšanja kvaliteta vode rijeka na cijelom području sjeveroistočne Bosne u perspektivi se mora razmišljati o dugoročnom sistemskom rješavanju problema i pristupiti mu sa stanovitom ozbiljnošću koja će garantovati uspjeh. Ključni atribut integralnosti vodne infrastrukture je njeno skladno uklapanje u okruženje sa svim korisnicima prostora. Pozitivni uticaji čiste vode na okruženje su veoma brojni posebno kao zdrava voda za piće i njeno korištenje u svrhu razvoja rekreacije i turizma u regiji sjeveroistočne Bosne. Na osnovu istaknutih činjenica u radu je zaključeno da je neophodna stalna i sistematska kontrola svih postojećih i potencijalnih izvora zagađenja kako bi se preduzele adekvatne mjere za smanjenje njihovog štetnog uticaja na konačnog recipijenta - rijeku Savu.

14. Drešković, N., Mirić, R., Pobrić, A., Avdić, B. (2015.): **THE POSSIBILITIES OF GIS DATABASE IN CHOSEN PRESENTATIONS OF REGIONAL GEOGRAPHIC CONTENTS IN THE PROCESS OF GEOGRAPHIC EDUCATION IN PRIMARY AND SECONDARY SCHOOLS IN BOSNIA AND**

HERZEGOVINA. U: Internatonal scientific conference Geobalcanica, 2015, Proceedings. Macedonian geographic society. DOI:<http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2015.16> UDC: 007:004]:528:373.3/5(497.6)

Kratak opis rada: U radu je predstavljen dio potencijala koje Geografski informacijski sistem (GIS) 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.

Na osnovu izloženih pokazatelja o zahtjevima savremenog nastavnog procesa iz predmeta geografija u osnovnim i srednjim školama u radu se došlo do zaključka da je GIS neizostavno sredstvo u pripremi i realizaciji nastavnih sadržaja. Provedenim analizama na odabranim primjerima pokazani su načini moguće primjene različitih GIS modula u prezentaciji regionalnogeografskih sadržaja na nivou redovne i izborne nastave iz predmeta geografija. S tim u vezi u radu je konstatovano da GIS prostorni interpolatori imaju neograničene mogućnosti u geografskim istraživanjima i implementaciji takvih rezultata u nastavnom procesu iz predmeta geografija na svim nivoima obrazovanja.

15. **Drešković, N., Banda, A., Hrelja, E., Sivac, A., (2015.): POSSIBILITIES OF GIS APPLICATION IN THE ORGANIZATION AND PRESENTATION OF TOURISM POTENTIALS - CASE STUDY OF SARAJEVO.** U: Internatonal scientific conference Geobalcanica, 2015, Proceedings. Macedonian geographic society. DOI: <http://dx.doi.org/10.18509/GBP.2015.16> UDC: 007:004]:528:338.483(497.6), 139-146.

Kratak opis rada: Identifikacija turističkih potencijala predstavlja početni korak u organizaciji turističke ponude pojedinih prostornih jedinica. Savremena naučna koncepcija identifikacije turističkih motiva implicira njihovu sistematizaciju na nivou odgovarajućih tematskih setova geopodataka koji se zasnivaju na dva konceptualna modela predstavljena u ovom radu. Prvi metodološki koncept uključuje identifikaciju i inventarizaciju turističkih motiva prema fizičkogeografskim i društvenogeografskim elementima. Drugi metodološki koncept zasniva se na identifikaciji turističkih potencijala prema teritorijalnom principu, što uključuje formiranje geobaza za sve oblike turističkih motiva i svih oblika turizma koji se mogu razvijati u određenim destinacijama. U radu je je dat kratki prikaz turističke atrakcijske osnove Kantona Sarajevo. Navedeni metodološki koncepti su u radu praktično

predstavljani na primjeru zaštićenih područja Kantona Sarajevo i kulturno-historijskog naslijeđa.

16. Malinović-Milićević S., Mihailović, D.T., **Drešković, N.**, Đurđević, V.S., Mimić, G.I., Arsenić, D.I. (2015.): **CLIMATE CHANGE EFFECTS AND UV-B RADIATION IN THE VOJVODINA REGION (SERBIA) UNDER THE SRES-A2.** U: Thermal Science: Year 2015, Vol. 19, Suppl. 2, pp. S289-S298. Original scientific paper. DOI: 10.2298/TSCI141207031M

Kratak opis rada: U radu su razmatrani efekti klimatskih promjena u Vojvodini, Srbiji u okviru scenarija SRES-A2. U tu svrhu analizirani su ekstremne temperature, padavine i UV-B zračenje u Vojvodini, kako bi se prezentirali dokazi za procjenu posljedica klimatskih promjena i dao doprinos za procjenu rizika od istih. Analizirane su promjene maksimalne i minimalne temperature, količine padavina i UV-B zračenje u periodu 1981-2007., dok su za procjenu promjena za period 2021-2100 korišteni rezultati smanjenja ekvivalencije (downscaling) sa ECHAM5 i regionalnim EBU-POM modelom. Dobijeni rezultati za period 1981-2007. godine sugerišu da su kretanja u ekstremnim temperaturama u skladu sa globalnim opažanjima. Evidencije za prosječne godišnje maksimalne i minimalne temperature zraka ukazuju na značajan pozitivan trend i najveći rast tokom zime. Također je utvrđeno da se u istom periodu povećava i godišnja količina padavina. Međutim, evidencije sezonskih promjena ukazuje na pozitivne i negativne trendove. Prema rezultatima zasnovanim na downscaling modelu EBU-POM koreliranim sa regionalnim klimatskim modelom, ekstremne temperature u Vojvodini će se povećati. Zapisi ukazuju na snažno povećanje srednjih godišnjih minimalnih temperatura i mnogo manji rast srednjih godišnjih maksimalnih temperatura. Prosječna godišnja visina padavina će se proširiti do kraja prve polovine 21. stoljeća i smanjiti se u posljednjih 30 godina tog stoljeća. Količina padavina će biti veća tokom zime i proleća. Godišnji prosjek dnevne UV-B doze u Vojvodini u periodu 1981-2007. također je u porastu. Simulacije modela pokazuju da će se do kraja ovog veka godišnja srednja UV-B doza smanjiti za 5,2%, brže u prvoj polovini 21. veka a sporije nakon njega. Očekuje se da će smanjenje doze UV-B biti najveći tokom jeseni i proljeća.

17. Mihailović, D.T., Mimić, G.I., **Drešković, N.**, Arsenić, D.I. (2015.): **KOLMOGOROV COMPLEXITY BASED INFORMATION MEASURES APPLIED TO THE ANALYSIS OF DIFFERENT RIVER FLOW REGIMES.** Entropy 2015, 17, 2973-2987; ISSN 1099-4300
DOI: 10.3390/e17052973

Kratak opis rada: U radu je ispitivana Kolmogorovova složenost i spektar složenosti Kolmogorova kako bi se kvantifikovali stepen slučajnosti u vremenskoj seriji sa sedam rijeka sa različitim režimima u Bosni i Hercegovini, koji ujedno predstavljaju i različite vrste tokova, za period 1965-1986. U istraživanjima su vršena ispitivanja kompleksnosti za slijedeće vodotoke: (i) Neretva, Bosna i Drina (planinski i nizijski dijelovi terena), (ii) Miljacka i Una (planinski dijelovi) i Vrbas i Ukrinu (nizinski dijelovi terena). Procjenjivanje Kolmogorovove kompleksnosti (KC) zasnovane na algoritmu Lempel-Živ (LZA) realizirano je za donju (KCL) i gornju (KCU), najveću vrijednost spektra kolmogorovovog kompleksa (KCM) i za ukupnu vrijednost kompleksnosti Kolmogorovova (KCO) za cjelokupnu vremensku seriju. Rezultati pokazuju da vrijednosti KCL, KCU, KCM i KCO u sedam rijeka pokazuju neke sličnosti, bez obzira na amplitudne razlike u njihovom mjesečnom protoku. Komplikacije KCL, KCU i KCM kao mjere informisanja „ne vide“ razliku između vremenskih serija koje imaju različite varijacije amplitude ali slične slučajne komponente. Međutim, čini se da KCO mjere informacija bolje uzima u obzir i amplitudu i mjesto komponenti u vremenskoj seriji. Mera informacija KC izračunata pomoću algoritma LZA ima atraktivnu osobinu da je nezavisna od modela. To znači da se može primijeniti kako na deterministički, tako i na stohastičke procese i ne zahtijeva da proces bude stacioniran. Stoga se često koristi u analizi složenosti dinamike toka rijeke. Međutim, KC kao mera ne pravi razliku između vremenskih serija sa različitim varijacijama amplitude i sličnih slučajnih komponenti. Pored toga, za izračunavanje ove mere moramo pretvoriti vremenske serije u niz. Kada to uradimo, njegova složenost je skrivena u pravilima kodiranja. Stoga, u postupku uspostavljanja praga kriterijuma za kodiranje, mogu se izgubiti neke informacije o strukturi vremenskih serija. Sa predloženim mjerama informacija: (i) povećavamo broj informacija koje dobijamo o slučajnosti riječnog toka i (ii) uključuju amplitudu i mjesto komponenti u vremenskoj seriji reka. Primjene ovih mera informacija mogu biti korisne u razvoju odgovarajućih modela aktivnosti reka i analize vremenskih serija različitih režima

18. Škrijelj, R., Đug, S., Korjenić, E., Trakić, S., **Drešković, N.** (2015): **NEW HABITAT OF EUROPEAN BEAVER CASTOR FIBER LINNAEUS (1758) IN BOSNIA AND HERZEGOVINA.** U: Radovi Poljoprivredno-Prehrambenog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu. Vol.60 No.65(1) pp.127-137 ref.8. CAB Direct.

Kratak opis rada: Prethodni podaci o distribuciji evropskog dabra na Balkanskom poluostrvu ukazuju na prisustvo nekoliko izolovanih i malih populacija. Procenjena populacija se kreće od šest u Sloveniji, trideset u Srbiji do 180 u Hrvatskoj. U Bosni i Hercegovini ova vrsta zabilježena je samo u slivu rijeke Vrbas u srednjoj Bosni. Tokom terenskih istraživanja realiziranih u maju 2013. godine na teritoriji sjeveroistočne Bosne, u slivu reke Spreče identifikovana su četiri gnijezda dabra, koji broje osam odraslih i četrnaest jednogodišnjaka. Ispitivana površina obuhvata staro korito rijeke Spreče na visini od 184 metra, na površini od šest hektara sa prosečnom dubinom vode od 2,5 metra. U obalnom pojasu pojavljuju se sljedeći tipovi ekosistema: hidrofilna šuma, higrofilna livada, mezofilozna tranzicijska šuma i šiblja, biljne zajednice sa zajedničkim čamcem, zajednice plutajuće vegetacije i zajednice potopljene vegetacije. S obzirom da se u donjem dijelu vodotoka pojavljuju isti tipovi ekosistema, dalje se može očekivati širenje evropske populacije dabrova. Budući da se isti nalaze na crvenoj listi faune u Federaciji Bosne i Hercegovine, neophodno je preduzeti odgovarajuće zaštitne mjere u cilju očuvanja populacije dabrova na utvrđenom području koje uključuju označavanje zaštićenog krajolika.

B. NAUČNI RADOVI OBJAVLJENI U ČASOPISIMA
KOJI PRATE RELEVANTNU DOMAĆU BAZU PODATAKA
(samostalni i u koautorstvu)

1. Đug, S., Drešković, N., Okerić Š. (2017.): **SEDRONOSNE NASLAGE RIJEKE UNE – POSTOJEĆE STANJE I KATASTAR SEDRONOSNIH NASLAGA**. U: Zbornik radova četvrtog kongresa geografa Bosne i Hercegovine. Geografsko društvo u Federaciji Bosne i Hercegovine I Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu. Naučni rad sa međunarodnom naučnom recenzijom. ISSN: 2566 3607.

Kratak opis rada: U radu je opisano postojeće stanje sedronosnih naslaga i uspostavljeni katastar sedronosnih naslaga rijeke Une. Konstatovano je da rijeka Una predstavlja jednu od najvažnijih sedrotvornih vodotoka na prostoru Bosne i Hercegovine čije su sedrene tvorevine prošle veoma dug geološki period nastanka. Raritetnost i unikatnost sedrenih naslaga supredstavljali jedan od osnovnih elemenata prirodnog naslijeđa za zaštitu rijeke Une odnosno za uspostavu istoimenog nacionalnog parka. Shodno navedenom, tokom 2016. godine izvršena su terenska istraživanja koja su imala za cilj utvrditi recentno stanje sedrenih naslaga kao i analizirati osnovne fizičko-hemijske parametre

koji utječu na proces formiranja sedre. Istraživanja su vršena uz pomoć adekvatne terenske laboratorijske opreme za fizičko-hemijsku analizu voda na više reprezentativnih terenskih lokaliteta na rijeci Uni. U radu su također analizirane mikrofitske i makrofitske zajednice koje utječu na proces formiranja biogenih sedrenih naslaga.

U svrhu prezentiranja prostornog razmještaja i obuhvata sedrenih naslaga u radu su predstavljeni rezultati uspostavljenog katastra za iste primjenom geografskog informacionog sistema. Osim na geovizualnom nivou, katastarski sadržaji su definirani i pratećom geobazom podataka koja sadrži osnovne hidro-morfološke, fizičko-hemijske i biološke pokazatelje sedrenih naslaga na istraživanim lokalitetima. Rezultatima rada je pokazano da dominantni tip sedrenih naslaga predstavlja biogena sedra koja se razvija na određenim segmentima duž cijelog toka rijeke Une, posebno u dijelu uzvodno od grada Bihaća. Rezultatima istraživanja je također utvrđeno da su osnovni hidrološki i fizičko-hemijski parametri vode u prihvatljivim ekološkim vrijednostima i pogoduju daljem prirodnom razvoju sedrenih naslaga.

