

## Doc dr. Ermin Mašić

### OSNOVNE INFORMACIJE

Adresa: Brnj 84, 72240 Kakanj (Bosna i Hercegovina)

Email: erminmasic@hotmail.com

Telefon: ++38761362694; +38733723759

Državljanstvo: bosansko-hercegovačko

Datum i mjesto rođenja: 11. juli 1985.

### RADNO ISKUSTVO:

- 29.10.2014. – danas: Viši asistent za oblasti "Botanika" i "Ekologija", Univerzitet u Sarajevu, Odsjek za biologiju, Zmaja od Bosne 33-35, 71000 Sarajevo (Bosna i Hercegovina), <http://www.pmf.unsa.ba/>  
Izborni period - Viši asistent, Odlukom Univerziteta u Sarajevu broj: 0101-38-3929/14 od 29.10.2014. godine za oblasti "Botanika" i "Ekologija" na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu i Odlukom Nastavno-naučnog vijeća Prirodn-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu o izvršenju Odluke Senata Univerziteta u Sarajevu broj: 01/06-2341/8-2014 od 06.11.2014).
- 15.07.2010–27.10.2014 - Asistent za oblast Botanika - ekologija i sistematika biljaka, Univerzitet u Sarajevu, Prirodno-matematički fakultet, Zmaja od Bosne 33-35, 71000 Sarajevo (Bosna i Hercegovina), <http://www.pmf.unsa.ba/>

Izborni period - Asistent, Odlukom Nastavno-naučnog vijeća Fakulteta broj: 01/06-261/9-2010 od 15.07.2010.

godine za oblast Botanika - ekologija i sistematika biljaka na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu.

### OBRAZOVANJE I OSPOSOBLJAVANJE

- 01.09.2012–31.01.2018: Doktor bioloških nauka u oblasti ekologije; Univerzitet u Sarajevu, Prirodno-matematički fakultet, Zmaja od Bosne 33-35, 71000 Sarajevo (Bosna i Hercegovina), Naziv teme: Modeli restauracije kopovskih jezera u Federaciji Bosne i Hercegovine.
- 01.10.2009–13.01.2012: Magistar ekologije; Univerzitet u Sarajevu, Prirodno-matematički fakultet Zmaja od Bosne 33-35, 71000 Sarajevo (Bosna i Hercegovina), Naziv teme: Bioindikatorske vrijednosti flore algi u antropogeno nastalim jezerima Zeničko-dobojske regije.
- 2004–28.01.2009: Diplomirani biolog; Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu Zmaja od Bosne 33-35, 71000 Sarajevo (Bosna i Hercegovina), Naziv teme: Raznolikost staništa sa Aneksa I Habitat Direktive na području Ribnice kod Kaknja
- 12.10.2009–09.01.2010: Univerzitet u Zenici, Pedagoški fakultet, Zmaja od Bosne 56, 72000 Zenica (Bosna i Hercegovina): Program stručnog usavršavanja-dopunskog obrazovanja za pedagoško-psihološko-metodičko-didaktičku grupu predmeta
- 2000–2004: Pedagoška gimnazija "Muhsin Rizvić" Kakanj, 72240 Kakanj (Bosna i Hercegovina), Izorno područje: Biologija i Hemija.

### OSOBNJE VJEŠTINE

Materinski jezik: Bosanski jezik

Strani jezici

RAZUMIJEVANJE		GOVOR		PISANJE
Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	

Engleski jezik	A2	A2	A2	A2	A2
PRE-INTERMEDIATE A.2.2/2019					
Certifikat u prilogu					
Stupnjevi: A1 i A2: Početnik - B1 i B2: Samostalni korisnik - C1 i C2: Iskusni korisnik Zajednički europski referentni okvir za jezike					

Komunikacijske vještine:

- timski duh,
- dobre komunikacijske sposobnosti,
- izražena sposobnost multikulturalnom okruženju,

Organizacijske / rukovoditeljske vještine-smisao za organizaciju,

- upravljanje projektom ili projektnim timom.

Poslovne vještine:

- samomotivacija,
- inovativnost,
- sposobnost prilagođavanja promjenama,
- efikasnost, rješavanje problema,
- znanje tehnologije,
- timski rad,
- sposobnost vođenja,
- interpersonalne i komunikacijske vještine,
- lični razvoj.

Digitalne vještine

SAMOPROCJENA

Obrada informacija	Komunikacija	Stvaranje sadržaja	Sigurnost	Rješavanje problema
Iskusni korisnik	Iskusni korisnik	Temeljni korisnik	Iskusni korisnik	Samostalni korisnik

Digitalne vještine - Tablica za samoprocjenu

Microsoft Office alati (Word, Excel, Power Point) .

