



Europass Životopis	SLIKA i zasebno dostaviti kao JPEG uz životopis				
Osobni podaci					
Prezime/ Ime	Korjenić Enad				
Adresa(e)	Stupska 2A, Ilidža, Bosna i Hercegovina				
Telefonski broj(evi)	Broj telefona: 033/723-705	Broj mobilnog telefona:	061/541-868		
Broj(evi) faksa					
E-mail	ekorjenic@pmf.unsa.ba				
Državljanstvo	BiH				
Datum rođenja	24.08. 1961.				
Spol	Muški				
Zaposlenje/zanimanje	Univerzitetski profesor				
Radno iskustvo	tridesetdvije godine (32)				
Zanimanje ili radno mjesto	09.06. 2016 Redovni profesor na Odsjeku za biologiju Prirodno-matematički fakultet Sarajevo.				
Glavni poslovi i odgovornosti	Predmeti: Odsjek za biologiju I ciklus: Biologija prirodnih resursa, Biologija pasa, Ciprnikultura, Biologija lovne divljači, Nutrologija, Animalni proizvodi u humanoj ishrani, Reprodukcijska riba i Salmonikultura. Odsjek za biologiju II ciklus: Biologija kućnih ljubimaca i Ihtologija.				
Ime i adresa poslodavca	Zmaja od Bosne 33-35 Novo Sarajevo				
Vrsta djelatnosti ili sektor	Obrazovanje i naučno-istraživački rad				
Obrazovanje i osposobljavanje					
Datum i naziv dodijeljene kvalifikacije	2003.; DOKTOR BIOLOŠKIH NAUKA -Univerzitet u Sarajevu, Prirodno-matematički fakultet, Odsjek za biologiju				
Datum i naziv dodijeljene kvalifikacije	1994.: MAGISTAR VETERINARSKIH NAUKA - Univerzitet u Sarajevu, Veterinarski fakultet				
Datum i naziv dodijeljene kvalifikacije	1986.: DIPLOMIRANI INŽENJER POLJOPRIVREDE - Univerzitet u Sarajevu, Poljoprivredni fakultet				
Osobne vještine i kompetencije					
Materinski jezik(ci)	Bosanski jezik				
Drugi jezik(ci)	Ruski jezik				
Samoprocjena	Razumijevanje		Govor		Pisanje
<i>Europska razina (*)</i>	Slušanje	Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija	
Ruski jezik	A ₁ i A ₂	A ₁ i A ₂	A ₁ i A ₂	A ₁ i A ₂	A ₁ i A ₂

Razine: A₁ i A₂: temeljni korisnik

Organizacijske vještine i kompetencije	<ul style="list-style-type: none"> • Član je komisije iz oblasti lovstva i ribarstva pri Ministarstvu privrede Kantona Sarajevo. • Predsjednik stručne komisije i član Upravnog odbora LU „Sarajevo”. • Rukovodilac Centra za uzgoj i zaštitu lovne divljači. • Član stručnog savjeta SLO u BiH. • Od strane Federalnog ministarstva okoliša i turizma certificiran je kao stručnjak u stručnim povjerenstvima za ocjenu planova aktivnosti i studija o procjeni uticaja na okoliš. • Predsjednik sindikalne organizacije PMF-a
Računalne vještine i kompetencije	Odlično poznavanje MS Office alata (Word Excel PowerPoint); Dr utvrene mreje (razliite platform).
Nagrade	Plaketa od Saveza lovačkih organizacija Bosne i Hercegovine

BIBLIOGRAFIJA

1. Publicirani naučni radovi u časopisima koji prate relevantnu međunarodnu bazu podataka

- Korjenić E.** (1998): Morfološke karakteristike digestivnog trakta kod *Leuciscus souffia agassizi* iz gornjeg toka rijeke Drine. Veterinaria, 47, 1 – 2: 131 - 142. Morphological characteristisc of digestive tract in *Leuciscus souffia agassizi* from the upper course of the river Drina. Veterinaria, 47, 1 – 2: 131 - 142.
- Korjenić E.** (1998): Preliminarno istraživanje koeficienta iskorištenja Interkvelove hrane na ribljoj farmi "Salakovac". Veterinaria, 47, 1 – 2: 233 - 239. A preliminary study of nutritional value of Interquell food on the fish farm "Salakovac". Veterinaria, 47, 1 – 2: 233 - 239.
- Korjenić E.** (1999): Morfološke karakteristike digestivnog trakta kod *Alburnus alburnus alburnus* iz gornjeg toka rijeke Drine. Veterinaria, 48, 1 – 2: 99 – 109. Morfology of the digestive tract in *Alburnus alburnus alburnus* from the upper stream of the river Drina. Veterinaria, 48, 1 – 2: 99 – 109.
- Korjenić E.** (1999): Preliminarno istraživanje koeficienta iskorištenja Tagerove hrane na ribljoj farmi "Salakovac". Veterinaria, 48, 1 – 2: 177 - 183. A preliminary study of nutritional value of Tagers food on the fish farm "Salakovac". Veterinaria, 48, 1 – 2: 177 - 183.
- Korjenić E.** (1999): Proučavanje učinka Markusove riblje hrane (MARKUS FORELLENFUTTER) u proizvodnji salmonida na ribogojilištu "Blagaj". Veterinaria, 48, 3 – 4: 247 - 253. Research into the effectes of Markus fish feed (MARKUS FORELLENFUTTER) on the salmonid fish production in "Blagaj" fish farm. Veterinaria, 48, 3 – 4: 247 - 253.
- Korjenić, E.** (2003): Ishrana potočne pastrmke – *Salmo trutta m. fario* Linnaeus, 1758. iz sliva rijeke Fojnice. Radovi Poljoprivrednog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu. God. XLVIII, broj 53: 19 – 26. Nutrition of brown trout - *Salmo trutta m. fario* Linnaeus, 1758. from the Watershed of the river Fojnica. Works of the Faculty of Agriculture University of Sarajevo, Vol. XLVIII, No. 53: 19 – 26.
- Trožić-Borovac, S., Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Škrijelj, R., Guzina, N., **Korjenić, E.**, Hamzić, A. (2003): Pojava sunčanice (*Lepomis gibbosus* Linnaeus, 1758) u hidroakumulaciji Jablanica kao rezultat slučajne introdukcije. Radovi Poljoprivrednog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu. God. XLVIII, broj 53: 13 - 18. Appearance *Lepomis gibbosus* Linnaeus, 1758 the Jablanica in hidroaccumulation as a result of random introduced. Works of the Faculty of Agriculture University of Sarajevo, Vol. XLVIII, No. 53: 13 – 18.
- Škrijelj, R., **Korjenić, E.**, Guzina Narcisa (2003): Populacije riba hidroakumulacije Grabovica. The fish population of Grabovica hydroreservoir. Veterinaria, 52, 1 – 4: 1 – 10.
- Korjenić, E.**, Škrijelj, R., Guzina, N. (2003): Dobna i spolna struktura populacija riba hidroakumulacije Grabovica. The fish population of Grabovica hydroreservoir age and sex structure. Veterinaria, 52, 1 – 4: 87 - 96.
- Korjenić, E.** (2004): Odnos sastava faune dna i ishrane lipljena *Thymallus thymallus* (Linnaeus, 1758) iz sliva rijeke Fojnice. Relationship between benthos fauna and nutrition of grayling *Thymallus thymallus* (Linnaeus, 1758) from the watershed of the river Fojnica. Veterinaria, 53, 01:13 – 23.
- Korjenić, E.** (2004): Varijacija osnovnih tjelesnih mjera nekih vrsta riba iz sliva rijeke Fojnice. Variation of primary body measurements of some fish species from the Fojnica river basin area. Veterinaria, 53, 01: 25 – 35.
- Korjenić, E.** (2005): Varijacija osnovnih tjelesnih mjera nekih ciprinidnih vrsta riba iz sliva rijeke Fojnice. Radovi Poljoprivrednog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu. God. Vol. XLVIII, No. 55/1:137-147 Variation of primary body measurements of some cyprinid fosh species from the Fojnica river basin area. Faculty of Agriculture University of Sarajevo, God. Vol. L, No. 55/1:137-147.
- Škrijelj, R., Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Spahić, M., **Korjenić, E.**, Guzina, N., Muhamedagić, S., Muzaferović, Š., Adrović, A., Drešković, N. (2005): Hidrološke i ihtiološke karakteristike jezera Sniježnica. Radovi Poljoprivrednog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu. God. L,

