

Koordinator projekta: Prof. dr. Senka Barudanović

DATUM ROĐENJA: 21. februar 1961.

OBRAZOVANJE: Doktor bioloških nauka

ZVANJE: redovni profesor

ZAPOSLLENJE: Prirodno-matematički fakultet Sarajevo, Univerzitet u Sarajevu

RADNO ISKUSTVO U OBLASTI: 30 godina

MATERNJI JEZIK: Bosanski

STRANI JEZIK: Engleski

ORGANIZACIONE VJEŠTINE: Iskustvo u organizaciji i koordinaciji domaćih i međunarodnih projekata, gradnja tima

SOCIJALNE VJEŠTINE: timski rad

MEĐUNARODNO ISKUSTVO I DJELOVANJE: Član SBSTTA Biroa Konvencije o biodiverzitetu, sa mandatom Predsjedavajuće SBSTTA15 i SBSTTA16, član IPBES Biroa, zastupanje Bosne i Hercegovine u CBD i IPBES

PREGLED REALIZOVANIH PROJEKATA

Lokacija	Bosna i Hercegovina
Naručilac/Finansijer	Zavod za zaštitu kulturno-historijskog i prirodnog naslijeđa KS; Ministarstvo prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša Kantona Sarajevo
Pozicija	Rukovodilac projekta
Naslov projekta	Analiza stanja i preispitivanje kategorije zaštićenih područja kantona Sarajevo (Faza II) /2016-2017/
Kratak opis projekta	Projektom je preispitana kategorija postojećih zaštićenih područja, u Kantonu Sarajevo, ukontekstu primjene novog Zakona o zaštiti prirode (Sl.novine Federacije BiH br.66/13) Sagledana je održivost i adekvatnost zadovoljavanja višestrukih zahtjeva, te određene dalje mjere zaštite i obim intervencija neophodnih za poboljšanje stanja zaštićenih prirodnih područja.

Lokacija	Bosna i Hercegovina
Naručilac/Finansijer	Fond za zaštitu okoliša FBiH
Pozicija	Rukovodilac projekta
Naslov projekta	Promocija specifičnih prirodnih vrijednosti Federacije Bosne i Hercegovine /2015-2016/

Kratak opis projekta	Projektom je utvrđeno stanje ekosistema tresetišta na području Federacije BiH. Pored visokog stepena specifičnosti ovih ekosistema na Bijambarama, Zvijezdi, Vranici i drugim lokalitetima, utvrđeno je njihovo nepovoljno stanje na većini lokaliteta, što je rezultat pritiska od dreniranja, eksploatacije šuma, invazi općenito niske svijesti o potrebi konzervacije prirodnih staništa. Projekat je rezultirao monografijom Tresetišta na bosanskim planinama (ISBN 978-9958-592-92-8)
----------------------	--

Lokacija	Bosna i Hercegovina
Naručilac/Finansijer	SIDA
Pozicija	Ekspert
Naslov projekta	Podrška za provođenje Direktive o pticama i Direktive o staništima u Bosni i Hercegovini /2013-2015/
Kratak opis projekta	Tokom projekta, u Bosni i Hercegovini je izrađen nacrt liste Natura 2000 područja, pripremljeni su planovi upravljanja za tri pilot područja, te je pripremljen nacrt propisa i uredbi koje podržavaju uspostavu Natura 2000 mreže u Bosni i Hercegovini.

Lokacija	Bosna i Hercegovina
Naručilac/Finansijer	UNEP/GEF
Pozicija	Ekspert
Naslov projekta	Podrška Bosni i Hercegovini u revidiranju Nacionalne strategije za zaštitu biološke i pejzažne raznolikosti i akcionog plana (NBSAP) i izrada Petog nacionalnog izvještaja prema Konvenciji o biološkoj raznolikosti u BiH /2013-2015/
Kratak opis projekta	Bosna i Hercegovina je u periodu 2013-2015 revidirala Strategiju za zaštitu biološke i pejzažne raznolikosti (2008-2015), te o svim provedenim aktivnostima i identifikovanim nacionalnim ciljevima pripremila Peti nacionalni izvještaj prema Konvenciji o biodiverzitetu.

Lokacija	Bosna i Hercegovina
Naručilac/Finansijer	Ministarstvo prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša Kantona Sarajevo
Pozicija	Rukovodilac projekta

Naslov projekta	Polenski kalendar Kantona Sarajevo /2014 – 2015/
Kratak opis projekta	Projekat je realizovan kroz terenska i laboratorijska istraživanja, u svrhu prikupljanja relevantnih naučnih podataka o fenologiji različitih, a posebno alergeni vrsta biljaka. Pripremljen je i široko distribuiran Polenski kalendar alergeni biljaka Kantona Sarajevo

Lokacija	Bosna i Hercegovina
Naručilac/Finansijer	Ministartstvo prostornog uređenja, građenja i zaštite okoliša Kantona Sarajevo
Pozicija	Rukovodilac projekta
Naslov projekta	Monitoring polena na području Kantona Sarajevo /2013-kontinuirano/
Kratak opis projekta	Monitoring polena predstavlja projekat koji se uspješno realizira na području Kantona Sarajevo kroz kontinuirano uzorkovanje te kvalitativno-kuantitativnu analiza polena. Izvještaji o kvaliteti zraka i koncentracijama polena se dostavljaju svake sedmice nadležnom ministarstvu što omogućava građanima pravovremeno informisanje o potencijalnim opasnostima po njihovo zdravlje.

