

- Web stranica
- a/a
- Vijeće fakulteta

20.03.2024

UNIVERZITET U SARAJEVU - ŠUMARSKI FAKULTET
KOMISIJA ZA PRIPREMU PRIJEDLOGA ZA IZBOR U ZVANJE DOCENTA ZA NAUČNU OBLAST:
„EKONOMIKA, POLITIKA I ORGANIZACIJA ŠUMARSTVA I URBANOG ZELENILA“

Sarajevo, 20.03.2024. godine
Broj: 01/1-753/24

UNIVERZITET U SARAJEVU
ŠUMARSKI FAKULTET

Broj: 01/1-753/24

VIJEĆU ŠUMARSKOG FAKULTETA U SARAJEVU

Datum: 20.03.2024 god.

Na osnovu člana 123. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj 36/22) Vijeće Univerziteta u Sarajevu - Šumarskog fakulteta je donijelo Odluku (broj: 01/6-555/24 od 28.02.2024. godine), o imenovanju Komisije za pripremu prijedloga za izbor u zvanje docenta za naučnu oblast: „Ekonomika, politika i organizacija šumarstva i urbanog zelenila“ u sastavu:

1. **dr. sci. Mersudin Avdibegović**, redovni profesor na Univerzitetu u Sarajevu - Šumarskom fakultetu, uža naučna oblast „Ekonomika, politika i organizacija šumarstva i urbanog zelenila“, predsjednik;
2. **dr. sci. Sabina Delić**, redovni profesor na Univerzitetu u Sarajevu - Šumarskom fakultetu, uža naučna oblast „Ekonomika, politika i organizacija šumarstva i urbanog zelenila“, član;
3. **dr. sci. Dženan Bećirović**, vanredni profesor na Univerzitetu u Sarajevu - Šumarskom fakultetu, uža naučna oblast „Ekonomika, politika i organizacija šumarstva i urbanog zelenila“, član;
4. **dr. sci. Aida Ibrahimspahić**, vanredni profesor na Univerzitetu u Sarajevu - Šumarskom fakultetu, uža naučna oblast „Uređivanje šuma i urbanog zelenila“, zamjenski član;

Na javni konkurs za izbor člana akademskog osoblja - Nastavnik u zvanje docenta za naučnu oblast: „Ekonomika, politika i organizacija šumarstva i urbanog zelenila“, objavljen u dnevnim novinama Dnevni avaz od 07.02.2024. godine i na web stranici Univerziteta u Sarajevu, web stranici Univerziteta u Sarajevu - Šumarskog fakulteta, prijavio se jedan kandidat. dr. sci. Bruno Marić (prijava broj: 01/468/24 od 21.02.2024. godine).

Dopisom broj: 01/1-567/24 od 29.02.2024. godine Sekretar fakulteta je konstatovao da je prijava dr. sci. Brune Marića blagovremena, potpuna i da uredno ispunjava sve uvjete propisane Zakonom o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo, Pravilima Univerziteta i konkursnom procedurom. Kandidat se prijavio za izbor člana akademskog osoblja - Nastavnik u zvanje docenta za naučnu oblast: „Ekonomika, politika i organizacija šumarstva i urbanog zelenila“.

Uz prijavu na konkurs, dr. sci. Bruno Marić je priložio obavezne dokumente kako slijedi:

1. Biografiju/životopis (CV);
2. Diplome o stečenom obrazovanju;
3. Spisak objavljenih naučnih i stručnih radova (sa dokazima njihovog objavljivanja/ispisom iz baze, sa pregledom časopisa i zbornika u kojima su objavljeni);
4. Spisak objavljenih knjige i drugih publikacija (sa odgovarajućim originalima/kopijama);

5. Ovjerenu izjavu o dostavljanju dokaza o pokazanim nastavničkim sposobnostima, sa ovjerenom kopijom TRAIN certifikata;
6. Spisak certifikata i potvrda o cjeloživotnom učenju (sa ovjerenim kopijama/originalima);
7. Spisak učešća na projektima.

Kao dodatnu dokumentaciju uz ovu prijavu, dr. sci. Bruno Marić je priložio: izvod iz matične knjige rođenih i uvjerenje o državljanstvu.

Komisija je analizirala prijavu Kandidata i o tome podnosi sljedeći

IZVJEŠTAJ

1. BIOGRAFSKI PODACI

Bruno Marić rođen je 1983. godine u Busovači (BiH), gdje je stekao osnovno i srednje obrazovanje. Šumarski fakultet u Sarajevu je završio 2010. godine i stekao akademsko zvanje diplomiranog inženjera šumarstva. Iste godine je zasnovao radni odnos na Šumarskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu na poziciji višeg stručnog saradnika.

Kandidat je 2010. godine upisao postdiplomski studij iz naučne oblasti „Ekonomika i organizacija šumarstva“ na Šumarskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu. Magistarski rad iz ove oblasti, pod naslovom „Međusektorska saradnja u upravljanju zaštićenim područjima u Federaciji Bosne i Hercegovine - studij slučaja Nacionalni park Una“, uspješno je odbranio u novembru 2013. godine. Pored toga, u periodu 2009. do 2011. godina je pohađao nastavu u okviru međunarodnog FOPER master programa iz oblasti Šumarske politike i ekonomike na Šumarskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu i Šumarskom fakultetu Univerziteta u Beogradu.

Doktorsku disertaciju pod naslovom: „Kvalitativni indikatori Pan-europskih kriterija održivog gospodarenja šumama: primjena u šumarstvu Federacije Bosne i Hercegovine“ odbranio je 21.04.2021. godine na Univerzitetu u Sarajevu - Šumarskom fakultetu i time stekao pravo na naučni stepen doktora biotehničkih nauka u oblasti šumarstva.

Kroz svoj dosadašnji rad, Kandidat je ostvario značajne doprinose u akademskoj zajednici kao autor ili koautor naučnih i stručnih radova koji su priznati i dostupni u relevantnim bazama podataka. Kandidat je kao član projektnog tima učestvovao u implementaciji više od 25 naučnih i stručnih projekata, kao što su projekti u okviru EU IPA Adriatic Cross-border programa, EU COST akcije, saradnje sa WWF-om, Evropskim Šumarskim institutom (EFI) i mnogi drugi projekti implementirani u saradnji sa predstavnicima domaćih institucija. U prethodnom periodu je pohađao nekoliko trening škola u okviru COST akcija, kao i druge specijalističke kurseve iz oblasti ekonomike, politike i organizacija šumarstva i urbanog zelenila. U cilju naučnog i stručnog usavršavanja je u više navrata boravio na naučno-istraživačkim institucijama iz oblasti šumarstva u zemljama regiona i EU. Tijekom 2016. godine u okviru COST Akcije CAPABAL kandidat je proveo dvije sedmice na usavršavanju i radu na doktorskoj disertaciji u Regionalnom uredu za srednjoistočnu i jugoistočnu Europu Evropskog šumarskog instituta (EFICEEC-EFISEE) u Beču. Kandidat se aktivno koristi Engleskim jezikom u usmenoj i pismenoj komunikaciji.

2. DOSADAŠNJE NAUČNO, STRUČNO I PEDAGOŠKO OBRAZOVANJE

Kandidat je intenzivno razvijao svoje naučne i stručne kompetencije u oblasti ekonomike, politike i organizacije šumarstva i urbanog zelenila putem brojnih studijskih boravaka i aktivnog učešća na različitim obukama, kursevima, radionicama, seminarima, webinarima i online treninzima. U cilju neprekidnog naučno-stručnog usavršavanja, posjetio je ugledne naučne, obrazovne i stručne institucije širom Europe, uključujući Univerzitet u Padovi (TESAF) u Italiji, BOKU Univerzitet u Beču u Austriji, Biotehnički fakultet Univerziteta u Ljubljani u Sloveniji, Šumarski Institut Jastrebarsko, Šumarski fakultet u Zagrebu i Šumarski fakultet Univerziteta u Beogradu u Srbiji. Osim toga, Kandidat je dodatno unapređivao svoje znanje i kompetencije putem učešća na nizu specijalističkih kurseva i programa kako u zemlji, tako i u inostranstvu, među kojima su:

- 2023: Certifikat za učešće na međunarodnoj konferenciji: Sustainable Legacy: Education, Research, and Perspectives in Forestry and Urban Greenery, University of Sarajevo - Faculty of Forestry;
- 2022: Certifikat za učešće na međunarodnoj konferenciji: Fir and pine management in the changeable environment: risks and opportunities, University of Sarajevo - Faculty of Forestry;
- 2022: Certifikat o uspješno završenom seminaru na temu: Primjena zakona u javnim nabavkama, Refam Creative Solutions - REC;
- 2018: Certifikat za učešće na završnom sastanku COST akcije CAPABAL TN1401, Brdo pri Kranju, Slovenija, Univerzitet u Ljubljani - Biotehnički fakultet;
- 2018: Certifikat za učešće na međunarodnom simpozijumu: People - Forest - Science, University of Sarajevo - Faculty of Forestry;
- 2016: Certifikat sa Programa cjeloživotnog učenja u oblasti pedagoškog obrazovanja i jačanja kompetencija akademskog osoblja Univerziteta u Sarajevu, dodijeljen od strane Univerziteta u Sarajevu;
- 2016: Certifikat za učešće na Trećoj trening školi u okviru COST TN 1401 projekta „Capacity building in forest policy and governance in Western Balkan region (CAPABAL)“, dodijeljen od strane Univerziteta u Padovi - Italija;
- 2015: Certifikat za učešće na Drugoj trening školi u okviru COST TN 1401 projekta „Capacity building in forest policy and governance in Western Balkan region (CAPABAL)“, dodijeljen od strane Univerziteta u Ljubljani - Biotehničkog fakulteta;
- 2015: Certifikat za učešće na Prvoj trening školi u okviru COST TN 1401 projekta „Capacity building in forest policy and governance in Western Balkan region (CAPABAL)“, dodijeljen od strane Univerziteta u Beogradu - Srbija;
- 2014: Potvrda o učešću na Četvrtom međunarodnom bioetičkom simpozijumu: Integrativna bioetika i prirodno naslijeđe, Bioetičko društvo u Bosni i Hercegovini, Sarajevo;
- 2011: Certifikat o završenom FOPER II Seminaru: „Political ecology: critical theory and human environment interactions“, EFI, Varaždin;

- 2010: Certifikat o završenom FOPER II Seminaru: „Survey Research Methods Course“, EFI, Sarajevo;
- 2010: Certifikat o završenom FOPER II Seminaru: „Statistical Analysis of Quantitative Data-Univariate and Bivariate Analysis“, EFI, Sarajevo;
- 2010: Certifikat o završenom FOPER II Seminaru: „Case Study Research-Analysis of Data“, EFI, Sarajevo;
- 2010: Certifikat o završenoj FOPER II ljetnoj školi: Research design and methodology summer school, EFI, Brač Hrvatska;
- 2010: Certifikat o završenom FOPER II Seminaru: „PhD Seminar: Forest law in a perspective of governance“, EFI, Sarajevo;
- 2010: Diploma o završenom ispitu iz oblasti Windows okruženja, Osnove MS Worda, MS Excela, Power Pointa i Internet Explorera, Univerzitet u Zenici, metalurški institut Kemal Kapetanović, Zenica;
- 2009: Certifikat o završenom treningu: Fundamentals of Data Analysis - Business Statistics, International University of Sarajevo, Sarajevo Graduate School of Business;
- 2007: Certifikat o poznavanju engleskog jezika: Upper-intermediate level, Soroš Foreign Language School, Sarajevo.

3. PREGLED BIBLIOGRAFSKIH JEDINICA KANDIDATA

A. Naučne knjige, monografije, zbornici sažetaka

1. Lojo, A., Brajić, A., **Marić, B.**, Knežević, J., Memišević-Hodžić, M. (urednici), 2023: Sustainable Legacy: Education Research and Perspectives in Forestry and Urban Greenery, Book of Abstracts from international conference on the occasion of the 75th Anniversary of the University of Sarajevo - Faculty of Forestry, University of Sarajevo - Faculty of Forestry (zbornik abstrakata).

Ovaj zbornik abstrakata je objavljen povodom obilježavanja 75. godišnjice Šumarskog fakulteta u decembru 2023. godine i pruža uvid u istorijski razvoj Univerziteta u Sarajevu - Šumarskog fakulteta, te ističe ekspertizu i doprinose ključnih katedri Šumarskog fakulteta u Sarajevu. Svaka katedra odigrala je važnu ulogu u oblikovanju naučnih disciplina i znanja vezanih za šumarstvo i urbane ekosisteme u Bosni i Hercegovini. Njihov doprinos bio je neizostavan u unapređenju obrazovanja, istraživanja i profesionalnih aktivnosti, te su time doprinijele evoluciji šumarstva kao vitalnog gospodarskog sektora u Bosni i Hercegovini.

2. Avdibegović M., **Marić B.**, Bećirović Dž., Brajić A., Hodžić R., Pezdevšek-Malovrh Š., 2021: Teoretski i praktični aspekti certificiranja u šumarstvu Bosne i Hercegovine, Šumarski fakultet Univerzitet u Sarajevu, (naučna monografija).

Naučna monografija „Teoretski i praktični aspekti certificiranja u šumarstvu Bosne i Hercegovine“ je napisana na 283 stranice, a strukturu čini 5 poglavlja: (1) Uvod, (2) Teoretski okvir certificiranja gospodarenja šumskim resursima, (3) Praktični aspekti certificiranja gospodarenja šumskim resursima, (4) Uspostava i aktivnosti državne grupe za razvoj FSC standarda, (5) Perspektive certificiranja u Bosni i Hercegovini. U uvodnom poglavlju, autori

ukazuju na značaj certificiranja šumskih resursa, koje je sve više zastupljeno u šumarskoj praksi na globalnoj razini i privlači veliku pažnju različitih interesnih grupa. Autori su naglasili da je svrha ove naučne monografije da se na što jednostavniji način prikažu ključni aspekti FSC certificiranja, prvenstveno zasnovani na ličnim profesionalnim iskustvima autora, te da se na taj način omogući širokom spektru potencijalnih korisnika da aktivnije učestvuju u različitim elementima procesa certificiranja. U drugom poglavlju su prikazani teoretski aspekti certificiranja gospodarenja šumskim resursima i elaborirana mogućnost njegove široke primjene kao specifičnog instrumenta šumarske politike. Pored toga, autori opsežno prikazuju dosadašnja istraživanja u ovom domenu i ukazuju na praktične i naučne pravce razvoja ovog koncepta na međunarodnom i regionalnom nivou, sa posebnim fokusom na naučne i stručne radove objavljene u Bosni i Hercegovini. Treće poglavlje daje opsežan prikaz praktičnih aspekata certificiranja šuma i sadrži informacije o redoslijedu aktivnosti, načinu izdavanja i održavanja certifikata, te troškovima FSC procesa certificiranja. Kroz četvrto poglavlje su prezentovani koraci na uspostavi Grupe za razvoj FSC standarda i aktivnosti provedene tokom izrade i usvajanja FSC standarda za Bosnu i Hercegovinu. Autori su detaljno opisali i činjenično potkrijepili postupak formiranja, registracije i definiranja statusa Grupe za razvoj FSC standarda, ulogu Konsultativnog foruma, te postupak razvoja, izrade i formalnog odobravanja FSC standarda za Bosnu i Hercegovinu. Završno poglavlje ove naučne monografije se bavi perspektivama certificiranja u Bosni i Hercegovini, a autori naglašavaju da se certificiranje održivog gospodarenja šumskim resursima, kao marketinški baziran pristup, može i treba koristiti kao dopuna klasičnim instrumentima šumarske politike, kao sredstvo za poštivanje međunarodnog pravnog okvira iz domene trgovine drvetom i suzbijanja nezakonitih aktivnosti u šumarstvu, te razumijevanje koristi i uloge šume u očuvanju biodiverziteta i uravnoteženog korištenja prirodnih resursa.

3. Beus, V., Bogučanin, F., Kunovac S., **Marić, B.** (urednici), 2018: Bibliografija naučnih i stručnih radova nastavnog osoblja Šumarskog fakulteta u Sarajevu za period 2009-2018., Šumarski fakultet Univerziteta u Sarajevu, (monografija).

Povodom 70. godišnjice visokoškolskog obrazovanja i naučno-stručnog rada Šumarskog fakulteta u Sarajevu izdata je „Bibliografija naučnih i stručnih radova nastavnog osoblja Šumarskog fakulteta u Sarajevu za period 2009-2018. godine“, kao nastavak ranije objavljene Bibliografije Fakulteta za period 1999-2009. Bibliografija sadrži naučne i stručne radove iz oblasti šumarstva, zaštite prirode i hortikulture. Pored ovih oblasti, sadrži i radove iz drugih naučnih disciplina: kemije, biologije matematike i šireg značaja, u skladu sa specijalnošću autora. Također, obuhvata, knjige: udžbenike, monografije, priručnike, praktikume, atlase i dr.

4. **Marić, B.**, Avdibegović, M., Pezdevšek Malovrh, Š., Zadnik Stirn, L., Hodges, D., Bećirović, Dž. (urednici), 2015: Cross-sectoral policy impacts on managerial economics and accounting in forestry, Proceedings of extended abstracts from the IUFRO Symposium, IUFRO Unit 9.05.03. - Cross-sectoral policy impacts on forest and environment, IUFRO Unit 4.05.00. - Managerial economics and accounting, Faculty of Forestry University of Sarajevo (zbornik proširenih abstrakata).

Zbornik produženih sažetaka sa ovog međunarodnog IUFRO simpozijuma, organiziranog od strane dvije IUFRO radne grupe (9.05.03 i 4.05.00), objavljen je kao publikacija Šumarskog fakulteta u Sarajevu na engleskom jeziku. Sadrži 25 produženih sažetaka naučnih radova

stručnjaka i istraživača iz preko 15 država na temu uticaja međusektorskih politika na menadžersku ekonomiku u sektoru šumarstva. IUFRO Simpozijum je organiziran u maju 2015. godine, a domaćin je bio Šumarski fakultet u Sarajevu.

5. Delić S., Kunovac S., Bećirović Dž., Avdibegović M., Mutabdžija S., **Marić B.**, 2014: Ekonomski, ekološki i sociološki aspekti uzgajanja jelena lopatara na području kantona Sarajevo, Šumarski fakultet Sarajevo, (monografija).