broj 56/2: 63-74. Hydrological and ichthyological characteristics of Sniježnica lake. Faculty of Agriculture University of Sarajevo, God. L, broj 56/2: 63-74.

14. Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Škrijelj, R., **Korjenić, E.**, Guzina, N., Muhamedagić, S., Muzaferović, Š. (2005): *Istraživanje populacija riba na području Općine Velika Kladuša*. Radovi Poljoprivrednog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu. God. Vol. L, broj 56/1: 103-117. Investigation of fish population area of municipality Velika Kladuša. Faculty of Agriculture University of Sarajevo, God. Vol. L, broj 56/1: 103-117.
15. **Korjenić, E.** (2005): Odnos sastava faune dna i ishrane pliske – *Alburnoides bipunctatus* (Bloch, 1872) (Linnaeus, 1758) iz rijeke Fojnice. Relation between composition of riverbed fauna and nutrition of chub - *Alburnoides bipunctatus* (Bloch, 1872) (Linnaeus, 1758) from Fojnica river. Veterinaria, 54, broj 1-2: 61 - 68.
16. **Korjenić, E.** (2005): Populacije riba rijeke Gvoždanke. Fish populations of Gvoždanka river. Veterinaria, 54, broj 3-4: 233 – 244.
17. Gajević, M., **Korjenić, E.** (2005): Morfološko-taksonomske karakteristike crvenookice - *Rutilus rutilus* (Linnaeus, 1758) iz rijeke Save. Morphologic-taxonomic characteristics of roach - *Rutilus rutilus* (Linnaeus, 1758) from river Sava. Veterinaria, 54, broj 3-4: 211 – 223.
18. Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Škrijelj, R., Guzina, N., **Korjenić, E.** (2005): Biodiverzitet ihtipopulacija gornjeg toka rijeke Krivaje. Biodiversity of ichthyo-population in the upper basin of river Krivaja. Veterinaria, 54, broj 3-4: 245 – 258.
19. **Korjenić, E.** (2006): Odnos sastava faune dna i ishrana klijena – *Leuciscus cephalus* (Linnaeus, 1758) iz rijeke Fojnice. Relation between composition of riverbed fauna and nutrition of European chub – *Leuciscus cephalus* (Linnaeus, 1758) from Fojnica river. Veterinaria, 55, broj 1-4: 101 – 109.
20. **Korjenić, E.** (2006): Morfološko-taksonomske karakteristike klijena - *Leuciscus cephalus* (Linnaeus, 1758) iz rijeke Bosne. Morphometrics and meristics characteristics of European chub – *Leuciscus cephalus* (Linnaeus, 1758) from Bosna river. Veterinaria, 55, broj 1-4: 117 – 126.
21. **Korjenić, E.** (2006): Praćenje tempa rasta predkonzumne kalifornijske pastrmke – *Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792 na ribogojilištu "Žunovnica" u Hadžićima. Monitoring of the growth rate of before consume California trout *Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792- at fish farm "Žunovnica" in Hadžići. Veterinaria, 55, broj 1-4: 82 – 94.
22. **Korjenić, E.**, Džano, A., Berilo, Z. (2007): Reproductivni prirast i ishrana jelena lopatara *Dama dama* (Linnaeus, 1758.) u lovištu Rakovica. Reproductive increment and nutrition of fallow deer *Dama dama* (Linnaeus, 1758.) in hunting ground Rakovica. Veterinaria, 56, broj 1-2: 30 - 36.
23. Berilo, Z. **Korjenić, E.**, Džano, A. (2007): Aktuelno stanje populacije velikog tetrijeba - *Tetrao urogallus* Linnaeus, 1758 na planinskom kompleksu Bjelašnice. Current state of population of capercaillie - *Tetrao urogallus* Linnaeus, 1758 on the Bjelašnica mountain complex. Veterinaria, 56, broj 1-2: 37 - 45.
24. Berilo, Z., **Korjenić, E.**, Džano, A. (2008): Aktuelno stanje populacije velikog tetrijeba - *Tetrao urogallus* Linnaeus, 1758 na planini Igman. Actual status of grand tetras - *Tetrao urogallus* Linnaeus, 1758 population on mountain Igman. Veterinaria, 57 (3-4): 313 – 320.
25. **Korjenić, E.**, Džano, A., Šuta, N. (2009): Brojnost populacije divokoze – *Rupicapra rupicapra* (Linné) u planinskom kompleksu Dive Grabovice. The count the specimens of chamois - *Rupicapra rupicapra* (Linné) in mountain chain Diva Grabovica. Veterinaria 58 (1-2), 77-81.
26. **Korjenić, E.**, Džano, A., Šuta, N. (2009): Populacije riba rijeke Požarne. Fish populations of Požarna river. Veterinaria 58 (1-2), 55-62.
27. Škrijelj, R., Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., **Korjenić, E.**, Trožić-Borovac, S., Guzina, N., Đug, S., Čekić, A., Šljuka S. (2006): Ihtiofauna rijeke Une-aktuelno stanje i održivo upravljanje. Ichthiofauna of the river Una-current state and sustainable management. Zbornik priopćenja «Gospodarenje ribljim resursima u ribolovnim područjima Drava-Dunav i Sava: 29-40.a
28. **Korjenić, E.**, Delić, O., Džano, A., Šuta, N. (2009): Struktura ishrane velikog tetrijeba- *Tetrao urogallus* Linnaeus, 1758 na planinskom kompleksu Igmana. XX Naučno-stručna konferencija poljoprivrede i prehrambene industrije Neum. Zbornik radova Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Sarajevo, 111 – 116.
29. **Korjenić, E.**, Džano, A., Delić, O. (2010): Brojnost populacije i reproductivni prirast muflona, *Ovis musimon* (Pallas, 1771) u lovištu "Dublje-Starić". Zbornik radova XXI Naučno-stručne konferencije poljoprivrede i prehrambene industrije Neum 2010, str: 567- 574. Abundance of population and reproductive growth of mouflon, *Ovis musimon* (Pallas, 1771) in the hunting ground „Dublje-Starić“. Proceedings 21st Scientific-expert conference of agriculture and food industri, str: 567-574.
30. **Korjenić, E.**, Bašić Belma, Džano, A.(2011): Brojnost populacije divokoze, *Rupicapra rupicapra* (Linnaé) u lovištima Orufa, Bare i Treskavac. Population size of chamois – *Rupicapra rupicapra* (Linnaé) in the hunting grounds Orufa, Bare and Treskavac. Veterinaria 60 (1-2), 33-41.
31. **Korjenić, E.**, Džano, A., Berilo, Z. (2011): Brojnost populacije i reproductivni prirast srne, *Capreolus capreolus* Linnaeus, 1758. u lovištu „Crepoljsko“. Population and reproductive growth of roe deer, *Capreolus capreolus* Linnaeus, 1758. in the hunting ground "Crepoljsko". Veterinaria 60 (1-2), 43-50.