Statistički programi koji se koriste u ekološkim istraživanjima (Omnidia, Past, Primer, Stat Graphics, Biota etc).

Vozačka dozvola B, C1

## DODATNE INFORMACIJE

Profesionalno iskustvo:

Funkcije na matičnom fakultetu:

1. Asistent - Odsjek za biologiju na predmetima

- Sistematika algi i gljiva,
- Ekologija algi i gljiva,
- Ekološko planiranje,
- Ekologija čovjeka i zaštita životne sredine,
- Ekologija invazivnih organizama,
- Okolinska politika,
- Specijske interakcije,
- Ekološko planiranje i modeliranja,
- Biomonitoring okoliša.

2. Asistent - Odsjek za hemiju na predmetu:

- Biomonitoring okoliša

Rad u Komisijama matične institucije:

1. Predsjednik Komisije za disciplinsku odgovornost studenata Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Mandatni period od jedne godine (Broj: 01/01-687/1-2019; Datum: 25.03.2019).
2. Zamjenik predsjednice i član Komisije za rangiranje kandidata za upis u prvu godinu (II) ciklusa studija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu u akademskoj 2018/2019. godini na Odsjeku za biologiju (Broj: 01/06-715/6-2018; Datum: 24.05.2018).
3. Član Komisije za popis imovine Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu za 2017. godinu (Broj: 01/01-2545/3-2017; Datum: 28.11.2017).
4. Član Komisije za rangiranje kandidata za upis u prvu godinu prvog (I) ciklusa studija na Prirodno-matematičkom fakultetu Univerziteta u Sarajevu u akademskoj 2015/2016. godini na Odsjeku za biologiju (Broj: 01/06-1161/1-2015; Datum: 15.05.2015).
5. Predstavnik saradnika Odsjeka za biologiju u Nastavno-naučnom Vijeću Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu. Period od dvije godine (Broj: 01/06-2377/2-2014; Datum: 02.10.2014).
6. Član Komisije za popis imovine Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu za 2013. godinu (Broj: 01/01-2920/3-2013; Datum: 20.12.2013).

### Publikacije: Monografije i knjige

**Monografija:** Barudanović, S., Mašić, E., Macanović, A. 2017. Tresetišta na bosanskim planinama. Prirodno-matematički fakultet. 2017, pp. 1-183. ISBN: 978-9958-592-92-8. COBISS.BH-ID: 24161030  
**Knjiga:** Barudanović, S., Mašić, E. 2015. Raznolikost i sistematika algi. Prirodno-matematički fakultet. 2015, pp 1-152. ISBN: 978-9958-592-61-4. COBBIS.BH-ID: 21972486

### Naučni radovi:

1. Barudanović, S., Zečić, E., Mašić, E. (2019). Different types of pollination agents and invasive plants phenology as a vector of invasiveness. *Advanced in Biology & Earth Sciences*. Vol. 4, No. 1, 2019.

- pp. 12-25. Indexed and Abstracted: Google Scholar, DOAJ (Directory of Open Access Journals), E-Library (ПИИЛ), Ulrich's Periodicals Directory, CAB Abstracts, EBSCO. ISSN 2519-8033 (Online), ISSN 2520-2847 (Print). Web:  
<http://jomardpublishing.com/UploadFiles/Files/journals/ABES/V4N1/Barudanovic%20et%20al.pdf>
2. Mašić, E., Žero, S., Barudanović, S., Memić, M. (2018). Effect of heavy metals on phytobenthos assemblages in mine pit lakes of Bosnia and Herzegovina. *Biologica Nyssana*, 9 (2), December 2018. pp 103-118. Indexed and Abstracted: EBSCO Publishing, DOAJ. ISSN: 2271-4478 (print), ISSN: 2217-4605 (online). DOI: 15.5281/zenodo.2538602. web:  
<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/264/220>
  3. Barudanović, S., Mašić, E., Cero, M. (2018). Comparison of cyanobacteria and algae assemblages in mine pit lakes of different origin in Bosnia and Herzegovina. Poređenje sastava cijanobakterija i algi u kopovskim jezerima različitog porijekla u Bosni i Hercegovini. *Glasnik Zem. muz. BiH. Prir. Nauke*, n. s. (Sarajevo) 37/2017: pp 65-80. Indexed and Abstracted: CAB, Entomolgy Abstracts, Forestry Abstracts, Plant Breeding Abstracts. UDK 54/59(058). ISSN 0581-7528 (print), ISSN 2303-4149 (online), ISSN 2303-4130 (CD).
  4. Boškailo, A., Ademović, E., Mašić, E., Šabanović, E. (2017). Invasive flora in the wider area of Stolac (Bosnia and Herzegovina). *Invazivna flora šire okoline grada Stoca (Bosna i Hercegovina)*. *Educa*, časopis za obrazovanje, nauku i kulturu. Godina X, br. 10: pp 15-22. Indexed and Abstracted: INDEX COPERNICUS, EBSCO Publishing, COBBIS, GOOGLE SCHOLAR. ISSN: 2303-7342 (online), ISSN: 1840-3301 (print). web: [http://nf.unmo.ba/resources/site1/General/Educa/educa\\_10.pdf](http://nf.unmo.ba/resources/site1/General/Educa/educa_10.pdf)
  5. 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, Entomolgy Abstracts, Forestry Abstracts, Plant Breeding Abstracts. UDK 54/59(058). ISSN 0581-7528 (print), ISSN 2303-4149 (online), ISSN 2303-4139 (CD).
  6. Kamberović, J., Barudanović, S., Mašić, E., Dedić, A. (2014). Marshland vegetation of the order Phragmitetalia on shores of mine pit lakes in north-eastern Bosnia and Herzegovina. *Močvarna vegetacija reda Phragmitetalia u priobalnom dijelu kopovskih jezera u sjevero-istočnoj Bosni i Hercegovini*. *Biologica Nyssana*, 5 (1), September 2014. pp 1-10. Indexed and Abstracted: EBSCO Publishing, DOAJ. ISSN: 2217-4606. web:  
<http://journal.pmf.ni.ac.rs/bionys/index.php/bionys/article/view/40>