Kao izvorno naučno i stručno djelo, ova monografija predstavlja pionirski rad u domenu intenzivnog uzgoja divljači i ekonomske, ekološke i sociološke opravdanosti ovakvog načina uzgoja u BiH. Pored toga što monografija ima svoju stručnu i naučno-istraživačku komponentu, ona također predstavlja i svojevrsan vodič za investicijske projekte. U tom smislu, ovu monografiju je moguće posmatrati i kao idejno-informativnu publikaciju za razvoj poduzetništva i poslovnih ideja u ruralnim područjima, u kojima je po pravilu prisutan deficit kvalitetnih razvojnih projekata. Posebna pažnja je data mogućnostima efikasnijeg korištenja napuštenog poljoprivrednog i šumskog zemljišta, i otvaranja novih radnih mjesta u kantonu Sarajevo, u kontekstu pokretanja agro-šumarskih projekata. Ova monografija je značajna i zbog toga što na multidisciplinarn način nastoji sagledati važan problem modernog društva - proizvodnju hrane na ekološkim osnovama, te se u tom smislu može koristiti u dodatnoj edukaciji šumarskih stručnjaka, pri realizaciji aktivnosti iz područja šumarske ekonomike, politike, agro-šumarstva i lovnog gospodarenja.

6. Avdibegović, M., Vojniković, S., Bogunić, F., Kunovac, S., Hajrudinović, A., Dautbašić, M., Brajić, A., Balić, B., Delić, S., Mutabdžija, S., **Marić, B.**, Bećirović, Dž., 2013: Razvoj regulatornih instrumenata šumarske politike Izdvajanje šuma visoke zaštitne vrijednosti (HCVF) na području Š.P.P. „Igmansko“, Šumarski fakultet Sarajevo (monografija).

Analizirajući metodološki pristup u vrednovanju i izdvajanju šuma visoke zaštitne vrijednosti (HCVF) na jednom konkretnom području, ova monografija pojašnjava postupak efikasne i efektivne praktične primjene jednog specifičnog instrumenta šumarske politike. Regulatorna pozadina izdvajanja šuma visoke zaštitne vrijednosti, kao koncepta koji je svoju afirmaciju doživio ekspanzijom certificiranja gospodarenja šumskim resursima, pojašnjena je kroz analizu mogućnosti integriranja ovog koncepta u šumarsku legislativu. Radi se o publikaciji, koja zahvaljujući učešću velikog broja autora različitih specijalnosti, na originalan način integriše u jedinstvenu cjelinu specifične ekološke aspekte (karakteristike prašume „Ravna Vala“, staništa širokolisne mokinje i staništa velikog tetrijeba na području ŠPP „Igmansko“), neophodne gospodarske mjere (definisanje praga zaštitne vrijednosti, identifikacija HCVF, mjere gospodarenja i monitoringa) i praktičnu aplikaciju regulatornih instrumenata šumarske politike. Zbog toga je ova monografija vrlo korisna, kako šumarskim stručnjacima u praksi, tako i donosiocima odluka u sektoru šumarstva, čiji je zadatak da ponude adekvatne odgovore na sve izraženije zahtjeve (koji dolaze izvan sektora šumarstva) za zaštitu šumskih područja i regulišu eventualne konflikte između interesnih grupa po tom pitanju.

7. Vojniković, S., Mekić, F., Kunovac, S., **Marić, B.**, Jamaković, A. (urednici), 2013: Šume Bosne i Hercegovine, Udruženje inženjera i tehničara šumarstva Federacije Bosne i Hercegovine, (fotomonografija).

Šume Bosne i Hercegovine su svojom ljepotom oduvijek impresionirale, kako obične ljude i zaljubljenike u prirodu, tako i šumarske stručnjake, bez obzira odakle su dolazili i sa kojom namjerom su boravili u njima. Iako su različiti aspekti šumarstva i šumskih ekosistema Bosne i Hercegovine u značajnoj mjeri obuhvaćeni postojećom naučnom i stručnom literaturom, ova fotomonografija predstavlja sveobuhvatno djelo u kojem se, kroz stručan prikaz kvalitetnih fotografija, najširoj javnosti predstavila monumentalnost i fascinirajuća raznolikost šuma Bosne i Hercegovine. Kroz izbor fotografija, njihovu prezentaciju i raspored u fotomonografiji je prikazan veliki broj obilježja šumskih fitocenoza: njihova fizionomija, aspekt razvoja, stanišne prilike, antropogeni utjecaji, te najvažniji detalji građe sastojina i florističkog sastava.

8. Avdibegović, M., Buttoud, G., **Marić, B.**, Shannon, M. (urednici), 2012: Assessing Forest Governance in a Context of Change, Proceedings of extended abstracts from the IUFRO Seminar, Research Group 9.05.00. - Forest Policy and Governance, Faculty of Forestry University of Sarajevo, (zbornik proširenih abstrakata).

Zbornik sažetaka sa ovog međunarodnog IUFRO seminara objavljen je kao publikacija Šumarskog fakulteta u Sarajevu na engleskom jeziku. Sadrži 39 sažetaka naučnih i stručnih radova istraživača i stručnjaka šumarske politike iz preko 30 država na temu procjene koncepta „forest governance“ u promjenjivim ekonomskim, političkim, sociološkim i ekološkim uslovima. IUFRO Seminar radne grupe 9.05.00 je organiziran u okviru prve konferencije IUFRO Divizije 9 (Sarajevo, maj 2012. godine) čiji je domaćin bio Šumarski fakultet u Sarajevu i FOPER projekat.

9. Glück, P., Avdibegović, M., Čabaravdić, A., Nonić, D., Petrović, N., Posavec, S., Stojanovska, M. (Contributing Authors: Imočanin, S., Krajter, S., Lozanovska, N., **Marić, B.**, Milijić, V., Mrkobrada, A., Trninić, S.), 2011: Private Forest Owners in the Western Balkans - Ready for the Formation of Interest Associations, European Forest Institute, Research Report No.25. (monografija).

U ovoj monografiji, objavljenoj na engleskom jeziku u okviru edicije Evropskog Šumarskog Instituta „Research reports“, grupa istraživača iz regiona zapadnog Balkana je prezentirala rezultate dvogodišnjeg istraživačkog projekta PRIFORT, koji se odnosio na različite aspekte privatnog šumoposjeda u Hrvatskoj, Bosni i Hercegovini, Srbiji i Makedoniji i koji je bio finansiran od strane Ministarstva poljoprivrede, šumarstva, okoliša i vodoprivrede republike Austrije. Po prvi put su u jednoj monografiji koja se bavi problematikom šumarstva u regionu zapadnog Balkana, uz korištenje međunarodno relevantnih naučno-teoretskih, metodološko-konceptualnih i statističkih alata, prikazana saznanja koja se odnose na: istorijski kontekst razvoja šumoposjedovnih odnosa, zakonodavno-institucionalni okvir koji reguliše privatni šumoposjed, ekološke i ekonomske karakteristike privatnog šumoposjeda, sociološko-demografske karakteristike vlasnika privatnih šuma, odnose, zahtjeve i očekivanja privatnih šumoposjednika, klastere vlasnika privatnih šuma, te njihovu spremnost za povezivanje u okviru interesnih udruženja, uključujući i pretpostavke za njihovu saradnju. Monografija je prepoznatljiva i po korištenju specifičnih socioloških teorija (teorija interesnih grupa, pluralistička teorija, teorija kolektivne akcije, itd) za analizu preduvjeta i spremnosti vlasnika privatnih šuma za međusobnu saradnju. U tom smislu, ova monografija je omogućila bolje razumijevanje nekih specifičnih aspekata privatnog šumoposjeda u regionu zapadnog Balkana, dala smjernice za primjenu sociološko-političkih teorija i odgovarajuće metodike u razmatranju problema u

sektoru šumarstva ovog dijela Evrope i inspirisala mnogobrojne šumarske stručnjake i naučnike da nastave sa istraživanjima socioloških, pravnih, političkih i ekonomskih aspekata privatnog šumoposjeda. Dobijeni rezultati, sažeti u preporukama prikazanim u ovoj monografiji, mogu biti od velike koristi svim akterima šumarske politike u zemljama zapadnog Balkana, a posebno vlasnicima privatnih šuma i predstavnicima javne šumarske administracije.

B. Poglavlja u knjigama i monografijama

10. Gulrud, N. M., Ostoic Krajter S., Faehnle, M., **Marić, B.**, Paloniem, R., Pearlmutter, D., Simson, A. J. 2017: Challenges to Governing Urban Green Infrastructure in Europe, in Pearlmutter, D., Calfapietra, C., Samson, R., O'brien, L., Ostoic Krajter S., Sansei, G., Alonso Del Amo R. (ed.), 2017: - The Urban Forest Cultivating Green Infrastructure for People and the Environment, Springer International Publishing AG 2017, elektronsko izdanje, DOI 10.1007/978-3-319-50280-9 (poglavlje u knjizi).

Ova knjiga je nastala kao rezultat saradnje akademika i praktičara koji prepoznaju ključnu ulogu drveća u urbanim sredinama, fokusirajući se na koncept „zelene infrastrukture“ u gradovima. Zelena infrastruktura obuhvaća različite površine pod vegetacijom poput uličnih drvoreda, parkova i šuma, pružajući bitne ekosistemske usluge u gusto naseljenim područjima. Dok se tradicionalna infrastruktura smatra ključnom, zelena infrastruktura se ističe dinamičnošću i raznolikošću zbog svoje živosti, pružajući različite koristi, od momentalnih poput stvaranja hlada za pješake do dugoročnih kao što su ublažavanje klimatskih promjena. Knjiga (na 362 stranice) sumira napore istraživača i praktičara iz Evrope kroz tri radne grupe koje su formirane unutar COST akcije FP1204 GreenInUrbs. Ove grupe se bave ekološkim, društvenim i upravljačkim aspektima urbanog šumarstva i zelene infrastrukture, pružajući pregled najboljih praksi. Različita akademska i profesionalna iskustva osiguravaju holistički pristup, omogućujući širokom krugu publike, uključujući građanske aktiviste i naučnike, razumijevanje i primjenu ovih spoznaja za bolje upravljanje urbanim zelenim prostorima, te njihovu korist za urbani život.

11. Avdibegović, M., Mutabdžija Bećirović, S., Bećirović, Dž., **Marić, B.**, Delić, S., Čomić, D. 2015: Case study - Bosnia and Herzegovina, in: Živojinović, I., Weiss, G., Lidestav, G., et al., 2015: Forest Land Ownership Change in Europe, COST Action FP1201 FACESMAP Country Reports, Joint Volume, EFICEEC-EFISEE Research Report. University of Natural Resources and Life Sciences, Vienna (BOKU), Vienna, 693 stranice. Online publication. *U okviru COST akcije FP 1201 FACESMAP, nastala je online publikacija (693 str.) na engleskom jeziku, koja se bavi problematikom promjena vlasništva nad šumskim posjedom na nivou Evrope. U ovoj COST akciji je učestvovalo 30 država, a posebno poglavlje je posvećeno stanju u privatnim šumama u BiH. U ovom poglavlju su prikazani osnovni podaci o šumama, vlasništvu i gospodarenju šumskim resursima u BiH, analizirani su struktura, promijene i postojeći oblici vlasništva, prikazani instrumenti šumarske politike, pravne odredbe koje regulišu problematiku kupovine i nasljeđivanja šumskog zemljišta, institucionalne postavke, upravljački pristupi i politički aspekti očekivanih budućih promjena u obrascu šumoposjedovnih odnosa u BiH. Radi se o kvalitetnom, preglednom i konzistentnom prikazu dinamike i karakteristika šumoposjedovnih odnosa na području Bosne i Hercegovine.*

12. Avdibegović, M., **Marić, B.**, 2015: Concept and Importance of Ecotourism and Sustainable Tourism (Module 1.) in: Arraiza, M.P., López-Alvarez, J.V., García-Rodríguez, J.L. (ed.) (2015): Management of Sustainable and Ecological Tourism - learning material developed within the MEST - MSc Programme in Management of Sustainable and Ecological Tourism funded by the EU Lifelong Learning Programme, Erasmus Multicultural Projects, Fundación Conde del Valle de Salazar, Madrid, (poglavlje u knjizi). *Kao rezultat MEST projekta (realiziranog u okviru Erasmus programa EU), nastala je publikacija (698 str.) na engleskom jeziku, zamišljena kao nastavni materijal za implementaciju online Master programa iz oblasti Menadžmenta u održivom i ekološkom turizmu. Eksperti sa Šumarskog fakulteta u Sarajevu (ukupno je u pripremi kompletne publikacije učestvovalo preko 30 stručnjaka iz 10-ak visokoškolskih i drugih institucija iz Španije, Velike Britanije, Njemačke, Rumunije, Grčke, Estonije i BiH) su pripremili prvo poglavlje (Modul 1) koje se odnosi na koncept i značaj ekoturizma i održivog turizma. Na 72 strane ovog poglavlja dati su osnovni pojmovi o održivom razvoju, definiciji turizma, ekoturizmu i njegovim ekološkim, sociološkim i ekonomskim uticajima, principima održivog upravljanja u turizmu, različitim aspektima ekoturizma, te planiranju, upravljanju i finansiranju aktivnosti ekoturizma u zaštićenim područjima. Na kraju ovog poglavlja (modula) su pored opsežne liste referenci, ponuđena i odgovarajuća ispitna pitanja za studente. Ovaj nastavni materijal može biti vrlo koristan svim visokoškolskim institucijama koje u svom nastavnom planu i programu imaju kurseve koji se odnose na problematiku ekološkog i održivog turizma i upravljanja zaštićenim područjima.*

13. Avdibegović M., Shannon M., Bećirović Dž., Mutabdžija S., **Marić B.**, Špela Pezdevšek M., 2014: Assessing forest governance in the Federation of Bosnia and Herzegovina: Views of forestry professionals, (eds.). Pia Katila, Glenn Galloway, Wil de Jong, Pablo Pacheco, Gerardo Mery 2014. Forests under pressure: Local responses to global issues, IUFRO World Series Volume 32. Vienna. str. 369 - 380. (poglavlje u knjizi).

Kao rezultat zajedničkog rada 144 eksperta širom svijeta, u okviru IUFRO edicije „World Series“, na engleskom jeziku je objavljena publikacija „Forest under pressure - Local responses to global issues“ (561 str.). Urednički tim je prihvatio da se jedno od poglavlja (svako poglavlje, odnosno, studij slučaja je bio recenziran) odnosi na BiH i u njemu su prikazani stavovi visokoobrazovanih šumarskih stručnjaka u Federaciji BiH o 13 komponenti koncepta „Forest Governance“, razvijenih u kontekstu Okvira za procjenu i monitoring „Forest Governance-a“, (PROFOR i FAO - 2011). Na osnovu stavova šumarskih stručnjaka, najveća razlika između ocjene važnosti i procjene stepena implementacije, utvrđena je kod komponenti koje se odnose na političke, institucionalne, zakonske i organizacione preduslove za održivo gospodarenje šumskim resursima u Federaciji BiH. Rezultati prikazani u ovom poglavlju mogu biti od velikog značaja za sve aktere šumarske politike koji su opredijeljeni za provedbu neophodnih reformi u sektoru šumarstva u Federaciji BiH.

C. Stručni vodiči

14. Avdibegović M., Brajić A., **Marić B.**, Bećirović Dž., 2017: Vodič za izdvajanje, gospodarenje i monitoring šuma visoke zaštitne vrijednosti u Bosni i Hercegovini, WWF Adria, Zagreb, str. 1-190 (vodič).

U ovoj publikaciji su obrađena pitanja koja se odnose na proces izdvajanja, upravljanja, gospodarenja i nadzora u šumama visoke zaštitne vrijednosti - HCVF. Vodič daje jasan i detaljan

opis svih HCVF kategorija i opisuje primjere šuma koje su izdvojene za pojedine kategorije u BiH. Pored toga, vodič prikazuje listu pozitivnih zakonskih propisa i ostalih dokumenata koje treba uzeti u obzir u svim fazama rada kada su u pitanju HCVF šume. Ova publikacija je namijenjena stručnjacima u sektoru šumarstva koji su uključeni u proces certificiranja šuma i predstavlja vrijedan doprinos u procesu izdvajanja i gospodarenja HCVF šumama.

D. Naučni radovi u časopisima koji prate relevantnu bazu podataka

1. Vuletić, D., Krajer, S., Kiš, K., Posavec, S., Avdibegović, M., Blagojević, D., **Marić, B.**, Paladinić, E., 2009: Conflicts between forestry and nature protection - case studies of two nature parks in Croatia, Periodicum biologorum, Vol. 111., No. 4. (Current Contents, TR web of knowledge - Science, Science Citation Index Expanded, Agricola, ASFA, Cab Abstracts, Cab Health, EMBASE, Pascal, RTCS, SciVerse Scopus, Toxline, Water Resource Abstract, Hrčak)

U ovom radu su prikazani rezultati istraživanja konflikata između šumarstva i zaštite prirode na primjeru dva parka prirode u Hrvatskoj (Kopački rit i Velebit). Utvrđeni su razlozi (neusklađenost zakona, neadekvatno provođenje aktivnosti gospodarenja u zaštićenim područjima i odsustvo komunikacije), akteri ovih konflikata (institucije za zaštitu prirode i javno šumarsko preduzeće) kao i odnos aktera prema fenomenu konflikata i drugim učesnicima u konfliktima. Utvrđeno je da na pojavu konflikata značajno utiču različita stajališta po pitanju šumarstva i zaštite prirode kao i različit stepen edukacije aktera uključenih u konflikte. Kako nije utvrđeno postojanje jasnih strategija i modaliteta za rješavanje konflikata, nije došlo ni do pozitivnog razvoja šumarske politike.

2. Avdibegović, M., Petrović, N., Nonić D., Posavec, S., **Marić, B.**, Vuletić, D., 2010: Readiness of private Forest Owners in Croatia, Serbia and Bosnia-Herzegovina to Cooperate in Forest Roads Construction and Maintenance, Šumarski list, No. 1-2, CXXXIV. (Science Citation Index Expanded, CAB Abstracts, Forestry Abstracts, Agricola, Pascal, Geobase, SCOPUS, Hrčak itd.)

U radu su analizirani stavovi privatnih šumoposjednika prema međusobnoj suradnji i udruživanju u svrhu boljeg gospodarenja privatnim šumoposjedom u Hrvatskoj, Srbiji i Bosni i Hercegovini. Provedeno istraživanje ukazuje na izraženu spremnost privatnih šumoposjednika na suradnju po pitanju izgradnje i održavanja šumskih cesta i njihova velika očekivanja od udruga privatnih šumoposjednika po ovom pitanju.

3. Fazlić, S., Avdibegović, M., **Marić, B.**, Delić, S., Muslimović Đ., 2010: Zahtjevi stanovništva u Kantonu Sarajevo prema šumi, Radovi Šumarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, No. 12/1/2010, str. 87 - 99, Sarajevo. (CAB Abstracts, Forestry Abstracts, EBSCO, Turkish Education Index, Crossreff, ROAD, Agris, Google Scholar, DOAJ, EuroPub, MIAR, OpenArchive).