Lokacija	Bosna i Hercegovina
Naručilac/Finansijer	Javna ustanova za zaštićena prirodna područja Kantona Sarajevo
Pozicija	Rukovodilac projekta
Naslov projekta	Monitoring biodiverziteta nešumskih fitocenoza na području Spomenika prirode Vrelo Bosne i biodiverziteta šumskih ekosistema na području Spomenika prirode Skakavac /2014/
Kratak opis projekta	Projektne aktivnosti su realizirane u cilju uspostave monitoringa biodiverziteta kao dugoročne systemske mjere zaštite biodiverziteta.

Lokacija	Bosna i Hercegovina
Naručilac/Finansijer	Federalno ministarstvo okoliša i turizma
Pozicija	Rukovodilac projekta
Naslov projekta	Promocija biodiverziteta i ekosistemskih servisa Bosne i Hercegovine /2014/

Kratak opis projekta	Projekat je realiziran u svrhu promocije osnovnih prirodnih vrijednosti Bosne i Hercegovine. Pripremljena je brošura Biodiverzitet i ekosistemski servisi Bosne i Hercegovine , koja je široko promovisana i distribuirana.
----------------------	--

Lokacija	Bosna i Hercegovina
Naručilac/Finansijer	Federalno ministarstvo okoliša i turizma
Pozicija	Federalno ministarstvo okoliša i turizma
Naslov projekta	Mobilizacija naučnih znanja o biodiverzitetu Federacije BiH u podizanju javne svijesti o okolišu /2013/
Kratak opis projekta	U FBiH je primjetan trend stagnacije javne svijesti o okolišu, te je realiziran projekat sa ciljem razvoja saradnje između naučnih institucija i nevladinog sektora.

Lokacija	Bosna i Hercegovina
Naručilac/Finansijer	Općina Kakanj
Pozicija	Rukovodilac projekta
Naslov projekta	Valorizacija prirodnog prašumskog područja Gornja Trstionica - Bukovica /2011-2013/
Kratak opis projekta	Istraživanjima je utvrđeno da se prašumsko područje Gornja Trstionica-Bukovica odlikuje visokim diverzitetom ekosistema, te ga je neophodno zaštititi relevantnim zakonskim propisima.

Lokacija	Bosna i Hercegovina
Naručilac/Finansijer	Federalno ministarstvo okoliša i turizma
Pozicija	Koordinator projekta
Naslov projekta	Strategija i akcioni plan za zaštitu biološke i pejzažne raznolikosti Bosne i Hercegovine /2006-2008/
Kratak opis projekta	U okviru projekta je formiran ekspertni tim koji je pripremio prvi Pregled biodiverziteta Bosne i Hercegovine (Bosna i Hercegovina – zemlja raznolikosti) i pripremio Strategiju za zaštitu biološke i pejzažne raznolikosti BiH.

Lokacija	Bosna i Hercegovina
----------	---------------------

Naručilac/Finansijer	Federalno ministarstvo okoliša i turizma
Pozicija	član Radne grupe za prirodno nasljeđe
Naslov projekta	Strategija zaštite okoliša Federacije Bosne i Hercegovine 2008-2018 /2008-2009/
Kratak opis projekta	Cilj projekta je identifikacija stepena biodiverziteta Federacije, identifikacija pritisaka na biodiverzitet i strateških ciljeva upravljanja kroz primjenu DPSIR metode.

Lokacija	Bosna i Hercegovina
Naručilac/Finansijer	UNEP/GEF
Pozicija	Konsultant
Naslov projekta	Protection of biodiversity in Sava river basin /2006-2008/
Kratak opis projekta	Identifikovana su staništa i vrste od važnosti za očuvanje evropskog biodiverziteta, i to kroz saradnju stručnjaka iz BiH, Hrvatske i Srbije.

Lokacija	Bosna i Hercegovina
Naručilac/Finansijer	WWF/GEF
Pozicija	Nacionalni naučni konsultant
Naslov projekta	Protected Areas for a Living Planet – Dinaric Arc Ecoregion Project Protected Area Gap Analysis /2008/
Kratak opis projekta	Sačinjena je gap analiza zaštićenih područja Bosne i Hercegovine u odnosu na karakteristike biodiverziteta i institucionalni okvir.

Lokacija	Bosna i Hercegovina
Naručilac/Finansijer	WWF/GEF
Pozicija	ekspert
Naslov projekta	Izrada metodologije i akcionog plana za usklađivanje naučnih standarda zaštite bioraznolikosti EU /2008/
Kratak opis projekta	Utvrđeni su polazni tipovi staništa Habitat Direktive na području Bosne i Hercegovine i pripremljena metodologija za dalje korake u približavanju evropskoj legislativi zaštite biodiverziteta.

