

europass

Armin Macanović

Službena: Zmaja od Bosne 33-35, 71000, Sarajevo, Bosna i Hercegovina

E-adresa: armin.macanovic@pmf.unsa.ba Telefonski broj: (+387) 723-746

Datum rođenja: 28. 12. 1987. **Državljanstvo**: bosansko-hercegovačko

RADNO ISKUSTVO

Univerzitet u Sarajevu, Prirodno-matematički fakultet
Mjesto: Zmaja od Bosne 33 -35, 71000, Sarajevo | Zemlja: Bosna i Hercegovina

[1 okt 2013 – danas] **Docent**
– rad u nastavnom procesu
– realizacija naučnoistraživačkih projekata
– član Centra za ekologiju i prirodne resurse Akademik Sulejman Redžić

SurTec-Eurosjaj d.o.o
Mjesto: Konjic | Zemlja: Bosna i Hercegovina
[1 okt 2012 – 1 okt 2013] **Referent za zaštitu okoliša (pripravnički staž)**

OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

[2013 – 2019] **Doktor bioloških nauka u oblasti ekologije**
Univerzitet u Sarajevu Prirodno-matematički fakultet https://pmf.unsa.ba/
Adresa: Zmaja od Bosne 33 -35, 71000, Sarajevo, Bosna i Hercegovina

[2011 – 2013] **Magistar ekologije**
Univerzitet u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet https://pmf.unsa.ba/
Adresa: Zmaja od Bosne 33 -35, 71000, Sarajevo, Bosna i Hercegovina

[2007 – 2011] **Bakalauret ekološkog inženjeringa**
Univerzitet u Sarajevu - Prirodno-matematički fakultet https://pmf.unsa.ba/
Adresa: Zmaja od Bosne 33 -35, 71000, Sarajevo, Bosna i Hercegovina

JEZIČNE VJEŠTINE

Materinski jezik/jezici: Bosanski jezik
Drugi jezici: Engleski jezik
SLUŠANJE B2 **ČITANJE** B2 **PISANJE** B2
GOVORNA PRODUKCIJA C1 **GOVORNA INTERAKCIJA** C1
Razine: A1 i A2: temeljni korisnik; B1 i B2: samostalni korisnik; C1 i C2: iskusni korisnik

VJEŠTINE

komunikativan | timski saradnik | organizovan

IZBOR U NASTAVNIČKA / STRUČNA ZVANJA

[2012 – 2013] **Referent za zaštitu okoliša** (SurTec - Eurosjaj d.o.o. Konjic)

[2013 – 2015] **Stručni saradnik** Centra za ekologiju i prirodne resurse Akademik Sulejman Redžić

[2015 – 2019] **Asistent** iz oblasti "Biologija okoliša"

[2019 – 2023] **Viši asistent** iz oblasti "Botanika" i "Ekologija"

[2023 – danas] **Docent** iz oblasti "Botanika" i "Ekologija"

PROFESIONALNO ISKUSTVO (FUNKCIJE NA FAKULTETU I UNIVERZITETU, SPOLJNI ANGAŽMANI)

[2010] **Učešće** na radionici pod nazivom "Mladi i lokalna vlast"
Organizovana od strane Općine Novi Grad Sarajevo; (13-14.12.2010. god, Sarajevo)

[2011 – 2012] **Učešće** na izradi Idejnog i Glavnog projekta za izgradnju Kolektora otpadnih industrijskih voda firme Surtec-Eurosjaj d.o.o i UnisGal d.d. Konjic
Učešće u izradi Kolektora otpadnih industrijskih voda firme Surtec-Eurosjaj d.o.o i UnisGal d.d. Konjic u sklopu GEF projekata upravljanja riječnim slivovima Neretve i Trebišnjice

[2013] **Učešće** na Drugoj plenarnoj sjednici Međuvladine platforme za biodiverzitet i ekosistemske servise (IPBES-2)

