

→ Web str. → Vijeću Fakulteta!

10.07.2023

UNIVERZITET U SARAJEVU  
ŠUMARSKI FAKULTET

UNIVERZITET U SARAJEVU - ŠUMARSKI FAKULTET

Komisija za pripremanje prijedloga za izbor u zvanje  
vanrednog profesora za naučnu oblast:

Broj: 01/1-2309/23

Datum: 10.07 2023 god.

„Ekonomika, politika i organizacija šumarstva i urbanog zelenila“

### VIJEĆU ŠUMARSKOG FAKULTETA U SARAJEVU

Na osnovu člana 135. stav (3), a u vezi sa članom 106. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo (Službene novine Kantona Sarajevo, broj: 33/17, 35/20, 40/20), u odnosu na član 176. Zakona o visokom obrazovanju (Službene novine Kantona Sarajevo, broj: 36/22) i član 104. Statuta Univerziteta u Sarajevu, broj: 01-1093-3-1/18 od 28.11.2018. godine, Vijeće Šumarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu je na svojoj XIII. redovnoj sjednici koja je održana 06.07.2023. godine donijelo Odluku (broj: 01/6-2264/23 od 06.07.2023. godine) o imenovanju Komisije za pripremanje prijedloga za izbor u zvanje vanrednog profesora za naučnu oblast: „Ekonomika, politika i organizacija šumarstva i urbanog zelenila“, u sastavu:

1. **dr. sci. Sabina Delić**, redovni profesor na Šumarskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu; uža naučna oblast „Ekonomika, politika i organizacija šumarstva i urbanog zelenila“ - predsjednik;
2. **dr. sci. Mersudin Avdibegović**, redovni profesor na Šumarskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu; uža naučna oblast „Ekonomika, politika i organizacija šumarstva i urbanog zelenila“ – član;
3. **dr. sci. Almir Peštek**, redovni profesor na Ekonomskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, naučna oblast „Marketing“ – član.

Na Javni konkurs za izbor akademskog osoblja u naučnonastavna zvanja – Nastavnik u zvanje vanrednog profesora za naučnu oblast: „Ekonomika, politika i organizacija šumarstva i urbanog zelenila“, koji je objavljen u dnevnim novinama „Dnevni avaz“ 07.06.2023. godine i na web stranicama Univerziteta u Sarajevu i Šumarskog fakulteta, prijavio se jedan kandidat, dr. sci. Dženana Bećirović, docent na Šumarskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu na naučnoj oblasti „Ekonomika, politika i organizacija šumarstva i urbanog zelenila“ (prijava br. 01/1-1996/23 od 16.06.2023. godine).

Dopisom broj 01/1-2117/23 od 26.06.2023. godine, Sekretar Fakulteta je potvrdio da je prijava doc. dr. Dženana Bećirovića blagovremena, potpuna i uredno ispunjava sve Zakonom, Pravilima Univerziteta u Sarajevu, odnosno Konkursom tražene uslove.

Uz prijavu na Konkurs, doc. dr. Dženana Bećirović je priložio obavezne dokumente kako slijedi:

1. Biografiju/životopis (CV);
2. Diplome o stečenom obrazovanju;
3. Dokaz o uspješno obavljenom mentorstvu – spisak uspješno odbranjenih radova I i II ciklusa studija sa kopijama zapisnika sa odbrane;
4. Objavljene naučne i stručne radove nakon izbora u posljednje zvanje (sa dokazima njihovog objavljivanja/ispisom iz baze, sa pregledom časopisa i zbornika u kojima su objavljeni);

5. Objavljenu knjigu (naučna monografija) i druge publikacije nakon izbora u posljednje zvanje;
6. Dokaz o provedenom izbornom periodu u zvanju Docenta – Potvrda broj: 01/1-1929/23-2 od 12.06.2023. godine izdata od strane Šumarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu;
7. Izvod iz matične knjige rođenih;
8. Uvjerenje o državljanstvu;

Kao dodatnu dokumentaciju uz ovu prijavu, doc. dr. Dženan Bećirović je priložio i spisak učešća na projektima nakon izbora u posljednje zvanje.

Komisija je analizirala prijavu Kandidata i o tome podnosi sljedeći

## I Z V J E Š T A J

### 1. BIOGRAFSKI PODACI

Dženan Bećirović rođen je 02.06.1985. godine u Sarajevu (Bosna i Hercegovina), gdje je završio svoje osnovno i srednjoškolsko obrazovanje. Studij šumarstva na Šumarskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu je upisao akademske 2004/2005. godine, a diplomirao je 2010. godine. Iste godine je, na Šumarskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, upisao postdiplomski studij iz naučne oblasti „Ekonomika, politika i organizacija šumarstva i urbanog zelenila“. Magistarski rad iz ove oblasti, pod naslovom “Usklađivanje šumarske politike u Federaciji Bosne i Hercegovine sa Uredbom Evropske unije broj 995/2010“, 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 u Sarajevu i Šumarskom fakultetu Univerziteta u Beogradu. Akademske 2013/2014. godine na Šumarskom fakultetu u Sarajevu je upisao Treći ciklus studija šumarstva. Akademsku titulu i naučno zvanje doktora biotehničkih nauka iz oblasti šumarstva stekao je u septembru 2018. godine, javnom odbranom doktorske disertacije pod naslovom „Ekonomsko vrednovanje funkcija šumskih ekosistema na području Kantona Sarajevo“.

Kandidat je sticao radno iskustvo aktivno se baveći nastavnim, naučno-istraživačkim i stručnim poslovima u oblasti šumarstva i hortikulture. U periodu od februara do jula 2010. godine je radio u nastavnom procesu u Srednjoj školi za okoliš i drveni dizajn u Sarajevu, kao profesor praktične nastave. Nakon toga je, u julu 2010. godine, izabran u zvanje asistenta na naučnoj oblasti „Ekonomika, politika i organizacija šumarstva i urbanog zelenila“ na Šumarskom fakultetu u Sarajevu, gdje je zasnovao radni odnos sa punim radnim vremenom. Nakon odbrane magistarskog rada, u aprilu 2014. godine, izabran je u zvanje višeg asistenta na naučnoj oblasti „Ekonomika, politika i organizacija šumarstva i urbanog zelenila“ (Odluka Senata Univerziteta u Sarajevu broj: 01-38-1155/14 od 02.04.2014. godine). Nakon uspješne odbrane doktorske disertacije izabran je u zvanje docenta u decembru 2018. godine (Odluka Senata Univerziteta u Sarajevu broj: 01-1101-50/18 od 19.12.2018. godine). Trenutno na Šumarskom fakultetu u Sarajevu obavlja poslove docenta izvodeći nastavu iz grupe predmeta koji pripadaju katedri za Ekonomiku, politiku i organizaciju šumarstva i urbanog zelenila.

Pored formalnog angažmana u nastavnom procesu na Šumarskom fakultetu u Sarajevu, Kandidat je učestvovao u implementaciji nekoliko COST Akcija, zatim projekata u okviru ES-ERASMUS-EKA programa, IPA Adriatic Cross-border programa, dok je kroz naučni i stručni angažman ostvario saradnju sa međunarodnim institucijama poput WWF-a, Evropskog šumarskog instituta, IUFRO-a, Svjetske banke, GiZ-a, World Forest ID-ja, te drugim regionalnim i domaćim institucijama.

Kroz dosadašnji rad, Kandidat je kao autor ili koautor objavljivao naučne i stručne radove koji se nalaze u relevantnim bazama podataka, te publikovao nastavne, naučne i stručne sadržaje. Pored toga, kao izlagač je učestvovao na preko 20 međunarodnih i domaćih skupova sa usmenim izlaganjem ili posterom, dok je kao član projektnog tima učestvovao u implementaciji više od 40 naučnih i stručnih projekata.

Kandidat se aktivno koristi Engleskim jezikom u usmenoj i pismenoj komunikaciji.