Lokacija	Bosna i Hercegovina
Naručilac/Finansijer	Ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva Federacije BiH
Pozicija	Ekspert
Naslov projekta	Biodiverzitet endemnih razvojnih centara na području Hercegovine kao doprinos Ciljevima 2010 /2007-2008/
Kratak opis projekta	Projektom je ostvaren značajan napredak u savremenoj inventarizaciji i evaluaciji specifičnog diverziteta vrsta i ekosistema unutar širokog prostora endemnog razvojnog centra Prenj-Čvrsnia i Čabulja. Projekat predstavlja osnovu za uspostavu novih zaštićenih područja sa određenom IUCN kategorijom, te za primjenu nacionalne liste vrsta i staništa, koje trebaju biti predložene u aneksima Habitat i Bird direktive.

Lokacija	Bosna i Hercegovina
Naručilac/Finansijer	Ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstva Federacije BiH
Pozicija	Ekspert
Naslov projekta	Evaluation of the biodiversity state in ecosystems of karst fields on the territory of Federation B&S as a contribution to topic programmes of the Convention on Biodiversity according to Targets 2010 /2007-2008/
Kratak opis projekta	Identifikovane su specifične vrijednosti biodiverziteta kraških polja Hercegovine i dat prijedlog nacionalne kategorije zaštite Livanjskog i Popovog polja.

Lokacija	Bosna i Hercegovina
Naručilac/Finansijer	Ministarstvo prostornog uređenja i zaštite okoliša KS
Pozicija	Ekspert
Naslov projekta	Kantonalni akcioni plan za okoliš (KEAP) /2005/
Kratak opis projekta	Identifikovane su vrijednosti specifičnog i evropskog biodiverziteta na području Kantona Sarajevo i sačinjen akcioni plan za njegovu zaštitu.

Lokacija	Bosna i Hercegovina
Naručilac/Finansijer	Federalno ministarstvo okoliša i turizma/GEF
Pozicija	Projekt koordinator

Naslov projekta	Third National Report for Bosnia-Hercegovina to the CBD /2005/
Kratak opis projekta	Pripremljen je Treći izvještaj Bosne i Hercegovine prema Konvenciji o biodiverzitetu.

Lokacija	Bosna i Hercegovina
Naručilac/Finansijer	EC
Pozicija	Ekspert
Naslov projekta	Establishment of the EMERALD Network in BiH /2004 – 2007/
Kratak opis projekta	Identifikovana su područja Bosne i Hercegovine sa reprezentativnim specifičnim biodiverzitetom. Projekat je realiziran u saradnji sa drugim zemljama regiona.

Lokacija	Bosna i Hercegovina
Naručilac/Finansijer	Općina Novi Grad
Pozicija	Projekt koordinator
Naslov projekta	Lokalni akcioni plan za okoliš za Općinu Novi Grad Sarajevo /2004-2005/
Kratak opis projekta	Ostvarena je saradnja sa lokalnom zajednicom u cilju identifikacije gorućih okolinskih problema i prijedloga mjera za njihovo rješavanje.

Lokacija	Bosna i Hercegovina
Naručilac/Finansijer	Ministarstvo obrazovanja i nauke Federacije BiH, Centar za ekologiju i prirodne resurse, Prirodno-matematički fakultet
Pozicija	Saradnik
Naslov projekta	Obrasci ekološkog diverziteta na planini Vranici u Bosni /2003/
Kratak opis projekta	Identifikovani su tipovi ekosistema planine Vranice i utvrđene karakteristike specifičnog biodiverziteta

Lokacija	Bosna i Hercegovina
Naručilac/Finansijer	EC
Pozicija	Ekspert

Naslov projekta	Setting up an Operational Unit under the Environmental Steering Committee B&H /2002-2003/
Kratak opis projekta	U okviru LIFE projekta je analiziran institucionalni okvir za zaštitu okoliša u BiH i predložena njegova struktura kroz mrežu referentnih centara

Lokacija	Bosna i Hercegovina
Naručilac/Finansijer	Swiss National Science Foundation
Pozicija	Ekspert
Naslov projekta	Development of methods for sustainable wastewater treatment and utilization /2001-2002/
Kratak opis projekta	Analizirane su mogućnosti tretmana otpadnih voda metodama fitoremedijacije u saradnji sa Hochschule Wadenswill, Švicarska

Lokacija	Bosna i Hercegovina
Naručilac/Finansijer	Zavod za zaštitu kulturnog, istorijskog i prirodnog naslijeđa Sarajevo,
Pozicija	Ekspert
Naslov projekta	Valorizacija prirodnih vrijednosti biološke i ekološke raznolikosti planina zaštićenog područja Bijambare /2002/
Kratak opis projekta	Identifikovani su tipovi ekosistema, njihov sastav i karakteristike, te je procijenjen konzervacijski status vrsta i pripremljen prijedlog kategorije zaštićenog područja.