32. **Korjenić E.**, Džano, A. (2011): Dužinski i maseni rast predkonzumne kalifornijske pastrmke, *Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792 na ribogojilištu "Sadba". Radovi Poljoprivrednog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu. God. LVI, broj 61/1: 87 - 98. Length and body mass growth rate of before consume rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792 at fish farm "Sadba". Works of the Faculty of Agricultural and food Sciences University of Sarajevo. God. LVI, broj 61/1: 87 - 98.
33. **Korjenić, E.**, Džano, A. (2011): Brojnost populacije i reproduktivni prirast običnog zeca – *Lepus europeus* (Pallas, 1778) u privredno-sportskom lovištu „Bukovik“. Radovi Poljoprivrednog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu. God. LVI, broj 61/2: 207 - 213. Size of the population and reproductive growth of European hare - *Lepus europeus* (Pallas, 1778) in economic-sport hunting ground „Bukovik“. Works of the Faculty of Agricultural and food Sciences University of Sarajevo. God. LVI, broj 61/2: 207 - 213.
34. **Korjenić, E.**, Džano, A. (2012): Proučavanje učinka Riboks 46/22 riblje hrane u proizvodnji salmonida na ribogojilištu „Žunovnica“ Hadžići. Radovi Poljoprivrednog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu. God. LVII, broj 62/2:165-171. Studying the effects of Riboks 46/22 fish food in salmonidae production on the fish farm „Zunovnica“ Hadzici. Works of the Faculty of Agricultural and food Sciences University of Sarajevo. God. LVII, broj 62/2: 165-171.
35. **Korjenić, E.**, Berilo, Z., Džano, A. (2012): Brojnost populacije i reproduktivni prirast divlje svinje-*Sus scrofa* (Linnaeus, 1758) u privredno-sportskom lovištu Bukovik. Radovi Poljoprivrednog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu. God. LVII, broj 62/1: 173-178. Size of the population and reproductive growth of wild boar- *Sus scrofa* (Linnaeus, 1758) in economic-sport hunting ground „Bukovik“. Works of the Faculty of Agricultural and food Sciences University of Sarajevo. God. LVII, broj 62/1: 173-178.
36. Škrijelj, R., **Korjenić, E.**, Đug, S., Drešković, N., Hamzić., Muhamedagić, S., Šljuka, S., Gajević, M., Džano, A., Habibović E. (2013): Biodiversity of ichthyofauna in the waters of Livno field. Proceedings 24st Scientific-expert conference of agriculture and food industri, str: 43-47.
37. Škrijelj, R., **Korjenić, E.**, Muhamedagić, S., Šljuka, S., Gajević, M., Džano, A., Habibović E. (2014): Biodiverzitet ihtiofaune nacionalnog parka Una. Zbornik radova trećeg kongresa geografa Bosne i Hercegovine, str.: 562-573. Biodiverzitet of ichthyofauna of national park Una. Book of papers third congress of geographers of Bosnia and Herzegovina, str.: 562-573.
38. Džano, A., **Korjenić, E.** (2014): Ishrana jelena lopatara-*Dama dama* L. tokom sezone zima-proljeće u reprocentru Rakovica. Radovi Poljoprivrednog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu. God. LIX, broj 64/2: 75-89. Nutrition of fallow deer-*Dama dama* L. During the winter-spring season in reprocenter Rakovica. Works of the Faculty of Agricultural and food Sciences University of Sarajevo. God. LIX, broj 64/2: 75-89.
39. Škrijelj, R., Đug, S., **Korjenić, E.**, Borovac, S., Drešković, N., Trakić, S., Šljuka, S., Gajević, M. (2014): Ekološka procjena uticaja izgradnje autoceste na strukturu ekosistema vodotoka, Kalašnica, Bijela, Crna i Lepenica. Radovi Poljoprivrednog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu. God. LIX, broj 64/2: 221-231. Ecological assessment of the impacts of construction of highway on the structure of ecosystem of watercourses Kalašnica, Bijela, Crna and Lepenica. Works of the Faculty of Agricultural and food Sciences University of Sarajevo. God. LIX, broj 64/2: 221-231.
40. Džano, A., **Korjenić, E.** (2015): Botanički sastav i produktivnost pašnjaka na uzgajalištu jelena lopatara u reprocentru Rakovica. Radovi Poljoprivrednog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu. God. LX, broj 65/1: 51-66. Botanical composition and pasture bioproduction on the fallow deer farm in tje reproductive centre Rakovica. Works of the Faculty of Agricultural and food Sciences University of Sarajevo. God. LX, broj 65/1: 51-66.
41. Škrijelj, R., Đug, S., **Korjenić, E.**, Trakić, S., Drešković, N. (2015): Novo stanište europskog dabra-*Castor fiber* Linnaeus (1758) u Bosni i Hercegovini. Radovi Poljoprivrednog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu. God. LX, broj 65/1: 127-137. New habitat of european beaver -*Castor fiber* linnaeus (1758) in Bosnia and Herzegovina. Works of the Faculty of Agricultural and food Sciences University of Sarajevo. God. LX, broj 65/1: 127-137.
42. Pero Tutman, Ivana Buj, Marko Čaleta, Adem Hamzić, **Enad Korjenić**, Avdul Adrović and Branko Glamuzina (2017): Status and distribution of spined loaches (Cobitidae) and stone loaches (Nemacheilidae) in Bosnia and Herzegovina. Folia Zool. – 66 (4): 211–226.
43. Adi Vesnić, Mahir Gajević, Aldijana Mušović, Samir Đug, Nusret Drešković, Enad Korjenić, Rifat Škrijelj (2018): TROPHIC INTERACTIONS OF LEPOMIS GIBBOSUS (LINNAEUS, 1758) (ACTINOPTERYGII: PERCIFORMES) IN JABLANICA RESERVOIR ON THE RIVER NERETVA. TROFIČKI ODNOSI LEPOMIS GIBBOSUS (LINNAEUS, 1758) (ACTINOPTERYGII: PERCIFORMES) U HIDROAKUMULACIJI JABLANICA NA RIJECI NERETVI. Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, God. LXIII, broj 68/1: 66-78.

2. Publicirani naučni radovi u časopisima koji prate relevantnu bazu podataka

1. Berilo, Z., **Korjenić, E.** (2005): Reproductivni prirast i ishrana jelena lopatara –*Dama dama* (Linnaé) u ograđenom lovištu «Rakovica». Zbornik radova PMF Univerziteta u Tuzli 2, 2 : 19-30.
2. Žujo, D., **Korjenić E.** (2005): Kvalitativno-kvantitativni sastav ihtipopulacija rijeke Dragače. Qualitative and quantitative composition of ichtyopopulations of the river Dragača. Zbornik radova PMF Univerziteta u Tuzli 2, 2 : 111-126.
3. **Korjenić, E.**, Kadribašić, S., Žujo, D. (2005): Morfometrijske i merističke karakteristike zeke - *Alburnus alburnus* (Linnaeus, 1758) iz rijeke Save.