[2018] **Član organizacionog odbora** prve međunarodne konferencije NISEE

[2015] **Tehnički urednik** djela pod nazivom "Život i djelo prof. dr. Smilja Mučibabić"
Prva dekanesa Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu

[23 stu 2015] **Tehnički urednik** skupa pod nazivom "Smilja Mučibabić - život i djelo"

[2015] **Završena pedagoško-andragoška obuka** u okviru programa TRAIN

[1 apr 2014 – 3 apr 2014] **Učešće** na radionici "Research4Life"
Radionica organizovana od strane WHO Country Office za Bosnu i Hercegovinu. Cilj radionice: Obuka iz oblasti pripreme, pisanja i pretraživanja naučnih radova i pristupa referentnim naučnim bazama

[28 maj 2015 – 29 maj 2015] **Učešće** na radionici "European project proposal development training for Horizon 2020" u cilju usavršavanja pripreme projekata za Horizon 2020

[1 nov 2014 – 1 nov 2015] **Pedagoško usavršavanje** na Filozofskom fakultetu Univerziteta u Sarajevu
Usavršavanje iz pedagoško-psihološko-metodičko-didaktičke grupe predmeta

[2018 – 2020] **Sekretar** Doktorskog studija Odsjeka za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu

[2024] **Tehnički sekretar** međunarodne konferencije "2nd European Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food (2nd EuSPMF)m 3-6 jun 2024.

[30 nov 2011 – danas] **Stručni saradnik** u Centru za ekologiju i prirodne resurse Akademik Sulejman Redžić

[Jun 2026] **Erasmus+ mobilnost nastavnog osoblja (Staff Mobility for Teaching – STA)**

AGH Univerzitet za nauku i tehnologiju (AGH University of Science and Technology) | Krakov, Poljska

UČEŠĆE NA MEĐUNARODNIM I DOMAĆIM NAUČNIM I STRUČNIM SKUPOVIMA

[12. dec 2022] **UNESCO | Pariz, Francuska**
Učešće na obilježavanju 20. godišnjice UNESCO-ovog programa za lokalne i autohtone sisteme znanja (Local and Indigenous Knowledge Systems – LINKS), uz izlaganje o primjeni tradicionalnih i lokalnih znanja u procesu nacionalne procjene ekosistema Bosne i Hercegovine.

[27. nov – 1. dec 2023] **Cambridge, Ujedinjeno Kraljevstvo**
Učešće u svojstvu člana ekspertnog tima Bosne i Hercegovine na Godišnjoj globalnoj radionici Inicijative za nacionalne procjene ekosistema (NEA Initiative Global Workshop 2023).

[3–6. jun 2024] **PMF| Sarajevo, Bosna i Hercegovina**
Angažman u svojstvu tehničkog sekretara međunarodnog naučnog skupa „Drugi evropski simpozij o fitohemikalijama u medicini i prehrani“ (2nd European Symposium on Phytochemicals in Medicine and Food – 2nd EuSPMF).

[5–7. dec 2025] **UNDP | Mostar, Bosna i Hercegovina**
Učešće na prvom sastanku Platforme za biodiverzitet Bosne i Hercegovine u okviru projekta BES-Net II (Mreža za biodiverzitet i usluge ekosistema).

[22–24. maj 2026] **UNDP - PMF | Banja Luka, Bosna i Hercegovina**
Učešće na drugom sastanku Platforme za biodiverzitet Bosne i Hercegovine, organizovanom u okviru projekta BES-Net II (Mreža za biodiverzitet i usluge ekosistema).