Lokacija	Bosna i Hercegovina
Naručilac/Finansijer	Counterpart International, USA
Pozicija	Ekspert
Naslov projekta	Evaluation of natural resources of Brčko District /2001-2002/
Kratak opis projekta	Identifikovani su tipovi ekosistema, njihov sastav i karakteristike, te je pripremljen prijedlog upotrebe i zaštite pojedinih dijelova Distrikta Brčko.

Lokacija	Bosna i Hercegovina
Naručilac/Finansijer	Zavod za zaštitu kulturnog, istorijskog i prirodnog naslijeđa Sarajevo,

Pozicija	Ekspert
Naslov projekta	Valorizacija prirodnih vrijednosti područja Skakavac /2001/
Kratak opis projekta	Evaluacija biološko-ekoloških vrijednosti istraživanog prostora rađena je za potrebe Kantonalnog zavoda za zaštitu kulturno-historijskog i prirodnog naslijeđa Sarajevo, a u cilju iznalaženja optimalnih rješenja za uravnoteženo upravljanje ekosistemima ovog prostora i njihovom efikasnom zaštitom. Na osnovu cjelokupnog istraživanja predloženo je uključivanje područja Sakakavca u III kategoriju zaštićenih područja - Spomenika prirode.

Lokacija	Bosna i Hercegovina
Naručilac/Finansijer	Swiss National Science Foundation
Pozicija	Saradnik
Naslov projekta	Environment for the 21 st Century - creation and development of environmental curricula /2001-2002/
Kratak opis projekta	Izvršena je analiza mogućnosti za razvoj novog okolinskog kurikulumu, u saradnji sa Hochschule Wadenswill, Švicarska

Lokacija	Bosna i Hercegovina
Naručilac/Finansijer	Swiss National Science Foundation
Pozicija	Ekspert
Naslov projekta	Environment for the 21st Century III - Establishing of Laboratory for Environmental Informations System /2000-2001/
Kratak opis projekta	U skladu sa razvojem novih tehnologija, uspostavljena je i opremljena laboratorija za informatičku obradu okolinskih podataka.

Lokacija	Bosna i Hercegovina
Naručilac/Finansijer	Zavod za zaštitu kulturnog, istorijskog i prirodnog naslijeđa Sarajevo,
Pozicija	Ekspert
Naslov projekta	Valorizacija prirodnih vrijednosti biološke i ekološke raznolikosti planina Igman i Bjelašnica /2000/
Kratak opis projekta	Projekat je rađen u cilju utvrđivanja adekvatne kategorije zaštićenog područja, radi razvijanja i uspostave uravnoteženog

	upravljanja u budućnosti. Evaluacija vrijednosti biološkog i ekološkog diverziteta izvršena je na osnovu velikog broja informacija o prostornoj i vremenskoj organizaciji biocenoza i ekosistema ovog prostora. Predložena je odgovarajuća kategorija zaštićenog područja.
--	--

Lokacija	Bosna i Hercegovina
Naručilac/Finansijer	Zavod za zaštitu kulturno-historijskog i prirodnog naslijeđa Kantona Sarajevo,
Pozicija	Saradnik
Naslov projekta	Valorizacija prirodnih vrijednosti Bentbaše /1999/
Kratak opis projekta	Izvršena je identifikacija specifičnih ekosistema, njihovog sastava i konzervacijskog statusa pojedinih vrsta. Na osnovu istraživanja je predložena odgovarajuća kategorija zaštićenog područja.

Lokacija	Bosna i Hercegovina
Naručilac/Finansijer	Swiss National Science Foundation
Pozicija	Saradnik
Naslov projekta	Environment for the 21 st Century II - Establishing of Mobile Environmental Laboratorie /1999/
Kratak opis projekta	U skladu sa mogućnostima novih tehnologija, osnovana je i opremljena pokretna laboratorija za monitoring okolinskih parametara.

Lokacija	Bosna i Hercegovina
Naručilac/Finansijer	SIZ za nauku R BiH
Pozicija	Saradnik
Naslov projekta	Vegetacijska mapa Jugoslavije - BiH /1985-1991/
Kratak opis projekta	Projekat Vegetacijske mape Jugoslavije – Republika Bosna i Hercegovina je realizirao široki krug bosanskohercegovačkih istraživača. Pripremljena je karta (sa interpretacijom) ekosistema na području naše zemlje. Karta je uništena u ratnom periodu.

BIBLIOGRAFIJA

Knjige

- Barudanović, S. (2018): Biodiversity of Bosnia-Herzegovina in Pullaiah T.: Global Biodiversity, Vol. 2: Selected countries of Europe, Apple Academic Press, p. 1-23
- Barudanović, S., Mašić, E. (2015): Raznolikost i sistematika algi/ Diversity and systematics of algae/. University book. Faculty of Science, University of Sarajevo. Fojnica d.d. Fojnica.
- Redžić, S., Bašić, H., Barudanović, S. (2009): Ekološki sistemi i modeli/Ecological systems and models. University book, Grafika Šaran, Sarajevo.