U ovom radu su prikazani rezultati istraživanja zahtjeva stanovništva u kantonu Sarajevo u odnosu na šumu, u smislu obrazaca ponašanja tokom posjete šumskim područjima, stavova, razloga boravka i interesa stanovništva u odnosu na šumu, ocjene važnosti koje šuma pruža društvu, negativnih uticaja tokom boravka u prirodi i neophodnih korektivnih aktivnosti u cilju otklanjanja tih uticaja. Za potrebe istraživanja kreiran je upitnik sa 27 pitanja grupisanih u 5 kategorija. Podaci su dobijeni „face-to-face“ intervjuisanjem 350 slučajno izabranih ispitanika. Dobijeni rezultati mogu poslužiti kao smjernice za reorganizaciju poslovnih sistema šumarstva i unaprijeđenje šumarske politike u kantonu Sarajevo, koja bi uvažavajući promjenjivost različitih

socioloških, političkih, demografskih i ekonomskih parametara, bila usklađena sa zahtjevima stanovništva.

4. Avdibegović, M., Nonić, D., Posavec, S., Petrović, N., **Marić, B.**, Milijić, V., Krajter, S., Ioras, F., Abrudan, I.V., 2010: Policy Options for Private Forest Owners in Western Balkans: A Qualitative Study, *Notulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca*, Vol 38, No (1.), str.257-261 (Science Citation Index Expanded and Journal Citation, Scopus, CABI, CAS, DOAJ, Index Copernicus, VINITI, ScientificCommons, BASE, Google Scholar, BLD, SOCOLAR, EBSCO)
Iako vlasnici privatnih šuma u zemljama zapadnog Balkana imaju sve važniju ulogu u sektoru šumarstva, nedovoljno je poznato na koji način procesi nacionalnih šumarskih politika podržavaju vlasnike privatnih šuma. U tom kontekstu su u ovom radu prikazani rezultati istraživanja dobijeni kroz intervju sa predstvanicima 54 interesne grupe i institucije (javna preduzeća šumarstva, šumarska administracija, udruženja vlasnika privatnih šuma i naučno-istraživačke institucije) iz BiH, Hrvatske i Srbije. Utvrđen je visok stepen usaglašenost u regionu u smislu neophodnosti finansijske pomoći u formiranju dobrovoljnih neovisnih asocijacija vlasnika privatnih šuma. Regresionom analizom su identificirani stavovi pojedinih interesnih grupa i institucija kao značajni prediktori njihovih političkih preferencija.
5. Brajić, A., Mutabdžija, S., Avdibegović, M., **Marić B.**, Bećirović, Dž., Grašić, T., Nikolić, V., Nevenić, R., Pezdevšek Malovrh, Š., 2011: Forest related legislation in some Western Balkan countries referring to nature protection regulations, *The Works of the Faculty of Forestry in Sarajevo* No. 2/2011, str. 59-73, Sarajevo. (CAB Abstracts, Forestry Abstracts, EBSCO, Turkish Education Index, Crossreff, ROAD, Agris, Google Scholar, DOAJ, EuroPub, MIAR, OpenArchive).
Ovaj rad se bavi uporednom analizom odredbi o zaštiti prirode u Zakonima o šumama Hrvatske (2005), Federacije BiH (2002) i Srbije (2010), utvrđujući sličnosti i razlike između navedenih zakona. Pored toga, analiziran je i stepen nekonzistentnosti između Zakona o šumama i Zakona o zaštiti prirode Hrvatske (2005), Federacije BiH (2003) i Srbije (2009) u smislu otvorenosti i „pozelenjavanja” šumarske legislative. Utvrđeno je da odredbe o zaštiti prirode u šumarskoj legislativi, posebno one koje se odnose na šume sa posebnim režimom gospodarenja, mogu biti osnažene primjenom koncepta šuma visoke zaštitne vrijednosti (HCVF). Ovaj koncept podrazumijeva takođe i strateške promjene u poziciji šumarskog sektora - od inferiornog prema aktivnijoj ulozi u raspravama o zaštiti prirode. Rezultati ovog rada mogu doprinijeti daljem unaprijeđenju postojeće nacionalne šumarske legislative u analiziranim segmentima, kao i harmonizaciji šumarske politike i politike zaštite prirode, u smislu jačanja međusektorskog dijaloga i saradnje
6. Delić, S., Avdibegović, M., Bećirović, Dž., **Marić, B.**, Mutabdžija, S., Brajić., Pružan, E., 2011: Troškovi gospodarenja šumskim resursima u Federaciji BiH i upravljanje troškovima, *Radovi Šumarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu*, No. 1/2011, str. 59 - 71, Sarajevo. (CAB Abstracts, Forestry Abstracts, EBSCO, Turkish Education Index, Crossreff, ROAD, Agris, Google Scholar, DOAJ, EuroPub, MIAR, OpenArchive).
U radu je izvršena analiza troškova proizvodnje šumarstva na području Federacije BiH. Rezultati istraživanja ukazuju na visok stepen variranja strukture cijene proizvodnje između preduzeća šumarstva, što je posljedica načina kalkulisanja troškova, ali i različitih uslova privređivanja. Zbog toga dobiveni podaci iz preduzeća nisu u potpunosti komparabilni i ne mogu biti pouzdan osnov za izračunavanje objektivne cijene proizvodnje u šumarstvu. Tradicionalni metod evidencije i praćenja troškova se ne zasniva na alokaciji troškova po djelatnostima i adekvatan je za kalkulaciju direktnih troškova, dok nije prilagođen determinisanju i pravilnom rasporedu indirektnih troškova. Primjenom ABC metoda u analizi troškova (Activity Based Costing), koji podrazumijeva praćenje troškova za svaku aktivnost, osigurao bi se pravilan raspored indirektnih

troškova po pojedinim aktivnostima u cilju utvrđivanja realne cijene proizvodnje. Sagledavanjem ukupnih obaveza preduzeća šumarstva za ostvarenje ciljeva gospodarenja s jedne strane, i proizvodnih mogućnosti šume s druge strane, mogle bi se utvrditi objektivne sposobnosti preduzeća za njihovo izvršenje, ali takođe i za plaćanje obaveza državi (rente) po osnovu korištenja šumskih resursa.

7. Čabaravdić A., Avdibegović M., Kadrić N., **Marić, B.**, Delić, S. Pezdevšek Malovrh Š., 2011: A Typology of private forest owners in Bosnia and Herzegovina based on different clustering methods, Radovi Šumarskog Fakulteta Univerziteta u Sarajevu, str. 45-58. (CAB Abstracts, Forestry Abstracts, EBSCO, Turkish Education Index, Crossreff, ROAD, Agris, Google Scholar, DOAJ, EuroPub, MIAR, OpenArchive).

Istraživanja provedena u ovom radu su imala za cilj da utvrde kako se primjenom različitih klasifikacijskih metoda mogu kreirati grupe (klasteri) privatnih šumoposjednika u odnosu na različite kriterije. U ovom radu su korišteni podaci PRIFORT projekta (Research into the Organizations of Private Forest Owners Associations in the Western Balkan Region). Rezultati pokazuju da se privatni šumoposjednici u BiH mogu grupisati u 3 klastera, primjenom različitih klasifikacijskih metoda, po unaprijed definisanim kriterijima. Kod klastera su ustanovljene značajne razlike po pitanju spremnosti šumoposjednika da se pridruže interesnim asocijacijama. Rezultati ovog rada upućuju poruku kreatorima šumarske politike u BiH, da klasteri koji okupljaju homogene grupe privatnih šumoposjednika, trebaju biti tretirani različitim političkim instrumentima (regulatornim, ekonomskim i informacionim) u cilju osiguranja većeg učešća privatnih šuma u ukupnim ekonomskim, ekološkim i sociološkim efektima koje društvo ima od šume.

8. Pezdevšek Malovrh, Š., Hodges G. D., **Marić, B.**, Avdibegović. M., 2011: Private forest owner expectations of interest associations: comparative analysis between Slovenia and Bosnia-Herzegovina, Šumarski list br. 11-12, CXXXV (2011), str. 557-566. (Science Citation Index Expanded, CAB Abstracts, Forestry Abstracts, Agricola, Pascal, Geobase, SCOPUS, Hrčak itd.)

U cilju razumijevanja veza između karakteristika šumoposjeda/šumoposjednika u BiH i Sloveniji i njihovih očekivanja od interesnih asocijacija, u ovom radu je korištena multivarijantna logistička regresija. Očekivanja su grupisana u sedam kategorija (zavisnih varijabli) a rezultati multivarijantne logističke regresije su za svaku zemlju prikazani kroz odgovarajuće modele. Rezultati istraživanja pokazuju da šumoposjednici u Sloveniji od interesnih asocijacija najviše očekuju informacije o tržištu šumskih drvnih sortimenata i različite vidove edukacije o gospodarenju šumama. Šumoposjednici u BiH su najviše zainteresirani za podršku u izgradnji i održavanju šumskih puteva, te savjetima koji se odnose na uzgajanje šuma. U svim statistički značajnim modelima u Sloveniji, stepen edukacije kao nezavisna varijabla je bio statistički značajan. U Bosni i Hercegovini je identificirano pet statistički značajnih modela a veličina šumoposjeda je statistički najznačajnija varijabla koja utiče na očekivanja šumoposjednika. Rezultati ovih istraživanja predstavljaju korisne informacije za ključne aktere nacionalnih šumarskih politika, javnu šumarsku administraciju i privatne šumoposjednike u Sloveniji i BiH.

9. Delić, S., Bećirović, Dž., **Marić, B.**, Brajić, A., Mutabdžija, S., 2012: Model of functional governing and optimal organization of forest sector in Federation BiH, The Works of the Faculty of Forestry in Sarajevo No. 42/2, Sarajevo. (CAB Abstracts, Forestry Abstracts, EBSCO, Turkish Education Index, Crossreff, ROAD, Agris, Google Scholar, DOAJ, EuroPub, MIAR, OpenArchive).

U ovom radu je analiziran trenutni model upravljanja šumama i organizacije šumarskog sektora u Federaciji BiH. U cilju definisanja funkcionalnog modela upravljanja šumskim resursima u FBiH, kao i efikasnog i efektivnog organizacionog modela preduzeća šumarstva provedena su kvalitativna istraživanja na osnovu kojih su putem direktnog intervjuisanja dobiveni stavovi i mišljenja svih važnijih aktera šumarske politike o ovim pitanjima.

10. **Marić B.**, Avdibegović M., Blagojević D., Bećirović Dž., Brajić A., Mutabdžija S., Delić S., Pezdevšek Malovrh Š., 2012: Conflicts between forestry and wood-processing industry in Bosnia-Herzegovina: reasons, actors and possible solutions, SEEFOR Volume 3, No 1, 2012, Zagreb, str. 41-48. (AGRICOLA, CAB Abstracts, CrossRef, DOAJ, Forestry Abstracts, Google Scholar, Index Copernicus).

U ovom radu su prikazani najčešći tipovi konflikata između preduzeća šumarstva i drvne industrije u BiH, glavni akteri istih kao i aktivnosti koje su poduzete na njihovom rješavanju. Teoretski okvir se bazirao na konceptu Conflict Management Progress Triangle (Walker and Daniels, 1997). Kao glavni uzroci konflikata utvrđeni su: razlika u ponudi i potražnji, postojeći obrasci prodaje (uključujući i količine i dinamiku isporuke), te cijene šumskih drvnih sortimenata. Kao najprihvatljiviji način za rješavanje ovih konflikata, identificirano je usvajanje kriterija za transparentnu raspodjelu i prodaju trupaca. Rješavanje konflikata bi omogućilo unaprijeđenje konkurentnih prednosti poslovnih sistema, tako da su rezultati ovog rada korisni, kako za javna šumarska preduzeća, tako i za preduzeća drvne industrije u BiH.

11. Vuletić, D., Avdibegović, M., Stojanovska, M., Nevenić, R., Haska, H., Posavec, S., Krajter, S., Peri, L., **Marić, B.**, 2013: Contribution to the understanding of typology and importance of forest-related conflicts in South East Europe region, Periodicum biologorum, Vol. 115., No. 3. (Current Contents, TR web of knowledge - Science, Science Citation Index Expanded, Agricola, ASFA, Cab Abstracts, Cab Health, EMBASE, Pascal, RTCS, SciVerse Scopus, Toxline, Water Resource Abstract, Hrčak).

U ovom radu su prikazani najčešći tipovi konflikata koji se javljaju u sektoru šumarstva u 5 država zapadnog Balkana (Hrvatska, BiH, Srbija, Makedonija i Albanija), njihove karakteristike, akteri, odnosi snaga i modaliteti njihovog rješavanja. Analitički okvir se bazirao na analizi 3 dimenzije fenomena konflikta: suština, odnosi i procedure. 840 upitnika je poslano na adrese svih zainteresiranih strana i institucija a stopa povrata upitnika je iznosila 60%. Kao najčešći su identificirani konflikti između sektora šumarstva i sektora: zaštite prirode, drvne industrije, stočarstva, građevinarstva i vodoprivrede, s tim da su utvrđene značajne razlike po pojedinim državama. Modaliteti rješavanja konflikata u najvećoj mjeri zavise od specifičnog kulturološkog konteksta, kao agregatne varijable koja u sebi sadrži elemente: edukacije, profesionalnih kompetencija, komunikacijskih sposobnosti i prethodnih iskustava. Rezultati ovog rada su od velike važnosti sa aspekta uticaja konflikta na budući razvoj nacionalnih šumarskih politika.

12. Delić, S., Bećirović, Dž., Jurić, V., Mutabdžija, S., **Marić, B.**, Kvesić, S., Avdibegović, M., 2013: Total Economic Valuation Of The Damages From Forest Fires: Case Study Prozor-Rama Municipality (Sveukupno vrednovanje šteta od šumskih požara: studij slučaja općina Prozor-Rama), Radovi Šumarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. (CAB Abstracts, Forestry Abstracts, EBSCO, Turkish Education Index, Crossreff, ROAD, Agris, Google Scholar, DOAJ, EuroPub, MIAR, OpenArchive).

Cilj ovog rada je ekonomsko vrednovanje šteta od šumskih požara na području općine Prozor-Rama pri čemu se nastojalo obuhvatiti što više obezvrijeđenih funkcija šume. U radu je utvrđeno da je broj požara na području općine Prozor-Rama u analiziranom periodu u porastu, a osnovni uzrok nastanka požara je antropogeni faktor (93,5%). Na osnovu analize broja, vrste šumskih požara, sezonske dinamike, uzroka, fluktuacije i opožarene površine u periodu od 10 godina došlo se do spoznaje o direktnim i indirektnim štetama koje nastaju od požara. U radu je za obračun šteta korištena metodika koja je razvijena od strane tima stručnjaka za procjenu socio-ekonomskih šteta od šumskih požara u Evropi (PETTENELLA et al, 2008). Dobijene vrijednosti šteta od požara prema modificiranoj metodici su veće za oko 11 puta u poređenju sa iskazanim štetama u Registrima šumskih požara Javnog poduzeća „Šume Herceg-Bosne“, Šumarije „Rama“ i Uprave za šumarstvo - odjel Prozor-Rama. Modificirana metodika prikazana u ovom radu može

- biti dobra osnova za razvoj metodike za obračun šteta od požara, kao i sveukupnog vrednovanja šumskih resursa u BiH.*
13. Mehmedović A., Selmanagić Bajrović A., **Marić B.**, Bećirović Dž., Mutabdžija Bećirović S., Bajkuša T., Avdibegović M., 2014: Forest as element of rural development in Bjelašnica mountain, Journal Agriculture & Forestry, Vol. 60 Issue 4, str. 73-80, Podgorica. (Agricola, CABI, CAB Abstracts, COBISS, DOAJ, DRJI, EBSCO, Google Scholar, Index Copernicus, KoBSON).
- Fokus ovog rada je na analizi postojećih praksi korištenja šumskih resursa od strane lokalnog stanovništva na području planine Bjelašnice, utvrđivanju socio-ekonomskih karakteristika lokalnog ruralnog stanovništva i istraživanju doprinosa šuma i šumarstva u razvoju ruralnih područja. Rezultati pokazuju da je ekonomska održivost u području istraživanja u znatnoj mjeri ugrožena, uslijed niskog stepena povratka raseljenih, izraženih migratornih procesa na relaciji selo-grad, malog broja stanovnika i visokog procenta starijeg stanovništva. U radu se naglašavaju važnost i doprinos šumskih resursa za opstanak lokalnog stanovništva i potencijali korištenja šuma za diverzifikaciju strategija opstanka i života u ruralnim područjima.*
14. Mutabdžija Bećirović S., Avdibegović M., **Marić B.**, Mehmedović A., Selmanagić Bajrović A., Delić S., Castellini R. I Bećirović Dž., 2014: Attitudes toward implementation of Model forest concept - case study of Tešanj Municipality, Journal Agriculture & Forestry, Vol. 60 Issue 4, str. 43-50, Podgorica. (Agricola, CABI, CAB Abstracts, COBISS, DOAJ, DRJI, EBSCO, Google Scholar, Index Copernicus, KoBSON).
- U ovom radu su analizirani različiti aspekti i mogućnosti primjene koncepta „modelne šume“ kao jednog od mogućih pristupa u implementaciji paradigme „forest governance“, koji bi rezultirao učesničkim, partnerskim i transparentnim upravljanjem šumskim resursima. Utvrđen je visok stepen podrške i spremnosti za saradnju interesnih grupa za implementaciju ovog koncepta na području izabrane jedinice lokalne samouprave u BiH (Tešanj), a samim tim i značajni potencijali ovakvog pristupa u promoviranju održivog, pluralnog i društveno odgovornog upravljanja prirodnim resursima.*
15. Bećirović Dž., Delić S., Avdibegović M., **Marić B.**, Mutabdžija Bećirović S., Pezdevšek Malovrh Š., 2014: Forestry professionals' awareness of the EU Timber Regulation in the Federation of Bosnia - Herzegovina, Radovi Šumarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, broj 44/2, Sarajevo. (CAB Abstracts, Forestry Abstracts, EBSCO, Turkish Education Index, Crossreff, ROAD, Agris, Google Scholar, DOAJ, EuroPub, MIAR, OpenArchive).
- Uredbom broj 995/2010 (EU Timber Regulation) naglašava se važnost mjera koje trebaju poduzeti poslovni subjekti koji prvi plasiraju proizvode od drveta na tržište EU, kao i obaveze država članica. Cilj ovog rada je da se ustanovi nivo poznavanja propisa EUTR-a od strane visokoobrazovanih šumarskih stručnjaka u FBiH. U tu svrhu kontaktirano je 435 visokoobrazovanih stručnjaka šumarstva i dostavljen im je odgovarajući upitnik. Rezultati pokazuju nedovoljan nivo poznavanja propisa EUTR-a od strane šumarskih stručnjaka u FBiH. Neophodno je dodatno informisanje, kako šumarskih stručnjaka tako i šire javnosti o negativnom uticaju ilegalnih aktivnosti na stanje šumskih resursa. Pored toga, evidentna je potreba edukacije o osnovnim elementima implementacije EUTR-a i njenog potencijalnog uticaja na izvozno orijentirane proizvođače drvnih proizvoda iz FBiH.*
16. Avdibegović, M., **Marić, B.**, Bećirović, Dž., Delić, S. Mutabdžija-Bećirović, S., 2015: Cross-sectoral Cooperation in management of National Park Una, Works of the Faculty of Forestry University of Sarajevo, Vol. 45, No. 1. (CAB Abstracts, Forestry Abstracts, EBSCO, Turkish Education Index, Crossreff, ROAD, Agris, Google Scholar, DOAJ, EuroPub, MIAR, OpenArchive).