## **2. DOSADAŠNJE NAUČNO, STRUČNO I PEDAGOŠKO OBRAZOVANJE**

Svoje naučne i stručne kompetencije u oblasti Ekonomike, politike i organizacije šumarstva i urbanog zelenila, Kandidat je sticao kroz studijske boravke i aktivno učešće na trening programima, kursevima, radionicama, seminarima, webinarima i online treninzima. U tom kontekstu je, u svrhu naučno-stručnog usavršavanja, posjećivao naučne, obrazovne i stručne institucije u: Japanu (JICA trening centri u Tokiju i Tsukubi), Švedskoj (Univerzitet za poljoprivredne nauke - SLU), Velikoj Britaniji (Buckinghamshire New University), Italiji (Univerzitet u Padovi - TESAF), Austriji (BOKU Univerzitet u Beču), Mađarskoj (Šumarski fakultet Univerziteta Zapadna Mađarska u Šopronu), Sloveniji (Biotehnički fakultet Univerziteta u Ljubljani), Hrvatskoj (Šumarski Institut Jastrebarsko, Šumarski fakultet u Zagrebu i Institut za jadranske kulture i melioracije u Splitu), Srbiji (Šumarski fakultet Univerziteta u Beogradu) i Crnoj Gori (Biotehnički fakultet Univerziteta Crne Gore). Pored toga, Kandidat je usavršavao svoje znanje i kompetencije učestvujući na sljedećim specijalističkim kursevima i programima u zemlji i inostranstvu:

### **A. Usavršavanja prije izbora u zvanje docenta:**

- (2018): Certifikat za uspješno pohađanje kursa „Ecosystem-based Solutions for Disaster Risk Reduction“ izdat od strane Japanske agencije za međunarodnu saradnju – JICA.
- (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 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): Certifikat za učešće na Drugom naučno-stručnom skupu „5. juni - Svjetski dan zaštite okoliša“, 4. i 5. jun, dodijeljen od strane Univerziteta u Bihaću.

- (2014): Certifikat za učešće na 1. Online međunarodnoj konferenciji o šumskim i poljoprivrednim požarima kao jednom od bitnih uzročnika klimatskih promjena, dodijeljen od strane UG „Čovjek i prirodni resursi“ Bihać.
- (2014): Certifikat za učešće na kursu "Edukacija o alatima i potrebnim vještinama za uspješnu implementaciju projekata finansiranih iz EU fondova – PROGRAM I" dodijeljen od strane SERDA-e (Sarajevska regionalna razvojna agencija SERDA d.o.o. Sarajevo).
- (2013): Certifikat za učešće na kursu "Pisanje projektnih aplikacija za sredstva EU" dodijeljen od strane Sarajevske regionalne razvojne agencije - SERDA-e.
- (2011): Certifikat za učešće na kursu "Multiple regression analysis", dodijeljen od strane Evropskog konzorcija za istraživanje u političkim naukama, Ljetna škola u Ljubljani.
- (2011): Certifikat za učešće na kursu "Introduction to R", dodijeljen od strane Evropskog konzorcija za istraživanje u političkim naukama, Ljetna škola u Ljubljani.
- (2011): FOPER II Seminar: „Political ecology: critical theory and human environment interactions“, EFI, Varaždin.
- (2010): FOPER II Seminar: „Survey Research Methods Course“, EFI, Sarajevo.
- (2010): FOPER II Seminar: „Statistical Analysis of Quantitative Data-Univariate and Bivariate Analysis“, EFI, Sarajevo.
- (2010): FOPER II Seminar: „Case Study Research-Analysis of Data“, EFI, Sarajevo.

#### **B. Usavršavanja nakon izbora u zvanje docenta:**

- (2023): Učešće na obuci: „Obrazovanje za društvenu pravdu“, Centar za obrazovne inicijative Step by Step.
- (2023): Certifikat za učešće u i-Tree Open Academy: “Understanding benefits of trees for people, places and planning”, US Forest Service and Davey institute.
- (2023): Učešće na radionici: “Dialogue workshop to promote the use of IPBES products in policymaking in Eastern Europe“, NEA – National Ecosystem Assessment Initiative i UNEP-WCMC.
- (2023): Certifikat o uspješno završenom kursu: „Introduction to the Natural Capital Project Approach“, Stanford Online Initiative by Stanford University.
- (2023): Učešće na radionici: “How national ecosystem assessments can support the Kunming – Montreal biodiversity framework”, NEA – National Ecosystem Assessment Initiative i UNEP-WCMC.
- (2022): Online trening program „Basics of International Large-Scale Assessments: MODULE 2 - Multilevel Modeling with International Large-Scale Assessments“, CIVITAS/USAID.
- (2019): Certifikat za učešće na regionalnom treningu „Strategic approaches and practical tools for sustainable financing of biodiversity and protected areas“, koji je organiziran od strane GiZ-a u okviru projekta: “Open Regional Fund for South-East Europe – Implementation of Biodiversity Agreements (ORF BDU) in the Western Balkans”.

### 3. PREGLED BIBLIOGRAFSKIH JEDINICA KANDIDATA

#### 3.1. Bibliografske jedinice objavljene do izbora u zvanje docenta

##### A. Naučne knjige, monografije, zbornici sažetaka:

1. Delić, S. i **Bećirović, Dž.** (2017): EKONOMIKA POSLOVNIH SISTEMA U ŠUMARSTVU, Univerzitet u Sarajevu Šumarski fakultet, str. 1-265. (*Naučna knjiga*)
2. Delić, S., Kunovac, S., **Bećirović, Dž.**, Avdibegović, M., Mutabdžija, S. i Marić, B. (2014): EKONOMSKI, EKOLOŠKI I SOCIOLOŠKI ASPEKTI UZGAJANJA JELENA LOPATARA NA PODRUČJU KANTONA SARAJEVO, Šumarski fakultet u Sarajevu, str. 1-120. (*Monografija*)
3. Avdibegović, M., Vojniković, S., Bogunić, F., Kunovac, S., Hajrudinović, A., Dautbašić, M., Brajić, A., Balić, B., Delić, S., Mutabdžija, S., Marić, B. i **Bećirović, Dž.** (2013): RAZVOJ REGULATORNIH INSTRUMENTATA ŠUMARSKE POLITIKE - IZDVAJANJE ŠUMA VISOKE ZAŠTITNE VRIJEDNOSTI (HCVF) NA PODRUČJU Š.P.P. "IGMANSKO", Šumarski fakultet Univerziteta u Sarajevu, ISBN 978-9958-616-24-2. (*Monografija*)
4. Marić, B., Avdibegović, M., Pezdevšek Malovrh, Š., Zadnik Stirn, L., Hodges, D. i **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 (1-84). (*Zbornik sažetaka*)

##### B. Poglavlja u knjigama i monografijama

1. Avdibegović, M., Shannon, M., **Bećirović, Dž.**, Mutabdžija, S., Marić, B. i Pezdevšek Malovrh, Š. (2014): ASSESSING FOREST GOVERNANCE IN THE FEDERATION OF BOSNIA AND HERZEGOVINA: VIEWS OF FORESTRY PROFESSIONALS, In: Katilla, P., Gallaway, G., de Yong, W., Pacheco, P., Mery, G. (Eds.): Forest under pressure – Local responses to global issues, IUFRO World Series, Volume 32., Vienna (369-380).
2. Avdibegović, M., Mutabdžija Bećirović, S., **Bećirović, Dž.**, Marić, B., Delić, S. i Čomić, D. (2015): FOREST LAND OWNERSHIP CHANGE IN 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, 43-59, [Online publikacija]

##### C. Stručni vodiči i ostale publikacije:

1. Avdibegović, M. i **Bećirović, Dž.** (2016): VODIČ ZA PRIMJENU UREDBE O DRVETU EVROPSKE UNIJE. WWF Adria, Zagreb, pp. 1 – 60, [dostupno na: [www.adria.org](http://www.adria.org)].
2. Avdibegović, M., Brajić, A., Marić, B. i **Bećirović, Dž.** (2017): ŠUME VISOKE ZAŠTITNE VRIJEDNOSTI U BOSNI I HERCEGOVINI – VODIČ ZA IZDVAJANJE, GOSPODARENJE I MONITORING. WWF Adria, Zagreb, pp. 1 – 190, [dostupno na: [www.adria.org](http://www.adria.org)].