Monografije

- Barudanović, S., Mašić, E., Macanović, A. (2017). Tresetišta na bosanskim planinama/Peatbogs on Bosnian Mountains. Prirodno-matematički fakultet, 2017. pp 1-183. ISBN: 978-9958-592-92-8 COBISS.BH-ID: 24161030
- Barudanović, S., Macanović, A. Topalić-Trivunović, Lj. Cero, M. (2015): Ekosistemi Bosne i Hercegovine u funkciji održivog razvoja/Ecosystems of Bosnia-Herzegovina in function of sustainable development. Faculty of Science, University of Sarajevo. Fojnica d.d. Fojnica
- Redžić, S., Barudanović, S., Radević, S. /ed./ (2008): Bosna-Herzegovina – Land of Diversity (Preview of biodiversity of Bosnia-Herzegovina), Federal Ministry of Environment and Tourism. Bemust, Sarajevo.

Naučni radovi

1. 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. Herald of the National Museum of Bosnia and Herzegovina, vol 37. pp 59-74.
2. Barudanović, S., Mašić, E., Macanović, A. (2015): Beech forests in the mountain gorges of Bosnia and Herzegovina, Herald of the National Museum of Bosnia and Herzegovina, vol. 35. p. 7-30.
3. Barudanović, S., Mašić, E. (2013): State of the mine-pit lakes in the wider area of Zenica-Doboj region. Proceedings of the 24th International Scientific-Expert-Conference of Agriculture and Food Industry, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina, p. 550-555.
4. Barudanović, S., Mašić, E., Kamberović, J. (2013): Mine pit lakes – holders of wetland biodiversity (part I). Fondeko world. Scientific and Popular Magazine on Nature, Man and Ecology. Sarajevo, No 37/XVII
5. Barudanović, S. (2012): Achievements of 2010 – International year of Biodiversity. Proceedings of the Second International Colloquium on Biodiversity - Theoretical and Practical Aspects, Academy of sciences and Arts of Bosnia-Herzegovina, Special Editions, Vol. 22, pp 333-347.
6. Barudanović, S., Mašić, E. (2012): Diversity of Habitats from Annex I of habitats Directive in the Area Ribnica Near Kakanj. Proceedings of second international Colloquium Biodiversity - Theoretical and Practical Aspects, Academy of Sciences and Arts of Bosnia-Herzegovina, Special Editions, Vol. 22, pp 122-141.
7. Barudanović, S., Redžić, S. (2012): Two Communities of Tall-Herb Vegetation on Mt. Vranica in Central Bosnia, Herald of the National Museum of Bosnia and Herzegovina, vol 33., pp 47-62.
8. Barudanović, S. (2011): The Black Alder Communities on the Vranica Mountain in Bosnia-Herzegovina, Bulletin of the Republic institution for the protection of nature in Podgorica, 31-32, pp 47-61.

9. Barudanović, S., Kamberović J. (2011): Weed vegetation on the shores of artificial reservoirs of surface mining pits in the area of Tuzla. *Herbologia*, Vol. 12, No. 3/2011.
10. Barudanović, S., Kamberović, J. (2008): Potencijali turizma i okoliša Bosne i Hercegovine-restauracija napuštenih površinskih kopova. Proceeding of International conference Protected areas in sustainable Development. Bihać, Fram Ziral, 497 – 507
11. Barudanović, S., Škrijelj, R., Mujkić, A., Trožić-Borovac, S. (2008): Implementacija Bolonjskog procesa na studiju biologije:aktuelni problemi i dileme, Savjetovanje: Reforma visokog obrazovanja i primjena Bolonjskog procesa na Univerzitetu u Sarajevu, Proceedings, 451-463.
12. Barudanović, S., Redžić, S., Bulić, Z., Hadžiablahović, S. (2007): Phytogeographical, ecological and syntaxonomical position of alliance *Jasionion orbiculatae* Lakušić 1964. Bulletin of the Republic institution for the protection of nature in Podgorica , 29-30, Podgorica, pp 105-123.
13. Barudanović, S., Redžić, S. (2006): Forest ecosystems of Mountain Vranica with priority on programmes of conservation. Scientific conference:«Management of forest ecosystems in national parks an other protected areas«. Proceedings, Jahorina-NP Sutjeska, pp 87-93.
14. Barudanović S., Redžić, S. (2001): Some aspects of ecological differentiation of thermophilous beech forests on Dinaric Alps. *Herald of National Museum of Bosnia-Herzegovina*, C- Prirodne nauke, VIII, Sarajevo.
15. Barudanović, S. (1991): Ekološka diferencijacija populacija i vrsta roda *Veronica* u slivnom području rijeke Une . *Bulletin of Ecological society of BiH*, ser. B , 6: 257.
16. Barudanović, S. (1990a): Ekološka diferencijacija populacija i vrsta roda *Veronica* na vertikalnom profilu Nacionalnog parka “Biogradska gora “. Conference: Natural and social values of National Park “Biogradska gora”, Kolašin.
17. Barudanović, S. (1990b): Ekološko-morfološka diferencijacija populacija vrste *Veronica chamaedrys* L. Naučni skup “Populacija, vrsta, biocenoza”, Dodatak knjizi referata, Sarajevo.
18. Barudanović, S., Redžić, S. (1999): Phytogeographical position of *Jasionion orbiculatae* communities on the Balkan. Proceedings of 8th Annual Workshop of IAVS , Rome.
19. Barudanović, S., Redžić, S., Đug, S., Velić, S. (1999): Hidrofitocenoze kao indikatori u procjeni stanja i potencijalnih mogućnosti hidrobiosfere Bosne i Hercegovine, Proceedings of VI Colloquium on Water Protection and Sustainable Development, 359-371.
20. Barudanović, S., Šiljak-Yakovlev, S. (1995): Varijabilnost nivoa ploidije kod tri vrste roda *Veronica* na području Trebevića. Proceedings of Scientific Colloquium on Biodiversity, Sarajevo.
21. 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. *Biologica Nyssana*, 5 (1), p. 1-10.
22. Kamberović, J., Barudanović, S., Lonić, E., Ferizbegović, J. (2013): Biomonitoring kopovskog jezera Šićki Brod u funkciji očuvanja močvarnog biodiverziteta.Zbornik radova I, Šesti međunarodni kongres “Ekologija, zdravlje, rad, sport”. BanjaLuka p. 537-544.
23. Redzic, S., Trakic, S., Barudanovic, S. (2013): Patterns of vegetation diversity of grasslands and pastures – Crvanj Mt. (Herzegovina, Western Balkan), *Academic Journals*, Vol 8(39), pp 1944-1965;
24. Kamberović, J., Barudanović, S. (2012): Algae and macrophytes of mine pit lakes in the wider area of Tuzla, Bosnia and Herzegovina. *Natura Croatica*, 21 (1):101-118.