Morfometrics and meristics characteristics of the common carp *Alburnus alburnus* (Linnaeus, 1758) from the Sava river. Zbornik radova PMF Univerziteta u Tuzli 2, 2 : 81-92.

4. **Korjenić, E.**, Karović, S., Žujo, D. (2006): Morfometrijske i merističke karakteristike mrene - *Barbus barbus* (Linnaeus, 1758) iz rijeke Save. Morfometrics and meristics characteristics of *Barbus barbus* (Linnaeus, 1758) from Sava river. Hrvatski glasnik Sveučilišta u Mostaru 18: 149-160.
5. **Korjenić, E.** (2007): Praćenje tempa rasta predkonzumne potočne pastrmke – *Salmo trutta m. fario* Linnaeus, 1758 na ribogojilištu "Žunovnica" u Hadžićima. Monitoring of the growth rate of before consume brook trout - *Salmo trutta m. fario* Linnaeus, 1758. at fish farm „Žunovnica“ in Hadžići. Zbornik radova PMF Univerziteta u Tuzli 3, 3-4 : 97 - 115.
6. Muhamedagić, S., **Korjenić, E.**, Hamzić, A., Drešković, N., Mustafčić, A., Kapo, I., Lepara, D. Habibović, E. (2013): Ichthyofauna of Krivaja river catchment area. VI International conference "Water & Fish" Conference proceedings. Poljoprivredni fakultet Beograd-Zemun. Zbornik radova, 310-320.

3. Naučni radovi prezentirani na kongresima, simpozijima i savjetovanjima

1. **Korjenić, E.** (1998): Vrste riblje hrane kao ograničavajući faktor u proizvodnji salmonida F BiH. Zbornik radova, 221 – 225, Bugojno. Types of fish food as limiting factor in salmonidae production in federation of Bosnia and Herzegovina. Anthology of works 221 – 225, Bugojno.
2. Škrijelj, R., Hamzić, A., **Korjenić, E.** (1998): Vodni resursi F BiH u funkciji proizvodnje zdrave hrane. Zbornik radova, 217 – 220, Bugojno. Water resources Bosnia and Herzegovina of the Federation in function of the healthy food production. Anthology of works, 217 – 220, Bugojno.
3. Škrijelj, R., Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Spahić, M., **Korjenić, E.**, Guzina, N., Muhamedagić, S., Muzaferović, Š., Adrović, A., Drešković, N. (2004): Hidrološke i ihtiološke karakteristike jezera Sniježnica. Zbornik radova, 89, Bihać. Hydrological and ichthyological characteristics of Sniježnica lake. Anthology of works, 89, Bihać.
4. Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Škrijelj, R., **Korjenić, E.**, Guzina, N., Muhamedagić, S., Muzaferović, Š. (2004): Istraživanje populacija riba na području Općine Velika Kladuša. Zbornik radova, 90, Bihać. Investigation of fish population area of municipality Velika Kladuša. Anthology of works, 90, Bihać.
5. Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Škrijelj, R., **Korjenić, E.**, Guzina, N. (2005): Biodiverzitet ihtiopopulacija rijeke Željeznice. XVIII Naučno-istraživački skup poljoprivrede i prehrambene industrije, 184 - 185, Neum.
6. **Korjenić, E.**, Sofradžija, A. (2005): Populacije riba sliva rijeke Fojnice. XVIII Naučno-istraživački skup poljoprivrede i prehrambene industrije, 185 - 187, Neum.
7. Berilo, Z., **Korjenić, E.** (2006): Reproductivni prirast i ishrana jelena lopatara –*Dama dama* (Linnaeus) na uzgajalištu «Rakovica». XIX Naučno-stručni skup poljoprivrede i prehrambene industrije, 152-153, Neum.
8. Berilo, Z., **Korjenić, E.**, Džano, A. (2007): Aktuelno stanje populacije velikog tetrijeba - *Tetrao urogallus* Linnaeus, 1758 na planini Igman. Actual status of grand tetras - *Tetrao urogallus* Linnaeus, 1758 population on mountain Igman. Peti simpozij poljoprivrede, veterinarstva, šumarstva i biotehnologije. Knjiga kratkih sadržaja, 55, Travnik.
9. Škrijelj, R., Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., **Korjenić, E.**, Trožić-Borovac Sadbera, Guzina Narcisa, Đug, S., Čekić Aldijana, Šljuka S. (2006): Ihtiofauna rijeke Une-aktuelno stanje i održivo upravljanje. IV Nacionalno-znanstveno-stručno savjetovanje s međunarodnim sudjelovanjem. Zbornik priopćenja, 29 – 40 Poljoprivredni fakultet Osijek.
11. Šljuka, S., Škrijelj, R., Guzina, N., **Korjenić, E.**, Đug, S. (2007): Biodiverzitet ihtiiofaune Srednjobosanskog kantona. Peti simpozij poljoprivrede, veterinarstva, šumarstva i biotehnologije. Knjiga kratkih sadržaja, 215, Travnik.
11. Berilo, Z. **Korjenić, E.**, Džano, A. (2007): Aktuelno stanje populacije velikog tetrijeba - *Tetrao urogallus* Linnaeus, 1758 na planini Igman. actual status of grand tetras - *Tetrao urogallus* Linnaeus, 1758 population on mountain Igman. Peti simpozij poljoprivrede, veterinarstva, šumarstva i biotehnologije. Knjiga kratkih sadržaja, 55, Travnik.
12. **Korjenić, E.**, Džano, A., Šuta, N. (2008): Brojnost populacije divokoze – *Rupicapra rupicapra* (Linné) u planinskom kompleksu Dive Grabovice. The count the specimens of chamois - *Rupicapra rupicapra* (Linné) in mountain chain Diva Grabovica. Šesti simpozij poljoprivrede, veterinarstva, šumarstva i biotehnologije. Knjiga kratkih sadržaja, 43, Goražde.
13. **Korjenić E.**, Džano A., Delić O. (2010): Brojnost populacije i reproductivni prirast muflona, *Ovis musimon* (Pallas, 1771) u lovištu "Dublje-Starić". Abundance of population and reproductive growth of mouflon, *Ovis musimon* (Pallas, 1771) in the hunting ground „Dublje-Starić“. XXI Naučno-stručna konferencija poljoprivrede i prehrambene industrije Neum. Zbornik radova Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Sarajevo, 204-205.
14. **Korjenić E.**, Džano A. (2011): The population abundance and a reproductive growth of roe deer – *Capreolus capreolus* Linnaeus 1758., at the economic – sporting hunting ground „Šator „ Bosansko Grahovo. XXII Naučno-stručna konferencija poljoprivrede i prehrambene industrije-Sarajevo. Zbornik radova Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Sarajevo, 33.