#### D. Naučni radovi u časopisima koji prate relevantnu bazu podataka

1. Avdibegović, M., Delić, S., Nonić D., **Bećirović, Dž.**, Marić, B., Mutabdžija Bećirović, S. i Pezdevšek Malovrh, Š. (2017): PRIMJENA KONCEPTA "FOREST GOVERNANCE" U ŠUMARSTVU BOSNE I HERCEGOVINE, Simpozij Unapređenje poljoprivrede, šumarstva i vodoprivrede u kraškim, brdskim i planinskim područjima – racionalno korištenje i zaštita, 23.06.2016. Akademija nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine, Sarajevo, pp. 177 – 193.
2. Delić, S., Avdibegović, M., **Bećirović, Dž.**, Marić, B., Čomić, D. i Biber, A. (2016): VANJSKOTRGOVINSKA RAZMJENA U ŠUMARSTVU I DRVNOJ INDUSTRIJI BOSNE I HERCEGOVINE - FOREIGN TRADE EXCHANGE IN FORESTRY AND WOOD PROCESSING INDUSTRY OF BOSNIA AND HERZEGOVINA, Naše šume broj 44-45, pp. 35-43.
3. Delić, S., Keča, Lj., Božić, B. i **Bećirović, Dž.** (2016): TRŽIŠTE ŠUMSKIH DRVNIH PROIZVODA NA PODRUČJU ZENIČKO-DOBOJSKOG KANTONA - MARKET OF WOOD PRODUCTS IN ZENIČKO-DOBOJSKI CANTON, Naše šume, Broj 42-43, str.52-62
4. Delić, S., Avdibegović, M., Mutabdžija Bećirović, S., **Bećirović, Dž.**, Marić, B. i 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, pp. 14-28.
5. Posavec, S., Avdibegović, M., **Bećirović, Dž.**, Petrović, N., Stojanovska, M., Marčeta, D., Pezdevšek Malovrh, S. (2015): PRIVATE FOREST OWNERS' WILLINGNESS TO SUPPLY WOODY BIOMASS IN SELECTED SOUTH-EASTERN EUROPEAN COUNTRIES. Biomass and Bioenergy 81, pp. 144 – 153.
6. 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., pp. 66 – 86.
7. Mutabdžija Bećirović S., Avdibegović, M., Marić, B., Mehmedović, A., Selmanagić Bajrović, A., Delić, S., Castellini, R., **Bećirović, Dž.** (2014): ATTITUDES TOWARD IMPLEMENTATION OF MODEL FOREST CONCEPT - CASE STUDY OF TEŠANJ MUNICIPALITY, Journal Agriculture & Forestry, Vol. 60 Issue 4, pp.43-50, Podgorica.
8. 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, pp. 73-80, Podgorica.
9. **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, 44/2.
10. Delić, S., **Bećirović, Dž.**, Jurić, V., Mutabdžija, S., Marić, B., Mujezinović, O., Kvesić, S. i 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, Volume 43, Issue 1.

11. Delić S., Vuletić D., Zadnik Stirn L., Avdibegović M., **Bećirović Dž.**, Mutabdžija S., Marić B. i 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.
12. Brajić A., Mutabdžija S., Marić B., Avdibegović M., Delić S. i **Bećirović Dž.** (2012): ENSURING SOCIAL COHESION – CITIZENS AS PLANNERS OF URBAN GREEN SPACES, Proceedings of 1st International Green Design conference on green cities, buildings, and products, 27-30 September 2012, (pp 150-155), Sarajevo.
13. Marić, B., Avdibegović, M., Blagojević, D., **Bećirović, Dž.**, Brajić, A., Mutabdžija, S. i Delić, S. (2012): CONFLICTS BETWEEN FORESTRY AND WOOD-PROCESSING INDUSTRY IN BOSNIA-HERZEGOVINA: REASONS, ACTORS AND POSSIBLE SOLUTIONS, SEEFOR, Vol.3 No.1.
14. Brajić, A., Marić, B., Mutabdžija S., **Bećirović, Dž.**, Avdibegović, M. (2012): ŠUMA I ŠUMARSTVO: PERCEPCIJA STANOVNIŠTVA U KANTONU SARAJEVO, Zbornik radova sa Trećeg međunarodnog simpozija - Integrativna bioetika pred izazovima biotehnologije, 25 - 26.05.2012. (str. 311-326), Sarajevo.
15. Mutabdžija, S., Brajić, A., Marić, B., **Bećirović, Dž.**, Begić, A. i Avdibegović, M. (2012): ODNOS ČOVJEKA I PRIRODE: PERCEPCIJA PODZEMNIH KRAŠKIH FENOMENA OD STRANE UČENIKA OSNOVNIH ŠKOLA U URBANIM I RURALNIM PODRUČJIMA BIH (Human-nature interactions: perception of underground karst phenomena by the school-aged children from urban and rural areas in B-H), Zbornik radova sa Međunarodnog skupa Čovjek i krš, 11–14.10.2012. Međugorje – Bijakovići.
16. Delić, S., **Bećirović, Dž.**, Marić, B., Brajić, A. i Mutabdžija, S. (2012): MODEL OF FUNCTIONAL GOVERNING AND OPTIMAL ORGANIZATION OF FOREST SECTOR IN FEDERATION B-H, Radovi Šumarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, broj 42/2, Sarajevo.
17. Delić, S. i **Bećirović, Dž.** (2011): ZNAČAJ I POTREBA UKUPNOG EKONOMSKOG VREDNOVANJA ŠUMA; Zbornik radova naučne konferencije „Šume – indikator kvaliteta okoliša“, Akademija nauka i umjetnosti Bosne i Hercegovine, Odjeljenje prirodnih i matematičkih nauka – Knjiga 19 (str. 121-130), Sarajevo.
18. Nikolić, V., Radosavljević, A., Petrović, N., **Bećirović, Dž.**, Marić, B., Pezdevšek-Malovrh, Š. i 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.
19. Brajić, A., Mutabdžija, S., Avdibegović, M., Marić, B., **Bećirović, Dž.**, Grašić T., Nikolić, V., Nevenić, R. i Pezdevšek Malovrh, Š. (2011): ODREDBE O ZAŠTITI PRIRODE U ŠUMARSKOJ LEGISLATIVI NEKIH ZEMALJA ZAPADNOG BALKANA, Radovi Šumarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, No. 2/2011 (str. 59-73), Sarajevo.
20. Delić, S., Avdibegović, M., Bećirović, Dž., Marić, B., Mutabdžija, S., Brajić. i 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.

#### **E. Naučni radovi u časopisima i zbornicima koji ne prate relevantnu bazu podataka**

1. Avdibegović, M., Marić, B., **Bećirović, Dž.**, Mutabdžija Bećirović, S. i Pezdevšek Malovrh, Š., (2014): FOREST CERTIFICATION IN BOSNIA-HERZEGOVINA AND SLOVENIA: OBSTACLES AND EFFECTS, Proceedings from Natural resources green technology and sustainable development, Zagreb, pp. 8-14.
2. Marić, B., Mutabdžija, S., Avdibegović, M., Delić, S. i **Bećirović, Dž.** (2014): ZAŠTIĆENA PODRUČJA - INSTRUMENT ZA ZAŠTITU PRIRODNOG NASLIJEĐA u Ballian, D., Hukić, E. (Eds.): Zbornik radova Četvrtog bioetičkog simpozija „Integrativna bioetika i prirodno naslijeđe“, Sarajevo, pp. 119-133. (ISBN 978-9958-9124-3-6)
3. Mutabdžija Bećirović, S., Selmanagić Bajrović, A., Mehmedović, A., **Bećirović, Dž.**, Marić, B. i Avdibegović, M. (2014): “FOREST GOVERNANCE” – NOVI CONCEPT DRUŠTVENE ODGOVORNOSTI U UPRAVLJANJU ŠUMSKIM RESURSIMA u Ballian, D., Hukić, E. (Eds.): Zbornik radova Četvrtog bioetičkog simpozija „Integrativna bioetika i prirodno naslijeđe“, Sarajevo, pp. 189-211.
4. Čomić, D., Škrbić, N., **Bećirović, Dž.** i Milovanović, M. (2013): PREGLED ORGANIZACIJA I INSTITUCIJA ŠUMARSTVA U REPUBLICI SRPSKOJ, FEDERACIJI BIH, SRBIJI, HRVATSKOJ I CRNOJ GORI, Glasnik Šumarskog fakulteta Univerziteta u Banja Luci br.: 18.

#### **F. Stručni radovi:**

1. Vojniković, S., Avdić, J. i **Bećirović, Dž.** (2017): BOTANIČKA BAŠTA „KEW GARDEN“ – LONDON. Naše šume broj 46-47, pp. 88-94.
2. Selimović, E., Pustahija, F., **Bećirović, Dž.**, Medić A. i Bašić, N. (2013): PRISUSTVO BUKVE SA NEOBIČNOM KOROM (FAGUS SYLVATICA L. VAR. QUERCOIDES PERS.) U BOSNI I HERCEGOVINI, Radovi Šumarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, Volume 43, Issue 1.
3. Avdibegović, M., Brajić, A., Marić, B., **Bećirović, Dž.** i Mutabdžija, S. (2012): CITES – THE CONVENTION FOR PROTECTION OF BOTH, WILDLIFE AND HUNTERS, Lovački list no. 168, Association of hunting organizations of B-H, Sarajevo.
4. **Bećirović, Dž.**, Mutabdžija, S., Brajić, A., Marić, B. i Avdibegović, M. (2012): INTEGRISANJE OBRAZOVANJA I NAUKE: UČEŠĆE STUDENATA FOPER MASTER PROGRAMA U NAUČNO-ISTRAŽIVAČKOM RADU, Zbornik radova sa VI savjetovanja o reformi visokog obrazovanja, Univerzitet u Sarajevu.
5. Avdibegović, M., Mehmedović, A., Kadušić, N., Mutabdžija, S., **Bećirović, Dž.**, Brajić, A. i 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).