#### **Radovi objavljeni u Zbornicima radova:**

1. Barudanović, S., Mašić, E. (2015). Realna procjena restauracije degradiranih površina uzrokovanih eksploatacijom mineralnih sirovina i odlaganjem sirovinskog materijala na području Zeničko-dobojskog kantona. Real assesment of restoration of degradedated surfaces caused by exploitation of mineral raw materials and disposal of raw materials on the territory of the Zenica-Doboj Canton. *Zbornik Radova / Proceedings*. Naučno-stručni simpozijum GEO-EXPO 2015: „Klizišta, rudnici, infrastruktura“. 18-19. Septembar.2015. Zenica, Bosna i Hercegovina. pp 50-57. ISSN: 2303-4262 (print).
2. Barudanović, S., Mašić, E. (2014): State of the mine-pit lakes in the wider area of Zenica-Doboj region. Stanje kopovskih jezera na širem području Zeničko-dobojskog kantona. 24th International Scientific-Expert Conference of Agriculture and Food Industry. *Zbornik radova / proceedings*. 25-28.2013. Sarajevo, Bosna i Hercegovina. Izmir, Turska, pp 550-555. Indexed and Abstracted : CAB (CAB Abstracts and Nutrition and Food Sciences Database), COBISS.BH-ID 21263622. ISBN: 978-9958-597-38-1. web: <http://cabdirect.org/abstracts/20143264088.html>
3. Barudanović, S., Mašić, E. (2012). Raznolikost staništa sa Aneksa I Habitat Direktive na području Ribnice kod Kaknja. *Diversity of Habitats from Annex I of habitats Directive in the Area Ribnica*

Near Kakanj. U: Redžić, S., ed. (2012): Drugi međunarodni kolokvijum "Biodiverzitet - teorijski i praktični aspekti". Zbornik radova, ANUBiH, Posebna izdanja, knj. CXLVIII, Odjeljenje prirodnih i matematičkih nauka, knj. 22, Sarajevo, str. 121-141. Indexed and Abstracted: EBSCO, COBBIS. BH-ID 19869446. ISBN: 978-9958-501-81-4. DOI: 10.5644/proc.bd-01.06.