2. Mirić, R., Drešković, N., Avdić, B., Efendić, A. (2017.): **GEOGRAFSKA REGIONALIZACIJA BOSNE I HERCEGOVINE U KONTEKSTU PROMJENA U NJENOJ POLITIČKO-TERITORIJALNOJ STRUKTURI**. U: Zbornik radova Četvrtog kongresa geografa Bosne i Hercegovine. Geografsko društvo u Federaciji Bosne i Hercegovine i Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu. Naučni rad sa međunarodnom naučnom recenzijom. ISSN: 2566 3607.

Kratak opis rada: Predmet istraživanja ovog rada se bazira na činjenici da integralni i jedinstven geografski prostor Bosne i Hercegovine, u okvirima savremene političko-geografske podjele ne pokazuje prostornu i funkcionalnu usaglašenost sa regionalno-geografskom strukturom, bilo da se radi o fizionomski homogenim, nodalno-funkcionalnim ili kompleksnim geografskim regijama. Realno postojanje višestepene disfunkcionalne administrativno-političke strukture sada je samo faktor i akcelerator dezintegrativnih procesa u svim sferama geografske kompleksne stvarnosti na prostoru Bosne i Hercegovine. Autori u radu fokus stavljaju na analizu kompleksne fizionomske regionalizacije, koja se izražava kroz jasno izdiferencirane hijerarhijski koncipirane četiri makroregije – Peripanonsku, Planinsko-kotlinsku, Visokokršku i Mediteransku, kao i veći broj mezoregija. Uslovno povučene granice između ovih regija su superponirane na opštinske granice, koje su u aktuelnom savremenom kontekstu političkog ustroja pretrpjele značajne

kvantitativno-kvalitativne promjene. Ta činjenica iziskuje ponovno utvrđivanje ovih granica, ali i preispitivanje metodologije za određivanje prostornog obuhvata regija. U tu svrhu je izvršena geografska analiza i dati prijedlozi određenih korekcija dosadašnjih fizionomskih granica i prostornog obuhvata regionalnih cjelina prvog i drugog stupnja, uz utvrđene smjernice za dalja istraživanja na ovom polju. Razmatranje primjene adekvatne regionalizacijske metodologije ima ključni značaj za relevantnost svih budućih regionalnih studija na ovom prostoru, a obzirom da se radi o tematici koja se između ostalog bavi i političkogeografskim elementima prostorne stvarnosti, objektivan i naučno utemeljen pristup se nameće kao imperativ.

3. **Drešković, N., Okerić, Š., Mirić, R., Sivac, A. (2017.): TOURISM SECTOR IN BOSNIA AND HERZEGOVINA – STATE AND DEVELOPMENT PERSPECTIVE.** U: Proceedings Book 3rd International Tourism and Hospitality Management Conference – ITHMC 2017. Year 3/Vol. 3. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu/ Department of Geography Faculty of Science, University of Sarajevo. Naučni rad sa međunarodnom naučnom recenzijom. ONLINE ISSN 2566-2880. ISSN 2566-2872.

Kratak opis rada: Osnovne karakteristike savremenog turističkog razvoja Bosne i Hercegovine i njenih administrativno-političkih organizacionih jedinica u suštini su povezane sa još uvijek nedovoljno razvijenom turističkom infrastrukturom i neefikasnom zakonodavno-institucionalnom organizacijom u oblasti turizma. Bez obzira na činjenicu da je u strategijama turističkog razvoja svih administrativnih i političko-organizacionih jedinica u Bosni i Hercegovini turizam prepoznat kao jedna od osnovnih privrednih orijentacija, dostignuti nivo razvoja turističke industrije prema svim indikatorima značajno zaostaje na nivou Evropskog turističkog tržišta. Prema podacima iz Izvještaja Svjetskog ekonomskog foruma za putovanje i turizam (WEF), Bosna i Hercegovina je tek 113 od ukupno 136 zemalja. Prema ukupnom ostvarenom turističkom prometu u svijetu od rekordnih 1,235 milijardi međunarodnih turističkih dolazaka u 2016. godini ukupni udio Bosne i Hercegovine je iznosio manje od 0,1%. Konkretnije, ukupni turistički promet u 2016. godini iznosio je oko 1.149 miliona dolazaka, od čega su dolasci iz inostranstva činili oko 62,6%, dok preostalih 37,4% čine domaći dolasci. Ukupan broj realiziranih noćenja u Bosni i Hercegovini u toku 2016. godine iznosio je 2.377 miliona. U odnosu na navedene recentne indikatore, registrirani su pozitivni trendovi rasta turističkog prometa u proteklih 10 godina čija prosečna godišnja stopa rasta

iznosi oko 2,5%. Ovi podaci ukazuju da bi Bosna i Hercegovina sa poboljšanjem institucionalnih i infrastrukturnih kapaciteta, u narednih deset godina trebalo značajno povećati ukupni turistički promet i postići značajno bolju poziciju unutar regionalnog evropskog tržišta.

4. Mirić, R., Drešković, N., Avdić, B., 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**. U: Proceedings Book 3rd International Tourism and Hospitality Management Conference – ITHMC 2017. Year 3/Vol. 3. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu/Department of Geography Faculty of Science, University of Sarajevo. Naučni rad sa međunarodnom naučnom recenzijom. ONLINE ISSN 2566-2880 ISSN 2566-2872

Kratak opis rada: U radu se tretira problematika pojedinih elemenata turističkog kretanja u savremenom periodu, sa aspekta kvantitativnih pokazatelja kroz dinamičku i promjenu primjenom komparativne analize vremenskih serija za posjetitelje koji dolaze iz zemalja evropske turističke regije i zemalja Evropske Unije. Da bi se dobili referentni pokazatelji trendova sa aspekta praćenja turističkih kretanja analiziranih u radu, autori su primijenili pristup analize kvantitativnih pokazatelja na nivou mjesečnih vrijednosti broja stranih turista i noćenja, kroz koji se na osnovu zvaničnih publikovanih podataka mogu derivirati određeni trendovi. Kanton Sarajevo je daleko najposjećeniji turistička destinacija u Bosni i Hercegovini, s obzirom da u savremenom periodu na nju otpada više od jedne trećine (35,56% u 2016.) svih registriranih turista u našoj zemlji. Sarajevo je lider i u udjelu stranih u ukupnom broju turista (preko 85% u 2016.). U radu je prezentirana temporalna dimenzija analiziranih kvantitativnih pokazatelja na nivou mjesečnih vrijednosti broja stranih turista i noćenja unutar promatranog perioda, kroz analizu vrijednosti unutar petogodišnjeg praćenja specifičnih trendova, tj. utvrđena je njihova distribucija na godišnjem nivou. Uz komparaciju mjesečnih i godišnjih vrijednosti, prikazane su i odlike trendova turističke klijentele iz evropske regije i zemalja Evropske unije koja posjećuje Kanton Sarajevo.

5. Mirić, R., Drešković, N., Avdić, B., Hrelja, E. (2017.): **CONCEPTS OF TOURISM REGIONALIZATION AND ANALYSIS OF CONTEMPORARY TRENDS OF TOURIST MOVEMENT IN BOSNIA AND HERZEGOVINA**. U: Proceedings Book 2nd International Tourism and Hospitality Management

Conference – ITHMC 2016. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu/Department of Geography Faculty of Science, University of Sarajevo. Naučni rad sa međunarodnom naučnom recenzijom. Online ISSN 2566 – 2880. ISSN 2566 – 2872

Kratak opis rada: U radu se tretira problematika različitih koncepta turističke regionalizacije nacionalnog teritorija koji su inklinirali ka širokom spektru pristupa, a direktna su posljedica neharmonozirane i prevashodno separatne vizije razvoja turističke djelatnosti u Bosni i Hercegovini, te političko-administrativnog ustroja koji se javlja kao najvažniji limitirajući faktor za dinamičniji, i na osnovu turističkih resursa i potencijala, kvalitetniji razvoj turističkog sektora. U radu se, pored osvrta na koncepte turističke regionalizacije, tretira problematika pojedinih elemenata turističkog kretanja u savremenom periodu, sa aspekta kvantitativnih pokazatelja kroz dinamičku i statičnu promjenu primjenom komparativne analize vremenskih serija. Rezultati predočeni u radu su rezultat analize turističkih kretanja na nivou regija, i kao takvi predstavljaju doprinos ne samo sistematizaciji prostornih cjelina u Bosni i Hercegovini sa turističkog aspekta, nego i procesu turističkog planiranja, budući da različite regije zahtijevaju različite pristupe u valorizaciji njenih turističkih potencijala. Očigledni disparitet u veličini i pokazateljima turističkih kretanja na regionalnom nivou, ukazuje na potrebu za drugačijom prostornom organizacijom strategije razvoja turizma u Bosni i Hercegovini. Političke strukture su te koje u značajnoj mjeri usmjeravaju pravce turističkog razvoja, a i statistički podaci se prikupljaju u skladu sa važećom administrativnom podjelom. Zbog toga, neka druga vrsta turističke regionalizacije ne može u potpunosti ispunjavati svoju praktičnu funkciju. Ipak, jasno je da je broj od 17 turističkih regija na teritoriji Bosne i Hercegovine prevelik. Posebno su problematične male regije, koje nemaju ni geografski, ni populacijski, ni resursni potencijal da same kreiraju vlastiti turistički razvoj. Također, evidentna je i potreba za međuregionalnom, međuentitetskom, pa i prekograničnom strateškom saradnjom na polju turizma.

6. Mirić, R., Drešković, N., Hrelja, E., Efendić, A. (2017.): **SPATIAL PLANNING OF MOUNT VLAŠIĆ TOURIST DESTINATION**. U: Proceedings Book 2nd International Tourism and Hospitality Management Conference – ITHMC 2016. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu/Department of Geography Faculty of Science, University of Sarajevo. Naučni rad sa međunarodnom naučnom recenzijom. Online ISSN 2566 – 2880. ISSN 2566 – 2872

Kratak opis rada: Na osnovu metodološki provedenih istraživanja, utvrđeno je da planina Vlašić privlači veliki broj posjetilaca i predstavlja, prevashodno zbog prirodnogeografskih specifičnosti (pored Olimpijskih planina), jednu od najatraktivnijih planina na prostoru Bosne i Hercegovine. Također, istraživanjima je utvrđeno da pored toga, što se planinski turizam ističe dvosezonalnošću turističkih kretanja, glavna koncentracija turista na Vlašiću je u toku zimskog perioda godine. Osnovni razlog, ovakog koncentrisanog sezonskog kretanja turista jeste nepostojanje komplementarnih turističkih motiva, koja bi uticala na povećanje turističkih kretanja izvan zimske sezone. Kao rezultat velike potražnje turista u zimskom periodu godine (uzrokovane povoljnim geografskim položajem), sve je podređeno zadovoljavanju njihovih potrebe (izgradnjom turističkih smještajnih kapaciteta i prateće infrastrukture) pri čemu se ne vodi računa o okolišu, odnosno ne poštuju se kapaciteti nasivosti prostora. Svakako, problemima u okolišu doprinosi i aktuelna politička situacija u Bosni i Hercegovini, te ne postojanje adekvatne zakonske regulative, planova upravljanje posebne namjene i strategija razvoja. Stoga, ukoliko se želi razvijati turizam u pravom smislu te riječi (koji nije kontraproduktivan i zasnovan je na načelima održivog razvoja), potrebno je definiranje strožiju zakonsku regulativu, a u skladu sa njom definirati planove upravljanja i strategije održivog razvoja ski centra Vlašić, baziranih na kapacitetima nosivosti prostora.

7. **Drešković, N., Boris, A. (2017.): DIDACTIC ASPECTS OF GIS APPLICATION IN GEOGRAPHIC SCHOOL EDUCATION.** U: Geografski pregled No.38; Year 2017. Geographical society in Federation of Bosnia and Herzegovina and Department of Geography, Faculty of Science, University of Sarajevo. ISSN: 2303-8950 . Current Geographical Publications (CGP)

Kratak opis rada: U radu je istaknuto da se koncept osavremenjavanja nastavnog procesa iz predmeta geografija u osnovnim i srednjim školama bazira se na činjenici da nastavna sredstva i nastavni sadržaji iz predmeta geografije u osnovnim i srednjim školama u Bosni i Hercegovini tokom proteklih nekoliko decenija nisu doživjeli značajnije progresivne promjene. Uvažavajući navedene činjenice kao nužni su se pojavili zahtjevi za višenaspektno osavremenjivanje nastavnog procesa, počev od nastavnih sredstava do interpretacije regionalnogeografskih sadržaja. Osnovno naučno-stručno rješenje koje je moguće primijeniti u cilju ispunjavanja navedenih zahtjeva identificirano je kroz geoinformatičke potencijale Geografskog informacionog sistema (GIS) kao najsavremenije metode i resursa u

istraživanjima i prezentaciji geografskih pojava i procesa. Istraživanje i definiranje primjene geoinformatičkih potencijala GIS-a u nastavnom procesu iz geografije fokusirano je na tri nivoa rada: GIS kao nastavni sadržaj, GIS kao nastavni metod i GIS kao nastavno sredstvo. Rezultatima u radu je konstatovano da se primjena GIS-a zasniva na konceptu prezentacije nastavnih jedinica putem geovizualizacije prostornih sadržaja i kvantitativno-kvalitativnom atribucijom prateće baze podataka. Geovizualizacija nastavnih sadržaja se bazira na kreiranim adekvatnim prostornim entitetima koji predstavljaju sadržajni reprezent izučavane nastavne jedinice. Geovizualizacija kao bitan segment prezentacije prostornih sadržaja u nastavnom procesu u suštini se može realizirati na dva način, odnosno kroz prezentaciju regionalnogeografskih sadržaja putem rasterskih i vektorskih sadržaja putem odabranih grafičkih modela.