#### **G. Abstrakti u časopisima koji prate relevantnu bazu podataka**

1. Avdibegović, M., Pezdevšek Malovrh, Š., **Bećirović, Dž.**, Marić, B. i Mutabdžija, S. 2014: GOVERNANCE, LEGALITY OF TIMBER AND CORRUPTION: THE CASE OF THE FEDERATION OF BOSNIA-HERZEGOVINA, in Parrotta, J.A. et al (Ed.): XXIV IUFRO World Congress Abstracts, International Forestry Review, Vol.16(5):288, the Commonwealth Forestry Association.



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

1. **Bećirović, Dž.**, Delić, S., Avdibegović, M., Brajić, A. i Marić, B. (2018): ECONOMIC VALUATION OF FOREST ECOSYSTEM SERVICES IN CANTON SARAJEVO. Knjiga sažetaka sa međunarodne GEA (Geo Eco-Eco Agro) konferencije – Green Room Sessions 2018, 01-03.11.2018., Podgorica.
2. Brajić, A., Avdibegović, M., **Bećirović, Dž.**, Marić, B. i Delić, S. (2018): MIKS INSTRUMENTATA ŠUMARSKE POLITIKE U PROCESU ZAŠTITE PRIRODE, STUDIJ SLUČAJA PLANINA VRANICA. Knjiga izvoda sa međunarodnog simpozijuma „Čovjek – šuma – nauka“ (PEFOSS 2018), 10-12.10.2018., Šumarski fakultet u Sarajevu.
3. Marić, B., Avdibegović, M., **Bećirović, Dž.**, Delić, S. i Brajić, A. (2018): PROCES IZRADA I USVAJANJA FSC STANDARDA ZA ODRŽIVO GOSPODARENJE ŠUMAMA U BOSNI I HERCEGOVINI. Knjiga izvoda sa međunarodnog simpozijuma „Čovjek – šuma – nauka“ (PEFOSS 2018), 10-12.10.2018., Šumarski fakultet u Sarajevu.
4. **Bećirović, Dž.**, Delić, S., Avdibegović, M., Brajić, A. i Marić, B. (2018): CITIZENS' ATTITUDES TOWARD FOREST ECOSYSTEM SERVICES IN CANTON SARAJEVO. Knjiga izvoda sa međunarodnog simpozijuma „Čovjek – šuma – nauka“ (PEFOSS 2018), 10-12.10.2018., Šumarski fakultet u Sarajevu.
5. Harčević, A., Avdibegović, M., Delić, S., **Bećirović, Dž.**, Marić, B. i Brajić, A. (2018): SUPPLY AND DEMAND IN THE LABOUR MARKET FOR UNIVERSITY EDUCATED STAFF IN FORESTRY SECTOR IN THE FEDERATION OF BIH. Knjiga izvoda sa međunarodnog simpozijuma „Čovjek – šuma – nauka“ (PEFOSS 2018), 10-12.10.2018., Šumarski fakultet u Sarajevu.
6. Avdibegović, M., Delić, S., **Bećirović, Dž.**, Marić, B., Brajić, A. i Pezdevšek Malovrh, Š. (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“ Beograd, Septembar 19-22, 2018.
7. Avdibegović, M., Vuletić, D., Posaves, S., Nonić, D., Delić, S., **Bećirović, Dž.**, Marić, B. i 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 2<sup>nd</sup> International conference “Natural resources, green technology and sustainable development“ (05.-07.10.2016.), Faculty of Food Technology and Biotechnology, University of Zagreb (32).
8. **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, pp. 14 - 17.
9. 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, pp. 60 - 63.

10. 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, pp. 64 – 67.
11. **Bećirović, Dž.**, Muslimović, Đ., Delić, S., Marić, B., Mutabdžija Bećirović, S., Avdibegović, M. (2014): Koncept finansijske nadoknade za okolinske usluge šumskih ekosistema – Modeli i primjena, Zbornik sažetaka – Drugi naučno-stručni skup „5. jun – svjetski dan zaštite okoliša“, Broj 1/2014.
12. Brajić A., **Bećirović Dž.**, Mutabdžija S., Marić B. i 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, p 26.

Osvrt na prethodno navedene bibliografske jedinice, prikazan je u Izvještajima komisija za pripremu prijedloga za izbor u naučnonastavna zvanja viši asistent i docent za naučnu oblast „Ekonomika, politika i organizacija šumarstva i urbanog zelenila“ (Izvještaj br. 01/1-436/14 od 27.02.2014. godine, koji je usvojen od strane Vijeća Šumarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu na VI sjednici održanoj 03.03.2014. godine i Izvještaj br. 01/1-4141/18 od 30.11.2018. godine, koji je usvojen od strane Vijeća Šumarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu na XII sjednici održanoj 11.12.2018. godine).

### 3.2. Bibliografske jedinice objavljene nakon izbora u zvanje docenta

#### A. Knjige, univerzitetski udžbenici i monografije:

1. Avdibegović, M., Marić, B., **Bećirović, Dž.**, Brajić, A., Hodžić, R., Pezdevšek Malovrh, Š. (2021): Teoretski i praktični aspekti certificiranja u šumarstvu Bosne i Hercegovine, Univerzitet u Sarajevu – Šumarski fakultet, pp. 1 – 283. (*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 definiranje 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 gospodarstva 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.

## **B. Stručni vodiči i ostale publikacije:**

1. Stojnić, N., Kiš, A., Atanasovska, K., **Bećirović, Dž.**, Lazić, M., Pokrajac, S., Selmani, J., Pavkov, S., Puzović, S., Pil, N., Bošnjak, T., Tucakov, M., Sabadoš, K., Emerton, L. (2020): Regional guidelines on ecosystem services assessment and valuation (ESAV) in processes of establishing (PAE) and managing (PAM) of protected areas in Western Balkans, Institute for Nature Conservation of Vojvodina Province, pp. 1 -46. (Vodič)

*Ovaj vodič predstavlja jednu od inicijalnih publikacija koje tretiraju pitanje procjene i vrednovanja, te upotrebe koncepta ekosistemskih usluga u segmentu zaštite prirode i prirodnih resursa na području Zapadnog Balkana. Nastala je kao rezultat rada multidisciplinarnog tima stručnjaka iz Srbije, Bosne i Hercegovine, Albanije, Crne Gore i Sjeverne Makedonije i detaljno se bavi pitanjima procjene i vrednovanja ekosistemskih usluga u procesu uspostave i upravljanja zaštićenim prirodnim područjima na prostoru Zapadnog Balkana. Kroz ovu publikaciju fokus se stavlja na koncept ekosistemskih usluga, koji predstavlja novi koncept u upravljanju prirodnim resursima, što se posebno odnosi na procese proglašenja i upravljanja zaštićenim područjima. Autori detaljno opisuju koncept ekosistemskih usluga i elaboriraju potrebu za primjenom ovog koncepta kao okvira za bolje razumijevanje koristi koje društvo ima od ekosistema, a posebno onih koji se nalaze u okviru zaštićenih područja. Poseban naglasak je stavljen na proces vrednovanja ekosistemskih usluga i način kako te informacije mogu biti od koristi različitim interesnim stranama u upravljačkim procesima. Ova publikacija na slikovit, praktičan i primjerima potkrijepljen način prikazuje proces procjene i vrednovanja ekosistemskih usluga, opisuje neophodne kompetencije stručnog tima, te različite resurse koji su potrebni da bi se došlo do korisnih informacija za proces upravljanja zaštićenim područjima. U konačnici, kroz tekst ove publikacije je opisan redoslijed koraka u procesu procjene i vrednovanja ekosistemskih usluga i date jasne praktične upute kako struktuirati, pratiti i primijeniti koncept ekosistemskih usluga da bi se dobili rezultati relevantni za sve zainteresirane strane u procesu proglašenja i upravljanja zaštićenim područjima.*

**Zaključak 1: Kandidat ispunjava uslov tražen Javnim konkursom – objavljena knjiga**  
(Član 96. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo 33/17).