#### Konferencijska saopštenja:

1. Barudanović, S., Vassilev, K., Macanović, A., Mašić, E. (2018). Current status and future perspectives of the Balkan Dry Grassland Database. International Conference NISEE – Nature in Southern and Eastern Europe (Diversity, State and Governance). 27-28 September, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina. pp. 22. web: [https://www.nisee.org/sites/default/files/program\\_nisee\\_final.pdf](https://www.nisee.org/sites/default/files/program_nisee_final.pdf)
2. Barudanović, S., Mašić, E., Macanović, A. (2018). State of peatland ecosystems in Bosnia and Herzegovina. International Conference NISEE – Nature in Southern and Eastern Europe (Diversity, State and Governance). 27-28 September, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina. pp. 22. web: [https://www.nisee.org/sites/default/files/program\\_nisee\\_final.pdf](https://www.nisee.org/sites/default/files/program_nisee_final.pdf)
3. Mašić, E., Barudanović, S. (2018). Models of restoration of Mine pit lakes in Federation of Bosnia and Herzegovina. International Conference NISEE – Nature in Southern and Eastern Europe (Diversity, State and Governance). 27-28 September, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina. pp. 22. web: [https://www.nisee.org/sites/default/files/program\\_nisee\\_final.pdf](https://www.nisee.org/sites/default/files/program_nisee_final.pdf)
4. Vassilev, K., Macanović, A., Pedashenko, H., Ačić, S., Apostolova, I., Barudanović, S., Bergmeier, E., Boch, S., Čarni, A., Chytrý, M., Cušterevska, R., Fanelli, G., Filipova, E., Fotiadis, G., Ganeva, A., Georgiev, S., Gospodinov, G., Grigorov, B., Gumus, M., Kabaš, E., Konstantinou, M., Korákis, Γ., Kostadinova, S., Kostadinovski, M., Krasniqi, E., Krstivojevic, M., Kuzmanović, N., Lakusic, D., Mašić, E., Matevski, V., Nacheva, R., Nazarov, M., Palpurina, S., Pirini, C., De Sanctis, M., V. Shivarov, V. V., Sopotlieva, D., Stešević, D., Stevanović, Z. D., Stoyanov, Y., Tsiripidis, I., Velez, N., Vrahnakis, M., Zelnik, I. & Dengler, J. (2018). Balkan Dry Grassland Database - overview, current status and future perspectives. 7th Balkan Botanical Congress - 7BBC 2018. 10th-14th September 2018. University of Novi Sad, Department of Biology and Ecology and Institute for Nature Conservation of AP Vojvodina, Serbia. 7BBC Book of Abstracts, Botanica Serbica, Official Journal of the Institute of Botany and Botanical Garden „Jevremovac“, University of Belgrade. Vol. 42 (supplement 1): pp 42. Indexed and Abstracted: AGRIS, CABI, CEO, DOAJ, EBSCO, e-journals, BIOLOGICAL ABSTRACTS, BIOSIS PREVIEWS, NCBI Molecular Biology Database, SCOPUS, Thompson Reuters Master Journal List. ISSN: 1821-2158. web: <http://7bbc2018.com/>
5. Mašić, E., Barudanović, S., Žero, S., Ramić, E., Macanović, A., Boškailo, A. (2018). Conservation of Freshwater Oligotrophic Habitats on Vranica Mountain and Establishment of Long-term Monitoring of Biodiversity (Bosnia and Herzegovina). In: Vaselek, S., Popović, M., Šeat, J., Ćurić, A. (eds.) (2018): Explore and protect the natural beauty of Balkans. International Rufford Small Grants Conference. 27th – 28th September, 2018, Silver Lake, Serbia. Abstract Book. 54 pp. : ISBN: 978-86-912033-2-0.
6. 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 flora of Bosnia and Herzegovina. Rasprostranjenost invazivne vrste *Reynoutria japonica* Houtt. u flori Bosne i Hercegovine. 2nd Croatian symposium on invasive species - with Interantional participation. Zagreb, Hrvatska. 21.-22.11.2016. pp. 79. ISSN: 1849-5702. web: <http://www.ekolosko-drustvo.hr/2CSIS-Book-of-Abstracts.pdf>
7. Ademović, E., Barudanović, S., Đug, S., Selimić, A., Imamović, M., Avdibašić, A., Podrug, A., Boškailo, A., Mašić, E. (2016). Invasive flora in the wider area of Stolac. 2nd Croatian symposium on invasive species - with Interantional participation. Zagreb, Hrvatska. 21.-22.11.2016. pp. 78. ISSN: 1849-5702. web: <http://www.ekolosko-drustvo.hr/2CSIS-Book-of-Abstracts.pdf>