Za potrebe ovoga rada provedena su kvalitativna istraživanja u dvije faze, uz korištenje metode direktnog intervjuisanja 39 predstavnika interesnih grupa sa područja Unsko-sanskog kantona. Prikupljeni su podaci o stavovima ključnih interesnih grupa po pitanju poznavanja koncepta međusektorske saradnje, pretpostavki za realiziranje ovog koncepta i uključenosti interesnih grupa u proces upravljanja Nacionalnim parkom „Una“. Utvrđeno je da sve interesne grupe nedvojbeno podržavaju međusektorsku saradnju kao jedan od ključnih principa u funkcioniranju zaštićenih područja i imaju visok nivo usaglašenosti po pitanju njenog razumijevanja. Većina interesnih grupa podržava zaživljavanje Nacionalnog parka u punom kapacitetu i u tome prepoznaje šansu za regionalni i unaprijeđenje kvaliteta življenja lokalnog stanovništva. Autori naglašavaju da ne postoji univerzalni model, te da međusektorska saradnja u Nacionalnom parku „Una“ treba uvažavati specifičnosti konkretnog područja i odražavati zahtjeve svih interesnih grupa.

17. Delić, S., Avdibegović, M., Mutabdžija Bećirović, S., Bećirović, Dž., **Marić, B.**, Pašić, A., 2016: Influence of the forest focused legislation on the investments in forest sector of the Federation of Bosnia and Herzegovina - case study Una-Sana canton, Works of the Faculty of Forestry University of Sarajevo, No. 1, 2016, str. 14-28. (CAB Abstracts, Forestry Abstracts, EBSCO, Turkish Education Index, Crossreff, ROAD, Agris, Google Scholar, DOAJ, EuroPub, MIAR, OpenArchive).

U ovom radu su analizirane investicije u šumarstvo na području Unsko-sanskog kantona u periodu od 2003. do 2013.godine u okviru državnih šuma kojima gazduje ŠPD „Unsko-sanske šume“ u zavisnosti od zakonske regulative. S obzirom na različite propise u pogledu finansiranja bioloških investicija, obim i struktura izvršenih radova kao i iznos uloženi sredstava su bili različiti u pojedinim periodima. Najveći udio u ukupnim investicijama u sektor šumarstva imaju šumskouzgojni radovi (66%) i izgradnja šumskih komunikacija (17%). Analiziran je i trend izvršenja planiranog obima biološke reprodukcije i uloženi sredstava, pri čemu se uočava međusobna neusklađenost, što ima za posljedicu različite jedinične troškove biološke reprodukcije u pojedinim periodima. Stoga se nameće potreba izrade i primjene jedinstvene metodike kalkulacije troškova uz poštivanje osnovnih principa. Provedene analize ukazuju da dosadašnja zakonska rješenja nisu imala efikasan model finansiranja, a što treba imati u vidu u kreiranju novog prijedloga modela u federalnom zakonu o šumama, čiji proces izrade je u toku.

18. Delić, S., Avdibegović, M., Bećirović, Dž., **Marić, B.**, Čomić, D., Biber, A., 2016: Foreign trade exchange in forestry and wood processing industry of Bosnia and Herzegovina, Naše šume broj 44-45, str. 35-43. (Cab Abstract i EBSCO).

U ovom radu je izvršena analiza vanjskotrgovinske razmjene Bosne i Hercegovine proizvodima od drveta u periodu od 2008. do 2014. godine. Svrha istraživanje je dobivanje informacija o trendovima uvoza i izvoza proizvoda od drveta prema vrstama i pravcima plasmana, što bi trebalo imati u vidu u izradi strategije razvoja šumarstva i drvnog sektora. U skladu sa carinskim tarifama utvrđena je lista proizvoda koji su bili predmet vanjskotrgovinske razmjene i to: drvo i proizvodi od drveta, drveni ugljen, pluta i proizvodi od pluta, drvna celuloza, te kategorija raznih drugih proizvoda od drveta. U analiziranom periodu je ostvaren pozitivan vanjskotrgovinski bilans, pri čemu je pokrivenost uvoza izvozom bila u konstantnom porastu i kretala se od 160-230%. Trend kretanja ukupnog izvoza bilježi kontinuirani rast, dok trend vrijednosti uvoza karakterišu određena variranja. Najvažnije zemlje partneri u međunarodnoj razmjeni su: Austrija, Italija, Njemačka, Slovenija, Hrvatska i Srbija. Prosječna vrijednost godišnjeg izvoza u ovih šest zemalja iznosila je oko 320 miliona KM, što iznosi preko 75% vrijednosti ukupnog izvoza. Vrijednost uvoza iz ovih šest zemalja iznosila je u prosjeku oko 140 miliona KM godišnje, odnosno oko 63% ukupne vrijednosti uvoza.

19. Halalisan, A., F., Ioras, F., Korjus, H., Avdibegovic, M., **Marić, B.**, Pezdevsek Malovrh, S., Abrudan, I., V., 2016: An Analysis of Forest Management Non-Conformities to FSC Standards in Different European Countries, Not Bot Horti Agrobo, 2016, 44(2), str.634-639. DOI:10.15835/nbha44210263 (Science Citation Index Expanded and Journal Citation, Scopus, CABI, CAS, DOAJ, Index Copernicus, VINITI, ScientificCommons, BASE, Google Scholar, BLD, SOCOLAR, EBSCO)

Cilj ovog istraživanja bio je identificirati najčešće neusklađenosti u procesima certificiranja gospodarenja šumama prema FSC standardima u europskim zemljama. Analizirano je 31 aktivno certificirano područje iz pet zemalja: Bosne i Hercegovine, Estonije, Rumunjske, Slovenije i Ujedinjenog Kraljevstva. Ukupno je identificirano 253 neusklađenosti u odnosu na FSC standarde, pri čemu su najčešće bile povezane s principima 6 (Utjecaj na okoliš), 4 (Odnosi sa zajednicom i prava radnika) i 8 (Praćenje i procjena).

20. Avdibegović M., Delić S., Nonić D., Bećirović Dž., **Marić B.**, Mutabdžija Bećirović S., Pezdevšek Malovrh Š., 2017: Primjena koncepta „forest governance“ u šumarstvu Bosne i Hercegovine - Implementation of „forest governance“ concept in forestry sector of Bosnia and Herzegovina/- u T. Šarić, Vladimir Beus (ur.) Posebna izdanja knjiga CLXIX Zbornik radova. Simpozij Unapređenje poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede u kraškim, brdskim i planinskim područjima - racionalno korištenje i zaštita, Akademija nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine, Sarajevo, 2017. - str. 177-194. (DOI: 10.5644/PI2017.169.16)

Cilj ovog rada je bio da se ukaže na razvoj i primjenu novih pristupa u upravljanju i gospodarenju šumskim resursima. Uloga javne šumarske administracije i preduzeća šumarstva, kao tradicionalnih aktera šumarske politike, je značajno izmijenjena u uslovima dinamičkih promjena u zahtjevima društva prema šumskim ekosistemima, pojavom novih interesnih grupa i složenih procesa međunarodne šumarske politike. Novo političko, ekonomsko i sociološko okruženje, obilježeno globalizacijom ekoloških problema, iznjedrilo je doktrinu pluralnog šumarstva, u međunarodnim naučnim i stručnim krugovima poznatu kao koncept „Forest Governance“. Uvažavajući principe transparentnosti, participacije i saradnje svih zainteresiranih strana u kreiranju i implementaciji instrumenata šumarske politike, ovaj koncept podrazumijeva primjenu niza inovativnih institucionalno-organizacionih aranžmana u zaštiti, upravljanju i gospodarenju šumskim resursima. U radu su prezentirana iskustva vezana za tri takva aranžmana u šumarstvu Bosne i Hercegovine: certificiranje gospodarenja šumskim resursima, izdvajanje šuma visoke zaštitne vrijednosti i kreiranje modelnih šuma. Imajući u vidu značaj šumarstva za razvoj brdsko-planinskih i ruralnih područja Bosne i Hercegovine, dosljednim poštivanjem principa koncepta „Forest Governance“ bi se u značajnoj mjeri podstaklo održivo gospodarenje ovim, izuzetno važnim prirodnim resursom i stvorile pretpostavke za očuvanje i unapređenje ekoloških, ekonomskih i socioloških funkcija šuma za sadašnje i buduće generacije.

21. Paletto, A., Laktić, T., Posavec S., Dobšinska, Z., **Marić, B.**, Đorđević, I., Trajkov, P., Kitchoukov, E., Pezdevšek Malovrh, Š., 2019: Nature conservation versus forestry activities in protected areas: the stakeholders' point of view, Šumarski list, 7-8, str. 307-318. (Science Citation Index Expanded, CAB Abstracts, Forestry Abstracts, Agricola, Pascal, Geobase, SCOPUS, Hrčak itd.).

Cilj istraživanja je bio analizirati mišljenja stručnjaka o mogućim sukobima, prilikama i teškoćama za ljudske aktivnosti, ograničenjima u gospodarenju šumom vezano na uspostavu novih zaštićenih područja. Istraživanje je strukturirano u tri osnovna koraka: analiza stručnjaka, anketiranje i statistička obrada prikupljenih podataka. Polustrukturirani upitnik putem emaila poslan je stručnjacima prema planiranom uzorku u svaku zemlju koja je uključena u COST

CAPABAL projekt (COST Targeted Network TN1401 „CAPABAL“ (41 sudionik u 10 zemalja). Rezultati pokazuju da su najčešće vrste sukoba one koje su vezane za procedure uspostave novih zaštićenih zona, s posebnim naglaskom na ograničenja prava vlasništva i dodatno administriranje. Sudionici iz zemalja koje nisu EU28 članice, više su naglasile važnost ograničenja lovnih aktivnosti kao potencijalni sukob u usporedbi za sudionicima iz EU28 zemalja članica. Vezano na mogućnosti i ograničenja ljudskih aktivnosti u zaštićenim područjima, rezultati su pokazali da je razvoj ekoturizma jedna od najznačajnijih prilika za razvoj ruralnih marginalnih područja. Najveća zapreka je otežano gospodarenja šumom (pridobivanje drva) vezano za zahtjeve očuvanja prirode.

22. Pezdevšek Malovrh, Š., Bećirović Dž., **Marić, B.**, Nedeljković J., Posavec S., Petrović N., Avdibegović, M., 2019: Contribution of Forest Stewardship Council Certification to Sustainable Forest Management of State Forests in Selected Southeast European Countries, Forests, Volume 10, Issue 8. (AGRIS, BibCnrs, CABI, CNKI, Digital Science, DOAJ, EBSCO, Elsevier Databases, Gale, AGRICOLA, PubAg, OpenAIRE, OSTI (U.S. Department of Energy), ProQuest, SafetyLit, Web of Science).

U posljednje vrijeme, koncept certifikacije šuma po principima FSC-a je našao široku primjenu u odabranim zemljama Jugoistočne Evrope (BiH, Hrvatska, Srbija i Slovenija). Kako je princip održivog gospodarenja šumskim resursima vodeći operativno-planerski princip u šumarstvu navedenih zemalja, cilj ovog rada je da ustanovi da li i kako primjena koncepta certificiranja po FSC-u doprinosi održivom gospodarenju šumama. Istraživanje je provedeno u dvije faze i to kroz analizu zvaničnih izvještaja tijela za certificiranje u periodu 2014 - 2018. godina kojima je praćen proces dodjele i održavanja certifikata javnih preduzeća koja gospodare državnim šumama. U drugoj fazi je provedeno ukupno 11 intervjua sa ključnim osobama za certificiranje sa ciljem razumijevanja doprinosa procesa certificiranja ekonomskoj, društvenoj i okolišnoj dimenziji održivog gospodarenja šumskim resursima. Rezultati ovog rada ukazuju da je proces certificiranja bio izuzetno uspješan pri otklanjanju određenih operativnih nedostatak u šumarstvu, posebno u dijelu koji se odnosi na društvenu i okolišnu dimenziju gospodarenja šumama. Najčešće identificirane korektivne mjere su povezane sa principima 4 i 6, i naglašeno je da certificiranje doprinosi rješavanju pitanja u vezi sa pravima radnika, sigurnosti na radu, konsultacijama sa interesnim grupama, podizanju svijesti o značaju šuma, odlaganju otpada, unapređenju imidža struke, te uspostavi i praćenju stanja šuma visoke zaštitne vrijednosti. Većina identificiranih korektivnih mjera je otklonjena u zadanom roku i nije bilo statistički značajne razlike između analiziranih država i broja identificiranih korektivnih mjera. Autori zaključuju da proces FSC certificiranja, kao tržišno baziran mehanizam, ima važan uticaj na operativne aktivnosti u sektoru šumarstva i poslovanje javnih preduzeća koja gospodare šumama u državnom vlasništvu.

23. Pezdevšek Malovrh, Š., Paletto, A., Posavec, S., Dobšinska, Z., Đorđević, I., **Marić, B.**, Avdibegović, M., Kitchoukov, E., Stijović, A., Trajkov, P., Laktić, T., 2019: Evaluation of the Operational Environment Factors of Nature Conservation Policy Implementation: Cases of Selected EU and Non-EU Countries, Forests, Volume 10, Issue 12. (AGRIS, BibCnrs, CABI, CNKI, Digital Science, DOAJ, EBSCO, Elsevier Databases, Gale, AGRICOLA, PubAg, OpenAIRE, OSTI (U.S. Department of Energy), ProQuest, SafetyLit, Web of Science).

Analizirajući složene političke odluke o očuvanju prirode, ovaj rad razvija i testira trofazni analitički okvir za procjenu faktora operativnog okruženja koji utječu na provedbu politike očuvanja prirode. Četiri ključna čimbenika operativnog okruženja (pravni, politički, ekonomski i društveni) identificirana su kako bi se izgradio ovaj okvir, testiran u odabranim zemljama, uz sudjelovanje stručnjaka iz pet zemalja EU i četiri zemalja izvan EU. Rezultati ukazuju na ključnu ulogu promjena politike, potaknutih novim upravljačkim zahtjevima i procesom europeizacije, u oblikovanju operativnog okruženja za očuvanje prirode. Ove promjene rezultirale su novim političkim, pravnim i institucionalnim okvirima, uključujući više nivoa upravljanja i mrežu Natura

2000, te preraspodjelom finansijskih sredstava i širim sudjelovanjem aktera u procesu donošenja političkih odluka.

24. Katsou, E., Nika, C.E. Buehler, D., **Marić, B.**, Megyesi, B., Mino, E., Babí Almenar, J., Bas, B., Bećirović, Dž., Bokal, S., Đolić, M., Elginöz, N., Garcia Mateo, M.C., Milousi, M., Mousavi, A., Rinčić, I., Rizzo, A., Rodriguez-Roda, I., Rugani, B., Šalaševićenè, A., Sari, R., Stanchev, P., Topuz, E., Atanasova N., 2020: Transformation Tools Enabling the Implementation of Nature-based Solutions for Creating a Resourceful Circular City, Blue-Green Systems special issue on Towards Circular Cities - Nature based solutions for creating a resourceful circular city, *Blue-Green Systems* bgs2020929. doi: <https://doi.org/10.2166/bgs.2020.929> (UGC CARE, Scopus, Web of Science (ESCI), DOAJ)

U ovom radu je naglašeno da model linearne ekonomije na kome se zasniva proizvodnja-potrošnja i odlaganje otpada u gradovima doprinose rastu zagađenja, emisiji polutanata i utiče na nepovratno trošenje neobnovljivih izvora sirovina i energije. Tranzicija prema cirkularnom modelu ekonomije koji čini suštinu koncepta „Cirkularnih gradova“ je veliki korak naprijed. Kao dio tranzicije, u urbanim sredinama pojavljuju se prirodi bliska rješenja (engl. Nature-based solutions) koja su namijenjena podizanju svijesti i primjeni tehnologija koje ublažavaju negativne okolišne uticaje. Stoga se u ovom radu provela analiza trenutnih istraživačkih i profesionalnih projekata baziranih na primjeni prirodi bliskih rješenja pod okriljem koncepta cirkularnih gradova. Izvršena je analiza relevantne literature iz ove oblasti, te istraživanje tekućih i završenih projekata na evropskoj razini sa ciljem identifikacije alata, metodologija i inicijativa za uključivanje svih zainteresiranih strana u koncept cirkularnih gradova. Pored toga, u radu su prikazani odnosi između barijera i podsticajnih mjera povezanih sa trenutnim zakonskim i pravnim okvirom, svijesti javnosti i njihovoj uključenosti, te naučnih i tehnoloških instrumenata. Autori zaključuju da je, sa ciljem dostizanja urbanog razvoja baziranog na principima održivih cirkularnih gradova, neophodno u širu primjenu uključiti metode prostorne, društvene, ekonomske i digitalne transformacije. Rezultati ovog rada daju osnovu za građanski aktivizam, naučni doprinos, profesionalni razvoj, investicije i razvoj politika u procesu tranzicije prema održivim cirkularnim gradovima.