ANGAŽMANI U NASTAVI

[2013 – danas] **Nastavni angažman na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu na predmetima prvog i drugog ciklusa studija, tokom obavljanja dužnosti asistenta, višeg asistenta i docenta**

I CIKLUS Pejzažna ekologija, Ekologija biljaka, Morfologija biljaka, Sistematika kormofita, Specijske interakcije, Autekologija, Ekološko planiranje, Ekologija čovjeka i zaštita životne sredine, Mikrobna ekologija, Mikrobiološka ekologija, Biologija prirodnih resursa, Biologija ćelije, Histologija i embriologija životinja i čovjeka

II CIKLUS Ekologija ekosistema, Konzervacijska ekologija, Biodiverzitet i klimatske promjene, Makroekologija i koncept zaštite ekoloških sistema

Angažman u nastavi na Odsjeku za biologiju u okviru izbora asistenta i višeg asistenta na drugim organizacionim jedinicama i univerzitetima:

I CIKLUS Bioindikatori degradacije (Akademija Likovnih umjetnosti Sarajevo)
Odabrana poglavlja u biologiji (Akademija Likovnih umjetnosti Sarajevo)
Farmaceutska botanika (Farmaceutski fakultet Univerziteta u Tuzli)

NAUČNI RADOVI

- Trožić-Borovac, S., **Macanović**, A., Škrijelj, R. (2012). The morfometrics characterics and condition index of Austropotamobius pallipes in the Neretva River basin. Works of the Faculty of Forestry University of Sarajevo. No. 2, 2012 (13 -30) (Citiran u: CAB Abstracts, Forestry Abstracts, EBSCO, Turkish Education Index, Crossref, ROAD, Agris i Google Scholar). https://doi.org/10.54652/rsf.2012.v42.i2.120
- **Macanović**, A. (2012). Ecological and syntaxonomic analysis of sweet chestnut forests (*Castanea sativa* Mill.) in BiH. ANUBiH Sarajevo. Odjeljenje prirodnih i matematičkih nauka. Zbornik radova, Posebna izdanja. Volume CXLIX pages. 343; 201-220 (Citiran u: EBSCO Publishing).
- Barudanović, S., Mašić, E., **Macanović**, A. (2015). Beech Forests in the Mountain Gorges of Bosnia and Herzegovina. Bukove šume u klisurama planina Bosne i Hercegovine. Glasnik Zem. muz. BiH. Prir. Nauke, n. s. (Sarajevo) 35/2015: pp 7-30. Indexed and Abstracted: CAB, Entomology Abstracts, Forestry Abstracts, Plant Breeding Abstracts
- Bruelheide, H., Dengler, J., Jiménez-Alfaro, B., Purschke, O., Hennekens, S. M., Chytrý, M., Pillar, V. D., Jansen, F., Kattge, J., Sandel, B., Aubin, I., Biurrun, I., Field, R., Haider, S., Jandt, U., Lenoir, J., Peet, R. K., Peyre, G., Sabatini, F. M., … **Macanović**, A., Zverev, A. (2019). sPlot – A new tool for global vegetation analyses. Journal of Vegetation Science, 30, 161–186 (Citiran u: EBSCO Publishing, Clarivate Analytics, SCOPUS, CAB Abstracts® (CABI) Q1, IF: 3.389, https://doi.org/10.1111/jvs.12710
- Mašić, E., Barudanović, S., Žero, S., Ramić, E., **Macanović**, A., & Fejzić, S. (2020). New data on distribution of Hydrurus foetidus (Villars) Trevisan in freshwater habitats on Vranica Mountain (Bosnia and Herzegovina). Biologica Nyssana, 11(2), 93–101. https://doi.org/10.5281/zenodo.4393955 (Citiran u: DOAJ, EBSCO Information Services, EuroPub Database).
- Fristoe, T. S., Chytrý, M., Dawson, W., Essl, F., Heleno, R., Kreft, H., Maurel, N., Pergl, J., Pyšek, P., Seebens, H., Weigelt, P., Vargas, P., Yang, Q., Attorre, F., Bergmeier, E., Bernhardt Römermann, M., Biurrun, I., Boch, S., Bonari, G., **Macanović**, A., … Kleunen, M. van. (2021). Dimensions of invasiveness: Links between local abundance, geographic range size, and habitat breadth in Europe's alien and native floras. Proceedings of the National Academy of Sciences of the USA 118: e2021173118, https://doi.org/10.1073/pnas.2021173118;
- Barudanović, S., Mašić, E., **Macanović**, A., & Hatibović, E. (2021). Indikacija stanja ekosistema tresetišta u Bosni i Hercegovini. Radovi Šumarskog Fakulteta Univerziteta U Sarajevu, 49(2), 33–42. https://doi.org/10.54652/rsf.2019.v49.i2.34 (Citiran u: CAB Abstracts, Forestry Abstracts, EBSCO, Turkish Education Index, Crossref, ROAD, Agris i Google Scholar)
- **Macanović**, A., Barudanović, S. (2021). Inventarizacija biljnih vrsta sa korisnim svojstvima na području Bosne i Hercegovine. Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, God. LXVII, broj 72/1; 28-46. (Citiran u: AGRIS - Agricultural Information Service, 1959; CAB Publishing - UK, 2002)
- **Macanović**, A., & Barudanović, S. (2024). Traditional knowledge of medicinal and aromatic plants after the demographic changes in Bosnia and Herzegovina. Phytologia Balcanica, 30(1), 31–44. Poveznica: https://doi.org/10.7546/phb.30.1.2024.5
- **Macanović**, A., & Barudanović, S. (2025). Diversity and conservation status of useful plants on Bitovnja Mountain. Geografski pregled, 51, 71–91. https://doi.org/10.35666/23038950.2025.51.71
- **Macanović**, A., & Barudanović, S. (2026). Ethnobotanical research of medicinal plants in the sub-Mediterranean regions of Bosnia and Herzegovina. Comprehensive Plant Biology (2): 217–238. https://doi.org/10.2298/CPB2602217M