25. Redzic, S., Barudanovic, S., Trakic, S., Kulijer, D. (2011): Vascular Plant Biodiversity Richness and Endemo-Relictness of the Karst Mountains Prenj, Čvrstica And Čabulja in Bosnia and Herzegovina (W. Balkan), *Acta Carsologica*, 40/3, pp 527-555;
26. Redžić, S., Barudanović, S. (2010): The Patterns of Diversity of Forest Vegetation of the Crvanj mountain in the Herzegovina (West Balkan Peninsula), *Šumarski list* 5–6: 261–274.
27. Redzic, S., Barudanovic, S., Pilipovic, S. (2010): Wild Mushrooms and Lichens used as Human Food for Survival in War Conditions; Podrinje - Zepa Region (Bosnia and Herzegovina, W. Balkan, *Human Ecology Review*, Vol. 17, No. 2, pp 175-187;
28. Secretariat of the Convention on Biological Diversity (2009): Connecting Biodiversity and Climate Change Mitigation and Adaptation. Report of the Second Ad Hoc Technical Expert Group on Biodiversity and Climate Change. Montreal, Technical Series No. 41, 126 pages. <https://www.cbd.int/doc/publications/cbd-ts-41-en.pdf>
29. Redžić, S., Barudanović, S.(2008): The GIS Evaluation in Conservation Process: Case study – Karst Fields of West Balkan. Conference proceedings of 5th International Conference on Geographic Information System, Istanbul, Turska.
30. Redžić, S., Barudanović, S., Đug, S. (2006): Sustainable ecological indicators in the environmental impact assessment of the Corridor 5c highway in the section Sarajevo-Mostar-Adriatic sea coast. 5th Pan-European Conference on planning for Minerals and transport Infrastructure: The way forward, Selected papers, Sarajevo, p. 117-145.
31. Redžić, S., Đug, S., Barudanović, S., Kapetanović, T., Velić S. (2001): Botanical gardens as a means for the sustainable management of natural heritage: projections for the development and reconstruction of the Botanical Garden in Sarajevo. Proceeding of the International Congress Catastrophes and Catastrophe Management in Museums, Sarajevo, p. 180-189.
32. Redžić, S., Lakušić, R., Muratspahić, D., Barudanović, S. (2000): Phytocoenoses of Sub-Alpine and Alpine Belt of Mt. Crvanj in Herzegovina. *Herald of National Museum of Bosnia-Herzegovina* (C), VII, 255 - 276. Sarajevo.
33. Đug, S., Redžić, S., Barudanović, S., Velić, S. (1999): Savremeni ekološki pristup u izradi procjene uticaja na vodene sisteme. Proceedings of VI Coloquium on Water Protection and Sustainable Development , 371-377.
34. Redžić, S., Đug, S., Barudanović, S., Velić, S. (1999): Razvoj ekološkog informacionog sistema za održivo upravljanje hidrosferom. Proceedings of VI Coloquium on Water Protection and Sustainable Development, 137 - 143.
35. Redžić, S., Đug, S., Barudanović, S., Velić, S. (1998): Ekološki informacioni sistem u funkciji rekonstrukcije i prostornog uređenja (sa posebnim naglaskom na upravljanje senzitivnim zonama). I savjetovanje urbanista BiH: Uspostava planske upotrebe prostora u poslijeratnoj rekonstrukciji/razvoju. Proceedings, pp 121- 126. Bihać-Sarajevo.
36. Redžić, S., Muratspahić, S., Lakušić, R., Barudanović, S. (1992): Šumske fitocenoze planine Crvanj u Hercegovini . *Glasn. Šum. pok.*, 30, Zagreb.
37. Lakušić, R., Grgić, P., Kutleša, L., Muratspahić, D., Redžić, S., Omerović, S. (1991): Struktura i dinamika fitocenoza u ekosistemima tresetišta na planinama Bosne. *Bulletin of Ecological society of BiH* , ser. A - Ekol. monogr. 24(2): 69-82.