8. Drašković, B., Drešković, N. (2017): **TRENDOVI PROSTORNOG RAZVOJA NA PODRUČJU OPŠTINE PALE U PERIODU 2000 – 2012.** U: Zbornik radova sa naučnog slupa „Nauka i Stvarnost“. Izdavač: Filozofski Fakultet Univerziteta u Istočnom Sarajevu. Posebna izdanja, Naučni skupovi, Knjiga 11, Tom 2. Pale, 21.05.2016. ISSN 2490-4074, COBISS.RS-ID 5843480

Kratak opis rada: Daljinska istraživanja predstavljaju najsavremeniji način za utvrđivanje prostornih sadržaja i promjena u načinu korišćenja geoprostora. Evropski projekat daljinskih istraživanja (Corine Land Cover) putem satelitskih misija započeo je još sredinom osamdesetih godina prošlog stoljeća, a proizvedena su četiri tipa periodskih geopodataka, za 1990, 2000, 2006. i 2012. godinu. Područje Bosne i Hercegovine je uključeno u projekat krajem devedesetih i dostupni podaci se odnose na posljednja tri perioda. Utvrđena je površinska pokrovnost od ukupno 5 glavnih klasa, 14 podklasa drugog nivoa i 34 podklase trećeg nivoa. Metodom prostorne interpolacije definisane su razlike u nivou istih subklasa čime se mogu utvrditi trendovi budućeg prostornog razvoja. Cilj rada je da se metodom daljinske detekcije utvrde trendovi prostornog razvoja na području opštine Pale i analizira promjena tipova površinske pokrovnosti i oblika korišćenja tla u periodu 2000–2012. godine. To će biti postignuto izdvajanjem podataka za teritoriju opštine i praćenjem promjena koje su se na tom prostoru dogodile. Tematsko kartiranje biofizičkog pokrivača zemljine površine se može posmatrati sa dva aspekta: (1) površinska pokrovnost odnosno pokrivač zemlje se suštinski bavi prirodom pojedinih odlika (šuma, usjevi, vodena tijela, gola stijena, itd.); (2) korištenje

zemljišta se bavi društveno-ekonomskom funkcijom osnovne površine (poljoprivreda, staništa, zaštita životne sredine).

9. **Drešković, N., Mirić, R., (2016.): HORIZONTAL AIR TEMPERATURE CHANGES AS A BASIS FOR THE REGIONAL CLIMATE DIFFERENTIATION OF BOSNIA AND HERZEGOVINA.** U: Geografski preglad No.37; Geographical society in Federation of Bosnia and Herzegovina and Department of Geography, Faculty of Science, University of Sarajevo Year 2016. ISSN: 2303-8950. Current Geographical Publications (CGP).

Kratak opis rada: U radu su iztraživane horizontalne promjene temperature zraka kao osnova za regionalnu klimatsku diferencijaciju Bosne i Hercegovine. Opšte prirodnogeografske odlike Bosne i Hercegovine i nekih njenih regija su na godišnjem nivou primarno određene uticajima različitih geografskih elemenata i faktora, čije je modifikatorsko dejstvo definisano kroz izuzetno kompleksne međuodnose koji postoje između različitih prostornih i vremenskih nivoa. U ovom radu se iznose osnovne kvantitativne i kvalitativne činjenice o horizontalnim i visinskim promjenama temperature zraka, koje predstavljaju osnovu za prostornu termičko-klimatsku diferencijaciju prostora Bosne i Hercegovine na kontinentalnu i mediteransku regiju. Pri analizi i interpretaciji opštih fizičkogeografskih uslova, koji determinišu prostorni razmještaj izdvojenih termičkih barijera, korišten je GIS-ov prostorni termički model, zajedno sa longitudinalnim i transferzalnim termičkim profilima, kao osnovom za definisanje horizontalnih temperaturnih promjena. Prema prezentiranim podacima, zaključeno je da granica između područja sa standardnim kontinentalnim klimatskim odlikama i onim sa većim maritimnim uticajima u BiH nalazi znatno sjevernije u odnosu na ono što su pokazivala ranija istraživanja. Područje Srednje Bosne je izdvojeno kao zona u kojoj se miješaju kontinentalni i maritimni uticaji. Ipak, zaključeno je i da zbog uvučenosti Jadranskog mora duboko u evropsko kopno, maritimni uticaji često bivaju ublaženi ili potpuno anulirani termičkim uticajima kontinentalne unutrašnjosti. Oni se posebno osjete u dolinama desnih pritoka Save, kojima prodiru na jug sve do podnožja najviših planina u Bosni i Hercegovini.

10. **Mirić, R., Drešković, N., Hrelja, E., Avdić, B. (2015.): REGIONAL AND LOCAL HAZARDS IN TOURISM – CASE STUDY OF MINEFIELDS IN THE PROTECTED AREAS OF CANTON OF SARAJEVO.** U: Book of proceedings 1st International Tourism and Hospitality Management Conference (Sarajevo, 30th September – 4th October 2015). Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu /Department of Geography

Faculty of Science, University of Sarajevo. Naučni rad sa međunarodnom naučnom recenzijom. ISBN 978-9958-592-75-1 COBISS.BH-ID 22897414

Kratak opis rada: 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. Rezultati se ogledaju u formiranju egzaktnih pokazatelja prostorno-funcionalnih odnosa razmještaja i površina minskih polja u Kantonu Sarajevo kao regionalnoj cjelini i njegovih jedinica lokalne samouprave (općina) sa posebnim osvrtom na specifične cjeline prirodnog naslijeđa. U parametrizaciji prostora prirodnog naslijeđa, autori su utvrdili visoke vrijednosti udjela minski sumnjivih površina u 17 zaštićenih i planiranih prirodnih cjelina, koje se kreću u rasponima od relativno malih vrijednosti (0,47%) do vrijednosti koje se sa aspekta procjene ugroženosti tretiraju kao vrlo rizične (Sliv Bijele Rijeke-17,23%). Ukupno prisustvo minskih sumnjivih površina u cjelinama prirodnog naslijeđa Kantona Sarajevo iznosi oko 35,4km², što predstavlja gotovo polovinu svih sumnjivih površina na prostoru Kantona Sarajevo. Za realizaciju projekata dovođenja zaštićenih područja u bezbjedno stanje i korištenje u svrhu razvoja turizma i drugih ekonomsko-socijalnih funkcija koje prate njegov razvoj, u budućem periodu bi trebalo izdvojiti preko 100 miliona BAM, a za potpunu eliminaciju čitavog kantonalnog prostora pod minama oko 240 miliona. Prema dosadašnjem tempu, zaključak je da ciljevi i projekcije u domenu planiranja zaštićenih područja, bar sa aspekta eliminacije hazarda od minskih i neeksplozivnih ubojitih sredstava neće biti ispunjene prema vremenskom okviru prostornog plana Kantona Sarajevo za period 2003.- 2023. godina.

11. Hrelja, E., Drešković, N., Mirić, R., Avdić, B. (2015.): **GEOECOLOGICAL EVALUATION OF TERRAIN IN NATIONAL PARK UNA**. U: Book of proceedings 1st International Tourism and Hospitality Management Conference (Sarajevo, 30th September – 4th October 2015). Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu/Department of Geography Faculty of Science, University of Sarajevo.

Naučni rad sa međunarodnom naučnom recenzijom. ISBN 978-9958-592-75-1
COBISS.BH-ID 22897414

Kratak opis rada: U radu su izvršena istraživanja geokološkog vrednovanja reljefa Nacionalnog parka Una sa aspekta njegove valorizacije u cilju turističkog razvoja. Metodološki postupak geokološkog vrednovanja koji je primjenjen u radu uključuje različite geomorfološke analize pojedinih elemenata reljefa, kao što su hipsometrijske karakteristike, energija reljefa, nagibi terena i ekspozicija terena. U drugoj fazi je izvršena geokološka analiza reljefa provedena je na temelju kompleksne analize primjenom GIS alata, koja je omogućila realnu evaluaciju reljefa terena Nacionalnog parka Una, sa aspekta pristupačnosti i mogućnosti za turističku valorizaciju. Reljef NP Una je valorizovan metodom vrednovanja temeljnih geokoloških vrijednosti pri čemu su uvažavani kriteriji nagiba terena, hipsometrijskih karakteristika, vertikalne rasčlanjenosti i mobilnosti terena. Ovako provedenim postupkom su prikazana područja koja su pretežno nepogodna, relativno nepogodna, pretežno manje vrijedna, relativno vrijedna, pretežno vrijedna, veoma vrijedna i najvrijednija područja, na bazi čije analize se mogu dati pretpostavke daljeg turističkog razvoja istraživanog područja. Dobijeni rezultati su veoma bitni, jer u procesu prostornog planiranja posebne namjene uvažavanjem istih, u značajnoj mjeri mogu se unaprijediti, sanirati, te prilagoditi pojedini konstitutivni elementi reljefa, kao i cjelukupna turistička i geokološka vrijednost zaštićenog prirodnog područja.

II.2.2. NAUČNOISTRAŽIVAČKI PROJEKTI

(samostalni i u koautorstvu)

Prof. Drešković je u periodu kon izbora u zvanje vanrednog profesora naučestvovao u slijedećim naučnoistraživačkim projektima:

1. Naučno-istraživački projekat: **PROSTORNA IDENTIFIKACIJA I DEFINIRANJE SEKVESTRACIJSKIH POTENCIJALA TRESETNIH TIPOVA TALA NA PODRUČJU FEDERACIJE BOSNE I HERCEGOVINE.** Udruga „DINARICA“/ WWF ADRIA, Mostar. Finansijer: Fond za zaštitu okoliša Federacije Bosne i Hercegovine. Mostar/Sarajevo, 2017. - 2018.

Pozicija: Naučni koordinator projekta i ekspert za GIS i Fizičku geografiju.

2. Naučno-istraživački projekat: **INVENTARIZACIJA STANIŠTA I TIPIČNE MOČVARNE FLORE I FAUNE PARKA PRIRODE „HUTOVO BLATO“ U SVRHU USPOSTAVLJANJA MREŽE NATURA 2000 U BIH.** Javno poduzeće „Park prirode Hutovo blato“ d.o.o. Čapljina. Finansijer: Fond za zaštitu okoliša Federacije Bosne i Hercegovine. Čapljina/Sarajevo, 2017. - 2018.

Pozicija: Naučni koordinator projekta i ekspert za GIS i NATURA 2000 tipove staništa.

3. Naučno-istraživački projekat: **PROSTORNA IDENTIFIKACIJA STANIŠNIH TIPOVA I IZRADA PRATEĆE GIS GEOBAZE PODATAKA U SKLADU SA ANEXOM I HABITAT DIREKTIVE O TIPOVIMA STANIŠTA EVROPSKE UNIJE NA PODRUČJU MEDITERANSKE REGIJE FEDERACIJE BOSNE I HERCEGOVINE.** Udruga „DINARICA“/WWF ADRIA, Mostar. Finansijer: Fond za zaštitu okoliša Federacije Bosne i Hercegovine. Mostar/Sarajevo, 2017. - 2018.

Pozicija: Naučni koordinator projekta i ekspert za GIS i NATURA 2000 tipove staništa.

4. Naučno-istraživački projekat: **MONITORING BILJNOG I ŽIVOTINJSKOG SVIJETA NAKON POŽARA U LISTOPADU 2017.** Javno poduzeće „Park prirode Hutovo blato“ d.o.o. Čapljina. Naručilac i finansijer: Ministarstvo okoliša i turizma Federacije BiH. Čapljina/Sarajevo, 2017. - 2018.

Pozicija: Naučni koordinator projekta i ekspert za GIS i Fizičku geografiju.

5. Naučno-istraživački projekat: **IDENTIFIKACIJA I PROSTORNA DISTRIBUCIJA POLUTANATA U ZRAKU U SARAJEVSKOJ KOTLINI — AKTUELNO STANJE I MJERE UBLAŽAVANJA**. Centar za GIS Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Naručilac i finansijer: Fond za zaštitu okoliša Federacije Bosne i Hercegovine (Ugovor br. 01-09-2-1383/2017 Od 24.04.2017.). Sarajevo, 2017. - 2018.

Pozicija: Voditelj projekta i ekspert za GIS i Fizičku geografiju.

6. Istraživački projekat: **IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA ZA PODRUČJE TUZLANSKOG KANTONA 2005-2025. - NACRT (II FAZA PLANA)**. Poglavlja: Šume i šumsko zemljište; Poljoprivredno zemljište. Nosilac izrade: IPSA INTITUT. Nosilac pripreme i finansijer: Ministarstvo prostornog uređenja i zaštite okolice, Tuzlanski Kanton (Broj ugovora: 2507/16, 16/8207). Sarajevo/Tuzla, 2018.

Pozicija: Član sinteznog tima i ekspert za Fizičku geografiju.

7. Naučno-istraživački i edukacioni projekat: **BIOLOŠKA I PEJZAŽNA RAZNOLIKOST SEDROTVORNIH TEKUĆICA U FEDERACIJI BOSNE I HERCEGOVINE (UNA, PLIVA, TREBIŽAT): AKTUELNO STANJE I MJERE ZAŠTITE**. Centar za ihtiologiju i ribarstvo (CIR) Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Naručilac i finansijer: Fond za zaštitu okoliša Federacije Bosne i Hercegovine. Sarajevo, 2016-2017.

Pozicija: Ekspert za GIS i Fizičku geografiju.