8. Barudanović, S., Mašić, E., Macanović, A. (2016). Model for monitoring of biodiversity in protected areas in Bosnia and Herzegovina. Model za monitoring biodiverziteta u zaštićenim područjima Bosne i Hercegovine. 5th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia -with International participation. Ohrid, Macedonia. 19.-24.10.2016. pp. 66. ISBN: 978-9989-648-36-6. web: [http://eprints.ugd.edu.mk/16653/1/Abstract%20book\\_5th%20Congressl.pdf](http://eprints.ugd.edu.mk/16653/1/Abstract%20book_5th%20Congressl.pdf)
9. Barudanović, S., Mašić, E. (2016). Flooded forests as a tool for restoration of coastal area of mine pit lakes in Bosnia and Herzegovina. Poplavne šume kao alat za restauraciju priobalnog dijela kopovskih jezera Bosne i Hercegovine. 5 Hrvatski botanički simpozijum. 5th Croatian Botanical Symposium, Primošten, Hrvatska, 22.-25.09.2016. pp. 160. ISBN: 978-953-8097-00-3. web: <http://www.hbod.hr/sites/default/files/multy-files/Abstract%20book.pdf>
10. Barudanović, S., Mašić, E. (2016). Effect of heavy metals on phytobenthos in mine pit lakes of Bosnia and Herzegovina. Utjecaj teških metala na fitobentos u kopovskim jezerima Bosne i Hercegovine. 5 Hrvatski botanički simpozijum. 5th Croatian Botanical Symposium, Primošten, Hrvatska, 22.-25.09.2016. pp. 161. ISBN: 978-953-8097-00-3. web: <http://www.hbod.hr/sites/default/files/multy-files/Abstract%20book.pdf>
11. Barudanović, S., Mašić, E. (2016). Ecological properties of algae in mine pit lakes of Bosnia and Herzegovina. 12th Symposium on the Flora of Southeastern Serbia and Neighboring Regions, At Kopaonik Mt., 16th-19th June 2016. Book of Abstracts. 12. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susjednih regiona. Kopaonik 16. do 19. jun 2016. Abstrakti. pp. 20. web: [http://sfses.com/archive/sfses12/pdf/Book\\_of\\_Abstracts\\_SFSES\\_2016.pdf](http://sfses.com/archive/sfses12/pdf/Book_of_Abstracts_SFSES_2016.pdf)
12. Barudanović, S., Mašić, E. (2015). Diversity of diatom on mine pit lake Vrtlište (Kakanj, Bosnia and Herzegovina). In: Bogdanović, S., Jogan, N. (Eds.) 2015: Book of abstracts - 6th Balkan Botanical Congress, Rijeka, September 14-18, 2015 (160). pp 60. ISBN: 978-953-99774-9-6. web: [https://bib.irb.hr/datoteka/779526.6BBC\\_Book\\_of-\\_Abstracts.pdf](https://bib.irb.hr/datoteka/779526.6BBC_Book_of-_Abstracts.pdf)
13. Barudanović, S., Mašić, E. (2015). Evaluation of tourist potential of Kakanj municipality. Book of abstracts. The International Tourism and Hospitality Management Conference. 09/2015. Sarajevo.
14. Barudanović, S., Mašić, E. (2015). Realna procjena restauracije degradiranih površina uzrokovanih eksploatacijom mineralnih sirovina i odlaganjem sirovinskog materijala na području Zeničko-dobojskog kantona. Naučno-stručni skup. Geo-Expo 2015. Klizišta, poplave, temeljenje, rudnici, ekologija, saobraćajnice, infrastruktura. Zenica, 18-19. septembra/rujna 2015. godine.
15. 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.
16. Barudanović, S., Mašić, E. (2013). Conservational potentials and sustainable management of anthropogenic swamp habitats of Zenica-Doboj Canton. Konzervacijski potencijal i održivo upravljanje antropogeno nastalih staništa na području Zeničko-dobojskog kantona. 24th International scientific-expert conference on agriculture and food industry. 24 međunarodna naučno-stručna konferencija poljoprivredno-prehrambene industrije. Sarajevo. 25-28. 09. 2013. pp. 215.
17. Mašić, E. Barudanović, S. (2011). New species of the algae for the flora BiH from the genus *Cymbella* (Bacillariophyceae). Međunarodna konferencija "Medicinske i aromatične biljke u stvaranju novih vrijednosti u 21 stoljeću. International conference "Medicinal and aromatic plants in generating of new values in 21st century". Book of Abstracts, pp. 18-19. COBISS. ISBN: 978-9958-501-68-50.
18. Barudanović, S. Mašić, E. (2011). Struktura životnih zajednica u antropogenim močvarnim ekosistemima Zeničko-dobojskog kantona. The structure of living communities in the

anthropogenic wetland ecosystems of the Ze-Do Area. Međunarodni naučni skup: "Struktura i dinamika ekosistema Dinarida – stanje, mogućnosti i perspektive". Posvećen životu i naučnom djelu Profesora emeritusa dr. Muse Dizdarevića. Knjiga sažetaka / Book of abstracts ANUBiH - Odjeljenje prirodnih i matematičkih nauka. pp. 60-61. COBISS. ISBN: 978-9958-501-58-6.

19. Barudanović, S., Mašić, E., Haračić, A., Lujnović, M. (2011). Fitobentos rijeke Trstionice kao pokazatelj kvaliteta vode. Phytobentos of the river Trstionica as an indicator of the water quality. Međunarodni naučni skup: "Struktura i dinamika ekosistema Dinarida – stanje, mogućnosti i perspektive". Posvećen životu i naučnom djelu Profesora emeritusa dr. Muse Dizdarevića. Knjiga sažetaka / Book of abstracts ANUBiH - Odjeljenje prirodnih i matematičkih nauka. pp. 70-71. COBISS. ISBN: 978-9958-501-58-6.
20. Barudanović, S., Mašić, E. (2010). Raznolikost staništa sa Aneksa I Habitat Direktive na području Ribnice kod Kaknja. Diversity of Habitats from Annex I of habitats Directive in the Area Ribnica Near Kakanj. Drugi međunarodni kolokvijum - "Biodiverzitet - teorijski i praktični aspekti". Knjiga sažetaka / Book of abstracts. ANUBiH - Odjeljenje prirodnih i matematičkih nauka. pp.42-43. COBISS. ISBN: 978-9958-501-51-7.