38. Redžić, S., Barudanović, S., (1991): Mikroklimatske karakteristike staništa tresetne vegetacije u Bosni . *Bulletin of Ecological society of BiH*, ser. A - Ekol. monogr., 7: 1-22.
39. Lakušić, R., Dizdarević, M., Grgić, P., Muratspahić, D., Kutleša, L., Sijarić, R., Obratil, S., Živadinović, J., Mikšić, S., Cvijović, M., Šoljan, D., Pavlović, B., Redžić, S., Gligorević-Danon, Z., Omerović, S. (1987): Indicators of environment. *Bulletin of Ecological society of BiH*, Sarajevo, A - Ekol. monogr., 3: 3-140.
40. Lakušić, R., Mišić, Lj., Kutleša, L., Muratspahić, D., Redžić, S., Omerović, S. (1987): Pregled nešumskih ekosistema Nacionalnog parka "Sutjeska". *Bulletin of Ecological society of BiH* . A - Ekol. monogr., 4 : 29 -51.
41. Lakušić, R., Redžić, S., Muratspahić, D., Omerović, S. (1987): Struktura i dinamika fitocenoza na trajnim plohama Nacionalnog parka "Sutjeska". *Bulletin of Ecological society of BiH* , ser. A - Ekol. monogr. , 4: 53-105.
42. Redžić, S., Lakušić, R., Omerović, S., Cvijović, M., Sijarić, R., Stanišić, J. (1987): Ekoklimatske karakteristike Nacionalnog parka "Sutjeska". *Bulletin of Ecological society of BiH*, ser. A. - Ekol. monogr, 4: 7-28.
43. Redžić, S., Omerović, S., (1986): Šumska vegetacija kanjona rijeke Vrbas . Proceedings of VII Congress of biologists, Budva, D-28.
44. Redžić, S., Omerović, S., Golić, S. (1986): Prilog poznavanju šumskih fitocenoza planine Čemernice . *Bulletin of Biological Institute in Sarajevo* 39: 125-139.
45. Redžić, S., Lakušić, R., Muratspahić, D., Bjelčić, Z., Omerović, S. (1984): Struktura i dinamika fitocenoza u ekosistemima Cincara i Vitoroga. *Bulletin of Biological Institute in Sarajevo*, 37: 123-177.

Apstrakti

1. Barudanović, S., Mašić, E. (2013): Conservational potentials and sustainable management of anthropogenic swamp habitats of Zenica-Doboj Canton. 24th International scientific-expert conference on agriculture and food industry. CAB Abstracts, 25-28.
2. Barudanović, S., Mašić, E. (2011): Struktura životnih zajednica u antropogenim močvarnim ekosistemima Zeničko-dobojskog kantona. International conference Structure and Dynamics of Ecosystems on Dinarides - Status, Possibilities and Prospects. Special edition of ANUBiH, Book of Abstracts, p 60-62.
3. Mašić, E., Barudanović, S. (2011): New species of the algae for the flora BiH from the genus *Cymbella* (Bacillariophyceae). International conference Structure and Dynamics of Ecosystems on Dinarides - Status, Possibilities and Prospects. Special edition of ANUBiH, Book of Abstracts, p.18-19.
4. Barudanović, S., Mašić, E., Haračić, A., Lujnović, M. (2011): Fitobentos rijeke Trstionice kao pokazatelj kvaliteta vode. International conference Structure and Dynamics of Ecosystems on Dinarides - Status, Possibilities and Prospects. Special edition of ANUBiH, Book of Abstracts, p. 70-71.
5. Kamberović, J., Barudanović, S., Adrović, A., Medić, A. (2011): Diverzitet mikrofita barskog ekosistema u blizini jezera Modrac. International conference Structure and Dynamics of Ecosystems on Dinarides - Status, Possibilities and Prospects. Special edition of ANUBiH, Book of Abstracts, 57-58.
6. Barudanović, S. (2010): Dostignuća internacionalne godine biodiverziteta. Second International Colloquium: Biodiversity - Theoretical and Practical Aspects, Academy of sciences and Arts of Bosnia-Herzegovina, Special Editions, Book of Abstracts, pp 18-19.