15. Škrijelj, R., **Korjenić, E.**, Muhamedagić, S., Šljuka, S., Gajević, M., Džano, A., Habibović, E. (2012): Biodiverzitet ihtiofaune Nacionalnog parka Una. Treći kongres geografa BiH. Zbornik sažetaka, 104-105.
16. Đug, S., **Korjenić, E.**, Trakić, S., Drešković, N. (2013): New habitat of european beaver *Castor fiber* Linnaeus (1758) in Bosnia and Herzegovina. V international symposium of ecologists of the Republic of Montenegro. The book of abstracts and programme, 71.
17. Muhamedagić, S., **Korjenić, E.**, Hamzić, A., Drešković, N., Mustafčić, A., Kapo, I., Lepara, D. Habibović, E. (2013): Ichthyofauna of Krivaja river catchment area. VI International conference "Water & Fish" Conference proceedings. Poljoprivredni fakultet Beograd-Zemun.
18. Đug, S., **Korjenić, E.**, Gajević, M., Šljuka, S., Čičić-Močić A., Škrijelj, R. (2015): Aplikation of European Fish Index for assessment of ecological status of waterways in the river Sava in Bosnia and Herzegovina. Eurppean congress of ichthyology XV Porto, 1.
19. Adi Vesnić^a, Mahir Gajević^a, Enad Korjenić^a(2017): Trophic interactions of *Lepomis gibbosus* (Linnaeus, 1758) in hydroelectric power plant reservoir of Neretva river in Bosnian and Herzegovina (actinopterygii: perciformes). 1 st SouthEast European Ichthyologicae Conference, Sarajevo, Bosnia and Herzegovina.
20. Samir Đug, Enad Korjenić, Senad Šljuka, Mahir Gajević, Adi Vesnić, Aldijana Mušović (2018): Assessment of ecological potential of Jablanica reservoir using fish guilds. International conference Nisee nature in southern and eastern Europe, diversity, state and governance.

4. Naučno-istraživački i stručni projekti

Rukovodilac u naučno-istraživačkim projektima

1. **Korjenić, E.** (1996): Markusova riblja hrana kao ograničavajući faktor u proizvodnji salamonida na ribogojilištu "Blagaj". Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
2. **Korjenić, E.** (1997): Istraživanje koeficienta iskorištenja INTERKVELOVE riblje hrane na ribogojilištu "Blagaj". Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
3. **Korjenić, E.** (1997): Istraživanje koeficienta iskorištenja TAGEROVE riblje hrane na ribljof farmi "Salakovac ".Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
4. **Korjenić, E.**, Hadžiselimović, R., Škrijelj, R., Spahić, M., G., Narcisa, Borovac-Trožić, S., Đug, S., Šljuka, S. (2007): *Ribarstveno - gospodarska osnova Bosansko-podrinjskog kantona*. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
5. **Korjenić, E.**, Hadžiselimović, R., Škrijelj, R., Spahić, M., Guzina, N., Borovac-Trožić, S., Đug, S., Šljuka, S. (2008): *Ribarstveno - gospodarska osnova općine Teočak*. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
6. **Korjenić, E.** (2009): Poligonski uzgoj zeca – *Lepus europeus* (Pallas, 1778) na lokalitetu Nahorevo (Poda). LU „Sarajevo“, Sarajevo.
7. **Korjenić E.** (2010): Zaštita i uzgoj lovne divljači. LU „Sarajevo“, Sarajevo.
8. **Korjenić E.** (2010): Privremeni godišnji plan gospodarenja lovištem "Crepoljsko". LU „Sarajevo“, Sarajevo.
9. **Korjenić E.** (2010): Privremeni godišnji plan gospodarenja lovištem „Rakovica-Vojkovići“. LD „Igman“. Ilidža.
10. **Korjenić E.** (2011): Privremeni godišnji plan gospodarenja privredno-sportskim lovištem Bukovik. LU „Sarajevo“, Sarajevo.
11. **Korjenić E.** (2011): Privremeni godišnji plan gospodarenja lovištem „Rakovica-Vojkovići“. LD „Igman“. Ilidža.
12. **Korjenić E.** (2011): Privremeni godišnji plan gospodarenja privredno-sportskim lovištem Bukovik. LU „Sarajevo“, Sarajevo.
13. **Korjenić E.** (2011): Privremeni godišnji plan gospodarenja lovištem „Rakovica-Vojkovići“. LD „Igman“. Ilidža.
14. **Korjenić E.**, Škrijelj R., Trožić-Borovac S., Đug S., Mitrašinović M., Džano A., Šljuka S., Gajević M. (2011): Revizija ribarske osnove Kantona Sarajevo za ribolovno područje IV. . Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
15. **Korjenić E.**, Škrijelj R., Trožić-Borovac S., Đug S., Mitrašinović M., Džano A., Šljuka S., Gajević M. (2011): Revizija ribarske osnove Kantona Sarajevo za ribolovno područje V. . Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
16. **Korjenić E.**, Škrijelj R., Trožić-Borovac S., Đug S., Mitrašinović M., Džano A., Šljuka S., Gajević M. (2011): Revizija ribarske osnove Kantona Sarajevo za ribolovno područje III. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
17. **Korjenić E.**, Škrijelj R., Spahić M., Trožić-Borovac S., Adrović A., Đug S., Mitrašinović M., Džano A., Šljuka S., Gajević M. (2011): Ribarska osnova za prvi dio ribolovnog područja II- Gradačac. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
18. **Korjenić E.**, Škrijelj R., Trožić-Borovac S., Đug S., Mitrašinović M., Džano A., Šljuka S., Gajević M. (2011): Ribarska osnova USR „Glavatica“

Jablanica. Ribolovna zona- Jablanica. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.