### C. Naučni radovi u časopisima koji prate relevantnu bazu podataka:

1. 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) <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-Evropskog 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-Evropskih 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-Evropskih 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-Evropskog 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.*

2. Stupar, V., Avdibegović, M., Barudanović, S., Jurković, J., Kobajica, S., Mataruga, M., **Bećirović, Dž.** (2022): PRITISCI NA PRIRODU U BOSNI I HERCEGOVINI: PROCJENA STATUSA I TRENDOVA PO GRUPAMA EKOSISTEMA, Glasnik Šumarskog fakulteta Univerziteta u Banjoj Luci 32, pp. 33 – 58, doi 10.7251/GSF2232003S. (CAB abstracts, CrossRef, EBSCO, ROAD)

*Autori u ovom radu naglašavaju da su pritisci na prirodu i prirodne resurse rastući globalni trend i da dovode do povećanja broja ugroženih vrsta i staništa, kao i smanjenja kapaciteta ekosistema da ljudima pruže koristi od prirode. Rad prikazuje prostorni raspored, intenzitet, trendove i pokretače pojedinih pritisaka na prirodu u Bosni i Hercegovini, kao i njihov kombinovani efekat. U cilju što preglednijeg predstavljanja pritisaka na prirodu u Bosni i Hercegovini, svi ekosistemi su kategorisani u 16 široko prepoznatljivih grupa ekosistema. Analiza pojedinih kategorija direktnih i indirektnih pritisaka je zasnovana na ekspertskoj procjeni, koja je obuhvatila stručnjake iz različitih domena naučnoistraživačkog djelovanja u oblastima zaštite prirode, poljoprivrede, šumarstva, ekonomije i drugih. Dobijeni rezultati pokazuju da su pod najvećim pritiskom urbani ekosistemi, ekosistemi tekućih voda i poljoprivredni ekosistemi, dok su najmanji pritisci prepoznati u podzemnim i kanjonskim ekosistemima. Direktni pritisci su generalno ocijenjeni kao intenzivniji u odnosu na indirektni. Autori naglašavaju da bi rezultati ovog rada trebali da pruže donosiocima odluka i naučnoj zajednici naučno utemeljene argumente, te preciznija usmjerenja za donošenje odluka i provođenje budućih istraživanja u oblasti prirodnih resursa i njihovog održivog korištenja.*

3. Sokolović, Dž., Bajrić, M., Lojo, A., **Bećirović, Dž.**, Musić, J. (2021): INVENTARIZACIJA ŠUMSKIH KAMIONSKIH PUTEVA NA PODRUČJU FEDERACIJE BOSNE I HERCEGOVINE, Radovi Šumarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, Volume 51, Issue 1, pp. 12 – 24, doi 10.54652/RSF.2021.V51.I1.350 (CAB Abstracts, Forestry Abstracts, EBSCO, Turkish Education Index, Crossreff, ROAD, Agris, Google Scholar, DOAJ, EuroPub, MIAR, OpenArchive)

*U ovom radu je predstavljeno stanje šumske putne infrastrukture u Federaciji Bosne i Hercegovine i naglašeno da su javna preduzeća šumarstva, kao korisnici šuma u državnom vlasništvu, zaduženi za projektovanje, izgradnju i održavanje šumskih kamionskih puteva. Ustanovljeno je da je ukupna dužina šumskih puteva u Federaciji BiH 11.821,0 km, te da se provedenom analizom nastojala utvrditi količina i kvalitet trenutne šumske putne infrastrukture. U tom smislu, ovim radom je obuhvaćeno ukupno 2.907 šumskih puteva kroz analiziranje: vrste i širine kolovoza, prometnog opterećenja i uzdužnog nagiba puta. Rezultati ovog istraživanja mogu poslužiti kao osnova za buduću kategorizaciju šumske putne infrastrukture na primarne, sekundarne i pristupne puteve, kao i za proces planiranja, izgradnje i održavanja šumskih puteva na teritoriji Federacije Bosne i Hercegovine.*

4. Fazlić, S., **Bećirović, Dž.**, Marić, B., Avdibegović, M. (2020): KARAKTERISTIKE PRIVATNIH ŠUMOPOSJEDNIKA I NJIHOVIH ŠUMA U KANTONU SARAJEVO, Naše šume, Br. 60 – 61, pp. 16 – 26. (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.*

5. Solaković, K., Marić, B., **Bećirović, Dž.**, Avdibegović, M. (2020): KOREKTIVNE MJERE U PROCESU CERTIFICIRANJA GOSPODARENJA ŠUMSKIM RESURSIMA NA PODRUČJU UNSKO-SANSKOG KANTONA, Naše šume, Br. 58 – 59, pp. 21 – 33. (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.

6. **Bećirović, Dž.**, Brajić, A., Marić, B., Delić, S., Pezdevšek-Malovrh, Š. and 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. Volume 49, Issue 1, pp. 34 - 51 , doi.org/10.54652/rsf.2019.v49.i1. (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 HC VF 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 HC VF šumama. Usklađivanje osnovnih principa i međusektorska saradnja tokom identifikacije i gospodarenja HC VF šumama i NATURA 2000 staništima omogućava odgovarajuću implementaciju zaštitnih i gospodarskih mjera zasnovanih na aktivnostima održivog gospodarenja šumskim resursima.*

7. Katsou, E., Chrysanthi-Elisabeth, N., Buehler, D., Marić, B., Megyesi, B., Mino, E., Almenar, B. J., Bas, B., **Bećirović, Dž.**, Bokal, S., Đolić, M., Elginöz, N., Garcia, M. M., Milousi, M., Mousavi, A., Rinčić, I., Rizzo, A., Rodriguez-Roda, I., Rugani, B., Šalaševićienė, A., Sari, R., Stanchev, S., Topuz, E. and 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, (2020) 2 (1): 188 – 213, 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 prirodni 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 prirodni 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.

8. 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* 2019, 10, 648; doi:10.3390/f10080648. (AGRI, 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.

9. Posavec, S., **Bećirović, Dž.**, Petrović, N., Pezdevšek Malovrh, Š. (2019): POSSIBILITIES TO PRODUCE ADDITIONAL QUANTITIES OF WOODY BIOMASS FROM SMALL-SCALE PRIVATE FORESTS IN CROATIA, BOSNIA AND HERZEGOVINA AND SERBIA, *Croatian Journal of Forest Engineering*, Volume 40, No. 1, pp.175 - 189, doi.org/https://doi.org/10.5552/crojfe. (CAB Abstracts, Compendex, GeoBase, Global Health, Paperchem, Science Citation Index Expanded, SCOPUS, VINITI)

U ovom radu je naglašeno da su šume u privatnom vlasništvu u Hrvatskoj, Bosni i Hercegovini i Srbiji veoma usitnjene, smanjenog produkcionog potencijala i sa velikim brojem vlasnika. Ipak, strateški



okvir u oblasti šumarstva prepoznaje ovu kategoriju šuma kao značajan resurs za proizvodnju energije na bazi drvne biomase. Za potrebe ovog rada provedeno je regionalno istraživanje koje je obuhvatilo po 350 ispitanika u svakoj državi, a fokus je bio na analizi gospodarskih praksi i spremnosti privatnih šumoposjednika da proizvode dodatne količine drvne biomase za potrebe tržišta. Analitički okvir ovog istraživanja se zasniva na tzv. „Smart regulation“ principima koji su dali osnovu za razumijevanje kako specifični instrumenti šumarske politike, zasnovani na karakteristikama privatnih šumoposjednika, mogu doprinijeti povećanju spremnosti za mobilizaciju dodatnih količina drvne biomase iz njihovih šuma. Rezultati ovog rada su pokazali da, iako većina privatnih šumoposjednika koristi svoju šumu za proizvodnju ogrjevnog drveta, postoji interes za proizvodnju dodatnih količina drvne biomase za potrebe tržišta. Potvrđeno je da karakteristike privatnih šumoposjednika kao i karakteristike njihovog posjeda, te ciljevi gospodarenja šumama značajno utiču na spremnost za proizvodnju dodatnih količina drvne biomase. Spremnost vlasnika privatnih šuma se može unaprijediti kreiranjem i upotrebom specifičnih instrumenata šumarske politike, te su stoga u radu prezentirane grupe instrumenata koje mogu doprinijeti povećanju spremnosti privatnih šumoposjednika da proizvode dodatne količine drvne biomase iz njihovih šuma.