8. Naučno-istraživački projekat: **ANALIZA STANJA (REVIZIJA KONZERVACIJSKOG STATUSA) I PRIJEDLOG MJERA ZAŠTITE ZA SVE EVIDENTIRANE POJEDINAČNE SPOMENIKE PRIRODNE BAŠTINE KANTONA SARAJEVO**. Centar za GIS Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Naručilac i finansijer: Ministarstvo prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša Kantona Sarajevo, Kantonalni zavod za zaštitu kulturno-historijskog i prirodnog naslijeđa Sarajevo (Ugovor br. 733/15 od 13.07.2016.). Sarajevo, 2016. – 2017.

Pozicija: Voditelj projekta i ekspert za GIS i Fizičku geografiju.

9. Naučno-istraživački projekat: **ANALIZA STANJA I PREISPITIVANJE KATEGORIJE ZAŠTIĆENIH PODRUČJA KANTONA SARAJEVO (FAZA II)**. Centar za ekologiju i prirodne resurse „Akademik Sulejman Redžić“ Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Naručilac i finansijer: Ministarstvo prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša Kantona Sarajevo, Kantonalni zavod za zaštitu kulturno-historijskog i prirodnog naslijeđa Sarajevo. Sarajevo, 2016. – 2017.

Pozicija: Ekspert za GIS.

10. Istraživački projekat: **IZMJENE I DOPUNE PROSTORNOG PLANA KSB/SBK 2005-2025.GODINA PROSTORNA OSNOVA (I faza Plana)**. Nosilac izrade: IPSA INTITUT. Nosilac pripreme i finansijer: Ministarstvo prostornog uređenja, građenja, zaštite okoliša, povratka i stambenih poslova Srednjobosanskog kantona (Broj ugovora: 03-23-104/2017-8.). Sarajevo, 2017.

Pozicija: Član sinteznog tima i ekspert za Fizičku geografiju.

11. Istraživački projekat: **PROSTORNI PLAN UNSKO–SANSKOG KANTONA ZA PERIOD OD 20 GODINA - NACRT PLANA**. Nosilac izrade: IPSA INTITUT. Nosilac pripreme i finansijer: Ministarstvo za građenje, prostorno uređenje i zaštitu okoliša, Unsko–sanski kanton. Sarajevo, 2017.

Pozicija: Član sinteznog tima i ekspert za Fizičku geografiju.

12. Naučno-istraživački projekat: **IHTIOLOŠKA ISTRAŽIVANJA SLIVA RIJEKE SAVE U FEDERACIJI BOSNE I HERCEGOVINE**. Centar za ihtiologiju i ribarstvo (CIR) Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Naručilac i finansijer: Agencija za vodno područje rijeke Save. Sarajevo, 2016.

Pozicija: Ekspert za GIS i Hidro-morfologiju.

13. Naučno-istraživački projekat: **VALORIZACIJA PRIRODNIH VRIJEDNOSTI PLANINE ORMANJ (OPĆINA HADŽIĆI)**. NVO „Green way“ Sarajevo. Naručilac i finansijer: Ministarstvo za obrazovanje nauku i mlade Kantona Sarajevo (Ugovor br. 11-07-14-335536). Sarajevo, 2016.

Pozicija: Ekspert za Fizičku geografiju i GIS.

14. Istraživački projekat: **PROSTORNI PLAN PODRUČJA POSEBNIH OBILJEŽJA DIJELA SLIVNOG PODRUČJA AKUMULACIJE MODRAC ZA**

PERIOD OD 2016. DO 2036. – NACRT (II FAZA PLANA). Poglavlja: Šume i šumsko zemljište, Prirodno naslijeđe. Nosilac izrade: IPSA INTITUT. Nosilac pripreme i finansijer: Ministarstvo prostornog uređenja i zaštite okolice, Tuzlanski Kanton (Broj ugovora: 15/8049). Tuzla, 2016.

Pozicija: Ekspert za Fizičku geografiju i prirodno naslijeđe.

15. Naučno-istraživački projekat: **IZRADA PROGRAMA REVITALIZACIJE RIBLJIH ZAJEDNICA ZA POTREBE PODRUŽNICE „HIDROELEKTRANE NA NERETVI” JABLANICA.** Centar za ihtiologiju i ribarstvo (CIR) Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Naručilac i finansijer: Elektroprivreda Bosne i Hercegovine, Podružnica „Hidroelektrane na Neretvi“. Sarajevo/Jablanica, 2015. - 2016.

Pozicija: Ekspert za GIS i Fizičku geografiju.

16. Naučno-istraživački projekat: **EDUKACIJA SREDNJOŠKOLSKE I OSNOVNOŠKOLSKE POPULACIJE U CILJU PODIZANJA SVIJEŠTI U OBLASTI PRIRODNOG NASLIJEĐA KANTONA SARAJEVO“.** Geografsko društvo u Federaciji Bosne i Hercegovine. Naručilac i finansijer: Ministarstvo prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša Kantona Sarajevo. Sarajevo, 2015. – 2016.

Pozicija: Voditelj projekta i ekspert za GIS i Fizičku geografiju

17. Naučno-istraživački projekat: **STUDIJA NULTOG STANJA EKOSISTEMA NA PODRUČJU KOJE JE POD UTICAJEM PLANIRANE „HE VRANDUK“.** Centar za ihtiologiju i ribarstvo (CIR) Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Naručilac i finansijer: Javno preduzeće Elektroprivreda Bosne i Hercegovine, d.d. Sarajevo. Sarajevo, 2015.

Pozicija: Ekspert za GIS i Hidro-morfologiju.

Napomena: Uspješno učešće kandidata u realizaciji navedenih naučno-istraživačkih projekata je dokumentovano adekvatnim potvrdama izdatim od strane nosioca realizacije projekata. Elaborati projekata pod istim nazivima su dostupni na web stranicama naručioca i finansijera istih.

II.2.3. UČEŠĆE NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM KONGRESIMA I SKUPOVIMA

Prof. Drešković je u periodu nakon izbora u zvanje vanrednog profesora kroz različite aspekte naučnog i organizacijskog rada učestvovao u slijedećim međunarodnim i domaćim naučnim kongresima i skupovima:

1. Međunarodna naučna konferencija: **3RD INTERNATIONAL TOURISM AND HOSPITALITY MANAGMENT CONFERENCE (ITHMC)**. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu i Departman za geografiju, turizam i hotelijerstvo Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta U Novom Sadu. Beograd (Republika Srbija), 13.09. – 17.09.2017.

Pozicija:

- Predsjednik Organizacionog i član Naučnog odbora.
- Koautor dva prezentirana naučna rada.

2. Znanstveno-stručni skup s međunarodnim sudjelovanjem povodom obilježavanja 120. godišnjice osnivanja i 70. godišnjice kontinuiranoga djelovanja Hrvatskoga geografskoga društva: **POLOŽAJ I ULOGA GEOGRAFIJE U SUVREMENOM DRUŠTVU**. Hrvatsko geografsko društvo i Geografski odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Sveučilišta u Zagrebu. Zagreb, 2017.

Pozicija:

- Koautor prezentiranog pozivnog predavanja i naučnog rada.

3. Međunarodna naučna konferencija: **3RD INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIROMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY (ICOEST)**. Yildiz Technical University. Budapest (Hungary), 19.10. – 23.10.2017.

Pozicija:

- Član Naučnog i Organizacionog odbora.

4. Međunarodna naučna konferencija: **2ND INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIROMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY (ICOEST)**. Belgrade (Serbia), 28.09. - 02.10.2016.

Pozicija: - Član Naučnog i Organizacionog odbora.

5. Međunarodni naučni skup: **4. KONGRES GEOGRAFA BOSNE I HERCEGOVINE**. Geografsko društvo u Federaciji Bosne i Hercegovine i Prirodno-matematički fakultet u Sarajevu. Sarajevo, 17.11. - 19.11.2016.

Pozicija:

- Predsjednik Organizacionog i član Naučnog odbora kongresa,
- Koautor dva naučna rada.

6. Međunarodna naučna konferencija: **2ND INTERNATIONAL TOURISM AND HOSPITALITY MANAGMENT CONFERENCE (ITHMC)**. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu i Agdeniz Univerzitet iz Turske. Sarajevo, (Bosna i Hercegovina), 12.10. - 16.10.2016.

Pozicija:

- Predsjednik Organizacionog i član Naučnog odbora,
- Koautor dva prezentirana naučna rada.

7. Međunarodna naučna konferencija: **NAUKA I STVARNOST**. Filozofski Fakultet Univerziteta u Istočnom Sarajevu. Pale, 21.05.2016.

Pozicija: - Koautor jednog prezentiranog naučnog rada.

8. Međunarodna naučna konferencija: **1ST INTERNATIONAL TOURISM AND HOSPITALITY MANAGMENT CONFERENCE (ITHMC 2015)**. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu i Agdeniz Univerzitet iz Turske. Sarajevo (Bosna i Hercegovina), 30.09. - 04.10.2015.

Pozicija:

- Predsjednik Organizacionog i član Naučnog odbora.
- Koautor dva prezentirana naučna rada.

9. Međunarodna naučna konferencija: **1ST INTERNATIONAL SCIENTIFIC CONFERENCE GEOBALCANICA**. Geobalcanica Society. Skopje (Republika Makedonija), 05.06. - 07.06.2015.

Pozicija: - Koautor dva prezentirana naučna rada.

10. Međunarodna naučna konferencija: **1ST INTERNATIONAL CONFERENCE ON ENVIROMENTAL SCIENCE AND TECHNOLOGY (ICOEST)**. Odsjek za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu i Yildiz Technical University. Sarajevo. (Bosna i Hercegovina), 2015.

Pozicija: - Član Naučnog i Organizacionog odbora.

Napomena: Učešće u realizaciji navedenih međunarodnih i domaćih naučnih kongresa i skupova kandidat je dokumentovao adekvatnim certifikatima o učešću. Navedeni međunarodni i domaći naučni kongresi i skupovi su dostupni na web stranicama organizatora istih.

II.2.4. OBJAVLJENI UDŽBENICI I DRUGA NASTAVNA LITERATURA

Prof. Drešković je u periodu nakon izbora u zvanje vanrednog profesora u koautorstvu publikovao 2 univerzitetska udžbenika i 1 naučnu monografiju:

1. **Drešković, N., Mirić, R. (2017): REGIONALNA GEOGRAFIJA BOSNE I HERCEGOVINE I.** Univerzitetski udžbenik. Izdavač: Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu. CIP - Katalogizacija u publikaciji Nacionalna i univerzitetska biblioteka Bosne i Hercegovine, Sarajevo 913 (497.6)(075.8). ISBN 978-9958-592-87-4 1. COBISS.BH-ID 23746566 (255 str.). Udžbenik je publikovan na osnovu saglasnosti za izdavanje Odlukom Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu broj: 01/06-2865/4-2016. od 08.12.2016. godine.

Kratak opis sadržaja: Udžbenik Regionalna geografija Bosne i Hercegovine I, autora dr.sc. Nusreta Dreškovića, i dr.sc. Ranka Mirića je pisan u B5 formatu na 255 stranica kucanog teksta. Udžbenik je bogato ilustriran sa 26 tematskih karata od čega 12 u B4 formatu, 95 slika, 12 grafikona i 15 tablica. Udžbenik je metodološki koncipiran u 8 poglavlja i više potpoglavlja koja su međusobno funkcionalno povezana i čine jednu integriranu nastavno-naučnu cjelinu, fokusiranu na kompleksno i komponentno proučavanje savremenih fizičkogeografskih karakteristika Bosne i Hercegovine i njenih pojedinih prostornih cjelina. Poglavlje „Geološko-geotektonske karakteristike Bosne i Hercegovine“ sadrži detaljan prikaz strukturnih obilježja osnovnih geoloških formacija i njihov petrografski sastav. Kroz 4 potpoglavlja detaljno su elaborirani sadržaji vezani za geološke formacije sa aspekta strukturne i petrografske analize i interpretacije uz uvažavanje geohronološkog kontinuiteta u njihovom formiranju i struktuiranju, kao i njihov regionalnogeografski razmještaj. U poglavlju „Geomorfološke karakteristike Bosne i Hercegovine“ analiziranje i interpretiranje reljef Bosne i Hercegovine i njegove specifičnosti sa aspekta osnovnih morfoloških i morfogenetskih obilježja. Poseban doprinos u prezentaciji geomorfoloških osobenosti predstavlja naučno verificirana morfogenetska diferencijacija reljefa na nivou osnovnih endogenih i egzogenih reljefnih tipova i njihovih akumulativnih i erozivnih pojava formi. Treće poglavlje udžbenika pod naslovom „Klimatske karakteristike Bosne i Hercegovine“, obrađeno je kroz 4 potpoglavlja, i obuhvata opći pregled i detaljne analize klimatskih specifičnosti Bosne i Hercegovine na nivou glavnih klimatskih elemenata i klimatskih tipova. Klimatska regionalizacija Bosne i Hercegovine je tekstualno i adekvatno kartografski prezentirana u skladu sa savremenim i općeprihvaćenim naučnim

konceptom Köppen-ove klimatske klasifikacije, koja je potpuno nova na nivou postojeće geografske i klimatološke literature. U poglavlju „Hidrološke karakteristike Bosne i Hercegovine“ prezentirani su osnovni hidrološki pokazatelji za cjelokupnu hidrosferu Bosne i Hercegovine. Prirodni hidrografski sistem Bosne i Hercegovine je suštinski interpretiran sa aspekta slatkovodnog i slanovodnog hidrografskog sistema. Poglavlje „Pedogeografske karakteristike Bosne i Hercegovine“ sadrži pregled osnovnih automorfni i hidromorfni tipova tala koja su na prostoru Bosne i Hercegovine razvijena pod uticajem osnovnih pedogenetskih faktora, te prezentaciju geografskog razmještaja izdvojenih tipova tala, koje prati adekvatna pedološka karta. Sedmo poglavlje pod naslovom „Biogeografske karakteristike Bosne i Hercegovine“, obuhvata detaljan prikaz i strukturnu interpretaciju klimatogenih ekosistema na nivou tri glavne biogeografske regije Bosne i Hercegovine: mediteranske, eurosibirsko-boreoameričke i alpsko-visokonorđijske. Posljednje poglavlje u rukopisu pod naslovom Zaštićena prirodna područja Bosne i Hercegovine je obuhvatilo pregled mreže zaštićenih područja u Bosni i Hercegovini sa pregledom vrste i nivoa zaštite istih. Navedeni udžbenički sadržaji predstavljaju originalni naučni doprinos u spoznaji savremenih kompleksnih i komponentnih fizičkogeografskih obilježja Bosne i Hercegovine i regionalno-geografskih istraživanja, te su značajni doprinos u obogaćivanju oskudne literature u ovoj oblasti geografske nauke.