7. Barudanović, S., Mašić, E. (2010): Raznolikost staništa sa Aneksa I Habitat Direktive na području Ribnice kod Kaknja. Second International Colloquium: Biodiversity - Theoretical and Practical Aspects, Academy of sciences and Arts of Bosnia-Herzegovina, Special Editions, Book of Abstracts, p 42-44.
8. Barudanović, S., Herić, A. (2010): Status specijalnog botaničkog rezervata na dolomitnom području Vrtaljica kod Konjica. Second International Colloquium: Biodiversity - Theoretical and Practical Aspects, Academy of sciences and Arts of Bosnia-Herzegovina, Special Editions, Book of Abstracts, p 44-46.
9. Barudanović, S., Redžić, S., Bašić H. (2009): Some models of sustainable use of medical plants in Dinaric Alps (SE Europe). *Planta Medica*, 75: 938-938.
10. Redžić, S., Barudanović, S., Trakić, S. (2009): Comparative botanical – pharmaceutical and pharmaconosy researches of species of order *Potentilla* L. (*P. anserina* L., *P. reptans* L. and *P. palustris* L.) from Bosnia and Herzegovina (Western Balkan). *Planta Medica*, 75: 1079-1079.
11. Redžić, S., Barudanovic, S., Basic, H. (2009): Models of sustainable use of wild medical plants in W. Balkan (SE Europe). *Afr. J. Trad. CAM* 6 (4) Suppl.: 347-348.
12. Redžić, S., Basic, H., Barudanovic, S. (2009): Models of organic certification in herbal sector of transitional countries of Western Balkan (SE Europe). *Afr. J. Trad. CAM* 6 (4) Suppl.: 429-430.
13. Redžić, S., Bašić, H., Barudanović, S. (2009): Models of organic certification in herbal sector of Western Balkan. *Planta Medica*, 75: 902-902.
14. Trakić-Juvan, S., Redžić, S., Barudanović, S. (2005): Numerical analysis of communities of classes *Asplenieta trichomanis* and *Thlaspieta rotundifolii* in Dinaric Alps region. XVII International Botanical Congress. Vienna, Abstracts. p. 355
15. Barudanovic, S. (2006): Environmental projects in BiH: Flow throughout framework. First international congress »Ecology, health, work and sport«, Book of Abstracts, Banja Luka, p.62.
16. Barudanović, S., Redžić, S. (2005): Evaluation of classical and numerical approach in syntaxonomy. XVII International Botanical Congress. Vienna, Abstracts. p.563.
17. Barudanović, S., Redžić, S. (2003a): Phytocoenological and conservation aspects of new habitats of *Symphandra hofmanni* Pant. Third International Balkan Botanical Congress »Plant in the creation of new values«. Abstracts. p. 27.
18. Barudanović, S., Redžić, S. (2003b): Ecological differentiation of beech forests on Vranica mountain. Third International Balkan Botanical Congress »Plant in the creation of new values«. Abstracts. p. 39.
19. Đug, S., Barudanović, S., Kapetanović, T., Redžić, S., Drešković, N., Velić, S.(2003): Evaluation of natural values as an effective method for protected area management: case study Skakavac. Third International Balkan Botanical Congress »Plant in the creation of new values«. Abstracts. p. 123.
20. Sijarić, G., Malgarejo, C. J., Barudanović, S., Šehić, S., Omerović, Dž., Babaić, E. (2003): Geodiversity of Vranica mountain in Bosnia. Third International Balkan Botanical Congress »Plant in the creation of new values«. Abstracts. p. 125.
21. Barudanović, S., Redžić, S., Đug, S., Velić, S., Kapetanović, S. (2001): Razvoj optimalnih modela za uravnoteženu upotrebu ljekovitih biljaka na Dinaridima. Plenarni referati i izvodi iz saopštenja sa naučnog skupa "Prirodni potencijali kopna, kontinentalnih voda i mora Crne gore i njihova zaštita", p.120.

22. Đug, S., Redžić, S., Barudanović, S., Kapetanović, T., Velić, S. (2001): Daisy - Informacioni sistem za Dinaride. Plenarni referati i izvodi iz saopštenja sa naučnog skupa "Prirodni potencijali kopna, kontinentalnih voda i mora Crne gore i njihova zaštita", p.238.
23. Grujić-Vasić, J., Redžić, S., Đug, S., Barudanović, S., Kapetanović, T. (2001): Fitofarmaci za 21. vijek - teorijski i praktični aspekti. Plenarni referati i izvodi iz saopštenja sa naučnog skupa "Prirodni potencijali kopna, kontinentalnih voda i mora Crne Gore i njihova zaštita", p.204.
24. Redzic, S., Djug, S., Barudanović, S., Kapetanović, T., Velić, S. (2001): Savremena valorizacija prirodnih vrijednosti ekosistema. Plenarni referati i izvodi iz saopštenja sa naučnog skupa "Prirodni potencijali kopna, kontinentalnih voda i mora Crne gore i njihova zaštita", p.113.
25. Barudanović, S. (2000): Diagnostic value of genus Acer L. in syntaxonomy of beech forests. Second Balkan Botanical Congress. Abstracts. p 26.
26. Redzic, S., Djug, S., Barudanović, S., Velić, S. (2000): Development of vegetation information system (VIS) for sustainable biodiversity protection. Second Balkan Botanical Congress. Abstracts. p 52.