UČEŠĆE NA KONGRESIMA

- Barudanović, S., Mašić, E., **Macanović**, A., Omanović, M. (2014). Nature and culture together: A proposal for a new protected area in Bosnia and Herzegovina. LE: NOTRE Institute Landscape Forum 2014. 25th-28th May | hosted by The Faculty of Forestry, University of Sarajevo. Poster exhibition LE: NOTRE Institute. Linking landscape education, research and innovative practice. Research Heritage and Identities (poster)
- Barudanović, S., Mašić, E., **Macanović**, A., (2016). Model for monitoring of biodiversity in protected areas in Bosnia and Herzegovina. Macedonian Ecological Society. 5TH Congress of ecologists of the Republic of Macedonia with international participation. Ohrid, Macedonia (Citiran u: COBISS) (Abstract).
- Barudanović, S., Ademović, E., Imamović, M., Avdibašić, A., Selimić A., Podrug A., Mašić, E., Boškailo, A., **Macanović**, A. (2016). Distribution of Invasive Alien Species Reynoutria Japonica Houtt. in Bosnia and Herzegovina (abstract). 2. Hrvatski Simpozij o invazivnim vrstama s međunarodnim sudjelovanjem. Zbornik sažetaka. Hrvatsko ekološko društvo Zagreb, Hrvatska. 21.-22.11.2016. pp. 79. ISSN: 1849- 5702.
- Mostić, A., Mostić, E., Barudanović, S., **Macanović**, A., Halilović, N. (2018). Ljekovite, jestive i vitaminozne biljne vrste na području Općine Visoko. Healthful, eatable and vitaminal plant species in the area of township Visoko. 12. susret mladih kemijskih inženjera, Zagreb, (Abstract i poster).
- Vassilev, K., **Macanović**, A., Pedashenko, ... (2018). Balkan Dry Grassland Database-overview, current status and future perspectives. 7th Balkan Botanical Congress, 10-14 septembar. Botanica Serbica. Vol 42 (supplement 1) 7BBC Book of abstracts. Novi Sad (Citiran u : *Web of Science-Science Citation Index Expanded- AGRIS- CABI- CEO CiteScore- CNKI- Current Contents - Agriculture, Biology & Environmental Sciences- Biological Abstracts- BIOSIS Previews- DOAJ- EBSCO- e-journals- EuroPub database- Master, SCOPUS)* (Abstract)
- Barudanović, S., Vasilev, K., **Macanović**, A., Mašić, E. (2018). Current status and future perspectives of the Balkan Dry Grassland Database (BDGD). First International Conference "Nature in Southern and Eastern Europe Diversity, State and Governance" (NISEE), 26-30 september, 2018, Sarajevo (poster).
- Mašić, E., Barudanović, S., Žero, S., Ramić, E., **Macanović**, A., Boškailo, A., Fejzić, S. (2019). Diversity of diatoms in freshwater oligotrophic habitat types on Vranica Mountain (Bosnia and Herzegovina). European Journal of Phycology, 128. (Citiran u: Journal Citation Reports, Clarivate Analytics, CiteScore™, Scopus); Q1, IF: 2.667 (Abstract).
- Vassilev K, Pedashenko H, Alexandrova A, Tashev A, Ganeva A, Gavrilova A, **Macanović** A, Assenov A, Vitkova A, ... (2020). Balkan Vegetation Database (BVD) – updated information and current status. Vegetation Classification and Survey 1: 151-153. (Citiran u: Scopus, DOAJ [Awarded the DOAJ Seal], AGRICOLA, AGRIS, Altmetric, ASOS Indeks, Baidu Scholar, BASE, British Library, Cabell's Directory, CABI (CAB Abstracts), ChronosHub, CNKI, CrossRef, Dimensions, EBSCO Essentials, EBSCOhost, eLibrary, EZB, FreeFullPDF, GALE Academic OneFile, GoOA, Google Scholar, iDiscover (University of Cambridge...); Q2. H-Index: 6 (Abstract).
- **Macanović**, A., & Barudanović, S. (2024). Diversity and conservation status of useful plants on Bitovnja Mountain. Knjiga sažetaka 6. kongresa geografa Bosne i Hercegovine sa međunarodnim