25. Bećirović Dž., Brajić A., **Marić B.**, Delić S., Pezdevšek-Malovrh Š., Avdibegović M., 2020: Identification and Management of High Conservation Value Forests within potential Natura 2000 Habitats: Case Study Vranica Mountain, Works of the Faculty of Forestry in Sarajevo. (CAB Abstracts, Forestry Abstracts, EBSCO, Turkish Education Index, Crossreff, ROAD, Agris, Google Scholar, DOAJ, EuroPub, MIAR, OpenArchive)

Autori u ovom radu ističu da su zaštita prirode i održivo gospodarenje šumskim resursima sve važniji u Bosni i Hercegovini, podstaknuti procesom pridruživanja Evropskoj Uniji i drugim međunarodnim procesima koji su usmjereni prema odgovornom gospodarenju šumskim resursima. Certificiranje šuma je u velikoj mjeri prihvaćeno u sektoru šumarstva. Ovaj proces podrazumijeva dostizanje standarda održivog gospodarenja šumskim resursima koji uključuju identifikaciju i odgovarajuće gospodarenje šumama visoke zaštitne vrijednosti. Ekološka mreža NATURA 2000 postaje važan pokretač procesa reformi u sektorima zaštite prirode i šumarstva, zbog toga što se proglašenje novih područja dešava na teritoriji koja je pod nadležnošću institucija iz sektora šumarstva. Ovim radom se prikazuje naučno razumijevanje procesa identifikacije i gospodarenja šumama visoke zaštitne vrijednosti koje su uspostavljene na potencijalnim NATURA 2000 staništima. Rad je zasnovan na analizi principa za izdvajanje područja i razumijevanju uloge međusektorskog pristupa u procesu identifikacije i gospodarenja područjima sa atributima visoke zaštitne vrijednosti. Rad je koncipiran kao studij slučaja, a odabrana je planina Vranica zbog aktivnosti koje su implementirane na ovom području. Metodom intervjuisanja su prikupljeni kvalitativni podaci o stavovima ključnih aktera u vezi sa usaglašavanjem NATURA 2000 staništa i HCVF šuma i njihovoj uključenosti u proces međusektorske saradnje. Rezultati ovog rada mogu biti od koristi ključnim donosiocima odluka

u sektoru šumarstva i zaštite prirode, onima čija je odgovornost upravljanje zaštićenim područjima, kao i drugim akterima koji su direktno ili indirektno uključeni u proces identifikacije i gospodarenja NATURA 2000 staništima i HCVF šumama. Usklađivanje osnovnih principa i međusektorska saradnja tokom identifikacije i gospodarenja HCVF šumama i NATURA 2000 staništima omogućava odgovarajuću implementaciju zaštitnih i gospodarskih mjera zasnovanih na aktivnostima održivog gospodarenja šumskim resursima.

26. Fazlić, S., Bećirović Dž., **Marić, B.**, Avdibegović M., 2020: Karakteristike privatnih šumoposjednika i njihovih šuma u Kantonu Sarajevo/Characteristics of private forest owners and their forests in Sarajevo Canton, Our forests str. 16-25, Issue 60-61, Sarajevo 2020. (Cab Abstract i EBSCO).

Autori ovog rada naglašavaju da privatne šume u Bosni i Hercegovini zauzimaju značajnu površinu (oko 700.000 ha), ali da u pogledu zaliha, prirasta i zdravstvenog stanja zaostaju za šumama u državnom vlasništvu. Kreatori šumarske politike ne raspolažu podacima o socio-demografskom profilu, interesima i zahtjevima vlasnika privatnih šuma. Stoga se u ovom radu prikazuju karakteristike privatnih šumoposjednika u Kantonu Sarajevo i osnovni podaci o njihovom šumoposjedu. Istraživanjem je obuhvaćeno 450 slučajno izabranih ispitanika (vlasnika privatnih šuma), od čega je njih 361 odgovorilo na upitnik koji je sadržavao 36 pitanja (u ovom radu su prikazani odgovori samo na ona pitanja koja su se odnosila na socio-demografske karakteristike vlasnika privatnih šuma i određene specifičnosti njihovog šumoposjeda). Utvrđeno je da je prosječni vlasnik privatnih šuma u Kantonu Sarajevo stanovnik ruralnih područja, muškarac, starije životne dobi, relativno niskog stepena formalnog obrazovanja i skromnog ekonomskog stanja. Privatni šumoposjed je u prosjeku usitnjen, a proizvodnja ogrjevnog drveta za vlastite potrebe je dominantni vid korištenja privatnih šuma. Rezultati ovih istraživanja mogu biti od koristi javnoj šumarskoj administraciji u Kantonu Sarajevo, u smislu izrade konzistentnih šumsko-razvojnih dokumenata i definiranje optimalnog miksa instrumenata šumarske politike, kojim bi se unaprijedilo gospodarenje šumskim resursima u privatnom vlasništvu.

27. Solaković, K., **Marić, B.**, Bećirović, Dž., Avdibegović, M., 2020: Corrective measures in the process of forest certification in Una-sana canton, Naše šume, str. 21-32, izdanje 58-59, Sarajevo. (Cab Abstract i EBSCO).

Autori u radu predstavljaju analizu službenih izvještaja tijela za certificiranje koje je, u periodu od 2010. do 2019. godine, vodilo proces FSC certificiranja u ŠPD „Unsko-sanske šume“ d.o.o. Bosanska Krupa. Najviše korektivnih aktivnosti je utvrđeno u FSC principima 8, 6, 4 i 7. Evidentan je pozitivan utjecaj procesa certificiranja u smislu unaprijeđenja performansi gospodarenja i poslovanja analiziranog preduzeća i isti se uglavnom odnosi na: poboljšanje procedura i aktivnosti nadzora, pravilno korištenje FSC zaštitnog znaka, procjenu ekološko-sociološkog utjecaja šumarskih aktivnosti na režim voda i zemljišta, odgovornije zbrinjavanje otpadnih materija, korištenje zaštitne opreme i unaprijeđenje mjera zaštite na radu, unaprijeđenje planiranja gospodarenja šumskim resursima, edukaciju zaposlenika i izdvajanje šuma visoke zaštitne vrijednosti. Pored toga, u situaciji nepostojanja jedinstvenog zakonskog okvira, evidentno je da certificiranje značajno doprinosi održivom gospodarenju šumskim resursima u Federaciji Bosne i Hercegovine.

28. **Marić, B.**, Bećirović, Dž., Brajić, A., Delić, S., Pezdevšek Malovrh, Š., Avdibegović, M., 2023: Pan-European Criteria for Sustainable Forest Management - Attitudes of Forestry Professionals in the Federation of Bosnia and Herzegovina, South-east Eur for 14(1): DOI: <https://doi.org/10.15177/see-for.23-07>. (CAB Abstracts, CrossRef, Directory of Open Access Journals (DOAJ), Emerging Sources Citation Index (ESCI) - Web of Science™ Core Collection (Clarivate Analytics), Forestry Abstracts, Google Scholar, Scopus).

U ovom radu autori se bave pitanjem upotrebe indikatora održivog gospodarenja šumskim resursima, kao osnove za praćenje uticaja klimatskih promjena i drugih okolišnih izazova na procese upravljanja i korištenja šumskih resursa. U tom smislu se daje prikaz Pan-Europskog seta kriterija i indikatora koji je razvijen kao instrument šumarske politike za praćenje, procjenu i izvještavanje o napretku u primjeni principa održivog gospodarenja šumskim resursima u praksi. Autori naglašavaju da je u Bosni i Hercegovini i Zapadnom Balkanu općenito, paneuropski skup kriterija i indikatora nedovoljno istražena tema i nedostaju naučno utemeljena istraživanja povezana sa njihovom provedbom. U tom smislu je naglašeno da se ovaj rad bavi analizom trenutnog stanja u sektoru šumarstva Federacije Bosne i Hercegovine kada je u pitanju zastupljenost i primjenjivost seta Pan-Europskih kriterija i indikatora održivog gospodarenja šumskim resursima sa ciljem utvrđivanja mogućnosti njihove primjene u procesima kreiranja konzistentne šumarske politike na ovom području. Istraživanje koje je provedeno za potrebe izrade ovog rada se zasniva na odgovorima stručnjaka iz prakse koji rade u javnim preduzećima i šumarskoj administraciji (n=360) i obuhvata analizu njihovih socio-demografskih karakteristika, te stavova po pitanju zastupljenosti i važnosti seta Pan-Evropskih kriterija i indikatora u šumarstvu Federacije Bosne i Hercegovine. Rezultati ovog istraživanja su pokazali da je većina ispitanika muškog pola, prosječne starosti oko 41 godine sa 13 godina radnog iskustva. Većina ispitanika nije upoznata sa setom Pan-Europskih kriterija i indikatora i ima nizak nivo njihovog razumijevanja, ali naglašavaju njihovu važnost kao instrumenta za praćenje opšteg stanja u sektoru šumarstva. Autori zaključuju da je na osnovu odgovora ispitanika jasno da je primjena Pan-Europskog seta kriterija i indikatora u šumarstvu Federacije Bosne i Hercegovine na niskom nivou, te da bi se u tom smislu trebale intenzivirati edukativne aktivnosti i programi sa ciljem unapređenja znanja i potrebe za primjenom ovog instrumenta u procesima upravljanja i korištenja šumskih resursa u Federaciji Bosne i Hercegovine.

E. Stručni radovi

1. Avdibegović, M., Brajić, A., **Marić, B.**, Bećirović, Dž., Mutabdžija, S., 2012: CITES - the Convention for protection of both, wildlife and hunters, Lovački list broj 168, Savez lovačkih organizacija BiH, Sarajevo.

U ovom radu je prikazana Konvencija o međunarodnoj trgovini ugroženim vrstama divljih životinja i biljaka (CITES). CITES je međunarodni sporazum čiji je cilj sprečavanje nekontrolirane međunarodne trgovine i komercijalnog iskorištavanja ugroženih vrsta, održavanje ekološke ravnoteže unutar populacija vrsta koje su predmet međunarodne trgovine, te pružanje pomoći zemljama članicama u postizanju održive trgovine

2. Avdibegović M., Mehmedović A., Kadušić N., Mutabdžija S., Bećirović Dž., Brajić A., Marić B., 2011: FOPER - Nova dimenzija visokoškolskog obrazovanja u šumarstvu „SEE“ regiona, Reforma visokog obrazovanja - Daljnji trendovi reforme visokog obrazovanja po Bolonjskim principima, V Savjetovanje, Zbornik radova 14. i 15. April 2011, Univerzitet u Sarajevu, Sarajevo, str. 267-273.

U ovom radu su prikazane specifičnosti FOPER master programa iz oblasti šumarske politike i ekonomike, sa posebnim naglaskom na ekspertna znanja koja studenti stiču tokom studija i koja im omogućavaju stručno osposobljavanje, kompetentnost i konkurentnost za obavljanje široke lepezu poslova u vezi sa održivim upravljanjem i gospodarenjem šumama i ostalim prirodnim resursima.

F. Abstrakti u časopisima koji prate relevantnu bazu podataka

1. Avdibegović, M., Pezdevšek Malovrh, Š., Bećirović, Dž., **Marić, B.**, Mutabdžija, S., 2014: Governance, legality of timber and corruption: the case of the Federation of BiH, in

Parrotta, J.A. et al (Ed.): XXIV IUFRO World Congress Abstracts, International Forestry Review, Vol.16(5), str. 288. (ISI Web of Knowledge, WoS-SCi, Scopus, CAB Abstracts).

U radu koji je prezentiran na XXIV IUFRO kongresu su prikazani rezultati istraživanja o ilegalnim aktivnostima u sektoru šumarstva Federacije BiH, u smislu obima, tipova, aktera i uticaja na održivo gospodarenje šumskim resursima. Pored toga analizirane su i mogućnosti različitih modaliteta koncepta „Forest Governance“ za rješavanje ovih problema (certificiranje gospodarenja, unaprijeđenje transparentnosti, razvoj internih programa za suzbijanje ilegalnih aktivnosti itd.) u sektoru šumarstva Federacije BiH.

G. Naučni radovi u časopisima i zbornicima koji ne prate relevantnu bazu podataka

1. Avdibegović, M., Nonić, D., Bliss, J.C., Mataruga, M., Petrović, N., Milijić, V., Marić, B., 2010: Organization of private forest owners in Serbia and Bosnia-Herzegovina: socio-economical characteristics and political indicators, Proceedings of the IUFRO Conference: Small Scale Forestry in a Changing World, 3.08 Small Scale Forestry, 6.06.02 Extension, 6.06.01 Technology Transfer, Slovenian Forest Institute, Ljubljana, Slovenia.
U ovom radu, objavljenom u Zborniku radova sa međunarodne IUFRO konferencije, analizirani su faktori koji utiču na formiranje interesnih asocijacija privatnih šumoposjednika u Srbiji i BiH. Prikazane su osnovne socio-demografske karakteristike vlasnika privatnih šuma i karakteristike njihovog šumoposjeda. U obje države je utvrđeno postojanje kritične mase poduzetnički orjentisanih vlasnika privatnih šuma koji podržavaju formiranje interesnih asocijacija, s tim da ispitanici iz BiH podržavaju obavezno članstvo a ispitanici iz Srbije su rezervisani u tom pogledu.
2. Mutabdžija, S., Brajić, A., **Marić, B.**, Bećirović, Dž., Begić, A., Avdibegović, M., 2012: Human-nature interactions: perception of underground karst phenomena by the school-aged children from urban and rural areas in BIH, Proceedings of International Conference „Čovjek i krš“, 11. - 14.10.2012. Međugorje - Bijakovici.
Polazeći od činjenice da u stvaranje individualnog sistema vrijednosti i kreiranja ličnosti, period djetinjstva, zajedno sa prostorno-materijalnim okruženjem u kojem se ono provodi, predstavlja jedan od najvažnijih faza u životu svakog čovjeka, u ovom radu je prikazano na koji način djeca nižih razreda osnovnih škola iz gradske sredine (Sarajevo) i ruralnih kraških područja (Posušje) percipiraju pećine kao podzemni kraški fenomen. Inicijalno je pretpostavljeno i na osnovu rezultata ovih istraživanja dokazano, da kod ove dvije populacije postoje značajne razlike u simboličkoj i iskustvenoj percepciji ovog kraškog fenomena. Metodika ovog rada se zasnivala na kombinaciji etnografskog pristupa i participatornog istraživanja.
3. Brajić, A., **Marić, B.**, Mutabdžija S., Bećirović, Dž., Avdibegović, M., 2012: Forest and forestry - The perception of citizens of Canton Sarajevo, Proceedings of III International Bioethical Symposium, The Bioethical Society of Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, str. 311-326.
U ovom radu su prikazani rezultati 3 različita istraživanja koja su se bavila utvrđivanjem zahtjeva stanovništva i posjetilaca prema šumskim resursima u kantonu Sarajevo. Rezultati su pokazali da stanovnici kantona Sarajevo imaju raznovrsne zahtjeve kada je u pitanju upravljanje prirodnim resursima, te da su relaksacije i različiti vidovi amaterske rekreacije najčešći razlozi odlaska u prirodu. Prirodni ambijent, posebno šuma u najširem smislu, je identificirana kao najvažniji faktor njihovog prijatnog ugođaja tokom boravka u prirodi. Rad predstavlja važan doprinos razumijevanju interaktivnih odnosa, kako između društva i šumarstva, tako i između čovjeka i šume na području kantona Sarajevo.
4. Brajić A., Mutabdžija S., **Marić B.**, Avdibegović M., Delić S., Bećirović Dž., 2012: Ensuring social cohesion - citizens as planners of urban green spaces, 1st International Green

Design conference on green cities, buildings, and products, 27-30 September 2012, Sarajevo.

Proces urbanizacije u tranzicijskim društvima, zajedno sa brzim načinom života, vrlo često su razlog potpune ili djelimične izolacije čovjeka od prirode. Zbog toga urbano zelenilo i njegove funkcije poprimaju sve veći značaj. Kako bi se ispunili zahtjevi i preferencije krajnjih korisnika, ove se funkcije moraju osigurati. Cilj ovog rada je bio da se pokaže kako implementacija participativnih, multidisciplinarnih i integrativnih pristupa može unaprijediti i poboljšati planiranje i proces upravljanja urbanim zelenilom i osigurati sve njegove funkcije. Rezultati ovog rada mogu biti korisni za donosiocima odluka kako bi se poboljšala funkcionalnost urbanih zelenih površina u gradu Sarajevu.

5. Bećirović, Dž., Mutabdžija, S., Brajić, A., **Marić, B.**, Avdibegović, M., 2012: The integration of education and scientific work: Participation of FOPER Master students in research activities, Proceedings of VI Conference on high education reform at University of Sarajevo.

Cilj ovog istraživanja je istaknuti pozitivna iskustva i prednosti Master programa FOPER kao ključnog obrazovnog programa za novu generaciju znanstvenika i stručnjaka. Program osposobljava studente da primjenjuju znanstvenoistraživačke pristupe u rješavanju praktičnih problema te im omogućuje suočavanje s izazovima održivog gospodarenja prirodnim resursima. Takva vrsta obrazovanja i specijalizacije značajno može doprinijeti kontinuiranoj reformi visokog obrazovanja na Univerzitetu u Sarajevu.

6. Mutabdžija Bećirović, S., Selmanagić Bajrović, A., Mehmedović, A., Bećirović, Dž., **Marić, B.**, Avdibegović, M., 2014: „Forest Governance” - New concept of social responsibility in forest resource management, Proceedings of IV Bioethical Symposium „Integrative bioethics and natural heritage”, The Bioethical Society of Bosnia and Herzegovina, Sarajevo, str. 189-211.

U ovom radu se ukazuje na mogućnosti primjene koncepta „Forest Governance” u cilju zadovoljavanja promjenjivih zahtjeva društva prema šumskim resursima. Ovaj koncept promovira održivo upravljanje i gospodarenje šumskim resursima, zasnovano na aktivnom učešću svih interesnih strana i jasnoj podjeli odgovornosti. Puno uvažavanje ovog koncepta, uz njegovu dosljednu primjenu u svakodnevnim upravljačkim i gospodarskim aktivnostima, vodi ka održivom upravljanju i korištenju šumskih resursa. Autori naglašavaju imperativ rješavanja globalnih ekoloških problema uključivanjem svih zainteresiranih aktera i implementacijom aktivnosti koje se baziraju na etički zasnovanom odnosu prema prirodnom naslijeđu.

7. **Marić B.**, Mutabdžija S., Avdibegović M., Delić S., Bećirović Dž., 2014: Zaštićena područja - instrument za zaštitu prirodnog naslijeđa, Zbornik radova Četvrtog bioetičkog simpozija „Integrativna bioetika i prirodno naslijeđe”, Sarajevo, str. 119-133.

Polazeći od činjenice da su usaglašene kategorije zaštite po IUCN-u omogućile analizu i komparaciju zaštićenih područja na nacionalnom i međunarodnom nivou, u ovom radu je prikazan istorijski razvoj zaštićenih područja i ukazano na važnost formiranja novih zaštićenih područja u cilju zaštite prirodnog naslijeđa u Bosni i Hercegovini. Poseban naglasak je dat na ulogu zaštićenih područja u očuvanju biodiverziteta i prirodnog naslijeđa, te na bioetičku obavezu svih generacija, da spriječe gubitak vrsta i prekomjernu eksploataciju prirodnih resursa.

8. Avdibegović M., **Marić B.**, Bećirović Dž., Mutabdžija Bećirović S., Pezdevšek Malovrh Š., 2014: Forest certification in Bosnia-Herzegovina and Slovenia: Obstacles and effects, Proceedings from Natural resources green technology and sustainable development Zagreb, str. 8-14.

U ovom radu je dat komparativni prikaz korektivnih mjera koje su u procesu certificiranja gospodarenja šumskim resursima po FSC-u dobila preduzeća šumarstva u Sloveniji i BiH. U BiH

su identificirane 23 manje korektivne mjere a u Sloveniji 18 manjih i 1 velika korektivna mjera. Većina mjera u obje države se odnosila na ekološke i sociološke aspekte gospodarenja. Ispunjene identificiranih korektivnih mjera dovelo je do unaprijeđenja performansi gospodarenja preduzeća koja su se certificirala (povećanje transparentnosti, saradnja sa interesnim grupama, izdvajanje HCVF šuma, zaštita prirodnih vrijednosti i sl.) a samim tim i dobijanja FSC certifikata o održivom gospodarenju.