2. **Drešković, N., Pobrić, A., Đug, S. (2015): TURIZAM I POTENCIJALI - PLANINSKA PODRUČJA BJELAŠNICA, TRESKAVICA, VIŠOČICA.** Univerzitetski udžbenik. Izdavač: Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu. ISBN 978-9958-592-68-3. Udžbenik je publikovan na osnovu saglasnosti za izdavanje Odlukom Vijeća Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu broj: 01/06-1732/7-2015. od 01.09.2015.godine.

Kratak opis sadržaja: Udžbenik „Turizam i potencijali – planinska područja Bjelašnica, Treskavica, Višočica“ predstavlja funkcionalno i sistematski organizirano naučno djelo. Udžbenik je pisan u B5 formatu na 256 stranica računarski obrađenog teksta u kojem je funkcionalno 19 tabela, 111 slika, 7 grafikona i 29 tematskih karata. Rukopis sadrži šest integralnih i funkcionalno povezanih poglavlja koja cjelovito interpretiraju savremene teorijske osnove turizma sa fokusom na aktualnu metodologiju i principe u identifikaciji i valorizaciji turističkih potencijala planinskih područja Bjelašnice, Treskavice i Višočice. Prvo poglavlje pod naslovom „Teorijske osnove turizma“ obuhvata originalnu interpretaciju pojmovnog određenje turizma sa posebnim osvrtom na

definiciono područje sa aspekta definisanja vrsta i oblika turizma, te razradu koncepta turističkih prostornih jedinica kroz aspekte determinacije pojmova turističkog mjesta, turističkih centara, turističkih regija i destinacija. Drugo poglavlje „Geografske osnove razvoja turizma Bosne i Hercegovine“ tretira problematiku kompleksne prirodnogeografske i društvenogeografske osnove za razvoj turizma u Bosni i Hercegovini. Komponentne analize prirodnogeografskih elemenata su obuhvatile tekstualnu i adekvatnu grafičku interpretaciju geoloških, geomorfoloških, klimatskih, hidroloških i biogeografskih turističkih resursa. Poseban doprinos je aktualna atribucija društvenogeografske osnove koja je elaborirana savremenim analizama demogeografskih i saobraćajnih odlika kao baznih resursa za turistički razvoj. U trećem poglavlju „Savremena obilježja turizma“ autori kroz originalan i aktuelan pristup elaboriraju savremene trendove turističkih kretanja i turističkog prometa na globalnom i regionalnom (evropskom) nivou, uz adekvatnu korelaciju istih pokazatelja na nivou Bosne i Hercegovine. Kroz ovu tematsku cjelinu korištenjem kvalitativno-kvantitativnih pokazatelja prezentovani su savremeni trendovi turističkog razvoja Bosne i Hercegovine u regionalnim i globalnim okvirima. Četvrto poglavlje „Prirodni turistički potencijali planinskih područja Bjelašnice, Treskavice i Visočice“ uključuje detaljne analize i interpretacije geoloških, geomorfoloških, klimatskih, hidrografskih i biogeografskih potencijala uz obiman priloženi fotografski i kartografski opus. U petom poglavlju pod naslovom „Antropogeni turistički potencijali planinskih područja Bjelašnice, Treskavice i Visočice“ cjelovito i funkcionalno su pojašnjene demografske karakteristike i turistički potencijali kroz prizmu kulturno-historijskog naslijeđa, urbane historije i antropogenih turističkih potencijala istraživanog područja. Udžbenik, prema mišljenju recenzenata, predstavlja originalni i samostalni autorski rad, u kojem su kroz reprezentativan opus autorskih i rezultata savremenih naučnih istraživanja cjelovito rasvijetljene teorijske i aplikativne osnove turizma sa posebnim akcentom na identifikaciji i prezentaciji regionalnih turističkih potencijala planinskih područja Bjelašnice, Treskavice i Visočice, te kao takav u potpunosti ispunjava zahtjeve nastavno-naučne literature iz oblasti geografske i turizmološke nauke.

3. **Drešković, N., Mirić, R. i dr. (2015): PRIRODNO NASLIJEĐE KANTONA SARAJEVO.** Naučna monografija. Izdavač: Geografsko društvo u Federaciji Bosne i Hercegovine - Posebna izdanja. Sarajevo, (134 str.) ISBN 978-9958-9270-9-6 1.

Kratak opis sadržaja: Naučna monografija “Prirodno naslijeđe Kantona Sarajevo je pisana u u B5 formatu na 134. strance kucanog teksta. Monografija je obimno ilustrirana sa 14 tematskih karata, 60 slika, 5 tabela, a sadržaj je koncipiran u 5 poglavlja i više potpoglavlja kroz koja je vrlo detaljno predstavljen prirodnogeografski diverzitet na području Kantona Sarajevo. U poglavlju pod naslovom Ime, veličina, granice i geografski položaj kantona Sarajevo prezentirane su osnovne odrednice savremenog pozicioniranja prostora, sa aspekta definisanja njegove veličine, granica i svih elemenata geografskog položaja. Kroz poglavlje Fizičkogeografski diverzitet Kantona Sarajevo obrađene su geološko-geotektonske, geomorfološke, klimatske, hidrološke, pedološke karakteristike izučavanog prostora, koje su popraćene adekvatnim kartografskim i fotodokumentacijskim sadržajima. Unutar ovog poglavlja poseban fokus je stavljen na biodiverzitet Kantona Sarajevo, u okviru kojeg su interpretirana znanja o flornim karakteristikama, ihtiofauni, pticama i krupnim sisarima. Kroz poglavlja Šume Kantona Sarajevo, autori su prezentirali unutar 2 podpoglavlja diverzitet ekosistema šumskih zajednica, sa fokusom na lišćarsko-listopadne šume. U zadnjem poglavlju koje nosi naslov Zaštićena područja Kantona Sarajevo, detaljno su predočene karakteristike i bogatstvo geodiverziteta zaštićenih područja Skakavac, Bijabare, Vrelo Bosne i Trebević. Naučna monografija „Prirodno naslijeđe Kantona Sarajevo“ je, pored prezentacije sadržaja prirodnog diverziteta, u funkciji savremenog koncepta očuvanja i daljnijeg unapređenja zaštite prirode.

II.2.5. RECENZIJE I REVIZIJE

Prof. Drešković je u periodu nakon izbora u zvanje vanrednog profesora samostalno ili kao član recenzentskih odbora recenzirao veći broj naučnih radova i univerzitetskih udžbenika:

1. Recenzent 8 naučnih radova u: **Book of proceedings 3rd International Tourism and Hospitality Management Conference (ITHMC)**. Izdavač: Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Sarajevo, 2018. (Cerifikat o recenziranim radovima priložen u dokumentaciji).
2. Recenzent naučne monografije: **Turizam Sarajeva - receptivni kulturni faktori destinacije**. Izdavač: Prirodno-matematički fakultet Univrziteta u Sarajevu. Sarajevo, 2018. (Recenzija priložena u dokumentaciji).
3. Recenzent jednog naučnog rada u: **International Sciefintic Journal Geographica Pannonica**. Odsjek za geografiju, turizam i hotelijerstvo Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta Novi Sad. Novi Sad, 2018. (Cerifikat o recenziranom radu priložen u dokumentaciji).
4. Recenzent naučne monografije: **Turistički resursi Regije Sjeveroistočna Bosna**. Izdavač: Prirodno-matematički fakultet Univrziteta u Sarajevu. Sarajevo, 2018. (Recenzija priložena u dokumentaciji).
5. Recenzent naučne monografije: **Rijeka Una – potamološka studija**. Izdavač: Prirodno-matematički fakultet Univrziteta u Sarajevu. Sarajevo, 2018. (Recenzija priložena u dokumentaciji).
6. Recenzent naučne monografije: **Špiljski tipski lokaliteti Bosne i Hercegovine sa osvrtom na Natura 2000 područja**. Izdavač: Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu. Sarajevo, 2018. (Recenzija priložena u dokumentaciji).

7. Recenzent 6 naučnih radova u: **Zbornik radova Četvrtog kongresa geografa Bosne i Hercegovine**. Izdavač: Geografsko društvo u Federaciji BiH, Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Sarajevo, 2018. (Cerifikat o recenziranim radovima priložen u dokumentaciji).
8. Recenzent 3 naučna rada u: **Naučni časopis „Geografski pregled“ br.38**. Izdavač: Geografsko društvo u Federaciji Bosne i Hercegovine, Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Sarajevo, 2017. (Cerifikat o recenziranim radovima priložen u dokumentaciji).
9. Recenzent dva naučna rada u: **Naučni časopis „Radovi Filozofskog fakulteta“**. Izdavač: Filozofski fakultet Univerziteta Istočno Sarajevo. Istočno Sarajevo, 2017 (Recenzija u prilogu)
10. Recenzent 4 naučna rada u: **Book of proceedings 2nd International Tourism and Hospitality Management Conference (ITHMC)**. Izdavač: Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu i Geografsko društvo u F BiH. Sarajevo, 2016. (Cerifikat o recenziranim radovima dat u prilogu).
11. Recenzent 4 naučna rada u: **Naučni časopis „Geografski pregled“ br.37**. Izdavač: Geografsko društvo u Federaciji Bosne i Hercegovine, Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Sarajevo, 2016. (Cerifikat o recenziranim radovima dat u prilogu).
12. Recenzent 7 naučnih radova u: **Book of proceedings 1st International Tourism and Hospitality Management Conference (ITHMC)**. Izdavač: Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu i Geografsko društvo u F BiH. Sarajevo, 2015. (Cerifikat o recenziranim radovima dat u prilogu).

II.2.6. STUDIJSKI BORAVCI

Prof. Drešković je kroz obrazovne i naučnoustraživačke programe **ERASMUS +** i **CEEPUS** u periodu nakon izbora u zvanje vanrednog profesora realizirao više studijskih boravaka u različitim evropskim univerzitetskim centrima:

1. Naučno-istraživački program **ERASMUS +: Studijski boravak**. Host institution: Department of Cultural Tourism, Faculty of Tourism Studies – Turistica, University of Primorska. Kod: SI KOPER03. Portorož - Koper - Ljubljana (Republika Slovenija).
Nastavna aktivnost: predavanje studentima I ciklusa studija na teme:
 - Tourism in Bosnia and Herzegovina - the current situation and development perspectives;
 - Tourism planning in in protected areas in Bosnia and Herzegovina - principles of planning and state;
 - Climate basics of tourism planning in Bosnia and HerzegovinaPeriod realizacije studijskog boravka: 21. 05. – 25. 05. 2018.
2. Naučno-istraživački program **CEEPUS: Studijski boravak**. Host institution: Department of Geography, Faculty of Science, Palacký University, Olomouc (Czech Republic). Nastavna aktivnost: predavanje studentima I ciklusa studija na teme:
 - Digital Atlas of Bosnia and Herzegovina -concept, origin and development. The methodological concept of the organization and structure of a digital atlas of Bosnia and Herzegovina. The importance and use of digital atlas of Bosnia and Herzegovina in regional and spatial planning – 2 hours;
 - The methodological concept of the organization and structure of climatic and hydrological geodatabase of Bosnia and Herzegovina. Practical individual work of students - 2 hours;
 - The methodological concept of the organization and structure of the pedology-biogeographic geodatabase of Bosnia and Herzegovina. Practical individual work of students - 2 hours.Period realizacije studijskog boravka: 10.06. – 19.06.2017.

3. Naučno-istraživački program **ERASMUS +: Studijski boravak**. Host institution: Department of Geography, Faculty of Science, Palacký University, Olomouc (Czech Republic). Overall objectives of the mobility:
- Cooperation between geographers from Sarajevo and Olomouc.
 - Introduction of students with temporary changes in geographical science of Bosnia and Herzegovina.
 - Introduction to new approaches in teaching of geography.
 - Establishing new projects between Department of Geography in Sarajevo and Department of Geography in Olomouc.
- Period realizacije studijskog boravka: 21. 11. – 12. 12. 2016.
4. Naučno-istraživački program **ERASMUS +: Studijski boravak**. Host institution: Oddelek za geografijo, Filozofska fakulteta, Univerza v Maribor, Maribor (Republika Slovenija).
Nastavna aktivnost: predavanje studentima I ciklusa studija na teme:
- Fluktuacija glavnih klimatskih elemenata u instrumentalnom periodu u Sarajevu;
 - Mreža zaštićenih područja Bosne i Hercegovine – postojeće stanje i perspektive razvoja.
 - Overall objectives of the mobility:
 - Cooperation between geographers from Sarajevo and Maribor.
 - Introduction of students with temporary changes in geographical science of Bosnia and Herzegovina.
 - Introduction to new approaches in teaching of geography.
 - Establishing new projects between Department of Geography in Sarajevo and Department of Geography in Maribor.
- Period realizacije studijskog boravka: 28.11. – 04.12.2016.