19. **Korjenić, E.** (2012): „Projekt šumskih i planinskih zaštićenih područja broj: BA-FMPAP-TF091919-CQ-21-S-12/FBiH „Izrada crvene liste ugroženih biljaka, životinja i gljiva u Federaciji Bosne i Hercegovine“ (Financijer: Ekološko društvo „Greenway“ Sarajevo).
20. **Korjenić, E.** (2012): „Izrada izvještaja ekološke procjene početnog stanja Nacionalnog parka „Una“ i Parka prirode „Blidinje““. (Financijer: Enova d.o.o. Sarajevo).
21. **Korjenić E.** (2013): Privremeni godišnji plan gospodarenja privredno-sportskim lovištem Bukovik. LU „Sarajevo“, Sarajevo.
22. **Korjenić E., Škrijelj R., Đug S., Trožić-Borovac S., Drešković N., Muhamedagić S., Hamzić A., Džano A., Trakić, S., Habibović E.** (2013): Ribarsko-gospodarska osnova za ribolovnu zonu „staro korito rijeke Spreče-Duboštica“. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
23. **Korjenić E., Škrijelj R., Đug S., Trožić-Borovac S., Drešković N., Muhamedagić S., Hamzić A., Džano A., Trakić, S., Habibović E.** (2013): Revizija ribarsko-gospodarske osnove za vode općine Teočak. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
24. **Korjenić E., Škrijelj R., Đug S., Trožić-Borovac S., Drešković N., Muhamedagić S., Džano A., Trakić, S., Šljuka, S., Habibović E.** (2014): revizija ribarske osnove za vode Bosansko-podrinjskog kantona. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
25. **Korjenić E.** (2014): Brojnost populacija značajnijih vrsta lovne divljači u zatičenim područjima Kantona Sarajevo. Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
26. **Korjenić E.** (2014): Privremeni godišnji plan gospodarenja privredno-sportskim lovištem Bukovik za lovnu 2014/15. LU „Sarajevo“, Sarajevo.
27. **Korjenić E.** (2014): Borjnost populacija značajnijih vrsta lovne divljači u zaštićenim područjima Kantona Sarajevo. Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
28. **Korjenić E.** (2014): Program unapređenja privredno-sportskog lovišta „Bukovik“ od 2015.-2025. godine. LU „Sarajevo“, Sarajevo.
29. **Korjenić E.** (2015): Privremeni godišnji plan gospodarenja privredno-sportskim lovištem Bukovik za lovnu 2015/16. LU „Sarajevo“, Sarajevo.
30. **Korjenić E.** (2016): Godišnji plan gospodarenja privredno-sportskim lovištem Bukovik za lovnu 2016/17. LU „Sarajevo“, Sarajevo.
31. **Korjenić E., Šljuka S., Džano A.** (2017): Lovno-privredna osnova za privredno-sportsko lovište Bukovik. Centar za uzgoj i zaštitu lovne divljači Sarajevo.
32. **Korjenić E.** (2018): Godišnji plan gospodarenja privredno-sportskim lovištem Bukovik za lovnu 2017/18. LU „Sarajevo“, Sarajevo. Centar za uzgoj i zaštitu lovne divljači Sarajevo.
33. **Korjenić E., Đug S., Trožić-Borovac S., Drešković N., Vesnić A., Gajević M., Šljuka S., Mušović A., Pilić S., Džano A.** (2018): Ribarska osnova općine Sanski Most. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
34. **Korjenić E.** (2019): Godišnji plan gospodarenja privredno-sportskim lovištem Bukovik za lovnu 2018/19. LU „Sarajevo“, Sarajevo. Centar za uzgoj i zaštitu lovne divljači Sarajevo.
35. **Korjenić E., Đug S., Trožić-Borovac S., Drešković N., Šljuka S., Gajević M., Vesnić A., Mušović A., Pilić S., Džano A.** (2019): RIBARSKA OSNOVA GRADA GORAŽDA. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
36. **Korjenić E., Đug S., Trožić-Borovac S., Drešković N., Šljuka S., Gajević M., Vesnić A., Mušović A., Pilić S., Džano A.** (2019): Ribarska osnova za ribolovno područje 4 - ribolovna zona 4.2 na teritoriji općine Bihać. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
37. **Korjenić E., Đug S., Trožić-Borovac S., Drešković N., Šljuka S., Gajević M., Vesnić A., Mušović A., Pilić S., Džano A.** (2019): Ribarska osnova za ribolovno područje općine Cazin. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
38. **Korjenić E., Đug S., Trožić-Borovac S., Drešković N., Šljuka S., Gajević M., Vesnić A., Mušović A., Pilić S., Džano A.** (2019): Revizija ribarske osnove za vodotoke općine Livno. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
39. **Korjenić E., Đug S., Trožić-Borovac S., Drešković N., Vesnić A., Gajević M., Šljuka S., Mušović A., Pilić S., Džano A.** (2018): Ribarska osnova za vodotoke na području Nacionalnog parka „Una“. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
40. **Korjenić E.** (2019): Godišnji plan gospodarenja privredno-sportskim lovištem Bukovik za lovnu 2019/29. LU „Sarajevo“, Sarajevo. Centar za

uzgoj i zaštitu lovne divljači Sarajevo.

41. **Korjenić E.** (2020): Godišnji plan gospodarenja privredno-sportskim lovištem Bukovik za lovnu 2020/21. LU „Sarajevo“, Sarajevo. Centar za uzgoj i zaštitu lovne divljači Sarajevo.

Istraživač u naučno-istraživačkim projektima

1. Kosorić, Đ., Kapetanović, N., Škrijelj, R., Guzina, N., Mišić, N., Vukičević, S., **Korjenić, E.** (1991): Efekti izvršenih poribljavanja sliva rijeke Neretve sa planom i programom poribljavanja: istraživačka studija, BIUS, Sarajevo.
2. Kosorić, Đ., Kapetanović, N., Škrijelj, R., Guzina, N., Mišić, N., Vukičević, S., **Korjenić, E.** (1992): Ekološka i tehnološka studija za uzgoj ribe u slatkovodnim vodama. BIUS, Sarajevo.
3. Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Škrijelj, R., Hasković, E., **Korjenić, E.**, Muhamedagić, S., Hamzić A. (1997): Formiranje reprezentativnog znanstveno-istraživačkog, razvojnog, edukativnog i proizvodnog centra u kompleksu Vrela Bosne. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
4. Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Škrijelj, R., Proha, M., **Korjenić, E.**, Hasković, E., Hamzić, A. (1997): Program poribljavanja salmonidnih voda Kantona Sarajevo u toku 1997. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
5. Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., **Korjenić, E.**, Hamzić, A. (1998): "Proizvodnja konzumne ribe" (Maoča – Maočka rijeka). Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
6. Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., **Korjenić, E.**, Trožić-Borovac, S., Hamzić, A. (1998): Ribogojilište "Resnik"- Pazarić. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
7. Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Škrijelj, R., **Korjenić, E.**, Trožić-Borovac, S., Hamzić, A. (1998): Proizvodnja ikre, mlađi potočne pastrmke i konzumne kalifornijske pastrmke (Kozice – Gornji Vakuf). Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
8. Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Škrijelj, R., **Korjenić, E.**, Trožić-Borovac, S., Hamzić, A. (1998): Proizvodnja ikre, mlađi potočne pastrmke, potočne zlatovčice i konzumne kalifornijske pastrmke (Izvor Lađanice – Glavatičevo). Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
9. Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Škrijelj, R., **Korjenić, E.**, Trožić-Borovac, S., Đug, S., Hamzić, A. (1998): Stanje živog svijeta rijeke Lašve nakon benzinskog zagađivanja na području Nadioca. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
10. Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Škrijelj, R., **Korjenić, E.**, Trožić-Borovac, S., Đug, S., Hamzić, A. (1998): Ribogojilišno-sportsko-rekreativni centar "Faikova jezera" Dobroševići – Sarajevo. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
11. Škrijelj, R., **Korjenić, E.** (2000): Biodiverzitet vodozemaca i gmizavaca Bosne i Hercegovine. Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
12. Škrijelj, R., **Korjenić, E.** (2000): Crvena knjiga: Vodozemci i gmizavci Bosne i Hercegovine. Zavod kulturnog, prirodnog i historijskog naslijeđa BiH. Sarajevo. Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
13. Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Spahić, M., Škrijelj, R., Jažić, A., Zuko, A., Guzina, N., Trožić-Borovac, S., **Korjenić, E.**, Hamzić, A. (2002): Ribarstveno – gospodarska osnova općine Bihać. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
14. Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Škrijelj, R., Guzina, N., Trožić-Borovac, S., **Korjenić, E.**, Hamzić, A. (2002): Stanje ribljeg fonda i efekti poribljavanja u akumulaciji HA "Grabovica". Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
15. Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Spahić, M., Škrijelj, R., Jažić, A., Guzina, N., Trožić-Borovac, S., Hafner, D., **Korjenić, E.**, Kapetanović, T., Hamzić, A. (2003): Ribarstveno-gospodarska osnova OSR "KONJIC" – Konjic, UGSR "GLAVATICA" – Jablanica, UGSR "NERETVA" – Mostar. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
16. Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Spahić, M., Škrijelj, R., Guzina, N., Trožić-Borovac, S., Hafner, D., **Korjenić, E.**, Kapetanović, T., Hamzić, A. (2003): Program za procjenu efekata dosadašnjih poribljavanja sliva rijeke Neretve i revizija programa poribljavanja sa planom i programom budućih poribljavanja. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
17. Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Spahić, M., Škrijelj, R., Guzina, N., Trožić-Borovac, S., **Korjenić, E.**, Hamzić, A. (2003): Ribarstveno-gospodarska osnova općine Gračanica SRD "DRIJENČA" – Gračanica. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
18. Škrijelj, R., Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Redžić, S., Spahić, M., Guzina, N., Trožić-Borovac, S., **Korjenić, E.**, Hafner, D., Kapetanović, T.,

Hamzić, A. (2003): Ekološka studija Boračkog jezera. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.

19. Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Spahić, M., Škrijelj, R., Guzina, N., Trožić-Borovac, S., **Korjenić, E.**, Hamzić, A. (2003): Ribarstveno - gospodarska osnova Kantona Sarajevo. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
20. Šoljan, D., **Korjenić, E.** (2003): Otkrivanje nadarenih studenata i učenika za biologiju i edukacija nadarenih. Federalno ministarstvo obrazovanja, nauke, kulture i sporta/športa u Sarajevu, Sarajevo.
21. Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Spahić, M., Škrijelj, R., Guzina, N., **Korjenić, E.**, Muzaferović, Š., Muhamedagić, S., Adrović, A. (2004): *Ribarstveno - gospodarska osnova općine Teočak*. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
22. Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Spahić, M., Škrijelj, R., Guzina, N., **Korjenić, E.**, Muzaferović, Š., Muhamedagić, S., Pojskić, N., Drešković, N. (2004): *Ribarstveno - gospodarska osnova općine Velika Kladuša*. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
23. Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Škrijelj, R., Spahić, M., **Korjenić, E.**, Guzina, N., Zuko, A., Jažić, A., Muzaferović, Š., Muhamedagić, S., Sofradžija, A. (2004): *Ribarstveno - gospodarska osnova Općine Olovo*. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
24. Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Redžić, S., Škrijelj, R., **Korjenić, E.**, Guzina, N., Trožić-Borovac, S., Barudanović, S., Mujkić-Jerković, A., Muzaferović, Š., Trakić, S. (2005): *Ispitivanje kvaliteta površinskih voda na području sliva rijeke Save u F BiH*. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
25. Škrijelj, R., Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Spahić, M., Trožić-Borovac, S., Hafner, D., **Korjenić, E.**, Đug, S., Muzaferović, Š., Drešković, N., Šljuka, S., Gajević, M., Mušović, A. (2009): Definisane referentne uslove površinskih voda na slivu rijeke Save u F BiH prema kriterijumima okvirne direktive o vodama (2000/06/EC) i Zakona o vodama (Sl. Novine F BiH 70/06). Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
26. Škrijelj, R., **Korjenić, E.**, Hamzić, A., Mitrašinović, M., Šljuka, S., Gajević, M., (2010): *Ribarstveno-gospodarska osnova općine Hadžići*. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
27. Škrijelj, R., Sofradžija, A., **Korjenić, E.**, Mitrašinović, M., Šljuka, S., Gajević, M. (2010): Program poribljavanja sliva rijeke Neretve. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
28. Škrijelj, R., **Korjenić, E.**, Hamzić, A., Mitrašinović, M., Šljuka, S., Gajević, M. (2010): Revizija ribarstveno-gospodarske osnove Kantona Sarajevo za ribolovno područje II. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
29. Škrijelj, R., Sofradžija, A., **Korjenić, E.**, Hadžiselimović, R., Spahić, M., Adrović, A., Skenderović, I., Mitrašinović, M., Šljuka, S., Gajević, M. (2011): Ribarska osnova za ribolovno područje I – sliv jezera Modrac (Banović, Živinice, Lukavac i Tuzla). Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
30. Škrijelj, R., Sofradžija, A., **Korjenić, E.**, Đug, S. (2011): Program gospodarenja za dio ribolovnog područja – ribolovna zona Jablanica. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
31. Škrijelj, R., Sofradžija, A., **Korjenić, E.**, Đug, S. (2011): Program gospodarenja za dio ribolovnog područja – ribolovna zona Konjic. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
32. Škrijelj, R., **Korjenić, E.**, Hamzić, A., Mitrašinović, M., Šljuka, S., Gajević, M., (2010): *Ribarstveno-gospodarska osnova općine Hadžići*. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
33. Škrijelj, R., **Korjenić, E.**, Hamzić, A., Mitrašinović, M., Šljuka, S., Gajević, M. (2010): Revizija ribarske osnove Kantona Sarajevo za ribolovno područje II. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
34. Škrijelj, R., Sofradžija, A., **Korjenić, E.**, Mitrašinović, M., Šljuka, S., Gajević, M. (2010): Program poribljavanja sliva rijeke Neretve. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
35. Škrijelj, R., **Korjenić, E.**, Hamzić, A., Mitrašinović, M., Šljuka, S., Gajević, M. (2010): Revizija ribarstveno-gospodarske osnove Kantona Sarajevo za ribolovno područje II. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
36. Škrijelj, R., Sofradžija, A., **Korjenić, E.**, Hadžiselimović, R., Spahić, M., Adrović, A., Skenderović, I., Mitrašinović, M., Šljuka, S., Gajević, M. (2011): Ribarska osnova za ribolovno područje I – sliv jezera Modrac (Banović, Živinice, Lukavac i Tuzla). Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
37. Škrijelj, R., Sofradžija, A., **Korjenić, E.**, Đug, S. (2011): Program gospodarenja za dio ribolovnog područja – ribolovna zona Jablanica. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.