9. Avdibegović M., Delić S., Bećirović Dž., **Marić B.**, Brajić A., Hukić E., Bogunić F., Vojniković S., Ballian D., Halilović V., Hajrudinović-Bogunić A., Avdagić A., Lojo A., Dautbašić M., 2022: Education, research and sustainable forest management as a factor of sustainable development in Bosnia and Herzegovina, Pregled, Univerzitet u Sarajevu.

U konceptu održivog upravljanja šumskim resursima sadržana je suština paradigme održivog razvoja - zadovoljenje trenutnih potreba društva bez ugrožavanja potreba budućih generacija. Strateško opredjeljenje Šumarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu je usmjereno ka obrazovanju kvalitetnih šumarskih stručnjaka, inovativnom naučno-istraživačkom radu i što intenzivnijoj saradnji s privredom. Metodološki pristup u ovom radu je zasnovan na kritičkoj analizi dometa obrazovno-istraživačkog procesa na Šumarskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, te potencijalima održivog upravljanja šumskim resursima u Bosni i Hercegovini (BiH), s ciljem da se utvrdi u kojoj mjeri visoko obrazovanje i istraživanje ekoloških, socioloških i ekonomskih aspekata upravljanja šumskim resursima, može uticati na pozitivne promjene u bosanskohercegovačkom društvu. Pored identificiranja koristi od šumskih ekosistema u kontekstu doprinosa održivom razvoju, provedeno je i istraživanje stavova nastavnog osoblja po pitanju doprinosa obrazovno-istraživačkog procesa općim ciljevima održivog razvoja iz Agende 2030. Rezultati ovog rada pokazuju da koncept održivog upravljanja šumskim resursima, na način kako se on realizira kroz obrazovno-istraživačke aktivnosti na Šumarskom fakultetu, ima značajan potencijal da doprinese održivom razvoju u BiH. Taj doprinos se ogleda u očuvanju biodiverziteta, ublažavanju efekata klimatskih promjena i skladištenju karbona, sprečavanju prirodnih nepogoda, uticaju na stabilnost režima vode i zemljišta, osiguranju energije iz obnovljivih izvora, kontinuiranom ekonomskom rastu, društveno odgovornoj proizvodnji i potrošnji, osiguranju radnih mjesta, razvoju ruralnih i urbanih područja, te održavanju i unapređenju psihofizičkog zdravlja stanovništva.

H. Radovi u zbornicima koji ne prate relevantnu bazu podataka

1. Treštić, T., Avdibegović, M., Mekić, F., Gurda, S., **Marić, B.**, Čabaravdić. A., 2010: Procjena kvaliteta nastavnog procesa međunarodnog master studija iz oblasti šumarske politike i ekonomike (FOPER). Zbornik radova - Univerzitet u Sarajevu 04:355- 363. <https://www.ceeol.com/search/article-detail?id=223698>
U svrhu procjene kvaliteta nastavnog procesa međunarodnog Master studija iz oblasti šumarske politike i ekonomike (FOPER), primijenjen je model razvijen za potrebe Univerziteta u Helsinkiju sa fokusom na: ciljeve, planiranje i upravljanje nastavnim procesom i ljudskim resursima, nastavne metode, kriterije i metode ocjenjivanja i povratne informacije sa tržišta rada. U ovom radu se na primjeru pomenutog studija prikazuju iskustva u primjeni međunarodnog modela procjene kvaliteta nastavnog procesa u realitetima visokog obrazovanja u BiH.
2. Nikolić, V., Radosavljević, A., Petrović, N., Bećirović, Dž., **Marić, B.**, Pezdevšek-Malovrh, Š., Avdibegović, M., 2011: Forest Law regulations on private forests in Serbia, the Federation of Bosnia-Herzegovina and Macedonia, Proceedings of the 13th International

Symposium on Legal Aspects of European Forest Sustainable Development, IUFRO 9.06.00., Kaunas, Lithuania, ISBN: 978-609-449-013.

U ovom radu je dat komparativni prikaz odredbi nacionalne šumarske legislative u Srbiji, Federaciji BiH i Makedoniji po pitanju privatnog šumoposjeda. U tu svrhu korištene su metode analize teksta i SWOT analize. Rezultati ukazuju na isti zakonski tretman svih šuma bez obzira na tip vlasništva, što vlasnike privatnih šuma stavlja u neravnopravan položaj u odnosu na javna preduzeća šumarstva kao korisnike državnih šuma. Iako su evidentne i neke, zakonima predviđene, stimulatívne mjere (npr. podrška formiranju interesnih asocijacija, podsticaji, učešće u procesu donošenja odluka i sl.), neophodno je dalje unaprijeđivati zakonski okvir kako bi se što bolje mobilizirali svi potencijali šuma u privatnom vlasništvu.

3. Delić S., Vuletić D., Zadnik Stirn L., Avdibegović M., Bećirović Dž., Mutabdžija S., **Marić B.**, Pezdevšek Malovrh Š., 2013: Models of Financing Forest Ecosystem Services in the Federation of Bosnia and Herzegovina, Croatia and Slovenia, Proceedings of International Symposium Socio-economic Analyses of Sustainable Forest Management, Czech Republic Prague 15th-17th of May 2013.

U ovom radu, objavljenom u Zborniku radova sa međunarodnog IUFRO Simpozijuma, analizirani su postojeći modeli finansiranja opštekorisnih funkcija šume u Federaciji Bosne i Hercegovine, Hrvatskoj i Sloveniji. Socio-ekonomske i političke promjene u ovim državama, generirale su i razvoj novih modela finansiranja opštekorisnih funkcija šume. Komparativnom analizom tih modela identificirane su najbolje prakse i razmotrene mogućnosti međudržavnog transfera istih, u skladu sa specifičnim nacionalnim realitetima.

I. Abstrakti u časopisima i zbornicima koji ne prate relevantnu bazu podataka

1. Avdibegović, M., Vuletić, D., Stojanovska, M., Peri, L., Nonić, D., Delić, S., Keča, Lj., Petrović, N., Radosaljević, A., **Marić, B.**, Bećirović, Dž., Mutabdžija, S., Brajić, A., Grašić, T., Nikolić, V., Pezdevšek Malovrh, Š., 2012: The adaptation of national forest policy systems in SEE countries to new modes of international forest governance, Proceedings of extended abstracts from IUFRO Division 9 Seminar „Assessing Forest Governance in a Context of Change”, Faculty of Forestry University of Sarajevo.

Ovaj rad je objavljen u Zborniku sažetaka sa međunarodnog naučnog Seminara održanog u sklopu IUFRO D9 Konferencije (Sarajevo, 2012. godine) sa ciljem da prikaže na koji način javna šumarska administracija u državama zapadnog Balkana percipira, prihvata i u praksi primjenjuje principe „Forest governance“ koncepta. U metodološkom smislu je u te svrhe korišten poseban set principa (the Framework for Assessing and Monitoring Forest Governance, FAO/World Bank 2011) a teoretski okvir se bazirao na input-output modelu političkog sistema (Easton), teoriji društvenih mreža i teoriji dinamike sistema. Kako bi se dobili željeni rezultati, primjenjen je triangulacioni pristup tj. kombinacija kvantitativnih istraživanja stavova predstavnika sektora šumarstva, drvne industrije i zaštite prirode, kvalitativnih istraživanja stavova ključnih aktera šumarske politike i analiza sadržaja zakonske regulative i strateških dokumenata. Rezultati dobijeni u okviru ovih istraživanja su veoma važni za donosiocje odluka u sektoru šumarstva u smislu neophodnih reformi nacionalnih sektora šumarstva koji će uslijediti u procesu EU integracija.

2. Brajić A., Bećirović Dž., Mutabdžija S., **Marić B.**, Avdibegović M., 2012: Planing in urban forestry based on visitors' demands - case study „Vrelo Bosne“, Forest for cities, forests for people, perspectives on urban forest governance, IUFRO Conference, Book of abstracts, 27-28 September 2012, Zagreb, str. 26

U ovom radu su analizirani podaci koji se odnose na zahtjeve posjetilaca zaštićenom području „Vrelo Bosne“. Slučajnim uzorkom je obuhvaćeno 300 posjetilaca i identificirani su klasteri koji se razlikuju po zahtjevima i socio-demografskim karakteristikama ispitanika. Razumijevanje ovih zahtjeva omogućava kvalitetnije donošenje odluka po pitanju zaštite prirode i osiguranja različitih usluga koje od ovog područja očekuju posjetioci i stanovnici Sarajeva. Autori posebno naglašavaju neophodnost uključenja civilnog društva u proces planiranja i upravljanja urbanim šumama i javnim gradskim zelenilom.

3. Bećirović Dž., Muslimović Đ., Delić S., **Marić B.**, Mutabdžija S., Avdibegović M., 2014: Koncept finansijske nadoknade za okolinske usluge šumskih ekosistema - modeli i primjena, Zbornik sažetaka sa Drugog naučno-stručnog skupa „5. juni - Svjetski dan zaštite okoliša“, Bihać.

U radu su prikazane osnovne informacije o istorijskom razvoju koncepta finansijske nadoknade za okolinske usluge, analiziran PES mehanizam i ostali načini održivog korištenja i zaštite prirode.

4. Mutabdžija Bećirović, S., Avdibegović, M., Bećirović, Dž., **Marić, B.**, Delić, S., Čomić, D., Pezdevšek Malovrh, Š., 2015: Cross-sectoral perception of financing and economic instruments of forest governance in the Federation of Bosnia-Herzegovina, in: Marić, B. Et al. 2015: Cross-sectoral policy impacts on managerial economics and accounting in forestry, Proceedings of extended abstracts from the IUFRO Symposium, IUFRO Unit 9.05.03. - Cross-sectoral policy impacts on forest and environment, IUFRO Unit 4.05.00. - Managerial economics and accounting, Faculty of Forestry University of Sarajevo.

Ovaj rad je objavljen u Zborniku produženih sažetaka sa međunarodnog IUFRO naučnog Simpozijuma (Sarajevo, 2015. godine) i u njemu su prikazani rezultati stavova ispitanika iz sektora šumarstva, drvne industrije i zaštite prirode u Federaciji BiH, po pitanju važnosti i stepena implemenatcije, zakonom propisanih finansijsko-ekonomskih instrumenata koncepta „Forest Governance“. 94% ispitanika iz sektora šumarstva i sektora zaštite prirode, te 80% ispitanika iz sektora drvne industrije, smatra da su ovi instrumenti važni ili veoma važni. Sa druge strane, 70% ispitanika iz sektora šumarstva, 59% ispitanika iz sektora drvne industrije i 79% ispitanika iz sektora zaštite prirode, smatra da su ovi instrumenti slabo ili nikako implementirani u šumarstvu Federacije BiH. Imajući u vidu da je Zakon o šumama iz 2002. godine, proglašen neustavnim upravo zbog nemogućnosti postizanja sporazuma oko alokacije sredstva dobijenih kao naknada za korištenje državnih šuma, autori procjenjuju da će ovo biti jedno od ključnih pitanja u procesu usvajanja novog Zakona o šumama Federacije BiH.

5. Delić, S., Bećirović, Dž., Avdibegović, M., Mutabdžija Bećirović, S., **Marić, B.**, 2015: Opportunities and challenges for forestry investments in Federation of Bosnia-Herzegovina, in: Marić, B. Et al. 2015: Cross-sectoral policy impacts on managerial economics and accounting in forestry, Proceedings of extended abstracts from the IUFRO Symposium, IUFRO Unit 9.05.03. - Cross-sectoral policy impacts on forest and environment, IUFRO Unit 4.05.00. - Managerial economics and accounting, Faculty of Forestry University of Sarajevo.

Ovaj rad je objavljen u Zborniku produženih sažetaka sa međunarodnog IUFRO naučnog Simpozijuma (Sarajevo, 2015. godine) sa ciljem da analizira modalitete, dinamiku i strukturu budžetskih prihoda, usmjerenih ka biološkim investicijama u sektoru šumarstva u Federaciji BiH, u uslovima promjenjivog regulatornog okvira (2008 - 2013). Utvrđeno je da je nivo investicija u šumarstvu u posmatranom periodu kontinuirano opadao (37% na nivou Federacije BiH a 72% na nivou testnog kantona (Unsko-sanski Kanton) u 2013. godini u odnosu na 2008. godinu). Ukoliko se stanje želi promijeniti, autori smatraju da je neophodno usvojiti takvu zakonsku regulativu u

Federaciji BiH, koja bi omogućavala zaštitu javnih interesa na svim administrativnim nivoima i stvorila pretpostavke za održivo gospodarenje šumskim resursima.

6. Bećirović, Dž., Avdibegović, M., Mutabdžija Bećirović, S., Delić, S., **Marić, B.**, 2015: Concept of Model Forest as a tool for addressing emerging societal needs toward natural resources - case study Tešanj Municipality, in: MARIĆ, B. Et al. 2015: Cross-sectoral policy impacts on managerial economics and accounting in forestry, Proceedings of extended abstracts from the IUFRO Symposium, IUFRO Unit 9.05.03. - Cross-sectoral policy impacts on forest and environment, IUFRO Unit 4.05.00. - Managerial economics and accounting, Faculty of Forestry University of Sarajevo.
Ovaj rad je objavljen u Zborniku produženih sažetaka sa međunarodnog IUFRO naučnog Simpozijuma (Sarajevo, 2015. godine) i u njemu su prikazana iskustva sa pilot područja u BiH (Tešanj) u okviru projekta IPA - „Adriatic Model Forest“, vezana za mogućnosti primjene koncepta modelne šume, kao inovativnog pristupa za zadovoljenje promjenjivih zahtjeva društva prema šumskim resursima. Utvrđeno je da većina interesnih grupa ima pozitivan stav prema ovom konceptu i daju podršku uspostavi modelne šume kao participatornog instrumenta šumarske politike.
7. Avdibegović, M., Vuletić, D., Posavec, S., Nonić, D., Delić, S., Bećirović, Dž., **Marić, B.**, Pezdevšek Malovrh, Š., 2016: Local communities as actors of forest policy in selected South-east European countries: a legislative overview, Book of abstracts from the 2nd International conference „Natural resources, green technology and sustainable development“ (05.-07.10.2016.), Faculty of Food Technology and Biotechnology, University of Zagreb (32).
U ovom radu se govori o ulozi lokalne zajednice u razvoju novih zakonskih propisa u šumarstvu, a posebno o raspodjeli ekonomske koristi od upravljanja i gospodarenja šumama. Izvršena je komparativna analiza nacionalnog zakonodavstva o šumama u Sloveniji, Hrvatskoj, Srbiji i Bosni i Hercegovini u kojima je zbog društvenih, političkih i ekonomskih promjena i zbog složenih međunarodnih procesa šumarske politike, došlo do nastanka novih oblika upravljanja i mobilizacije novih interesnih grupa na nacionalnom nivou, od kojih poseban značaj ima lokalna zajednica. U radu je analiziran razvoj odnosa između javne šumarske administracije, kao tradicionalno najjačeg aktera šumarske politike i lokalne zajednice, koja postaje sve snažnija interesna grupa. Usporedna analiza između četiri zemlje, u pogledu zahtjeva i pravno propisane uloge lokalnih zajednica kao novih aktera šumarske politike, pruža zanimljiv uvid u opći razvoj i trendove šumarskog zakonodavstva i šumarske politike u regiji.
8. Gulrud, N. M., Ostojic Krajter S., Rutt, R. L., Faehnle, M., **Marić, B.**, Paloniemi, R., Pearlmutter, D. Simson, A. J., 2016: Light shades of green: potential governance implications of the European Green Capital Award, European Forum on Urban Forestry, Urban Forests for European Resilient Cities, May 31 - June 4, Ljubljana, Slovenia.
Ovaj rad analizira distribuciju elemenata urbane zelene infrastrukture u gradovima dobitnicima Nagrade za europsku zelenu prijestolnicu kroz prizmu urbanističke političke ekologije, ocjenjujući dinamiku moći koja oblikuje kampanju brendiranja europskih zelenih gradova. Rezultati pokazuju da, iako Nagrada za europsku zelenu prijestolnicu promovira pristup zelenoj infrastrukturi, određene komponente imaju prioritet nad drugima. Zaključci sugeriraju da alati kao što je Nagrada za europsku zelenu prijestolnicu, iako podržavaju principe horizontalnog upravljanja, imaju ograničenu sposobnost postizanja potpunog samoupravljanja i horizontalnog upravljanja okolišem.
9. Harčević A., Avdibegović M., Delić S., Bećirović Dž., **Marić B.**, Brajić A., 2018: Supply and demand in the labour market for university educated staff in forestry sector in the

Federation of BiH. Book of abstracts from international symposium „Čovjek-šuma-nauka” (PEFOSS 2018), 10-12.10.2018., Univerzitet u Sarajevu - Šumarski fakultet.

Ovim radom autori analiziraju aspekte edukacionog procesa na Šumarskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu kroz prikaz broja i strukture diplomiranih studenata, strukture nastavnih planova i programa i trenutnu potrebu za šumarskim stručnjacima na tržištu rada u FBiH. Istaknuto je da od uvođenja Bolonjskog sistema studiranja godišnje fakultet završi oko 100 studenata a da na tržištu rada broj nezaposlenih stručnjaka šumarstva raste. Autori ističu da iako stavovi ispitanika ukazuju da se traži tradicionalni profil šumarskih stručnjaka i da se u okviru nastavnih planova i programa isti i osiguravaju, tržište ne osigurava dovoljan broj radnih mjesta. Zaključeno je da problem nezaposlenosti šumarskih stručnjaka sa univerzitetskom diplomom treba biti sistemski i dugoročno rješavan kroz provođenje analiza međunarodnih trendova i potreba šumarskog sektora te na bazi toga planirati nastavne sadržaje u skladu sa potrebama i zahtjevima tržišta i društva.

10. Bećirović Dž., Delić S., Avdibegović M., Brajić A., **Marić B.**, 2018: Citizens' attitudes toward forest ecosystem services in Canton Sarajevo. Book of abstracts from international symposium „Čovjek - šuma - nauka” (PEFOSS 2018), 10-12.10.2018., Univerzitet u Sarajevu - Šumarski fakultet.