Napomena: Učešće u realizaciji navedenih studijskih boravaka kandidat je dokumentovao adekvatnim certifikatima i potvrđama o realiziranim projektnim obavezama (certifikati i potvrde su dostavljeni u prijavnoj dokumentaciji).

III. NASTAVNO-PEDAGOŠKI RAD KANDIDATA

III.1. NASTAVNO-PEDAGOŠKI RAD KANDIDATA DO IZBORA U ZVANJE VANREDNOG PROFESORA

III.1.1. NASTAVNO-PEDAGOŠKI RAD DO REIZBORA U ZVANJE VIŠEG ASISTENTA

1. **Nastavni proces, program vježbi na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.** Period 2005. – 2008.
Nastavni predmeti: Meteorologija, Klimatologija, Geoinformatika, GIS, Klima i vode u regionalnom i prostornom planiranju i Praktikum iz GIS-a.
2. **Nastavni proces, program vježbi na odsjecima: Biljna proizvodnja i Zootehnika na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu Univerziteta u Sarajevu.** Period 1998. – 2008. **Nastavni predmet:** Klimatologija.
3. **Nastavni proces, program vježbi na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.** Period 1995. – 2004.
Nastavni predmeti: Klimatologija sa meteorologijom, Geomorfologija, Hidrologija, Opća fizička geografija i Kartografija.
4. Predavanje na Oddelku za geografiju Filozofske Fakultete Univerze u Ljubljani, Republika Slovenija sa temom „**Koridor Vc u Bosni i Hercegovini**“. Ljubljana, decembar 2006.
5. Spahić, M., Drešković, N., Mirić, R. (2003): **Pitanja i zadaci V, VI, VII i VIII razred osnovne škole.** Geografski list br.78. Geografsko društvo u Federaciji Bosne i Hercegovine.
6. **Suorganizator u realizaciji i predavač** na šest geografskih seminara za nastavnike i profesore geografije osnovnih i srednjih škola iz Bosne i Hercegovine. Organizator: Geografsko društvo Federacije Bosne i Hercegovine. Period realizacije: 1998 – 2005.
7. **Suorganizator u realizaciji i član stručnog žirija za kviz takmičenje iz geografije** – završna provjera znanja za učenike osnovnih škola sa područja Kantona Sarajevo. Organizator: Geografsko društvo u Federaciji Bosne i Hercegovine. Period realizacije: 2003.

III.1.2. NASTAVNO-PEDAGOŠKI RAD NAKON REIZBORA U ZVANJE VIŠEG ASISTENTA

1. **Nastavni proces, program vježbi na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.** Period 2008 – 2011.
Nastavni predmeti: Meteorologija, Klimatologija, Geoinformatika, GIS, Klima i vode u regionalnom i prostornom planiranju i Praktikum iz GIS-a.
2. **Nastavni proces, program vježbi na odsjecima: Biljna proizvodnja i Zootehnika na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu Univerziteta u Sarajevu.** Period 2008 - 2010.
Nastavni predmet: „Klimatologija“.
3. **Predavač na temu: Ekoturizam i mogućnosti njegovog razvoja u Bosni i Hercegovini.** The Children's University. Koordinator realizacije projekta ispred PMF-a Sarajevo. Projekat finansiran od strane WUS Austria ureda u Sarajevu. Sarajevo, 2011.

III.1.3. NASTAVNO-PEDAGOŠKI RAD NAKON IZBORA U ZVANJE DOCENTA

1. **Nastavni proces, program predavanja na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.** Period 2011. - 2015.
 - **I ciklus studija.** Nastavni predmeti: „Meteorologija“, „Klimatologija“, „Geoinformatika“, „GIS“, „Regionalna geografija Bosne i Hercegovine I“, „Klima i vode u regionalnom i prostornom planiranju“, „Klima i vode u regionalnim i prostornim planovima“ „Turistički potencijali BiH“, „Geoekološke i turističke osnove regionalnog i prostornog planiranja“ i „Praktikum iz GIS-a“.
 - **II ciklus studija.** Nastavni predmeti: Razvojnost geografskih pojmova u razrednoj i predmetnoj nastavi (dio), Školska geografija u savremenom obrazovnom sistemu, Metodologija izrade, analize i revizije prostornih planova, Metodologija identifikacije i valorizacije fizičkogeografskih faktora za razvoj turizma (dio).
 - **III ciklus studija.** Nastavni predmeti: GIS u savremenoj geografskoj nauci, Vrednovanje klime u regionalnom i prostornom planiranju, Zaštićena područja u planovima posebne namjene, Izrada, prezentacija i revizija prostornih planova, Daljinska detekcija, Destinacioni turizam, Identifikacija i valorizacija klime i voda u turizmu (dio).

2. **Nastavni proces, program predavanja i vježbi na Odsjeku za geodeziju Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.** Period 2013. – 2015.

- **I ciklus studija.** Nastavni predmeti: Osnovi geoinformacija. Geoinformacijski sistemi.
- **II ciklus studija.** Nastavni predmet: Analiza geoprostornih podataka (predavanja i vježbe).

III.2. NASTAVNO-PEDAGOŠKI RAD KANDIDATA NAKON IZBORA U ZVANJE VANREDNOG PROFESORA

Prof. dr. Nusret Drešković je u prethodnom izbornom periodu učestvovao u realizaciji nastavnog procesa na sva tri studijska smjera prvog i drugog ciklusa studija na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, na I i II ciklusu studija na Odsjeku za geodeziju Građevinskog fakulteta Univerziteta Sarajevu te na I ciklusu studija Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta Sarajevu i Šumarskog fakulteta Univerziteta Sarajevu:

1. **Nastavni proces, program predavanja na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.** Period 2015. - recentno.

I ciklus studija. Nastavni predmeti: „Meteorologija“, „Klimatologija“, „Geoinformatika“, „GIS“, „Regionalna geografija Bosne i Hercegovine I“ (dio), „Klima i vode u regionalnom i prostornom planiranju“ (dio), „Klima i vode u regionalnim i prostornim planovima“ (dio), „Turistički potencijali BiH“, „Geoekološke i turističke osnove regionalnog i prostornog planiranja“ (dio) i „Praktikum iz GIS-a“.

II ciklus studija. Nastavni predmeti: Razvojnost geografskih pojmova u razrednoj i predmetnoj nastavi (dio), Školska geografija u savremenom obrazovnom sistemu (dio), Metodologija izrade, analize i revizije prostornih planova, Metodologija identifikacije i valorizacije fizičko-geografskih faktora za razvoj turizma (dio).

III ciklus studija. Nastavni predmeti: GIS u savremenoj geografskoj nauci, Vrednovanje klime u regionalnom i prostornom planiranju, Zaštićena područja u planovima posebne namjene (dio), Izrada, prezentacija i revizija prostornih planova, Daljinska detekcija, Destinacioni turizam, Identifikacija i valorizacija klime i voda u turizmu (dio).

2. **Nastavni proces, program predavanja na Odsjeku za Hemiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, smjer: Kontrola kvaliteta i zaštita okoliša.** Period 2015. - recentno.
I ciklus studija. Nastavni predmeti: Osnove klimatologije sa meteorologijom, Meteorološki aspekti zagađenja atmosfere.
3. **Nastavni proces, program predavanja na Odsjeku za geodeziju Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.** Period 2015. – recentno.
I ciklus studija. Nastavni predmeti: Osnovi geoinformacija, Geoinformacijski sistemi.
II ciklus studija. Nastavni predmet: Analiza geoprostornih podataka (predavanja i vježbe)
4. **Nastavni proces, program predavanja na Poljoprivredno-prehrambenom fakultetu Univerziteta u Sarajevu.** Period 2016. – recentno. **I ciklus studija.**
Nastavni predmet: Klimatologija
5. **Nastavni proces, program predavanja na Šumarskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu.** Period 2016. – recentno.
I ciklus studija. Nastavni predmet: Meteorologija sa klimatologijom.
6. **Nastavni proces, program predavanja na Katedri za geografiju Filozofskog fakulteta Univerziteta Istočno Sarajevo.** Period 2015. – 2017.
I ciklus studija. Nastavni predmeti: Klimatologija, Geografske osnove zaštite životne sredine.

Prof. dr. Nusret Drešković autor je nastavnog plana i programa za sve navedene predmete na svim tri ciklusima studija i studijskim usmjerenjima na navedenim fakultetima Univerziteta u Sarajevu. U nastavno-pedagoškom radu prof. dr. Nusret Drešković uspješno koristi savremena nastavna sredstva i nastavnu metode tako da u nastavnom procesu uspješno implementira najnovije geografske rezultate čime pridonosi osavremenjavanju i povećanju kvalitete nastavno-naučnog procesa u nastavi geografije.

Pored istaknutog, postignuti rezultati prezentirani u priloženim naučnim radovima svrstavaju prof. Dreškovića u istaknute naučnike u oblastima fizičke geografije i GIS-a. Bogato iskustvo stečeno u dosadašnjem naučnoistraživačkom radu kandidat je uspješno implementirao i kroz veći broj studijskih posjeta i predavanja na drugim fakultetima Univerziteta u Sarajevu. Prof. dr. Nusret Drešković bio organizator i voditelj više studijskih posjeta studenata i profesora iz različitih visokoškolskih geografskih institucija iz inozemstva.

IV. DOPRINOS KANDIDATA U PODIZANJU NASTAVNOG I NAUČNOISTRAŽIVAČKOG KADRA

IV.1. DOPRINOS KANDIDATA U PODIZANJU NASTAVNOG I NAUČNOISTRAŽIVAČKOG KADRA DO IZBORA U ZVANJE VANREDNOG PROFESORA

IV.1.1. MENTORSTVA

A. ODBRANJENI DIPLOMSKI RADOVI I ZAVRŠNI RADOVI I CIKLUSA STUDIJA (na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu)

1. Čančar Ahmed „Binježevo-geografski prikaz“. Rad odbranjen: 04.10.2012.
2. Čaluk Džumhur „ Eksploatacija i korištenje rudno-mineralnih resursa na području općine Kakanj“ Rad odbranjen: 23.10.2012.
3. Hodžić Haris „ Geografske osnove prostornog plana općine Konjic“ Rad odbranjen: 31.10.2012.
4. Turković Kenan „Geografske osnove prostornog plana općine Gacko“ Rad odbranjen: 31.10.2012.
5. Mirvić Jasmina „ Turistički potencijali pećina na području Kantona Sarajevo“ Rad odbranjen: 31.10.2012.
6. Muzur Minela „ Fizičkogeografski turistički potencijali općine Trnovo“ Rad odbranjen: 31.10.2013.
7. Kalajdžija Majda „ Koncept i izrada GIS baze podataka za potrebe prostornog plana općine Ilijaš“ Rad odbranjen: 19.09.2014.
8. Sofović Minela „Važnost mrežnih baznih mjerenja kvalitete vazduha u preenciji zaštite životne sredine Grada Sarajeva“ Rad odbranjen: 23.09.2014.
9. Pačariz Sanela „ Mjerenja bespilotnom letjelicom kao podloga za izradu GIS tematskih karata“ Rad odbranjen: 26.09.2014.
10. Čičko Merima „Turistički potencijali općine Hadžići“ Rad odbranjen: 30.09.2014.
11. Šabotić Hariz „Mogućnost valorizacije fizičkogeografskih karakteristika za potrebe izrade prostornog plana općine Ilidža“ Rad odbranjen: 03.10.2014.

B. ODBRANJENI MAGISTARSKI RADOVI I ZAVRŠNI RADOVI II CIKLUSA STUDIJA (na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu)

1. Završni-magistarski rad: Promjene u korištenju prostora kao indikator budućeg razvoja općine Srebrenik. Student: Okić Edin. Rad odbranjen: 06.06.2014.
2. Završni-magistarski rad: Turistička valorizacija graditeljskog naslijeđa grada Sarajeva iz austrougarskog perioda. Student: Herdić Eldar. Rad odbranjen: 15.10.2014.
3. Završni-magistarski rad: Primjena daljinske detekcije u istraživanjima tipova pokrovnosti za potrebe prostornog plana općine Kakanj. Student: Majstorović Anja. Rad odbranjen: 29.12.2014.
4. Završni-magistarski rad: Savremeni prostorni i funkcionalni razvoj grada Sarajeva. Student: Džanković Lejla. Rad odbranjen: 30.12.2014.
5. Završni-magistarski rad: Identifikacija turističkih destinacija mediteranske makroregije u Bosni i Hercegovini po vrstama turizma. Ihtijarević Amina. Rad odbranjen: 19.03.2015.
6. Završni-magistarski rad: Regionalizam i separatizam kao faktori savremenih političko-geografskih problema Evrope. Student: Armin Zahirović. Rad odbranjen: 14.07. 2015.

IV.1.2. UČEŠĆE U KOMISIJAMA ZA ODBRANU ZAVRŠNIH RADOVA

A. ODBRANJENI DIPLOMSKI I MAGISTARSKI RADOVI I ZAVRŠNI RADOVI I i II CIKLUSA STUDIJA (na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu)

1. Predsjednik ili član u komisijama za ocjenu i odbranu 61 odbranjenog završnog rada I ciklusa studija i diplomskih radova na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.
2. Predsjednik ili član u komisijama za ocjenu i odbranu 2 odbranjena završna rada I ciklusa studija na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.
3. Predsjednik ili član u komisijama za ocjenu i odbranu 11 odbranjenih završnih radova II ciklusa studija i diplomskih radova na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

4. Predsjednik ili član u komisijama za ocjenu i odbranu 2 odbranjena završna rada II ciklusa studija na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

B. ODBRANJENI DOKTORATI I ZAVRŠNI RADOVI III CIKLUSA STUDIJA (na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu)

1. Mr. sc. Aida Islamović: Rijeka Una – Fizičkogeografski uvjeti hipsometrijskog zoniranja voda u slivu rijeke Une. Disertacija odbranjena 14.05.2015. na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu (Rješenje br. 01/06-2322/21-2011).
Pozicija: Član Komisije.
2. Mr. sc. Emina Ademović: Procjena diverziteta vegetacije na širem području Dive Grabovice upotrebom savremene metode daljinske detekcije.
Pozicija: Član Komisije.
3. Mr. sc. Senada Nezirović: Prirodnogeografske i društvenogeografske determinante turističkog razvoja regije Sjeveroistočne Bosne. Disertacija odbranjena 27.12.2012. na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu (Rješenje br. 01/06-2116/31-2008).
Pozicija: Član Komisije.