#### **Usmena saopštenja:**

1. Mašić, E., Barudanović, S. (2018). Models of restoration of Mine pit lakes in Federation of Bosnia and Herzegovina. International Conference NISEE – Nature in Southern and Eastern Europe (Diversity, State and Governance). 27-28 September, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.
2. Barudanović, S., Mašić, E., Macanović, A. (2018). State of peatland ecosystems in Bosnia and Herzegovina. International Conference NISEE – Nature in Southern and Eastern Europe (Diversity, State and Governance). 27-28 September, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.
3. Mašić, E. (2018). Structure and distribution of mountains meadows of endemic Dinaric alliance *Panicum serbicum* Lakušić 1966 in Bosnia and Herzegovina. 11th EDGG Field Workshop: „Grassland of inneralpine dry valleys, part 1“, 6-13 July 2018, Graz, Austria.
4. Mašić, E. (2017). Teorijski i praktični aspekti primjene algi u nastavi biologije. Stručni seminar za nastavnike i profesore biologije sa područja Kantona Sarajevo. Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za biologiju, 20.-21. juni. 2017.godine.
5. Mašić, E. (2017). Biological potential of mine pit lakes for restoration and conservation of wetland biodiversity. Botanical Kolloquium/Seminar. Institut für Pflanzenwissenschaften Karl-Franzens-Universität Graz, Österreich. 4th April 2017.
6. Mašić, E. (2015). Realna procjena restauracije degradiranih površina uzrokovanih eksploatacijom mineralnih sirovina i odlaganjem sirovinskog materijala na području Zeničko-dobojskog kantona. Naučno-stručni skup. Geo-Expo 2015. Klizišta, poplave, temeljenje, rudnici, ekologija, saobraćajnice, infrastruktura. Zenica, 18-19. septembra/rujna 2015. godine.

#### **Domaći projekti:**

##### **Pozicija: saradnik**

1. Barudanović, S., Mašić, E. (2018). Revizija Plana upravljanja Spomenikom prirode "Skakavac". Centar za ekologiju i prirodne resurse - Akademik Sulejman Redžić, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu. Projekat je urađen za potrebe Javne ustanove za zaštićena prirodna područja Kantona Sarajevo, na osnovu Ugovora broj 01/01-2716/1-2017 od 09.11.2017.
2. Barudanović, S., Mašić, E., Durmić, V., Macanović, A., Bušatlija, N., Velić, S. (2018). Monitoring polena. Centar za ekologiju i prirodne resurse - Akademik Sulejman Redžić, Prirodno-matematički

fakultet Univerziteta u Sarajevu. Projekat je urađen za potrebe Ministarstva prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša, a na osnovu Ugovora: 01/01-561/3-2018, Datum: 27.04.2018.