Imajući u vidu značaj šumskih resursa za područje Kantona Sarajevo ovim radom se analiziraju i prikazuju stavovi građana o pojedinim tipovima ekosistemskih usluga šumskih resursa. U tom kontekstu je provedeno istraživanje na reprezentativnom uzorku građana korištenjem odgovarajućeg upitnika, te je izvršena analiza njihovih stavova primjenom odgovarajućih statističkih metoda. Rezultati pokazuju da ispitanici nisu u velikoj mjeri upoznati sa pojmom ekosistemskih usluga. Pri obrazlaganju ovoga pojma, građani navode asocijacije koje se mogu povezati sa elementima sadržanim u definiciji ekosistemskih usluga i njihovoj klasifikaciji. S tim u vezi je utvrđen izvjesni uticaj osnovnih socio-demografskih karakteristika ispitanika na nivo poznavanja ovog pojma. Autori naglašavaju da građani Kantona Sarajevo prepoznaju značaj šumskih ekosistema za unapređenje kvalitete života (blagostanja) bez obzira na različite socio-demografske karakteristike. Zaključeno je da koncept ekosistemskih usluga treba biti na odgovarajući način inkorporiran u postojeći institucionalno-zakonodavni okvir na području Kantona Sarajevo i da je neophodno kreirati dodatne instrumente šumarske politike u cilju promoviranja i jačanja procesa održivog korištenja šumskih resursa na ovom području.

11. Brajić A., Avdibegović M., Bećirović Dž., **Marić B.**, Delić S., 2018: Mix of forest policy instruments in the nature conservation process - case study Vranica mountain. Book of abstracts from international symposium „Čovjek - šuma - nauka” (PEFOSS 2018), 10-12.10.2018., Univerzitet u Sarajevu - Šumarski.

U radu se naglašava da BiH treba iskazati spremnost za preuzimanje i implementaciju obaveza koje članstvo u EU zahtijeva i to posebno u vezi provođenje odredbi Direktiva koje se odnose na zaštitu prirode kojima se određuju procedure u okviru ekološke mreže Natura 2000. Dosadašnja iskustva su pokazala da je implementacija ove mreže obilježena mnogobrojnim izazovima. Ovim radom se nastoji doprinijeti naučnom razumijevanju koncepta primjene odgovarajućeg miksa instrumenata šumarske politike, kroz identifikaciju i analizu pretpostavki za usaglašavanje šumskih staništa u okviru Natura 2000 na području planine Vranice (jedno od 122 potencijalna NATURA 2000 područja u BiH), sa područjima šuma visoke zaštitne vrijednosti. Obzirom da na ovom području šumski ekosistemi zauzimaju znatne površine, postoji potreba za uključivanjem šumarskih stručnjaka radi postizanja pozitivnog učinka koncepta Natura 2000 u šumskim staništima i to kroz povezivanje istih sa konceptom šuma visoke zaštitne vrijednosti. Autori ističu da će dobiveni rezultati omogućiti kreatorima šumarske politike i politike zaštite prirode, te

institucijama koje upravljaju i gospodare zaštićenim područjima da prepoznaju važnost usaglašavanja različitih instrumenata šumarske i okolinske politike u cilju zaštite prirode. Autori zaključuju da se kroz usaglašavanje Natura 2000 koncepta, kao regulatornog instrumenta šumarske politike, sa konceptom šuma visoke zaštitne vrijednosti, kao dobrovoljnog i tržišnog instrumenta proizišlog iz certificiranja šuma, omogućava da izdvojena područja budu adekvatno tretirana i očuvana kroz mjere održivog gospodarenja od strane korisnika, vlasnika šuma i ostalih interesnih skupina.

12. **Marić, B.**, Avdibegović, M., Bećirović, D., Delić, S., Brajić, A., 2018: Process of preparation and adoption of FSC standards for sustainable forest management in Bosnia and Herzegovina. International Symposium „Čovjek - šuma - nauka“ (PEFOSS 2018), 10-12.10.2018., Univerzitet u Sarajevu - Šumarski fakultet, str. 77.

Ovim radom se ukazuje da je razvoj međunarodnih programa certificiranja i definiranje principa, kriterija i indikatora održivog gospodarenja šumama, u znatnoj mjeri unaprijedilo i promoviralo održivo gospodarenje šumskim resursima. Rad ukazuje da je trenutno više od polovine BiH šuma certificirano, a u tom procesu su od strane tijela za certificiranje korišteni generički FSC standardi i ističe se da se zbog ekoloških, socioloških i ekonomskih specifičnosti u gospodarenju šumskim resursima u BiH, nametnula potreba za razvojem Nacionalnih FSC standarda održivog gospodarenja šumama. U ovom radu je opisan proces osnivanja Grupe za razvoj FSC standarda u BiH, kao i proces izrade i usvajanja nacionalnih FSC standarda za održivo gospodarenje šumama. Analiza ukazuje na složenost kompletnog procesa, imajući u vidu specifičnosti BiH u smislu političkih i ekonomskih realiteta, te širok dijapazon zainteresovanih strana i njihovih zahtjeva. Autori zaključuju da dobiveni rezultati mogu doprinijeti boljem razumijevanju i popularizaciji koncepta certificiranja gospodarenja šumskim resursima, kao marketinški baziranog instrumenta šumarske politike, kojim se dokazuje da su proizvodi od drveta dobiveni iz šuma kojima se gospodari na održiv način i po međunarodni priznatim standardima.

13. Bećirović Dž., Delić S., Avdibegović M., Brajić A., **Marić B.**, 2018: Economic Valuation of Forest Ecosystem Services in Canton Sarajevo. Proceedings from the international GEA (Geo Eco-Eco Agro) conference - Green Room Sessions 2018, 01-03.11.2018., Podgorica.

Ovaj rad se bavi problematikom vrednovanja funkcija šumskih ekosistema na području Kantona Sarajevo. Dobijeni rezultati su nastali upotrebom metode poređenja parova u nastojanju da se ekonomski vrednuju opskrbljujuće, regulirajuće i sociološko-kulturološke funkcije šumskih ekosistema na istraživanom području. Autori su u radu, kao teoretski okvir, primijenili koncept ukupne ekonomske vrijednosti (Total Economic Value - TEV) i koncept ekosistemskih usluga. Radom je ustanovljeno da su, prema stavovima ispitanika, najvrijednije stavke koje pripadaju kategoriji regulirajućih funkcija šumskih ekosistema (e.g. regulisanje klimatskih procesa, snadbijevanje i prečišćavanje vode i zaštita biodiverziteta). Sljedeća po iskazanoj spremnosti za plaćanje je kategorija opskrbljujućih funkcija šumskih ekosistema, dok su sociološko-kulturološke funkcije pozicionirane na treće mjesto. Zaključeno je da proces ekonomskog vrednovanja funkcija šumskih ekosistema može poslužiti za kreiranje prijedloga instrumenata šumarske politike kojim bi se uvrstili rezultati vrednovanja u strateške i operativne aktivnosti u sektoru šumarstva, kao i srodne sektore. Pored toga, naglašeno je da se, u duhu međunarodnih trendova, trebaju više analizirati stavovi krajnjih korisnika funkcija šumskih ekosistema i raditi na razvoju inovativnih instrumenata šumarske politike za postizanje transparentnijeg upravljanja šumskim ekosistemima.

14. Avdibegović M., Delić S., Bećirović Dž., **Marić B.**, Brajić A., 2018: Forestry and climate change in Bosnia and Herzegovina: Challenges for environmental, socio-cultural and economic sustainability, Book of Abstracts Humboldt-Kolleg 2018 „Sustainable Development And Climate Change: Connecting Research, Education, Policy And Practice“ Belgrade, September 19-22, 2018
U ovom radu je obrađena problematika klimatskih promjena i njihovog uticaja na sektore poljoprivrede, šumarstva i turizma koji predstavljaju značajne sektore u BiH ekonomiji. U tom kontekstu rad se bavi ekološkim, ekonomskim i društvenim posljedicama klimatskih promjena u sektoru šumarstva analizirajući pojavne oblike kao što su šumski požari, klizišta, poplava, osiguranje pitke vode, sušenje šuma, uticaj na drvnu industriju i proces gospodarenja šumskim resursima. Autori naglašavaju da primijenjene mjere u vezi upravljanja klimatskim promjenama trebaju biti usmjerene na promjene u procesu kreiranja i implementacija mjera šumarske politike na način da se uvažavaju „governance“ principi, orijentiranost ka bioekonomiji i strategijama dekarbonizacije. Zaključeno je da se zbog kompleksnosti pitanja klimatskih promjena i nedostatka ljudskih i institucionalnih kapaciteta u BiH težnja mora usmjeriti na međusektorski pristup i regionalnu saradnju zemalja Zapadnog Balkana.
15. Ballian D., Memišević Hodžić M., **Marić B.**, 2022: Variability of morphological traits of *Abies alba* cones in Bosnia and Herzegovina, Book of Abstracts International IUFRO conference: Fir and pine management in a changeable environment: risks and opportunities, University of Sarajevo, Sarajevo.
Cilj istraživanja je bio proučiti varijabilnost sjemenki i ljuski ove vrste radi primjene u proizvodnji šumskog reproduktivnog materijala i očuvanja jele u zemlji. U jesen 2020. godine, šišarke obične jele su prikupljene iz trinaest prirodnih populacija s različitim ekološkim uvjetima i nadmorskim visinama. Uzorci su uzeti s deset stabala, s ljuskama i sjemenkama srednje veličine iz središnjeg dijela šišarki. Mjerene su različite morfološke karakteristike šišarki i sjemenki. Analiza varijance otkrila je statistički značajne razlike među populacijama za sva ispitivana svojstva. Istraživanje je pokazalo visoku varijabilnost unutar i među populacijama za analizirane karakteristike. Ova raznolikost olakšava očuvanje jele i jamči njezin opstanak u prirodnim populacijama.
16. Avdibegović, M., Delić, S., Bećirović, Dž., Brajić, A., **Marić B.**, 2023: Historical Development, Education, Research and Perspectives - Chair for Economics, Policy and Organization of Forestry and Urban Greenery, Book of abstracts Sustainable Legacy: Education, Research and Perspectives in Forestry and Urban Greenery, On the occasion of the 75th Anniversary of the University of Sarajevo - Faculty of Forestry, University of Sarajevo - Faculty of Forestry, str. 8-9.
Poljoprivredno-šumarski fakultet u Sarajevu, osnovan 1948. godine, predstavlja početak visokoškolskog obrazovanja u šumarstvu u Bosni i Hercegovini. Kroz godine, fakultet je prošao kroz evoluciju, osnivajući nove odjele i institute te prilagođavajući se promjenama u obrazovnom sektoru. Od značajnog razvoja 1968. godine, kada je uspostavljena Katedra za organizaciju i ekonomiku šumarstva, fakultet je nastavio širiti svoj spektar disciplina i sudjelovati u znanstveno-istraživačkim projektima. Sadašnja Katedra za ekonomiju, politiku i organizaciju šumarstva igra ključnu ulogu u obuci stručnjaka, istraživanju ekonomske, političke i organizacijske dimenzije upravljanja šumskim resursima. Kroz svoj rad, katedra se prilagođava globalnim izazovima, posebno uvođenju inovativnih političkih pristupa u sektor šumarstva, te aktivno doprinosi održivom razvoju sektora kroz poboljšanje obrazovanja, istraživanja i savjetovanje.
17. Bećirović, Dž., Čomić, D., Glavonjić B., Avdibegović, M., **Marić B.**, 2023: What Kind of Support Wood-Processing Companies are Preferring in Republika Srpska, Book of abstracts Sustainable Legacy: Education, Research and Perspectives in Forestry and

Urban Greenery, On the occasion of the 75th Anniversary of the University of Sarajevo - Faculty of Forestry, Univerzitet u Sarajevu - Šumarski fakultet, str. 14-15.

Ovaj rad ima za cilj istražiti poslovanje drvoprerađivačkih poduzeća u Republici Srpskoj te njihova očekivanja od institucionalne podrške. Provedena je anketa među drvoprerađivačkim poduzećima koja su registrirana kao kupci drvne sirovine od JP Šume Republike Srpske, pri čemu je prikupljeno 70 intervjua. Rezultati istraživanja obuhvaćaju ključne poslovne informacije o poduzećima, njihove proizvodne kapacitete te izvore i vrste nabave sirovina. Također, istražuje se stav ovih poduzeća o nabavi sirovina i iznose se preferencije za mjere potpore. Na temelju nalaza, predloženi su strateški pristupi i mjere podrške prilagođene drvoprerađivačkim poduzećima. Razumijevanje njihovih potreba za podrškom razvoju poslovanja može poslužiti kao važan input za politiku i strateško planiranje u šumarstvu i drvoprerađivačkoj industriji.

18. Brajić, A., Hota, A., **Marić B.**, Avdibegović, M., Delić, S., Bećirović, Dž., 2023: Recognizing the Benefits of Green Roofs as Strategic Approach to Improve the Quality and Accessibility of Green Infrastructure in Sarajevo, Book of abstracts Sustainable Legacy: Education, Research and Perspectives in Forestry and Urban Greenery, On the occasion of the 75th Anniversary of the University of Sarajevo - Faculty of Forestry, Univerzitet u Sarajevu - Šumarski fakultet, str. 32-33.

Zelena infrastruktura pruža različite koristi koje mogu značajno unaprijediti život u urbanim područjima, uključujući smanjenje onečišćenja zraka i učinka urbanog toplinskog otoka te poboljšanje dobrobiti ljudi. Međutim, širenje zelene infrastrukture suočava se s izazovima, uključujući ograničen prostor za nove projekte. Stoga je ključno istražiti alternative, poput zelenih krovova, kako bi se poboljšala kvaliteta urbanih prostora. Ovo istraživanje analizira percepcije građana o zelenim krovovima u stambenom naselju Hrasno u Sarajevu putem ankete (n=342) i analize zakonodavnog okvira. Rezultati pokazuju da je većina ispitanika upoznata s konceptom zelenih krovova, ali su manje upoznati s ekonomskim i ekološkim koristima. Postoji interes za dodatnim informacijama, a spremnost građana za sudjelovanje u projektima zelenih krovova ovisi o angažmanu drugih stanara. Naglašava se važnost promoviranja zelenih krovova i poboljšanja zakonodavnog okvira kako bi se iskoristile koristi ovog koncepta u urbanim područjima.

19. Bećirović, Dž., Muminović L., Kešer, E., Avdibegović, M., Delić, S., Brajić, A., **Marić B.** 2023: Visitors' Perceptions of Tourism Recreational Opportunities in The Trebević and Skakavac Protected Areas, Book of abstracts Sustainable Legacy: Education, Research and Perspectives in Forestry and Urban Greenery, On the occasion of the 75th Anniversary of the University of Sarajevo - Faculty of Forestry, Univerzitet u Sarajevu - Šumarski fakultet, str 34-35.

Povećani interes za rekreaciju i turizam u prirodi stavlja pred zaštićena područja nove izazove u upravljanju. Dok turizam donosi ekonomske i društvene koristi, suočava se s negativnim aspektima poput prekomjerne posjećenosti i sukoba s ciljevima zaštite prirode. Za učinkovito upravljanje potrebni su prilagodljivi mehanizmi koji usklađuju potrebe posjetitelja s zaštitom prirode i lokalnim interesima. Ovaj rad istražuje stavove posjetitelja (n=352) o turističkim aktivnostima u zaštićenim područjima Trebević i Skakavac. Rezultati pokazuju razlike u sociodemografskom profilu posjetitelja između područja, ali konzistentne stavove o važnosti različitih rekreacijskih aktivnosti. Ovi nalazi mogu informirati razvoj planova upravljanja posjetiteljima, prilagođenih specifičnim potrebama i zahtjevima posjetitelja, kako bi se turističke aktivnosti uskladile s ciljevima očuvanja prirode. Kontinuirano istraživanje navika posjetitelja i usporedba rezultata između različitih područja mogu služiti kao osnova za razvoj strateških

smjernica za upravljanje zaštićenim područjima i njihovu integraciju u turističke aktivnosti na različitim administrativnim razinama.

Zaključak 1: Kandidat ispunjava uvjet tražen Javnim konkursom - naučni stepen doktora u naučnoj oblasti na koju se bira, minimalno tri naučna rada objavljena u priznatim publikacijama, od čega je jedan naučni rad objavljen u publikaciji sa relevantnim naučnim bazama podataka (Član 112. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo 36/22).

4. ANGAŽOVANOST U NAUČNO-ISTRAŽIVAČKIM I STRUČNIM PROJEKTIMA

Kandidat je u svom dosadašnjem radu aktivno učestvovao u realizaciji više od 25 naučno-istraživačkih i stručnih projekata, koje su finansirale domaće i inostrane institucije. Ovi projekti su usmjereni na teme iz oblasti šumarske politike i ekonomike, organizacije i poslovanja šumarskih preduzeća, certificiranja gospodarenja šumskim resursima, te participativnog pristupa u upravljanju prirodnim resursima. U svrhu dokazivanja podobnosti Kandidata za izbor člana akademskog osoblja - Nastavnik u zvanje docenta za naučnu oblast: „Ekonomika, politika i organizacija šumarstva i urbanog zelenila“ u Izvještaju se navode sljedeći naučno-istraživački i stručni projekti:

1. 2023: Održivo nasljeđe: obrazovanje, istraživanje i perspektive u šumarstvu i urbanom zelenilu Kantona Sarajevo - povodom održavanja 75 godina Šumarskog Fakulteta Univerziteta u Sarajevu, koordinator projekta, finansijer: Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo.
2. 2022-2025: COST Akcija CA21125 - A European forum for revitalisation of marginalised mountain areas, član Upravnog odbora ispred Bosne i Hercegovine, finansijer: COST - European Cooperation in Science and Technology.
3. 2020-2023: Procjena stanja prirode i upravljanja prirodnim resursima u Bosni i Hercegovini; član tima projekta na poziciji vodeći autor Procjene u okviru Multidisciplinarnog autorskog tima, finansijer: IKI - Inicijativa za klimu Njemačkog federalnog ministarstva za okoliš, zaštitu prirode i nuklearnu sigurnost.
4. 2018-2022: COST Akcija CA17133 Implementing nature-based solutions for creating a resourceful circular city, član Upravnog odbora ispred Bosne i Hercegovine, finansijer: COST - European Cooperation in Science and Technology.
5. 2017-2020: Promicanje odgovornog gospodarenja šumama u Bosni i Hercegovini; član tima projekta, finansijer: WWF Adria - Udruga za zaštitu prirode i očuvanje biološke raznolikosti.
6. 2016-2020: COST Akcija CA15206, Payments for Ecosystem Services (Forests for Water), član Upravnog odbora ispred Bosne i Hercegovine, finansijer: COST - European Cooperation in Science and Technology.