#### **D. Naučni radovi u časopisima i zbornicima koji ne prate relevantnu bazu podataka**

1. 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. (2023). OBRAZOVANJE, ISTRAŽIVANJE I ODRŽIVO UPRAVLJANJE ŠUMSKIM RESURSIMA KAO FAKTOR ODRŽIVOG RAZVOJA U BOSNI I HERCEGOVINI. Pregled: časopis Za društvena Pitanja / Periodical for Social Issues, (1), 15–37. <https://doi.org/10.48052/19865244.2023.1.15>

*Autori u ovom radu naglašavaju da je u konceptu održivog upravljanja šumskim resursima sadržana suština paradigme održivog razvoja, odnosno 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. 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. Autori zaključuju da održivo upravljanje šumskim resursima, zasnovano na naučnim postulatima, razumijevanju polivalentnih funkcija šume i dinamike u zahtjevima društva prema šumi, te multidisciplinarnoj i međusektorskoj saradnji, može predstavljati važan faktor održivog razvoja u BiH.*



## **E. Abstrakti u časopisima i zbornicima koji ne prate relevantnu bazu podataka**

1. **Bećirović, Dž., Barudanović, S., Stupar, V., Brajić, A., Avdibegović, M. (2023):** EXPERT VALUATION OF NATURE'S CONTRIBUTION TO PEOPLE WITHIN THE NATIONAL ECOSYSTEMS ASSESSMENT IN BOSNIA AND HERZEGOVINA, Knjiga sažetaka sa međunarodne konferencije "Green Agenda for Western Balkan", ISBN 978-86-6283-140-8.

*Ovaj abstrakt ukazuje da ekosistemi Bosne i Hercegovine pružaju mnogostruke koristi građanima i unapređuju kvalitet življenja. Naznačeno je da koncept Koristi od prirode (engl. Nature's Contribution to People – NCP) predstavlja nadolazeći i sveobuhvatan okvir za procjenu i vrednovanje načina kako priroda doprinosi kvaliteti života ljudi i zajednica, pružajući koristi regulirajućeg, materijalnog i nematerijalnog karaktera. Provedena je ekspertska analiza kategorija koristi od prirode u okviru sveobuhvatne procjene stanja ekosistema u Bosni i Hercegovini sa ciljem razumijevanja uloge prirode u okolišnim, ekonomskim i društvenim procesima. Rezultati ukazuju da, iako su prisutni mnogostruki pritisci na prirodu uzrokovani različitim faktorima te kompleksnim administrativno-upravljačkim procesima, priroda ima ključnu ulogu u regulaciji okolišnih procesa, snabdijevanju različitim sirovinama i podršci društvenim procesima kroz set nematerijalnih usluga koje pruža. Eksperti naglašavaju da su sve kategorije koristi od prirode važne, ali regulirajući tipovi koristi od prirode koji se reflektuju kroz stvaranje i održavanje staništa, kontroli klimatskih procesa, regulaciji vodnog režima, polinaciji i prevenciji prirodnih nepogoda su označene kao najvažnije. Ovaj istraživački pristup otkriva značajne informacije za proces donošenja odluka u upravljanju i korištenju prirodnih resursa, procjenu i vrednovanje ekosistemskih usluga, te ukazuje na pravce dodatnih istraživanja koja je neophodno poduzeti kako bi se bolje i sveobuhvatnije razumjele različite kategorije koristi od prirode.*

**Zaključak 2: Kandidat ispunjava uslov tražen Javnim konkursom – najmanje pet naučnih radova objavljenih u priznatim publikacijama koje se nalaze u relevantnim naučnim bazama podataka** (Član 96. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo 33/17).

#### 4. ANGAŽOVANOST U NAUČNO-ISTRAŽIVAČKIM I STRUČNIM PROJEKTIMA

Kandidat je u svom dosadašnjem radu učestvovao u realizaciji preko 20 naučno-istraživačkih i stručnih projekata, finansiranih od strane domaćih i inostranih institucija, usmjerenih na problematiku iz domena šumarske politike i ekonomike, organizaciju i poslovanje šumarskih preduzeća, certificiranje gospodarenja šumskim resursima i učesničkog pristupa u upravljanju prirodnim resursima. Za potrebe ovog Izvještaja navedeni su sljedeći naučno-istraživački i stručni projekti:

##### Učešće u projektima do izbora u zvanje docenta:

1. 2014 - 2017: Ekspertni angažman u okviru projekta: „Promocija održivog gospodarenja šumskim resursima kao podrška održivom razvoju Bosne i Hercegovine“ koji je implementiran od strane Šumarskog fakulteta u Sarajevu.
2. 2018: Ekspertni angažman u okviru projekta: „Izrada izvedbenog projekta za osnivanja Botaničke bašte u okviru zaštićenog pejzaža Trebević“ koji je implementiran od strane Šumarskog fakulteta u Sarajevu.
3. 2017: Ekspertni angažman u okviru projekta: Priprema za certificiranje JP Sarajevo-šume d.o.o. Sarajevo, CEPOS Sarajevo.
4. 2016 - 2017: Ekspertni angažman u okviru projekta: Priprema za certificiranje gospodarenja šumskim resursima u Crnoj Gori, Ministarstvo privrede i ruralnog razvoja Crne Gore.
5. 2014 - 2017: Voditelj radne grupe 2 - Natural resources/Forest Governance u okviru COST Akcije TN 1401 „Capacity building in forest policy and governance in Western Balkan region (CAPABAL)“.
6. 2016: Ekspertni angažman u okviru projekta: Analiza potencijala i pripremljenosti za korištenje šumske biomase za proizvodnju energije u Bosni i Hercegovini, GEOTest d.o.o. Sarajevo.
7. 2016: Ekspertni angažman u okviru projekta: Izrada elaborata o opravdanosti osnivanja JP Majevičko dobro šume Srebrenik, Šumarski fakultet u Sarajevu.
8. 2015 - 2016: Ekspertni angažman u okviru projekta: „Establishment and strengthening legislation and policies to combat illegal logging and trade to support RFM&T“, implementiran od strane Šumarskog fakulteta u Sarajevu.
9. 2015: Ekspertni angažman u okviru projekta: Pomoć tokom stvaranja postupaka i regulativnog okvira proizvodnje energije od drvne biomase u Bosni i Hercegovini, GEOTest d.o.o. Sarajevo.
10. 2014: Ekspertni angažman u okviru projekta: Priprema za certificiranje JP Srednjobosanske šume d.o.o. Donji Vakuf – ŠPP Srednjevrbasko, Šumarski fakultet u Sarajevu.
11. 2013 - 2017: Član Upravnog odbora ispred Bosne i Hercegovine u okviru COST Akcije FP 1203: „European Non-wood Forest Products Networks“.
12. 2013 - 2017: Član Radne grupe broj 3 (Novi pristupi u gospodarenju šumama) pri COST Akciji FP 1201: „Forest land ownership changes in Europe: Significance for Management and Policy - FACESMAP“.
13. 2013 - 2017: Član Radne grupe broj 3 pri COST Akciji FP 1204: „Green Infrastructure approach: linking environmental with social aspects in studying and managing urban forests“.

14. 2013 - 2017: Član Upravnog odbora ispred Bosne i Hercegovine u okviru COST Akcije FP 1207: „Orchestrating forest-related policy analysis in Europe - ORCHESTRA“.
15. 2013: Ekspertni angažman u okviru projekta: EU Timber Regulation (EUTR) Konferencija i izrada akcionog plana za zadovoljenje zahtjeva EUTR-a u Bosni i Hercegovini, Šumarski fakultet u Sarajevu.
16. 2013: Koordinator projekta: Izrada programa prevencije i suzbijanja ilegalnih aktivnosti u sektoru šumarstva na području Kantona Sarajevo, Šumarski fakultet u Sarajevu.
17. 2013 – 2015: Član tima za implementaciju projekta: ES-ERASMUS-EKA - Master Programme in Ecological and Sustainable Tourism - MEST, Šumarski fakultet u Sarajevu.
18. 2013: Ekspertni angažman u okviru projekta: Uspostava prve modelne šume na području Kantona Sarajevo, Šumarski fakultet u Sarajevu.
19. 2012 - 2015: Odgovorna osoba za komunikaciju i administraciju ispred Bosne i Hercegovine u okviru IPA Adriatic CBC projekta: „Jadranska modelna šuma“.
20. 2012 - 2013: Ekspertni angažman u okviru projekta: Priprema JP ŠPD Šume Zeničko-dobojskog kantona d.o.o. Zavidovići za certificiranje.
21. 2012: Ekspertni angažman u okviru projekta: Program za prevenciju i suzbijanje ilegalnih aktivnosti u ŠPD „Unsko-sanske šume“ d.o.o. Bosanska Krupa.
22. 2011 - 2012: Ekspertni angažman u okviru projekta: Ekonomski, ekološki i sociološki aspekti uzgajanja jelena lopatara na području kantona Sarajevo.
23. 2011 - 2012: Ekspertni angažman u okviru projekta: Strateški menadžment u Š.P.D. “Sarajevo šume”.
24. 2011 - 2012: Ekspertni angažman u okviru projekta: Razvoj regulatornih instrumenata šumarske politike - izdvajanje šuma visoke zaštitne vrijednosti (HCVF) na području Š.P.P. “Igmansko”.
25. 2011: Ekspertni angažman u okviru projekta: „Cross-sectoral dialogue as a basis for nature protection in B-H - Case study National Park Una“.
26. 2010 - 2013: Istraživač u okviru projekta: „The adaptation of national forest policy systems in South-East European countries (Albania, Bosnia-Herzegovina, Croatia, Macedonia and Serbia) to new modes of international forest governance - GOVOR“, European Forest Institute (EFI).
27. 2009 - 2013: Istraživač u okviru projekta: „Opportunities for Wood Energy Production from Small Scale Forests in the SEE Region – WESSPROFOR“, European Forest Institute (EFI).