učešćem (19-21 septembar 2024), Geografsko društvo u Federaciji Bosne i Hercegovine, Sarajevo (Abstract).

- Barudanović, S., Mašić, E., **Macanović**, A. (2024). Integrisanje biodiverziteta u održive razvojne odluke/ Integration of biodiversity in sustainable development decisions. Simpozij o planiranju kvaliteta zraka / vazduha u gradovima 17. i 18. april 2024. Hotel Europe, Sarajevo, BiH udruženje konsultanata Inžinjera Bosne i Hercegovine. Sarajevo (Abstract).
- Mešanović I., **Macanović** A. (2025). Sintaksonomski pregled biljnih vrsta sa korisnim svojstvima na području Bosne i Hercegovine (Syntaxonomic review of useful plants in Bosnia and Herzegovina) [Abstract and poster]. Simpozij Ekologa Banja Luka, 13-15 novembar 2025.
- Banda, A., Žero, S., **Macanović**, A., Ramić, E., Karadža, A., Krajinović, B., Balićevac A. (2025): Environmental Inequality and Urban Health: Air Pollution Assessment in Sarajevo Canton Using Bioindicators. International Scientific Conference "Population and Environment: Challenges and Perspectives" - Book of abstracts, Faculty of Geography - University of Belgrade. Art Palace Madlena, Belgrade October 24, 2025
- Ibrahimović, Š., Smajić, I., Nadarević, V., Matić, I., **Macanović**, A., & Mašić, E. (2025). A first insight into the cyanobacterial and algal communities of cave habitats in Bosnia and Herzegovina: Preliminary research [Konferencijsko saopćenje]. Hrvatski biološki kongres s međunarodnim sudjelovanjem, Zagreb, Hrvatska, 20.–23. novembra 2025.