IV.1.3. UČEŠĆE U KOMISIJAMA ZA IZBOR U NASTAVNIČKA I ASISTENTSKA ZVANJA

1. Član u komisiji za pripremanje prijedloga za izbor 1 nastavnika (mr. sc Ševkija Okerić) u zvanje docenta na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.
Pozicija: Član Komisije (Rješenje br. 01/06-1826/2-2013).
2. Član u komisiji za pripremanje prijedloga za izbor 1 višeg asistenta (mr. sc Edin Hrelja) na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.
Pozicija: Član Komisije (Rješenje br. 01/06-1520/2-2014).
3. Član u komisiji za pripremanje prijedloga za izbor 1 asistenta (Amina Sivac, MA) na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.
Pozicija: Član Komisije (Rješenje br. 01/06-864/2-2014).

IV.2. DOPRINOS KANDIDATA U PODIZANJU NASTAVNOG I NAUČNOISTRAŽIVAČKOG KADRA NAKON IZBORA U ZVANJE VANREDNOG PROFESORA

IV.2.1. MENTORSTVA

A. ODBRANJENI DIPLOMSKI RADOVI I ZAVRŠNI RADOVI I CIKLUSA STUDIJA (na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu)

Prof. dr. Nusret Drešković je realizirao ukupno 18 uspješnih mentorstava slijedećim kandidatima koji su odbranili diplomske radove i završne radove na I ciklusu studija:

1. Završni rad I ciklusa studija: Fizičkogeografske i društvenogeografske karakteristike općine Fojnica. Student: Čardaković Belmir. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Rad odbranjen: 26.10.2017.
2. Završni rad I ciklusa studija: Organizacija GIS baza turističkih potencijala Sarajeva Student: Mušić Zlatan. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Rad odbranjen: 04.10.2017.
3. Završni rad I ciklusa studija: Primjena Geografskog informacionog sistema u oblasti regionalnog i prostornog planiranja. Student: Mehmedić Elma. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Rad odbranjen: 03.10.2017.
4. Završni rad I ciklusa studija: Uspostava jedinstvenog administrativnog geoinformacionog sistema Brčko Distrikta. Student: Vidimlić Selma. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Rad odbranjen: 29.09.2017.
5. Završni rad I ciklusa studija: Primjena geoinformacionih sistema u regionalnoj geografiji Bosne i Hercegovine. Student: Duraković Bakir. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Rad odbranjen: 04.07.2017.
6. Završni rad I ciklusa studija: Valorizacija geografskih potencijala za potrebe organizacije škole u prirodi na području zaštićenog pejzaža Bijambare. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Student: Vukas Belma. Rad odbranjen: 17.03.2017.

7. Završni rad I ciklusa studija: Organizacija GIS baza turističkih potencijala općine Bugojno. Student: Mujić Ismeta. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Rad odbranjen: 22.12.2016.
8. Završni rad I ciklusa studija: Organizacija GIS baza turističkih potencijala općine Fojnica. Student: Meša Murisa. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Rad odbranjen: 23.12.2016.
9. Završni rad I ciklusa studija: Uspostava jedinstvenog administrativnog geoinformacionog sistema za entitet Republika Srpska. Student: Insanić Ejub. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Rad odbranjen: 23.09.2016.
10. Završni rad I ciklusa studija: Uspostava jedinstvenog administrativnog geoinformacionog sistema Federacije Bosne i Hercegovine. Student: Čolak Arnela. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Rad odbranjen: 16.09.2016.
11. Završni rad I ciklusa studija: Tipovi vremenskih stanja Bosne i Hercegovine. Student: Kamenčić Eldin. Rad odbranjen: 09.09.2016.
12. Završni rad I ciklusa studija: Uspostava jedinstvenog katastarskog geoinformacionog sistema Bosne i Hercegovine. Student: Sudić Nedim. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Rad odbranjen: 09.09.2016.
13. Završni rad I ciklusa studija: Fizičkogeografske osnove privrednog razvoja općine Prijepolje. Student: Baličevac Enisa. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Rad odbranjen: 15.07.2016.
14. Završni rad I ciklusa studija: Naselja heroja Sokolje - Geografski prikaz. Student: Mujkić Madiha. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Rad odbranjen: 20.01.2016.
15. Završni rad I ciklusa studija: Plav - Geografski prikaz. Poturak Amela. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Rad odbranjen: 20.01.2016.
16. Završni rad I ciklusa studija: Koncept izrade GIS baze podataka za potrebe prostornog plana općine Ključ. Student: Šehić Selma. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Rad odbranjen: 22.09.2015.
17. Završni rad I ciklusa studija: Koncept izrade GIS baze podataka za potrebe prostornog plana općine Cazin. Student: Šabić Adnan. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Rad odbranjen: 16.09.2015.

18. Završni rad I ciklusa studija: Koncept izrade GIS baze podataka za potrebe prostornog plana općine Bužim. Student: Dizdarević Zuhdija. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Rad odbranjen: 15.07.2015.

B. ODBRANJENI MAGISTARSKI RADOVI I ZAVRŠNI RADOVI II CIKLUSA STUDIJA (na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu i na Odsjeku za geodeziju Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu)

Prof. dr. Nusret Drešković je realizirao ukupno 20 uspješnih mentorstava slijedećim kandidatima koji su odbranili magistarske radove i završne radove na II ciklusu studija:

1. Magistarski rad: Savremene geografske transformacije Bihaća - geografska analiza i revizija prostorne osnove. Student: Trivunčić Belmana. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Rad odbranjen: 28.10.2016.
2. Završni rad II ciklusa studija: Primjena GIS-a u obradi i prezentaciji tematskih društveno-geografskih kartografskih sadržaja u osnovnim školama u Bosni i Hercegovini. Student: Andrić Luka. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Rad odbranjen: 19.12.2016.
3. Završni rad II ciklusa studija: Identifikacija i valorizacija geografskih faktora za potrebe planiranja turističke destinacije Igmana i Bjelašnice. Student: Maida Kalajdzija. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Rad odbranjen: 17.12.2015.
4. Završni rad II ciklusa studija: Prostorno-planerska analiza geografskih faktora u svrhu razvoja privrednih djelatnosti općine Hadžići. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Student: Pokvić Aldin. Rad odbranjen: 30.03.2016.
5. Završni rad II ciklusa studija: Problemi aerozagađenja na prostoru grada Sarajeva sa posebnim osvrtom na mjere zaštite. Student: Sofović Minela. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Rad odbranjen: 23.12.2015.
6. Završni rad II ciklusa studija: Planiranje sportsko-rekreativnih sadržaja u funkciji unapređenja razvoja turističkog sektora općine Fojnica. Student: Puljić Marija. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Rad odbranjen: 19.12.2016.

7. Završni rad II ciklusa studija: Primjena daljinske detekcije u istraživanju tipova pokrovnosti za potrebe prostornog plana općine Trnovo. Student: Čolak Irma. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Rad odbranjen: 21.12.2015.
8. Završni rad II ciklusa studija: Primjena daljinske detekcije u istraživanju tipova pokrovnosti za potrebe prostornog plana općine Bihać. Student: Zejnić Haris. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Rad odbranjen: 17.12.2015.
9. Završni rad II ciklusa studija: Savremeni prostorni i funkcionalni razvoj grada Mostara. Student: Budim Nina. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Rad odbranjen: 21.12.2015.
10. Završni rad II ciklusa studija: Savremeni prostorni i funkcionalni razvoj grada Tuzle. Student: Bašić Armin. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Rad odbranjen: 22.12. 2015.
11. Završni rad II ciklusa studija: Geopolitika energetike kao faktor savremenih političko-geografskih problema svijeta. Student: Gabeljić Samira. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Rad odbranjen: 15.12. 2015.
12. Završni rad II ciklusa studija: Prostorni informacioni sistem Općine Cazin. Student: Velić Dženana. Odsjek za geodeziju Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Rad odbranjen: 09.2015.
13. Završni rad II ciklusa studija: Prostorni informacioni sistem Općine Bijeljina. Student: Hadžić Haris. Odsjek za geodeziju Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Rad odbranjen: 09.2017.
14. Završni rad II ciklusa studija: Mogućnosti primjene GIS-a u modeliranju optimalnog pokrivanja prostora elektronskim signalom na području Bosne i Hercegovine. Student: Kalbić Džejlana. Odsjek za geodeziju Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Rad odbranjen: 12.10.2017.
15. Završni rad II ciklusa studija: Geoinformatička organizacija katastra stambene infrastrukture na odabranom primjeru grada Prištine. Student: Čmega Suad. Odsjek za geodeziju Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Rad odbranjen: 27.10.2017.
16. Završni rad II ciklusa studija: Analiza geoprostornih podataka prema tipovima korištenja zemljišta na području Srednjobosanskog kantona. Student: Islamović Alem. Odsjek za geodeziju Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Rad odbranjen: 09.2017.
17. Završni rad II ciklusa studija: Geodetska analiza prostorne osnove Prostornog plana Unsko – sanskog kantona. Student: Mureškić Muris. Odsjek za geodeziju Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Rad odbranjen: 04.04.2017.

18. Završni rad II ciklusa studija: Administrativno-prostorna osnova urbano-ruralnih područja entiteta Federacije Bosne i Hercegovine. Student: Malenica Andrea. Odsjek za geodeziju Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Rad odbranjen: 09.07.2018.
19. Završni rad II ciklusa studija: Prostorne promjene u tipovima korištenja zemljišta u Bosni i Hercegovini. Student: Grgić Martin. Odsjek za geodeziju Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Rad odbranjen: 11.2016.
20. Završni rad II ciklusa studija: Geodetski pristup unapređenju katastra šuma. Student: Žutić Alija. Odsjek za geodeziju Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Rad odbranjen: 2016.

C. ODBRANJENI DOKTORATI I ZAVRŠNI RADOVI III CIKLUSA STUDIJA (na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu)

Prof. dr. Nusret Drešković je realizirao 1 uspješno mentorstvo kandidatu koji je uspješno odbranio doktorsku disertaciju na III ciklusu studija:

1. Doktorska disertacija: Turističko-geografska valorizacija turističkih motiva Prokletija. Student: mr. sc. Qerim Kastrati. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Disertacioni rad odbranjen: 13.07.2016. (Rješenje br. 01/06-1920/21-2011 od 06.03.2016.).
Pozicija: Mentor disertacionog rada.

Napomena: Za navedena uspješna mentorstva kandidatima koji su odbranili diplomske, magistarske i disertacione radove i završne radove na I i II ciklusu studija u prijavnoj dokumentaciji su priložena adekvatna rješenja i zapisnici sa odbrana.

IV.2.2. UČEŠĆE U KOMISIJAMA ZA ODBRANU ZAVRŠNIH RADOVA

A. ODBRANJENI DIPLOMSKI I MAGISTARSKI RADOVI I ZAVRŠNI RADOVI I i II CIKLUSA STUDIJA (na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu i na Odsjeku za Geodeziju Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu)

Prof. dr. Nusret Drešković je u svojstvu predsjednika ili člana učestvovao u većem broju komisija za odbranjene diplomske i magistarske radove i završne radove I i II ciklusa studija, odnosno:

1. Članstvo u 43 komisije za ocjenu i odbranu završnih radova I ciklusa studija i diplomskih radova na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.
 - Pozicija: predsjednik – 18 komisija,
 - Pozicija: član – 25 komisija.
2. Predsjednik ili član u komisijama za ocjenu i odbranu 2 odbranjena završna rada I ciklusa studija na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.
3. Članstvo u 19 komisija za ocjenu i odbranu završnih radova II ciklusa studija i magistarskih radova na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.
 - Pozicija: predsjednik – 10 komisija,
 - Pozicija: član – 9 komisija.
4. Predsjednik ili član u komisijama za ocjenu i odbranu 3 odbranjena završna rada II ciklusa studija na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.
5. Predsjednik ili član u komisijama za ocjenu i odbranu 8 odbranjenih završnih radova II ciklusa studija na Odsjeku za Geodeziju Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

B. DOKTORATI I ZAVRŠNI RADOVI III CIKLUSA STUDIJA (na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu)

Prof. dr. Nusret Drešković je u svojstvu predsjednika ili člana učestvovao u većem broju komisija za odbranjene doktorske disertacije i završne radove III ciklusa studija:

1. Komisija za ocjenu uvjeta kandidatkinje Amre Banda, MA studentice III ciklusa studija, asistentice na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta i podobnosti teme doktorske disertacije pod naslovom „Atrakcijska osnova planinskog prostora Bosne i Hercegovine kao podloga za razvoj selektivnih oblika turizma“. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu (Odluka Senata Univerziteta u Sarajevu, broj: 01-678/16 od 27.01.2016.)
Pozicija: Mentor disertacionog rada i član Komisije.
2. Komisije za ocjenu uvjeta kandidata Boris Avdića, MA studenta III ciklusa studija, višeg asistenta na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta i podobnosti teme doktorske disertacije pod naslovom „Kreiranje i primjena GIS geobaza podataka u interpretaciji i prezentaciji regionalnogeografskih sadržaja u suvremenom nastavnom procesu iz geografije u osnovnim i srednjim školama u Bosni i Hercegovini“. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu (Odluka Senata Univerziteta u Sarajevu, broj: 01-1464/17 od 22. 02. 2017.)
Pozicija: Mentor disertacionog rada i član Komisije.
3. Komisija za ocjenu uvjeta kandidatkinje Amine Sivac, MA studentice III ciklusa studija, asistentice na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu i podobnosti teme doktorske disertacije pod naslovom „Bazni geoinformacioni model prostorne distribucije polutanata u zraku Sarajevske kotline u kontekstu urbanističkog i prostornog planiranja“. Odsjek za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu (Odluka Senata Univerziteta u Sarajevu, broj: 01-64/18 od 31.01.2018.)
Pozicija: Mentor disertacionog rada i član Komisije.
4. Komisija za ocjenjivanje i odbranu dokorskog rada pod naslovom „Modeli održivoga upravljanja zaštićenim prirodnim područjima Bosne i Hercegovine“ kandidata mr. sc. Edina Hrelje, višeg asistenta na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Geografski odsjek Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Zagrebu. Zagreb, 21.2.2017.
Pozicija: član Komisije.