#### **Učešće u projektima nakon izbora u zvanje docenta:**

1. 2022: Kreiranje baze referentnih uzoraka drveta za područje Bosne i Hercegovine u svrhu praćenja međunarodne trgovine drvetom i proizvodima od drveta kroz WorldForestID platformu; Ključni ekspert; Finansijer: EIA – Environmental Investigation Agency.
2. 2022: Kreiranje baze referentnih uzoraka drveta za područje Republike Hrvatske u svrhu praćenja međunarodne trgovine drvetom i proizvodima od drveta kroz WorldForestID platformu; Ključni ekspert; Finansijer: NEPCo i Preferred by Nature

3. 2021 - 2022: ESAP 2030+ - Strategija i Akcioni plan zaštite okoliša/životne sredine u Bosni i Hercegovini: Harmonizacija i revizija nacрта ESAP Akcionih planova (BiH, FBiH, RS i BD); Ekspert; Finansijer: SIDA i SEI – Stockholm Environment Institute.
4. 2021 - 2022: Osnaživanje zajednica putem demokratskog upravljanja prirodnim resursima; Ekspert; Finansijer: Fond za jačanje civilnog društva (CISU) Danska.
5. 2021: Ecosystem services: Practical applications for protected areas in the Dinaric Arc region; Ključni ekspert za pripremu webinarara; Finansijer: NGO Parkovi Dinarida.
6. 2020 - 2023: Procjena stanja prirode i upravljanja prirodnim resursima u Bosni i Hercegovini; Koordinirajući vodeći autor za Poglavlje 2 „Koristi od prirode i njihov uticaj na kvalitet života ljudi u Bosni i Hercegovini“; Finansijer: IKI – Inicijativa za klimu Njemačkog federalnog ministarstva za okoliš, zaštitu prirode i nuklearnu sigurnost.
7. 2020 - 2023: Bosnia and Herzegovina Forest Economy Development Project (FEDEP); Nacionalni ekspert za pripremu projekta; Finansijer: Svjetska banka.
8. 2020 - 2023: Zeleni krovovi Sarajeva - Održivi prostor tokom pandemijskih situacija; Ekspert; Finansijer: UNDP Challenge Fund.
9. 2020 - 2021: Regional action for combating forest crime and corruption; Koordinirajući ekspert za pripremu treninga; Finansijer: CNVP Skoplje.
10. 2020: Illegal logging and timber trade flows and existing administrative and legislative aspects related to forest management and related mechanisms to ensure legality and traceability of timber and mapping of relevant stakeholders for Bosnia and Herzegovina; Ključni ekspert; Finansijer: Evropski program za okolišno pridruživanje (EPPA) na Zapadnom Balkanu i u Turskoj.
11. 2020: Obuka ključnog osoblja po pitanju analize tržišta i marketinga proizvoda iz privatnih šuma; Ekspert; Finansijer: Fond za jačanje civilnog društva (CISU) Danska.
12. 2019 - 2020: Comprehensive survey of national reports and data related to illegal activities in forestry and development of a document that defines national methodologies to monitor illegal activities in the BiH, Montenegro, Serbia and North Macedonia; Koordinirajući ekspert za provođenje istraživanja; Finansijer: CNVP Skoplje.
13. 2019 - 2020: Green City Action Plan - Mrkonjić Grad; Ekspert za šumarstvo i okoliš; Finansijer: ENVIROS Republika Češka.
14. 2019 - 2020: Development of an educational program for ecosystem services, their assessment, valuation and integration into development planning; Ključni ekspert za provođenje aktivnosti razvoja univerzitetskog kurikuluma i implementacije treninga; Finansijer: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
15. 2019 - 2020: Guidelines for ecosystem services assessment and valuation in process of protected areas establishment and protected area management in Western Balkan Countries; Ključni ekspert i autor; Finansijer: Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH
16. 2019: ECO KARST - ecosystem services in protected karst area - driving force of local sustainable development; Ekspert za vrednovanje šumskih ekosistema; Finansijer: Interreg Danube Transnational Programme.
17. 2019: Master plan šumske transportne infrastrukture u Federaciji Bosne i Hercegovine; Ključni ekspert za ekonomsku analizu; Finansijer: Federalno ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva.

18. 2018 – 2023: 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.
19. 2017 - 2020: Promicanje odgovornog gospodarenja šumama u Bosni i Hercegovini; Ekspert; Finansijer: WWF Adria - Udruga za zaštitu prirode i očuvanje biološke raznolikosti.
20. 2016 - 2021: 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.

**Zaključak 3: Kandidat ispunjava uslov tražen Javnim konkursom – originalni stručni uspjeh kao što je projekt, patent ili originalna metoda** (Član 96. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo 33/17).

## **5. NASTAVNO-PEDAGOŠKI RAD I MENTORSTVA ZAVRŠNIH RADOVA**

### **A. REALIZACIJA NASTAVNOG PROCESA**

Doc. dr. Dženan Bećirović ima 13 godina radnog iskustva u nastavno-pedagoškom procesu i radu sa studentima na Šumarskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu, koje je sticao izvodeći vježbe i, u periodu nakon izbora u zvanje docenta, predavanja iz predmeta koji pripadaju naučnoj oblasti „Ekonomika, politika i organizacija šumarstva i urbanog zelenila“. Kandidat trenutno realizira predavanja iz sljedećih obaveznih i izbornih nastavnih predmeta:

1. Osnove šumarske politike i ekonomike (I ciklus studija, odsjek: Šumarstvo, obavezni predmet);
2. Marketing, trgovina i tržište u hortikulturi (II ciklus studija, odsjek: Hortikultura, obavezni predmet);
3. Vrednovanje šumskih ekosistema (II ciklus studija, oba odsjeka, izborni predmet);
4. Marketing, trgovina i tržište proizvoda šumarstva (II ciklus studija, odsjek: Šumarstvo, izborni predmet);
5. Odnosi s javnošću u šumarstvu (II ciklus studija, oba odsjeka, izborni predmet).

Pri izvođenju svih oblika nastave Kandidat prenosi studentima savremena saznanja i rezultate istraživanja iz oblasti Ekonomike, politike i organizacije šumarstva urbanog zelenila. U proces izvođenja nastavnih aktivnosti nastoji aktivno uključiti studente u nastavni proces primjenom savremenih metoda za prezentiranje sadržaja, te predstavljanjem aktuelnih istraživačkih i stručnih aspekata u oblasti ekonomike, politike i organizacije šumarstva i urbanog zelenila.

**Zaključak 4: Kandidat ispunjava uslov tražen Javnim konkursom – proveden najmanje jedan izborni period u zvanju docenta** (Član 96. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo 33/17).

## **B. REALIZIRANA MENTORSTVA ZAVRŠNIH RADOVA PRVOG I DRUGOG CIKLUSA STUDIJA**

Dr. Dženan Bećirović od izbora u zvanje docenta aktivno učestvuje u procesu izrade i odbrane završnih radova I i II ciklusa studija na Katedri za ekonomiku, politiku i organizaciju šumarstva i urbanog zelenila. U periodu nakon izbora u zvanje docenta Kandidat je bio mentor za izradu i odbranu 2 završna rada I ciklusa studija i 7 završnih radova II ciklusa studija.

### **Završni radovi I ciklusa studija:**

1. Starčević Ajdin (2019): Klasifikacija ekosistemskih usluga šumskih resursa, Završni rad I ciklusa studija na odsjeku šumarstvo, Šumarski fakultet Univerziteta u Sarajevu (Odbranjen: 17.07.2019. godine; Zapisnik br: 01/1-2777/19).
2. Jusić Amna (2020): Analiza strukture proizvoda od drveta sektora šumarstva u BiH za period od 2003. do 2018. godine, Završni rad I ciklusa studija na odsjeku šumarstvo, Šumarski fakultet Univerziteta u Sarajevu (Odbranjen: 21.09.2020. godine; Zapisnik br: 01/1-2264/20).