STRUČNI RADOVI (ZAVRŠNI RADOVI I, II, III CIKLUSA)

- **Macanović**, A. (2011). Uporedna morfometrijska analiza bjelonogog raka *Austropotamobius pallipes* (Lereboullet, 1858) iz sliva Neretve. Diplomski rad. Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu.
- **Macanović**, A. (2013). Ekološko-sintaksonomska diferencijacija zajednica *Castanetum sativae* i *Quercetum frainetto* u Sjevernoj Hercegovini. Magistarski rad. Prirodno matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu.
- **Macanović**, A. (2019). Evaluacija stanja ekosistemskih servisa i tradicionalnih znanja o biodiverzitetu Federacije Bosne i Hercegovine, Doktorska disertacija. Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo

VJEŠTINE UPRAVLJANJA I RUKOVOĐENJA

upravljanje projektima (koordiniranje), vođenje tima, rad na terenu, administrativna organizacija

KOMUNIKACIJSKE I MEĐU LJUDSKE VJEŠTINE

organizovan, pedantan, timski radnik, kolegijalan, spreman za nova saznanja, spreman za edukacije, razmjena iskustava i stečenih znanja

PROJEKTI

[2013-2014] Monitoring biodiverziteta šumskih fitocenoza na području spomenika prirode Skakavac i nešumskih fitocenoza spomenika prirode Vrelo Bosne

[2013] Sezonske i prostorne varijacije polenskih alergena na području Sarajeva". Izvještaj za 2013. godinu.

[2013-2014] Valorizacija prirodnih vrijednosti područja Gornja Trstionica-Bukovica

[2014] Mobilizacija naučnih znanja o biodiverzitetu Federacije Bosne i Hercegovine u podizanju javne svijesti o okolišu

[2014] Sezonske i prostorne varijacije polenskih alergena na području Sarajeva". Izvještaj za 2014. godinu.

[2015-2016] Polenski kalendar Kantona Sarajevo

[2015] Sezonske i prostorne varijacije polenskih alergena na području Sarajeva". Izvještaj za 2015. godinu.

[2016-2017] Promocija specifičnih prirodnih vrijednosti FBiH

[2016] Sezonske i prostorne varijacije polenskih alergena na području Sarajeva". Izvještaj za 2016. godinu.

[2015-2016] Analiza stanja i preispitivanje kategorije zaštićenih područja Kantona Sarajevo. Projekat Lot 2. Analiza stanja zaštićenih područja

[2017] Sezonske i prostorne varijacije polenskih alergena na području Sarajeva". Izvještaj za 2017. godinu.

[2018] Sezonske i prostorne varijacije polenskih alergena na području Sarajeva". Izvještaj za 2018. godinu.

[2018] Conservation of freshwater oligotrophic habitats on Vranica mountain and establishment of long-term monitoring of biodiversity

[2019] Sezonske i prostorne varijacije polenskih alergena na području Sarajeva". Izvještaj za 2019. godinu.

[2020] Sezonske i prostorne varijacije polenskih alergena na području Sarajeva". Izvještaj za 2020. godinu.

[2021] Revitalizacija i prezentacija prirodnog i kulturno-historijskog naslijeđa na potezu od izvorišta Vrela Bosne do Nacionalnog spomenika Crkvina kod sela Vrutci unutar Spomenika prirode „Vrelo Bosne".

[2021] Sezonske i prostorne varijacije polenskih alergena na području Sarajeva". Izvještaj za 2021. godinu.

[2022] Sezonske i prostorne varijacije polenskih alergena na području Sarajeva". Izvještaj za 2022. godinu.

[2023] Inventarizacija i uklanjanje alergenske vrste ambrozije na području Kantona Sarajevo

[2023] Sezonske i prostorne varijacije polenskih alergena na području Sarajeva". Izvještaj za 2023. godinu.

[2023-2024] Evaluacija stanja tradicionalnih znanja u BiH

[2019-2024] Podržavanje donošenja odluka i jačanje kapaciteta za podršku IPBES-u kroz nacionalnu procjenu ekosistema eng. "Supporting decision making and building capacity to support IPBES through national ecosystem assessments"

[2024] Sezonske i prostorne varijacije polenskih alergena na području Sarajeva". Izvještaj za 2024. godinu.

[2024] Prostorno-sezonska distribucija i dinamika promjene sadržaja teških metala u bioindikatorima na području Kantona Sarajevo

[2025] Sezonske i prostorne varijacije polenskih alergena na području Sarajeva". Izvještaj za 2025. godinu.