Napomena: Za navedena učešća kandidata u komisijama za odbranjene diplomske, magistarske i disertacione radove i završne radove na I, II i III ciklusa studija u prijavnoj dokumentaciji su priložena adekvatna rješenja.

IV.2.3. UČEŠĆE U KOMISIJAMA ZA IZBOR U NASTAVNIČKA I ASISTENTSKA ZVANJA

A. KOMISIJE ZA IZBOR U NASTAVNIČKA ZVANJA

Prof. dr. Nusret Drešković je u svojstvu predsjednika ili člana učestvovao u ukupno 7 komisija za izbor u nastavnička zvanja:

1. Komisija za pripremanje prijedloga za izbor nastavnika u zvanje vanrednog profesora za oblast „Regionalno i prostorno planiranje“ na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu - jedan izvršilac u obimu od 20 % nastavne norme.
Kandidat: Dr. sc. Ševkija Okerić, docent.
Pozicija: predsjednik Komisije (Rješenje br. 01/06-1246/2-2018. od 08.06.2018.).
2. Komisija za pripremanje prijedloga za izbor nastavnika u zvanje vanrednog profesora za oblast „Geodezija i geoinformatika“ na Odsjeku za geodeziju Građevinskog fakulteta fakulteta Univerziteta u Sarajevu - jedan izvršilac.
Kandidat: Dr. sc. Slobodanka Ključanin, docent.
Pozicija: član Komisije (Rješenje br. 02-1-628-1/18 od 15. 05. 2018.).
3. Komisija za pripremanje prijedloga za izbor nastavnika u zvanje vanrednog profesora za oblasti „Regionalna geografija“ i „Turizam“ na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu - jedan izvršilac.
Kandidat: Dr. sc. Ranko Mirić, docent.
Pozicija: predsjednik Komisije (Rješenje br. 01/06-530/2-2017. od 09.03.2017.).
4. Komisija za pripremanje prijedloga za izbor nastavnika u zvanje docenta za oblasti „Fizička geografija“ i „Geoekologija“ na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu - jedan izvršilac.
Kandidat: Dr. sc. Edin Hrelja, viši asistent.
Pozicija: predsjednik Komisije (Rješenje br. 01/06-230/3-2018 od 08.02. 2018.).
5. Komisija za pripremanje prijedloga za izbor nastavnika u zvanje docenta za oblasti „Ekologija“ i „Biologija globalnih promjena“ na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu - jedan izvršilac.
Kandidat: Dr. sc. Sabina Trakić, viša asistentica.
Pozicija: član Komisije (Rješenje br. 01/06-230/3-2018 od 08.02. 2018.).

6. Komisija za pripremanje prijedloga za izbor nastavnika u zvanje docenta za oblast „Turizam“ na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu - jedan izvršilac.
Kandidat: Dr. sc. Lejla Žunić, viša asistentica.
Pozicija: predsjednik Komisije (Rješenje br. 01/06-2550/2-2016 od 10.10.2016.).
7. Komisija za pripremanje prijedloga za izbor nastavnika u zvanje docenta za oblast „Fizička geografija“ na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu - jedan izvršilac.
Kandidat: Dr. sc. Marija Misilo, viša asistentica.
Pozicija: član Komisije (Rješenje br. 01/06-2549/2-2016. od 10.10.2016.).

B. KOMISIJE ZA IZBOR U ASISTENTSKA ZVANJA

Prof. dr. Nusret Drešković je u svojstvu predsjednika ili člana učestvovao u ukupno 2 komisije za izbor u asistentska zvanja:

1. Komisija za pripremanje prijedloga za izbor višeg asistenta za oblasti „GIS“ i „Regionalno i prostorno planiranje“ na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu - jedan izvršilac.
Kandidat: Amina Sivac, MA.
Pozicija: predsjednik Komisije (Rješenje br. 01/06-1245/2-2018. od 08.06.2018.).
2. Komisija za pripremanje prijedloga za izbor višeg asistenta za oblasti „Turizam“ i „Geoekologija“ na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu - jedan izvršilac.
Kandidat: Amra Banda, MA.
Pozicija: član Komisije (Rješenje br. 01/06-1736/3-2016. od 14.07.2016.).

Napomena: Za navedena učešća kandidata u komisijama za izbore u nastavnička i asistentska zvanja u prijavnoj dokumentaciji su priložena adekvatna rješenja.

V. ZAKLJUČAK

Na osnovu člana 106. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, br.: 33/17), člana 166. Statuta Univerziteta u Sarajevu, Rješenja dekana Fakulteta broj: 01/06-2109/2-2018 od od 24.09.2018. i Podsjetnika za pisanje referata za izbor nastavnika i saradnika Univerziteta u Sarajevu Komisija je detaljno pregledala svu dokumentaciju koja je dostavljena uz prijavu za prijevremeni izbor nastavnika u naučno-nastavno zvanje **redovni profesor** za naučne oblasti „Fizička geografija“ i „GIS“ na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Nakon cjelovite analize dostavljene dokumentacije Komisija zaključuje da kandidat, prof. dr. Nusret Drešković, vanredni profesor na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu:

- ispunjava sve opće uvjete za izbor određene prema konkursu/natječaju objavljenom 04.09.2019. godine u dnevnom listu „Oslobođenje“, na web-stranici Fakulteta i na web-stranici Univerziteta u Sarajevu, Zakonu o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“, br.33/17) i Statutu Univerziteta u Sarajevu, za radno mjesto NASTAVNIK (sva zvanja) za oblasti: „FIZIČKA GEOGRAFIJA“ i „GIS“ na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu - 1 izvršilac sa punim radnim vremenom;
- u prijavi navodi da konkuriše za **prijevremeni izbor** u naučno-nastavno zvanje **REDOVNI PROFESOR** za oblasti „FIZIČKA GEOGRAFIJA“ i „GIS“ na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu;
- u potpunosti **ispunjava** sve uvjete propisane članom 96. stav (f) i članom 115. stav (4) Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 33/17), i članom 155. stav (3) i članom 156. stav (1-f) Statuta Univerziteta u Sarajevu za prijevremeni izbor u zvanje REDOVNI PROFESOR za oblasti: „FIZIČKA GEOGRAFIJA“ i „GIS“ na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu;
- posjeduje diplome matičnog fakulteta o stečenom stepenu stručne spreme - profesora geografije, magistra geografskih nauka i doktora geografskih nauka;
- je u periodu od posljednjeg izbora u zvanje (2015.) samostalno ili u koautorstvu objavio 29 naučnih radova publikovanih u časopisima koji prate relevantnu međunarodnu i domaću bazu podataka:
 - 8 naučnih radova je objavljeno u časopisima obuhvaćenim bazama podataka CC i/ili SCI –Expanded (Web of Science);

- 11 objavljenih naučnih radova je publikovano u indeksiranim međunarodnim i domaćim časopisima;
- 8 objavljenih naučnih radova je publikovano u relevantnim domaćim časopisima;

Svi naučni radovi su iz uže i šire naučne oblasti za koje je kandidat konkurisao.

- je u periodu od posljednjeg izbora u zvanje (2015.) u koautorstvu objavio dva univerzitetska udžbenika (u izdanju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu) i jednu naučnu monografiju koji su iz užih i širih naučnih oblasti za koje je kandidat konkurisao;
- je u periodu od posljednjeg izbora u zvanje (2015.) kao voditelj, naučni saradnik ili ekspert učestvovao u realizaciji 17 naučnoistraživačkih projekata koje su naručili i finansirali nadležna ministarstva i javne agencije i ustanove Federacije Bosne i Hercegovine ili određenih kantona Federacije BiH;
- je u periodu od posljednjeg izbora u zvanje (2015.) učestvovao na 10 međunarodnih naučnih skupova. Na 7 međunarodnih skupova prof. Drešković je samostalno ili u koautorstvu ukupno prezentirao 12 naučnih radova koji su međunarodno recenzirani i publikovani u adekvatnim zbornicima radova. Prof. Drešković je u svojstvu predsjednika i/ili člana organizacionog odbora učestvovao u 7 naučnih skupova;
- je u periodu od posljednjeg izbora u zvanje (2015.) bio mentor jedne uspješno odbranjene doktorske disertacije na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu;
- je u periodu od posljednjeg izbora u zvanje (2015.) bio mentor 11 uspješno odbranjenih magistarskih i završnih radova II ciklusa studija na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu;
- je u periodu od posljednjeg izbora u zvanje (2015.) bio mentor 9 uspješno odbranjenih završnih radova II ciklusa studija na Odsjeku za geodeziju Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu;
- je u periodu od posljednjeg izbora u zvanje (2015.) bio mentor 18 uspješno odbranjenih završnih radova I ciklusa studija na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu;
- je u periodu od posljednjeg izbora u zvanje (2015.) učestvovao u radu 43 komisije za ocjenu i odbranu završnih radova I ciklusa studija na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu;
- je u periodu od posljednjeg izbora u zvanje (2015.) učestvovao u radu 19 komisija za ocjenu i odbranu završnih radova II ciklusa studija i magistarskih radova na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu;

- je u periodu od posljednjeg izbora u zvanje (2015.) bio predsjednik ili član u komisijama za ocjenu i odbranu 3 odbranjena završna rada II ciklusa studija na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu;
- je u periodu od posljednjeg izbora u zvanje (2015.) bio predsjednik ili član u komisijama za ocjenu i odbranu 8 odbranjenih završnih radova II ciklusa studija na Odsjeku za geodeziju Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu;
- je u periodu od posljednjeg izbora u zvanje (2015.) u svojstvu mentora učestvovao u radu 3 komisije za ocjenu uvjeta kandidata i podobnosti teme doktorskih disertacija na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta;
- je u periodu od posljednjeg izbora u zvanje (2015.) u svojstvu člana učestvovao u radu komisije za ocjenjivanje i odbranu doktorske disertacije na Geografskom odsjeku Prirodoslovno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Zagrebu;
- u periodu od posljednjeg izbora u zvanje (2015.) ima vrlo intenzivan nastavni i pedagoški angažman, odnosno realizira program predavanja i vježbi na većem broju nastavnih predmeta na I, II i III ciklusu studija na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu;
- u periodu od posljednjeg izbora u zvanje (2015.) realizira program predavanja i vježbi na više nastavnih predmeta na I i II ciklusu studija na Odsjeku za geodeziju Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, odnosno program predavanja za po jedan nastavni predmet na I ciklusu studija Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta i Šumarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu;
- je u periodu od posljednjeg izbora u zvanje (2015.) aktivno učestvovao u podizanju nastavnog i naučnoistraživačkog kadra. Prof. Drešković je u svojstvu predsjednika ili člana učestvovao u:
 - 6 komisija za izbor nastavnika na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu,
 - 2 komisije za izbor višeg asistenta na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu;
- je u periodu od posljednjeg izbora u zvanje (2015.) kroz obrazovne i naučnoistraživačke programe ERASMUS + i CEEPUS realizirao 4 studijska boravka u različitim evropskim univerzitetskim centrima;
- je u periodu od posljednjeg izbora u zvanje (2015.) samostalno ili kao član recenzentskih odbora recenzirao veći broj naučnih radova i univerzitetskih udžbenika;
- obnaša funkciju šefa Odsjeka za geografiju u mandatnom periodu 2017-2021.

5. PRIJEDLOG

Na osnovu svestrane analize dostavljenog materijala traženog konkursom u koji je Komisija imala uvid, Komisija konstatuje da dr. sc. Nusret Drešković, vanredni profesor na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, ispunjava sve uvjete propisane članom 96. stav (f) i članom 115. stav (4) Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj: 33/17), i članom 155. stav (3) i članom 156. stav (1-f) Statuta Univerziteta u Sarajevu za prijevremeni izbor u zvanje REDOVNI PROFESOR za naučne oblasti: „Fizička geografija“ i „GIS“ na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

Komisija sa zadovoljstvom predlaže Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu da prihvati Izvještaj sa prijedlogom da se dr. sc. Nusret Drešković, vanredni profesor na Odsjeku za geografiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, prijevremeno izabere u nastavno-naučno zvanje REDOVNOG PROFESORA za naučne oblasti „Fizička geografija“ i „GIS“.

Mostar, Maribor, Zagreb, Beograd, Skoplje, 02.10.2018. godine

Komisija:

Dr. sc. Snježana Musa, redovita profesorica, predsjednica

Ddr. sc. Ana Vovk Korže, redovna profesorica, članica

Dr. sc. Milan Kukrika, redovni profesor, član

Dr. sc. Sanja Faivre, redovita profesorica, članica

Dr. sc. Blagoja Markoski, redovni profesor, član