3. Barudanović, S., Mašić, E., Durmić, V., Macanović, A., Bušatlija, N., Velić, S. (2017). Monitoring polena. Centar za ekologiju i prirodne resurse - Akademik Sulejman Redžić, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu. Projekat je urađen za potrebe Ministarstva prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša, a na osnovu Ugovora 01/01-419/3-2017, Datum: 12.04.2015.
4. Barudanović, S., Muhić-Šarac, T., Žero, S., Macanović, A., Mašić, E. (2016). Promocija specifičnih prirodnih vrijednosti Federacija Bosne i Hercegovine. Centar za ekologiju i prirodne resurse - Akademik Sulejman Redžić, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu. Projekat je urađen za potrebe Fonda za zaštitu okoliša FBiH, a na osnovu Ugovora broj 01/01-298/1-2016 od 04.02.2016.
5. Barudanović, S., Skopljak, F., Macanović, A., Mašić, E. (2016). Analiza stanja i preispitivanje kategorije zaštićenih područja Kantona Sarajevo (faza II). Centar za ekologiju i prirodne resurse - Akademik Sulejman Redžić, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu. Projekat je urađen za potrebe Kantonalnog zavoda za zaštitu kulturno-historijskog i prirodnog naslijeđa Sarajevo, a na osnovu Ugovora broj 01/01-1508/5-2015 od 15.07.2015.
6. Barudanović, S., Mašić, E., Durmić, V., Macanović, A., Velić, S. (2016). Monitoring polena. Centar za ekologiju i prirodne resurse - Akademik Sulejman Redžić, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu. Projekat je urađen za potrebe Ministarstva prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša, a na osnovu Ugovora 01/01-1200/1-2016, Datum: 16.05.2016.
7. Barudanović, S., Macanović, A., Mašić, E. (2015). Polenski kalendar Kantona Sarajevo. Centar za ekologiju i prirodne resurse - Akademik Sulejman Redžić, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu. Projekat je urađen za potrebe Ministarstva prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša, a na osnovu Ugovora 01/01-2841/3-2014 od 20.01.2015.
8. Barudanović, S., Durmić, V., Macanović, A., Mašić, E., Velić, S. (2015). Monitoring polena. Centar za ekologiju i prirodne resurse - Akademik Sulejman Redžić, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu. Projekat je urađen za potrebe Ministarstva prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša, a na osnovu Ugovora 01/01-1074/3-2015, Datum: 25.05.2015.
9. Barudanović, S., Macanović, A., Mašić, E., Omanović, M., Velić, S. (2014). Monitoring biodiverziteta nešumskih fitocenoza na području Spomenika prirode "Vrelo Bosne" i biodiverziteta šumskih ekosistema na području Spomenika prirode "Skakavac". Centar za ekologiju i prirodne resurse - Akademik Sulejman Redžić, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu. Projekat je urađen za potrebe Javne ustanove za zaštićena prirodna područja Kantona Sarajevo, na osnovu Ugovora broj 01/01-1647/1-2013 od 11.07.2013. godine.
10. Barudanović, S., Macanović, A., Mašić, E. (2014). Promocija biodiverziteta i ekosistemskih servisa Federacije Bosne i Hercegovine. Centar za ekologiju i prirodne resurse - Akademik Sulejman Redžić, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu. Projekat je urađen za potrebe Federalnog Ministarstva okoliša i turizma, a na osnovu Ugovora 01/01-1984/3-2014 od 16.09.2014.



11. Barudanović, S., Mašić, E., Macanović, A. (2013). Mobilizacija naučnih znanja o biodiverzitetu Federacije Bosne i Hercegovine. Centar za ekologiju i prirodne resurse - Akademik Sulejman Redžić, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu. Projekat je urađen za potrebe Federalnog Ministarstva okoliša i turizma, a na osnovu Ugovora 01/01-1384/2-2013 od 23.09.2013.
12. Barudanović, S., Mašić, E., Macanović, A., Omanović, M., Velić, S. (2013). Valorizacija prirodnog prašumskog područja Gornja Trstionica-Bukovica Općina Kakanj. Centar za ekologiju i prirodne resurse - Akademik Sulejman Redžić, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu. Projekat je urađen za potrebe općine Kakanj, a na osnovu Ugovora broj 0-02/1-3639/10 od 27.10.2010. godine.

Konferencije:

1. 1st International Conference „Nature in Southern and Eastern Europe - Diversity, State and Governance“. September, 26-30, 2018. Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.
2. 7th Balkan Botanical Congress - 7BBC 2018. 10th-14th September 2018. University of Novi Sad, Department of Biology and Ecology and Institute for Nature Conservation of AP Vojvodina, Serbia.
3. International Rufford Small Grants Conference. Explore and protect the natural beauty of Balkans 27th and 28th September, 2018 Silver Lake, Serbia.
4. 2nd Croatian symposium on invasive species - with Interantional participation. Zagreb, Hrvatska. 21.-22.11.2016.
5. 5th Congress of Ecologists of the Republic of Macedonia - with International participation. Ohrid, Macedonia. 19.-24.10.2016 (K).
6. 5 Hrvatski botanički simpozijum. 5th Croatian Botanical Symposium, Primošten, Hrvatska, 22.-25.09.2016.
7. 12. Simpozijum o flori jugoistočne Srbije i susednih regiona. Kopaonik, Srbija, 16. do 19. jun 2016.
8. 6th Balkan Botanical Congress, Rijeka, Hrvatska, September 14-18, 2015.
9. Naučno-stručni skup. Geo-Expo 2015. Klizišta, poplave, temeljenje, rudnici, ekologija, saobraćajnice, infrastruktura. Zenica, Bosna i Hercegovina, 18-19. septembra/rujna 2015. godine.
10. The International Tourism and Hospitality Management Conference. Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 09/2015.
11. LE:NOTRE Institute Landscape Forum 2014. 25th-28th May | hosted by The Faculty of Forestry, University of Sarajevo. Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 2014.
12. 24th International scientific-expert conference on agricultue and food industry. 24 međunarodna naučno-stručna konferencija poljoprivredno-prehrambene industrije. Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 25-28. 09. 2013.
13. Međunarodna konferencija “Medicinske i aromatične biljke u stvaranju novih vrijednosti u 21 stoljeću. International conference “Medicinal and aromatic plants in generating of new values in 21st century“. Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 2011.