[2025-2026] Izrada polenskog kalendara Kantona Sarajevo

PUBLIKACIJE I PRINTANA IZDANJA

- Barudanović, S., **Macanović**, A., Mašić, E. (2015). Biodiverzitet i ekosistemski servisi Bosne i Hercegovine (brošura). Projekat: "Promocija biodiverziteta i ekosistemskih servisa Bosne i Hercegovine". Federalno ministarstvo okoliša i turizma.
- Barudanović, S., **Macanović**, A., Topalić-Trivunović, Lj., Cero, M. (2015). Ekosistemi Bosne i Hercegovine u funkciji održivog razvoja. Monografija u izdanju Prirodno- matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu
- Barudanović, S., **Macanović**, A., Mašić, E. (2016). Alergene biljke Kantona Sarajevo (brošura). Projekat "Polenski kalendar Kantona Sarajevo". Ministarstvo prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša Kantona Sarajevo
- Barudanović, S., Mašić, E., **Macanović**, A. (2017). Tresetišta na bosanskim planinama. Monografija u izdanju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu.
- Barudanović, S., Zečić, E., **Macanović**, A., Duraković, B. and Mašić, E. (2021). Invasive Alien Plant Species in Global Perspectives with Special References to Bosnia and Herzegovina. In Invasive Alien Species (eds T. Pullaiah and M.R. Ielmini). https://doi.org/10.1002/9781119607045.ch31
- Bećirović, Dž.; Peštek, A.; Avdibegović, M.; Bajrić, M.; Banda, A.; Brajić, A,; Cvjetković, B.; Čadro, S.; Čustović, H.; Dragomirović, D.; Džaferović, A.; Đurić, G.; Gajić, A.; Hamidović, S.; Hatibović, E.; Hodžić, A.; Hukić, E.; Hukić, L.; Ibragić, S.; Isaković, S.; Karahmet, E.; Kolčaković, M.; Kondić, D.; Kunovac, S.; Ljuša, M.; **Macanović**, A.; Nikolajev, A; Spahić, E.; Šuvalija, S. i Zečić, E. (2024). Koristi od prirode i njihov uticaj na kvalitet života ljudi u Bosni i Hercegovini, u: Barudanović, S.; Avdibegović, M.; Mataruga, M.; Milićević, M.; Škrijelj, R.; Bećirović, Dž.; Ballian, D.; Dekić, R.; Lubarda, B.; Kobajica, S.; Jurković, J.; Trbić, G.; Husika, A. i Đurić, G.(urednici) (2024). Procjena stanja prirode i upravljanja prirodnim resursima u Bosni i Hercegovini, Univerzitet u Sarajevu, Sarajevo, pp 40-168/783.
- Barudanović, S., Ballian, D., **Macanović**, A., Đurić, G., Hatibović, E., Kolčaković, M., Savić, D., (2024). Stanje tradicionalnih znanja o biodiverzitetu u Bosni i Hercegovini. UG Fondeko, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu.
- Barudanović, S., Mašić, E., & **Macanović**, A. (2025). Wetlands of mountainous region of Bosnia and Herzegovina. In T. Pullaiah (Ed.), Wetlands of mountainous regions: Biodiversity, livelihoods and conservation (pp. 187–206). Wiley. https://doi.org/10.1002/9781394235230.ch7

- Karalija E., **Macanović** A., Selović, A., Bešta-Gajević R., Dahija, S., Ibragić, S., Pilić, S., (2025). Biljne interakcije i životne adaptacije. Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu

STRUČNI ELABORATI I PUBLIKACIJE

- Barudanović, S., Durmić, V., **Macanović**, A., Velić, S. (2014). Sezonske i prostorne varijacije polenskih alergena na području Sarajeva. Izvještaj za 2014. godinu. Ministarstvo prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša Kantona Sarajevo.
- Barudanović, S., **Macanović**, A., Mašić, E., Omanović, M., Velić, S. (2014). Monitoring biodiverziteta šumskih fitocenoza na području spomenika prirode Skakavac i nešumskih fitocenoza spomenika prirode Vrelo Bosne. Kantonalna javna ustanova za zaštićena prirodna područja Kantona Sarajevo.
- Barudanović, S., Durmić, V., **Macanović**, A., Velić, S. (2015). Sezonske i prostorne varijacije polenskih alergena na području Sarajeva. Izvještaj za 2015. godinu. Ministarstvo prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša Kantona Sarajevo.
- Barudanović, S., Durmić, V., **Macanović**, A., Velić, S. (2016). Sezonske i prostorne varijacije polenskih alergena na području Sarajeva. Izvještaj za 2016. godinu. Ministarstvo prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša Kantona Sarajevo.
- Barudanović, S., Skopljak, F., Dreškovć, N., **Macanović**, A., Mašić, E. (2016). Analiza stanja i preispitivanje kategorije zaštićenih područja Kantona Sarajevo. Projekat – Lot 2. Analiza stanja zaštićenih područja. Kantonalni zavod za zaštitu kulturno-historijskog i prirodnog naslijeđa Sarajevo.
- Barudanović, S., Durmić, V., **Macanović**, A., Velić, S. (2017). Sezonske i prostorne varijacije polenskih alergena na području Sarajeva. Izvještaj za 2017. godinu. Ministarstvo prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša Kantona Sarajevo
- Barudanović, S., Mašić, E., Durmić, V., **Macanović**, A., Bušatlija, N., Velić, S. (2018). Sezonske i prostorne varijacije polenskih alergena na području Sarajeva. Izvještaj za 2018. godinu. Ministarstvo prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša Kantona Sarajevo.
- Barudanović, S., Mašić, E., **Macanović**, A., Durmić, V., Bušatlija, N., Velić, S. (2019). Sezonske i prostorne varijacije polenskih alergena na području Sarajeva. Izvještaj za 2019. godinu. Ministarstvo prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša Kantona Sarajevo
- Barudanović, S., Mašić, E., **Macanović**, A., Durmić, V., Bušatlija, N., Velić, S. (2020). Sezonske i prostorne varijacije polenskih alergena na području Sarajeva. Izvještaj za 2020. godinu. Ministarstvo komunalne privrede, infrastrukture, prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša Kantona Sarajevo
- Barudanović, S., Mašić, E., **Macanović**, A., Bakić, V., Bušatlija, N., Velić, S. (2021). Sezonske i prostorne varijacije polenskih alergena na području Sarajeva. Izvještaj za 2021. godinu. Ministarstvo komunalne privrede, infrastrukture, prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša Kantona Sarajevo.
- Barudanović, S., Mašić, E., **Macanović**, A., Bakić, V., Bušatlija, N., Velić, S. (2022). Sezonske i prostorne varijacije polenskih alergena na području Sarajeva. Izvještaj za 2022. godinu. Ministarstvo komunalne privrede, infrastrukture, prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša Kantona Sarajevo.
- Barudanović, S., Mašić, E., **Macanović**, A., Bakić, V., Bušatlija, N., Velić, S. (2023). Sezonske i prostorne varijacije polenskih alergena na području Sarajeva. Izvještaj za 2023. godinu. Ministarstvo komunalne privrede, infrastrukture, prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša Kantona Sarajevo.

- Barudanović, S., Mašić, E., **Macanović**, A., Bakić, V., Bušatlija, N., Velić, S. (2024). Sezonske i prostorne varijacije polenskih alergena na području Sarajeva. Izvještaj za 2024. godinu. Ministarstvo komunalne privrede, infrastrukture, prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša Kantona Sarajevo.
- Barudanović, S., Mašić, E., **Macanović**, A., Bakić, V., Bušatlija, N., Velić, S. (2025). Sezonske i prostorne varijacije polenskih alergena na području Sarajeva. Izvještaj za 2025. godinu. Ministarstvo komunalne privrede, infrastrukture, prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša Kantona Sarajevo.