7. 2016-2017: Priprema za certificiranje gospodarenja šumskim resursima u Crnoj Gori, član tima projekta, finansijer: Ministarstvo privrede i ruralnog razvoja Crne Gore.
8. 2016: Izrada elaborate o opravdanosti osnivanja JP MAJEVIČKO DOBRO ŠUME Srebrenik, član tima projekta, finansijer: Općina Srebrenik
9. 2014-2016, COST Akcija TN1401, Capacity Building in Forest Policy and Governance in Western Balkan Region - CAPABAL, član Upravnog odbora ispred Bosne i Hercegovine, finansijer: COST - European Cooperation in Science and Technology.
10. 2014: Priprema za certificiranje JP Srednjobosanske šume d.o.o. Donji Vakuf - ŠPP Srednjevrbasko; ekspert, finansijer: JP Srednjobosanske šume d.o.o. Donji Vakuf.
11. 2013-2015: Master Programme in Ecological and Sustainable Tourism - MEST, član tima projekta, finansijer: ES-ERASMUS-EKA program.
12. 2013: Izrada programa prevencije i suzbijanja ilegalnih aktivnosti u sektoru šumarstva na području Kantona Sarajevo; član projekta; finansijer: Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo.
13. 2013: Uspostava prve modelne šume na području Kantona Sarajevo, član tima projekta, finansijer: Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo.
14. 2013: Organizacija konferencije o EU Uredbi o drvetu i priprema EUTR akcionog plana za BiH, član tima projekta, finansijer: Razvojna agencija NERDA.
15. 2012-2016: COST Akcija FP1201 - Forest Land Ownership Changes in Europe: Significance for Management and Policy FACESMAP, član Radne grupe I Forest owners types and motives, finansijer: COST - European Cooperation in Science and Technology.
16. 2012-2016: COST Akcija FP1204-Green Infrastructure approach: linking environmental with social aspects in studying and managing urban forests, član Upravnog odbora ispred Bosne i Hercegovine, finansijer: COST - European Cooperation in Science and Technology.
17. 2012-2016: COST Akcija FP1207 Orchestrating forest-related policy analysis in Europe ORCHESTRA, član radne grupe I Forest related policy analysis in Europe, finansijer: COST - European Cooperation in Science and Technology.
18. 2012-2015: Jadranska modelna šuma, član tima projekta, finansijer: IPA Adriatic CBC program.
19. 2012-2013: Priprema JP ŠPD Šume Zeničko-dobojskog kantona d.o.o. Zavidovići za certificiranje, ekspert, finansijer: JP ŠPD Šume Zeničko-dobojskog kantona d.o.o. Zavidovići.
20. 2012: Program za prevenciju i suzbijanje ilegalnih aktivnosti u ŠPD „Unsko-sanske šume“ d.o.o. Bosanska Krupa, učesnik u projektu, finansijer: ŠPD „Unsko-sanske šume“ d.o.o. Bosanska Krupa.
21. 2011-2012: Razvoj regulatornih instrumenata šumarske politike - izdvajanje šuma visoke zaštitne vrijednosti (HCVF) na području Š.P.P. „Igmansko“, učesnik u projektu, finansijer: Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo.

22. 2011-2012: Ekonomski, ekološki i sociološki aspekti uzgajanja jelena lopatara na području kantona Sarajevo, učesnik u projektu, finansijer: Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo.
23. 2011-2012: Strateški menadžment u Š.P.D. „Sarajevo šume“, učesnik u projektu, finansijer: Ministarstvo privrede Kantona Sarajevo.
24. 2011: Study on Cross-sectoral dialogue as a basis for nature protection in Bosnia and Herzegovina - case study National Park „Una“, učesnik u projektu, finansijer: WWF Adria - Udruga za zaštitu prirode i očuvanje biološke raznolikosti.
25. 2011-2014: WWF European Policy Office, „Promotion responsible forest management to support sustainable development in Bosnia and Herzegovina - assessment of projects opportunities and risks“, učesnik u projektu, finansijer: WWF Adria
26. 2010-2014: European Forest Institute - FOPER, „Assessment of governance effectiveness in managing protected areas in SEE region“, učesnik u projektu, finansijer: European Forest Institute (EFI).
27. 2010-2014: The adaptation of national forest policy systems in South-East European countries (Albania, Bosnia and Herzegovina, Croatia, Macedonia and Serbia) to new modes of international forest governance - GOVOR; učesnik u projektu, finansijer: European Forest Institute (EFI).
28. 2008 - 2009: Science - Policy Interface: Forest Conflicts in the Western Balkan Region, mlađi istraživač, finansijer: European Forest Institute (EFI).
29. 2007 - 2009: Research into the Organization of Private Forest Owners' Associations in the Western Balkan Region, mlađi istraživač, finansijer: European Forest Institute (EFI).

Zaključak 2: Kandidat ispunjava uvjet tražen Javnim konkursom - originalni stručni uspjeh kao što je projekt, patent ili originalna metoda (Član 112. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo 36/22).

5. NASTAVNO-PEDAGOŠKI RAD

Kandidat je dostavio ovjerenu i potpisanu Izjavu o dostavljanju dokaza o pokazanim nastavničkim sposobnostima. U izjavi je navedeno da kandidat nema prethodno iskustvo u sudjelovanju u realizaciji nastavnog procesa, te da ću u skladu sa članom 123. stav 6. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj 36/22) održati pristupno predavanje u formi i na način kako je to predviđeno zakonom. Kandidat je uz izjavu priložio certifikat (ovjerenu kopiju) kojim dokazuje svoju posvećenost obrazovnoj djelatnosti i naučnoistraživačkom radu kroz učešće u Programu cjeloživotnog učenja u oblasti, pedagoškog obrazovanja i jačanja kompetencija akademskog osoblja Univerziteta u Sarajevu. Certifikat služi kao dokaz o minimumu pedagoškog obrazovanja iz sljedećih oblasti/modula:

- Osnove andragoške djelatnosti u visokom obrazovanju,
- Didaktika visokog obrazovanja,
- Komunikacija i vještine prezentiranja,

- Metodologija istraživanja, naučno pisanje i prezentacija naučnoistraživačkih /umjetničko istraživačkih rezultata,
- Priprema Projektnih aplikacija i upravljanje projektnim ciklusom,
- Planiranje kurikuluma u visokom obrazovanju,
- Poslovne veze i timski rad.

Na osnovu člana 123. Zakona o visokom obrazovanju („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj 36/22) i člana 256. Statuta Univerziteta u Sarajevu (Broj: 01-14-35-1/23 od dana 26.07.2023. godine), a po osnovu Konkursa za izbor člana akademskog osoblja - Nastavnik u zvanje docenta, puno radno vrijeme, za naučnu oblast „Ekonomika, politika i organizacija šumarstva i urbanog zelenila“ Univerziteta u Sarajevu - Šumarskog fakulteta raspisanog 07.02.2024. godine i Odluke Vijeća Fakulteta o imenovanju Komisije za pripremu prijedloga za izbor u zvanje docenta za naučnu oblast: „Ekonomika, politika i organizacija šumarstva i urbanog zelenila“ (Broj: 01/6-555/24 od 28.02.2024. godine), Potvrde o blagovremenosti (Broj: 01/1-522/24 od dana 26.02.2024. godine) i Potvrde o potpunosti (urednosti) prijave na konkurs (Broj: 01/1-567/24 od 29.02.2024. godine) Komisija je donijela Odluku (Broj: 01/1-569/24 od 29.02.2024. godine) u kojoj je zakazano pristupno predavanje kandidata dr. sci. Brune Marića, u okviru konkursne procedure za izbor u zvanje docenta za naučnu oblast: „Ekonomika, politika i organizacija šumarstva i urbanog zelenila“, iz nastavnog predmeta: Certificiranje gospodarenja šumskim resursima, u trajanju od 45 minuta, na Univerzitetu u Sarajevu- Šumarskom fakultetu, u sali 104, dana 13.03.2024. godine sa početkom u 12:15 sati. Obavještenje o mjestu, datumu i vremenu održavanja pristupnog predavanja oglašeno je na javan i transparentan način na web stranici Univerziteta u Sarajevu - Šumarskog fakulteta, a u skladu sa Odlukom Komisije za pripremu prijedloga za izbor u zvanje docenta za naučnu oblast: „Ekonomika, politika i organizacija šumarstva i urbanog zelenila“ (Broj: 01/1-569/24 od 29.02.2024. godine).

Kandidat dr. sci. Bruno Marić je na Univerzitetu u Sarajevu - Šumarskom fakultetu (Sala 104) dana 13.03.2024. godine u okviru predmeta: Certificiranje gospodarenja šumskim resursima održao pristupno predavanje sa početkom u 12.15h. Pristupno predavanje je bilo javnog karaktera i na njemu je, pored članova Komisije za pripremanje prijedloga za izbor u zvanje docenta za naučnu oblast: „Ekonomika, politika i organizacija šumarstva i urbanog zelenila“ (Odluka broj: Broj: 01/6-555/24 od 28.02.2024. godine), prisustvovalo 18 studenata i 1 uposlenik Univerziteta u Sarajevu - Šumarskog fakulteta.

Kandidat je odabrao temu pristupnog predavanja koja glasi: FSC program i standardi certificiranja gospodarenja šumskim resursima, i PEFC program i standardi certificiranja gospodarenja šumskim resursima. U prvom dijelu svog izlaganja Kandidat je prezentirao osnovne informacije o procesu certificiranja održivog gospodarenja šumskim resursima i ukazao na najvažnije sheme certificiranja koje se globalno primjenjuju. Zatim je prezentirana FSC shema za certificiranje i predstavljeni osnovni elementi, istorijski razvoj i površine šuma koje su certificirane pod okriljem ovog procesa. Pored toga, prezentiran je i broj FSC CoC sertifikata koje posjeduju preduzeća za preradu drveta na globalnoj razini. Nakon toga je Kandidat prezentirao

osnovne informacije o PEFC shemi za certificiranje i naznačio osnovne elemente historijskog razvoja ovog procesa, te osnovne podatke o površinama i broju certifikata na globalnoj razini, naglašavajući i razlike između analiziranih shema za certificiranje.

Nakon završene prezentacije Predsjednik Komisije je pozvao prisutne da postave pitanja i otvorio diskusiju o prezentiranoj materiji. Studenti nisu imali dodatnih pitanja za Kandidata. Zatim su članovi Komisije komentarisali kvalitet pristupnog predavanja i postavljali dodatna pitanja sa ciljem naglašavanja važnosti procesa certificiranja održivog gospodarenja šumskim resursima za Bosnu i Hercegovinu i šire.

U skladu sa članom 9. Poslovnika o radu Komisije za pripremanje prijedloga za izbor u zvanje docenta za naučnu oblast: „Ekonomika, politika i organizacija šumarstva i urbanog zelenila“ (broj 01/1-564/24-2 od 29.02.2024. godine) prisutni studenti su, u unaprijed pripremljenom obrascu, anonimno ocijenili pristupno predavanje na temelju sposobnosti kandidata da izloži materiju iz ugla razumljivosti i metodološke prilagođenosti slušaocima. Studenti su pristupno predavanja ocijenili kao veoma kvalitetno, na šta upućuje prosječna ocjena koja iznosi 4,83 (na skali od 1 do 5) izračunata na osnovu 18 popunjenih obrazaca za ocjenu pristupnog predavanja.

Na osnovu provedenog pristupnog predavanja Komisija za pripremanje prijedloga za izbor u zvanje docenta za naučnu oblast: „Ekonomika, politika i organizacija šumarstva i urbanog zelenila“ konstatuje da je predavanje bilo uspješno i da je Kandidat dr. sci. Bruno Marić pokazao zavidno poznavanje prezentirane materije, jasno i razumljivo izlaganje prezentiranih sadržaja i metodološku sposobnost da prilagodi materiju slušaocima. Na visok kvalitet izlaganja i prezentiranih sadržaja ukazuju i ocjene prisutnih studenata, koji su pristupno predavanje ocijenili visokim ocjenama sa pozitivnim pratećim komentarima. Komisija na osnovu vlastitih zapažanja, kao i na osnovu provedene evaluacije od strane studenata, zaključuje da je pristupno predavanje bilo izuzetno kvalitetno, te da su ispunjeni svi zakonom predviđeni uvjeti za nastavak procedure izbora u zvanje docenta za naučnu oblast: „Ekonomika, politika i organizacija šumarstva i urbanog zelenila“.

Zaključak 3: Kandidat ispunjava uvjet tražen Javnim konkursom - uspješno je održao pristupno predavanje iz predmeta iz naučne oblasti na koju je konkurisao (Član 123. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo 36/22).

6. SARADNJA SA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM INSTITUCIJAMA, UREDNIČKI I RECENZENTSKI RAD

U proteklom razdoblju, kandidat je demonstrirao izuzetne sposobnosti saradnje s međunarodnim i domaćim naučnim, te stručnim institucijama kroz uspješnu implementaciju projekata u području ekonomike, politike i organizacije šumarstva i urbanog zelenila. Kao aktivni član tima, sudjelovao je u organizaciji sljedećih međunarodnih konferencija:

- IUFRO Directors' Forum „Governance of Forest Research and Education- Innovations in Participatory Management“, Sarajevo, 2012 (učesnici iz više od 40 država);
- Prva konferencija IUFRO Divizije 9, Sarajevo, 2012 (učesnici iz više od 50 država);
- IUFRO Simpozijum „Cross-sectoral Policy Impacts on Managerial Economics and Accounting in Forestry“, 2015 (učesnici iz više od 15 država).

Aktivno je učestvovao u organizaciji sastanka pod pokroviteljstvom COST asocijacije:

- COST Strategic Event: A Scientific Roadmap for Projections of Global Change Impacts on Forests, 2014, Sarajevo, (učesnici iz više od 30 država);
- COST TN 1401: Final meeting of the CAPABAL project, 2016, Sarajevo, (učesnici iz više od 20 zemalja).

Kao član Organizacionog odbora organizirao je međunarodnu IUFRO konferenciju:

- Fir and pine management in the changeable environment: risks and opportunities, 2022, Sarajevo, (učesnici iz više of 15 zemalja).

Kao predsjednik Organizacionog odbora organizirao je međunarodnu konferenciju:

- Sustainable Legacy: Education, Research, and Perspectives in Forestry and Urban Greenery, povodom obilježavanja 75 godina postojanja i rada Šumarskog fakulteta u Sarajevu, 2023, Sarajevo, (učesnici iz više od 10 zemalja).

Pored toga, kroz objavljivanje zajedničkih naučnih i stručnih publikacija, apliciranje na međunarodne istraživačke i stručne fondove, te organizaciju sastanaka, seminara i radionica, Kandidat je ostvario saradnju sa sljedećim institucijama:

- BOKU Univerzitet u Beču, Beč, Austrija;
- Hrvatski šumarski institut, Jastrebarsko, Hrvatska;
- Šumarski fakultet u Sveučilišta u Zagrebu, Zagreb, Hrvatska;
- Biotehnički fakultet Univerziteta u Ljubljani, Slovenija;
- Šumarski fakultet Univerziteta u Beogradu, Srbija.

Kroz naučno-istraživačke i stručne angažmane ostvario je saradnju sa međunarodnim institucijama poput WWF-a i Europskog Šumarskog Instituta (EFI).

Kandidat je član:

- Forest Stewardship Council (FSC);
- Grupe za razvoj FSC Standarda za Bosnu i Hercegovinu;

- Strukovnog Udruženja inženjera i tehničara šumarstva Federacije Bosne i Hercegovine (UŠIT FBiH).

Kandidat je vršio recenziranje radova za sljedeće časopise:

- Small-Scale Forestry;
- South-east European forestry (SEEFOR);
- Radovi Šumarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.

Kandidat je u proteklom periodu za svoj naučno-istraživački, stručni i društveni doprinos dobio sljedeće zahvalnice:

- 2012- Zahvalnica za odličnu organizaciju IUFRO Directors' Forum „Governance of Forest Research and Education - Innovations in Participatory Management“, Sarajevo, 2012 i Prve konferencije IUFRO Divizije 9, Sarajevo, 2012. International Union of Forest Research organizations;
- 2014- Zahvalnica za podršku i učešće na manifestaciji Europska noć istraživača BiH. RING Putokaz za nauku;
- 2023- Zahvalnica za višestruko darovanu krv, izrazitu humanost i plemenitost. Zavod za transfuzijsku medicinu Federacije Bosne i Hercegovine.

7. PRIJEDLOG SA OBRAZLOŽENJEM

Na osnovu pregleda i analize svih raspoloživih podataka iz priložene dokumentacije koja je predviđena Javnim konkursom i koju je dostavio dr. sci. Bruno Marić, kao jedini kandidat za izbor člana akademskog osoblja - **Nastavnik u zvanje docenta** za naučnu oblast: „Ekonomika, politika i organizacija šumarstva i urbanog zelenila“, Komisija je utvrdila sljedeće:

1. Kandidat je dostavio ovjerenu kopiju diplome doktora biotehničkih nauka iz oblasti šumarstva.
2. Ukupni naučni i stručni rezultati Kandidata obuhvataju: 4 recenzirane i katalogizirane naučne monografije, 4 poglavlja u knjigama i monografijama, uredništvo u jednoj 1 monografiji, uredništvo u 1 fotomonografiji, uredništvo u 3 zbornika radova sa međunarodnih skupova, 1 stručni vodič, 40 naučnih radova, 2 stručna rada i 20 abstrakata.
3. Kandidat je u dosadašnjem radu učestvovao u implementaciji 29 naučno-istraživačkih i stručnih projekata.
4. Kandidat dr. sci. Bruno Marić je uspješno održao pristupno predavanja i pokazao zavidno poznavanje prezentirane materije, jasno i razumljivo izlaganje prezentiranih sadržaja i metodološku sposobnost da prilagodi materiju slušaocima. Na visok kvalitet izlaganja i

prezentiranih sadržaja ukazuju i ocjene prisutnih studenata, koji su pristupno predavanje ocijenili visokim ocjenama sa pozitivnim pratećim komentarima.

Nakon uvida u strukturu i sadržaj objavljenih publikacija, naučnih i stručnih radova, učešća na naučnim i stručnim skupovima i iskustva u realizaciji naučnih i stručnih projekata, Komisija smatra da iskazano interesovanje i djelovanje dr. sci. Brune Marića potpuno pripadaju naučnoj oblasti „Ekonomika, politika i organizacija šumarstva i urbanog zelenila“. Imajući u vidu prezentirane činjenice, Komisija smatra da dr. sci. Bruno Marić ispunjava sve uvjete za izbor u zvanje DOCENT za naučnu oblast „Ekonomika, politika i organizacija šumarstva i urbanog zelenila“, koji su definirani Zakonom o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj 36/22).

Na osnovu svega navedenog, članovi Komisije imaju posebnu čast i zadovoljstvo da predlože Vijeću Univerziteta u Sarajevu - Šumarskog fakulteta da se **dr. sci. Bruno Marić izabere u naučno-nastavno zvanje DOCENT za naučnu oblast „Ekonomika, politika i organizacija šumarstva i urbanog zelenila“** i da se time omogući dalja, zakonom utvrđena procedura izbora, do okončanja postupka.

U Sarajevu, 20.03.2024. godine

KOMISIJA:

Prof. dr. Mersudin Avdibegović, predsjednik



Prof. dr. Sabina Delić, član



Prof. dr. Dženan Bećirović, član