### **Završni radovi II ciklusa studija:**

1. Ajla Hota (2020): Analiza nivoa upoznatosti građana naselja Hrasno u Sarajevu sa konceptom zelenih krovova, Završni rad II ciklusa studija na odsjeku Hortikultura, Šumarski fakultet Univerziteta u Sarajevu (Odbranjen: 08.01.2020. godine; Zapisnik br: 01/1-45/20).
2. Kalač Jasmin (2020): Marketing miks nedrvenih šumskih proizvoda na području sjeverne Crne Gore, Završni rad II ciklusa studija na odsjeku Šumarstvo, Šumarski fakultet Univerziteta u Sarajevu (Odbranjen: 15.06.2020. godine; Zapisnik br: 01/1-1326/20).
3. Šoto Nadžida (2020): Analiza trenda cijena proizvoda šumarskog sektora u Bosni i Hercegovini, Završni rad II ciklusa studija na odsjeku Šumarstvo, Šumarski fakultet Univerziteta u Sarajevu (Odbranjen: 28.09.2020. godine; Zapisnik br: 01/1-2389/20).
4. Medić Irma (2021): Analiza faktora koji utiču na proces formiranja cijena proizvoda šumarstva u Kantonu Sarajevo, Završni rad II ciklusa studija na odsjeku Šumarstvo, Šumarski fakultet Univerziteta u Sarajevu (Odbranjen: 05.03.2021. godine; Zapisnik br: 01/1-626/21).
5. Muminović Lejla (2021): Ekonomsko vrednovanje rekreativnih usluga šumskih ekosistema Zaštićenog pejzaža Trebević, Završni rad II ciklusa studija na odsjeku Šumarstvo, Šumarski fakultet Univerziteta u Sarajevu (Odbranjen: 02.04.2021. godine; Zapisnik br: 01/1-910/21).
6. Mušić Nedim (2021): Analiza trenda cijena šumskih drvenih proizvoda na području Kantona Sarajevo, Završni rad II ciklusa studija na odsjeku Šumarstvo, Šumarski fakultet Univerziteta u Sarajevu (Odbranjen: 09.12.2021. godine; Zapisnik br: 01/1-3174/21).
7. Kešmer Emina (2022): Ekonomsko vrednovanje rekreativnih usluga šumskih ekosistema Spomenika prirode „Skakavac“, Završni rad II ciklusa studija na odsjeku Šumarstvo, Šumarski fakultet Univerziteta u Sarajevu (Odbranjen: 13.07.2022. godine; Zapisnik br: 01/1-2062/22).

**Zaključak 5: Kandidat ispunjava uslov tražen Javnim konkursom – uspješno mentorstvo najmanje jednog kandidata za stepen drugog ciklusa studija odnosno integrisanog ciklusa studija (Član 96. Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo 33/17).**

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

Kandidat je u proteklom periodu ostvario uspješnu saradnju sa međunarodnim i domaćim naučnim i stručnim institucijama kroz realizaciju projekata koji pripadaju oblasti Ekonomike, politike i organizacije šumarstva i urbanog zelenila. U tom kontekstu je, kao član tima, bio uključen u organizaciju međunarodnih skupova koji su organizirani u okviru IUFRO aktivnosti:

- IUFRO Directors' Forum "Governance of Forest Research and Education – Innovations in Participatory Management", Sarajevo, 2012 (učesnici iz preko 40 država);
- Prva konferencija IUFRO Divizije 9, Sarajevo, 2012 (učesnici iz preko 50 država);
- IUFRO Simpozijum "Cross-sectoral Policy Impacts on Managerial Economics and Accounting in Forestry", 2015 (učesnici iz preko 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 preko 30 država);
- COST TN 1401: Final meeting of the CAPABAL project, 2016, Sarajevo, (učesnici iz preko 20 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;
- Biotehnički fakultet Univerziteta Crne Gore; Crna Gora.

Kroz naučno-istraživačke i stručne angažmane ostvario je saradnju sa međunarodnim institucijama poput GiZ-a, Svjetske banke, World Forest ID-a, Parkova Dinarida, NepCon-a i drugim.

Kandidat je član strukovnog Udruženja inženjera i tehničara šumarstva Federacije Bosne i Hercegovine.

Kandidat učestvuje u radu domaćih i međunarodnih časopisa:

1. 2021 - do danas: Član Redakcije za časopis: Radovi Šumarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.
2. 2019 - 2022: Pridruženi urednik (Associate Editor) za međunarodni časopis: Small-Scale Forestry.

Kandidat je vršio recenziranje radova za sljedeće časopise:

1. Natulae Botanicae Horti Agrobotanici Cluj-Napoca
2. Šumarski list – Znanstveno-stručno i staleško glasilo Hrvatskog šumarskog društva
3. Radovi Šumarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu

Kandidat je u proteklom periodu nagrađivan za svoj naučno-istraživački i stručni doprinos:

1. 2019 - Dobitnik nagrade za podršku autorima/koautorima Ministarstva za obrazovanje, nauku i mlade Kantona Sarajevo za objavu naučnog rada u Woss-CC (Web of Science-Core Collection) bazi podataka.
2. 2020 - Dobitnik nagrade u skladu sa Pravilnikom o nagrađivanju akademskog i naučnoistraživačkog osoblja Univerziteta u Sarajevu na osnovu rezultata naučnog/umjetničkog rada za 2019. godinu.

## 7. PRIJEDLOG SA OBRAZLOŽENJEM

Na osnovu pregleda i analize svih raspoloživih podataka iz priložene dokumentacije koja je predviđena Javnim konkursom i koju je dostavio doc. dr. Dženan Bećirović, kao jedini kandidat za izbor akademskog osoblja u naučno-nastavna zvanja – **Nastavnik u zvanje vanrednog profesora** za naučnu oblast: „Ekonomika, politika i organizacija šumarstva i urbanog zelenila“, Komisija je utvrdila sljedeće:

1. Kandidat je proveo jedan izborni period u zvanju docenta izvodeći nastavu na predmetima koji pripadaju Katedri za ekonomiku, politiku i organizaciju šumarstva i urbanog zelenila.
2. Ukupni naučni i stručni rezultati Kandidata obuhvataju: 1 naučnu knjigu, 3 recenzirane i katalogizirane naučne monografije, 2 poglavlja u knjigama i monografijama, uredništvo u 1 zborniku radova sa međunarodnog skupa, 3 stručna vodiča, 34 naučna rada, 5 stručnih radova i 14 abstrakata.

Od toga je nakon izbora u zvanje docenta:

- 1 Naučna monografija;
- 1 Stručni vodič;
- 9 Originalnih naučnih radova u referentnim bazama podataka;
- 1 Originalni naučni rad koji ne pripada referentnim bazama podataka;
- 1 Abstrakt u zborniku sažetaka.

3. Kandidat je u dosadašnjem radu učestvovao u implementaciji 47 naučno-istraživačkih i stručnih projekata. Nakon izbora u zvanje docenta je, kao voditelj, ključni ekspert i/ili član projektnog tima, učestvovao u implementaciji 20 naučno-istraživačkih ili stručnih projekata.
4. Kandidat od izbora u zvanje docenta aktivno učestvuje u procesu izrade i odbrane završnih radova I i II ciklusa studija na Katedri za ekonomiku, politiku i organizaciju šumarstva i urbanog zelenila. U periodu nakon izbora u zvanje docenta Kandidat je bio mentor za izradu i odbranu 2 završna rada I ciklusa studija i 7 završnih radova II ciklusa studija.



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 doc. dr. Dženana Bećirovića potpuno pripadaju naučnoj oblasti „Ekonomika, politika i organizacija šumarstva i urbanog zelenila“. Imajući u vidu prezentirane činjenice, Komisija smatra da doc. dr. Dženan Bećirović ispunjava sve uslove za izbor u zvanje VANREDNI PROFESOR za naučnu oblast “Ekonomika, politika i organizacija šumarstva i urbanog zelenila“, koji su definirani uslovima Zakona o visokom obrazovanju Kantona Sarajevo („Službene novine Kantona Sarajevo“, broj 33/17).

Na osnovu svega navedenog, članovi Komisije imaju posebnu čast i zadovoljstvo da predlože Vijeću Šumarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu da se **doc. dr. Dženan Bećirović izabere u naučno-nastavno zvanje VANREDNI PROFESOR 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, 10.07.2023. godine

Članovi Komisije:

  
Prof. dr. Sabina Delić, predsjednik

  
Prof. dr. Mersudin Avdibegović, član

  
Prof. dr. Alim Peštek, član