14. Međunarodni naučni skup: "Struktura i dinamika ekosistema Dinarida – stanje, mogućnosti i perspektive". Posvećen životu i naučnom djelu Profesora emeritusa dr. Muse Dizdarevića. Sarajevo, Bosna i Hercegovina, 2011.
15. Drugi međunarodni kolokvijum - "Biodiverzitet - teorijski i praktični aspekti". Sarajevo, Bosna i Hercegovina, 2010.

#### **Seminari (Učešće na domaćim seminarima)**

1. Savremene metode i oblici podučavanja. Seminar je organizovan u okviru Erasmus+ projekta Re@WBC: Jačanje istraživačkog potencijala u visokom obrazovanju za napredak i razvoj regiona ZB (Enhancement of HE research potential contributing to further growth of the WB region). 22.02. i 23.02. 2018., Sarajevo, Bosna i Hercegovine, 2018
2. Stručni seminar za nastavnike i profesore biologije sa područja kantona Sarajevo. Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za biologiju. Sarajevo, Bosna i Hercegovina. 20-21.06.2017.

#### **Radionice (Učešće na internacionalnim radionicama)**

1. 11th EDGG Field Workshop: „Grassland of inneralpine dry valleys, part 1“, 6-13 July 2018, Graz, Austria
2. International Expert Workshop on Mainstreaming Biodiversity in the Sectors of Energy and Mining, Infrastructure, and Manufacturing and Processing, 20.06.-22.06.2018, Cairo, Egypt
3. Botanical Kolloquium/Seminar. Institut für Pflanzenwissenschaften Karl-Franzens-Universität Graz, Österreich. 4th April 2017

#### **Treninzi (Učešće na Internacionalnim treninzima)**

1. European project proposal development training for Horizon 2020, Organized in Sarajevo from 28-29 May 2015, in cooperation of European Training Academy Belgrade and Chamber of Economy of Sarajevo Canton (Entry to EU Programs and Funds for Balkans), Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, 2015.
2. Advanced Training School on Sustainable Blue Growth in Mediterranean and Black Sea countries, Trieste 20-24 July 2015. OGS (Istituto di Oceanografia e di Geofisica Sperimentale), Trieste, Italy, 2015
3. Treninzi (Učešće na domaćim treninzima):
4. TRAIN program, Prvi ciklus, akademska 2018/2019. godina. Training & Research for Academic Newcomers/Program doedukacije akademskih novaka u oblasti nastavnog i istraživačkog rada. CIS – Centar za interdisciplinarnu studije – UNSA, Januar/Februar 2019. godine, Sarajevo

#### **Članstva (A) Članstvo u međunarodnim mrežama saradnje**

- 1 Član „Informal Advisory Group on Mainstreaming of Biodiversity in the sectors of energy and mining, infrastructure, manufacturing and processing, and health“. Ministarstvo okoliša i turizma Federacije Bosne i Hercegovine. 02.03.2018. godine.

2 Član BDGD od 01.03. 2018. godine - The Balkan Dry Grassland Database. BDGD is a collaborative initiative within the framework of the Working Groups European Vegetation Survey (EVS), European Dry Grassland Group (EDGG) and Ecoinformatics of the International Association for Vegetation Science (IAVS).

3 Zamjenski član COST Akcije od 23.02.2018. godine - (MC Substitute u COST Akciji CA15219, COST Association: „Developing new genetic tools for bioassessment of aquatic ecosystems in Europe“.

Članstva (B) Članstvo u organizacijskom odboru Internacionalnih konferencija

1 Organizing committee of the First International Conference „Nature in Southern and Eastern Europe - Diversity, State and Governance“. September, 26-30, 2018. Sarajevo, Bosnia and Herzegovina. [www.nisee.org](http://www.nisee.org).

2 Članstvo (C) Članstvo u međunarodnim stručnim organizacijama

3 1 Član međunarodnog društava za istraživanje dijatomeja. International Society for Diatom Research (ISDR).

4 Period: 01.01.2019. do 01.01.2020.

5 Web: <http://www.isdr.org/>

6

7 2 Član britanskog algološkog društava. British Phycological Society.

8 Period: 01.01.2019. do 31.01.2020.

9 Web: <https://brphycsoc.org/>

Međunarodni projekti:

Koordinator: 1 Mašić, E., Žero, S., Ramić, E., Macanović, E., Boškailo, A., Fejzić, S. (Period: Juni. 2018 - Juni. 2019). Conservation of freshwater oligotrophic habitats on Vranica mountain and establishment of long-term monitoring of biodiversity. The Rufford Foundation ©2018. Grant number: 24578-1.