38. Škrijelj R., Sofradžija A., **Korjenić E.**, Đug S. (2011): Program gospodarenja za dio ribolovnog područja – ribolovna zona Konjic. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
39. Škrijelj R., Sofradžija A., Hadžiselimović R., **Korjenić E.**, Đug S., Mitrašinović M., Gajević M., Šljuka S. (2011): Ihtiološka istraživanja sliva rijeke Save u F BiH. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
40. Škrijelj R., Kurtović M., Muhamedagić S., Đug S., **Korjenić E.**, Borovac-Trožić S., Vegara M., Omanović E., Mitrašinović M., Drešković N., Hamzić A., Karahmet E., Šljuka S., Gajević M., Džano A., Habibović E. (2012): Ribarska osnova za dio ribolovnog područja-ribolovna zona Konjic. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu i Centar za akvakulturu Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta u Sarajevu, Sarajevo.
41. Škrijelj R., **Korjenić E.**, Đug S., Borovac-Trožić S., Drešković N., Mitrašinović M., Hamzić A., Muhamedagić S., Džano A., Šljuka S., Gajević M., Habibović E. (2012): revizija ribarsko-gospodarske osnove za ribolovno područje 4 – ribolovna zona 4.2. na teritoriji Općine Bihać. Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
42. Škrijelj R., **Korjenić E.**, Đug S. Trožić-Borovac S., Drešković N., Mitrašinović M., Muhamedagić S., Džano A., Šljuka S., Gajević M., Habibović E.(2013): Ribarska osnova za vodotoke na području Nacionalnog parka "UNA". Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
43. Škrijelj R., **Korjenić E.**, Đug S., Trožić-Borovac S., Drešković N., Mitrašinović M., Muhamedagić S., Hamzić A., Džano A., Šljuka S., Gajević M., Habibović E.(2013): Ribarska osnova za vodotokove općine Livno. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
44. Škrijelj R., Đug S., **Korjenić E.**, Trožić-Borovac S., Lukić-Bilela, L., Drešković N., Trakić, S., Gajević M., Šljuka S., Vesanić, A. (2014): Studija nultog stanja ekosistema na području koje je pod utjecajem planirane HE Vranduk. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
45. Škrijelj R., Đug S., **Korjenić E.**, Drešković N., Gajević M., Šljuka S., Vesanić, A., džano, A. (2014): Ihtiološka istraživanja sliva rijeke Save u Federaciji Bosne i Hercegovine 2014. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
46. Škrijelj R., Đug S., **Korjenić E.**, Drešković N., Trožić, S.,Gajević M., Trakić, S., Šljuka (2014): Izrada programa revitalizacije životnih zajednica vodotokova Lepešnica, Bijela i Lepenica na poddionicama lepenica-Suhodol i Suhodol-Tarčin. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
47. Škrijelj R., **Korjenić E.**, Đug S., Trožić-Borovac S., Drešković N., Hamzić A., Džano A., Šljuka S., Gajević M., Vesnić A. (2015): Ribarska osnova za ribolovno područje IV – Sarajevo udruženje sportskih ribolovaca „Sarajevo-1906” iz Sarajeva. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
48. Škrijelj R., **Korjenić E.**, Đug S., Trožić-Borovac S., Drešković N., Hamzić A., Džano A., Šljuka S., Gajević M., Vesnić A. (2015): Ribarska osnova Kantona Sarajevo za ribolovno područje II. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
49. Škrijelj R., **Korjenić E.**, Đug S., Trožić-Borovac S., Drešković N., Hamzić A., Džano A., Šljuka S., Gajević M., Vesnić A. (2015): Ribarska osnova za ribolovno područje VI – Ilijaš Udruženje građana „Bistro!” iz Sarajeva. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
50. Škrijelj, R., Đug, S., Korjenić, E., Hamzić, A., Mitrašinović, M.,Šljuka S., Gajević, M., Vesnić, A. (2015): Izrada programa revitalizacije ribljih zajednica za potrebe Podružnice »Hidroelektrane na Neretvi” Jablanica. Centar za ihtiologiju i ribarstvo Prirodno-matematički fakultet Sarajevo.
51. Škrijelj, R., Đug, S., Korjenić, E., Hamzić, A., Mitrašinović, M., Šljuka, S., Gajević, M., Vesnić, A. (2015): Biološka i pejzažna raznolikost sedrotvnih tekućica u Federaciji Bosne i Hercegovine (Una, Pliva, Trebižat): aktuelno stanje i mjere zaštite. Centar za ihtiologiju i ribarstvo Prirodno-matematički fakultet Sarajevo.
52. Škrijelj R., **Korjenić E.**, Đug S., Trožić-Borovac S., Drešković N., Hamzić A., Mušović A., Džano A., Šljuka S., Gajević M., Vesnić A. (2016): Program revitalizacije ribljih zajednica sliva rijeke Neretve. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
53. Škrijelj R., Đug S., **Korjenić E.**, Drešković N., Gajević M., Vesnić A., Šljuka S., Džano A. (2016): Ihtiološka istraživanja sliva rijeke Save u federaciji Bosne i Hercegovine-2016. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
54. Škrijelj R., **Korjenić E.**, Đug S., Trožić-Borovac S., Hamzić A., Gajević M., Vesnić A., Šljuka S., Džano A. (2016): Revizija ribarske osnove za ribolovno područje HNK/Ž ribolovne zone Jablanica. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
55. Škrijelj R., **Korjenić E.**, Đug S., Trožić-Borovac S., Hamzić A., Gajević M., Vesnić A., Šljuka S., Džano A. (2016): Ribarska osnova Kantona Sarajevo za ribolovno područje VI. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.

56. Đug S., Trožić-Borovac S., **Korjenić E.**, Drešković N., Mušović A., Gajević M., Vesnić A., Šljuka S., Džano A. (2016): Analiza stanja (revizija konzervacijskog statusa) i prijedlog mjera za sve evidentirane pojedinačne spomenike prirodne baštine Kantona Sarajevo. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
57. Đug S., Trožić-Borovac S., **Korjenić E.**, Drešković N., Mušović A., Gajević M., Vesnić A., Šljuka S., Džano A. (2016): Biološka i pejzažna raznolikost sedrotvornih tekućica u Federaciji Bosne i Hercegovine (Una, Pliva, Trebižat): aktuelno stanje i mjere zaštite. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
58. Škrijelj R., Đug S., **Korjenić E.**, Drešković N., Gajević M., Vesnić A., Šljuka S., Džano A. (2016): Ihtiološka istraživanja sliva rijeke Save u federaciji Bosne i Hercegovine-2016. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
59. Škrijelj R., **Korjenić E.**, Đug S., Trožić-Borovac S., Hamzić A., Gajević M., Vesnić A., Šljuka S., Džano A. (2016): Revizija ribarske osnove za ribolovno područje HNK/Ž ribolovne zone Jablanica. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
60. Škrijelj R., **Korjenić E.**, Đug S., Trožić-Borovac S., Hamzić A., Gajević M., Vesnić A., Šljuka S., Džano A. (2016): Ribarska osnova Kantona Sarajevo za ribolovno područje VI. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
61. Đug S., Trožić-Borovac S., **Korjenić E.**, Drešković N., Mušović A., Gajević M., Vesnić A., Šljuka S., Džano A. (2016): Analiza stanja (revizija konzervacijskog statusa) i prijedlog mjera za sve evidentirane pojedinačne spomenike prirodne baštine Kantona Sarajevo. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
62. Đug S., Trožić-Borovac S., **Korjenić E.**, Drešković N., Mušović A., Gajević M., Vesnić A., Šljuka S., Džano A. (2016): Biološka i pejzažna raznolikost sedrotvornih tekućica u Federaciji Bosne i Hercegovine (Una, Pliva, Trebižat): aktuelno stanje i mjere zaštite. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
63. Škrijelj R., Đug S., Trožić-Borovac S., **Korjenić E.**, Drešković N., Memić M., Mitrašinović-Brulić M., Gajević-Bešta R., Mušović A., Gajević M., Vesnić A., Šljuka S., Džano A. (2017): Izrada elaborata o procjeni eventualnih posljedica promjena režima rada HE jablanica na biološke elemente kvaliteta vode za potrebe Podružnice „Hidroelektrane na Neretvi-Jablanica. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
64. Škrijelj R., Đug S., **Korjenić E.**, Trožić-Borovac S., Drešković N., Vesnić A., Gajević M., Šljuka S., Mušović A., Pilić S., Džano A. (2017): Ihtiološka istraživanja sliva rijeke Save u Federaciji Bosne i Hercegovine. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
65. Đug S., Škrijelj R., **Korjenić E.**, Drešković N., Vesnić A., Gajević M., Šljuka S., Mušović A., Bešta-Gajević R., Pilić S., Hamzić A., Džano A. (2017): Procjena eventualnih posljedica promjene režima rada HE Jablanica na biološke elemente kvaliteta vode. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
66. Škrijelj R., Đug S., **Korjenić E.**, Drešković N., Vesnić A., Gajević M., Šljuka S., Mušović A., Pilić S., Džano A. (2018): Ihtiološka istraživanja sliva rijeke Save u Federaciji Bosne i Hercegovine. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
67. Šljuka S., **Korjenić E.**, Đug S., Trožić-Borovac S., Gajević S., Vesnić A., Pilić S., Mušović A., Džano A. (2018): Ribarska osnova općine Teočak. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
68. Škrijelj R., Đug S., **Korjenić E.**, Drešković N., Vesnić A., Gajević M., Šljuka S., Mušović A., Džano A. (2019): Ihtiološka istraživanja sliva rijeke Save u Federaciji Bosne i Hercegovine. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
69. Škrijelj R., Đug S., Trožić S., **Korjenić E.**, Drešković N., Vesnić A., Gajević M., Šljuka S., Mušović A. (2019): Ažuriranje biotičke tipologije, granica ekoregiona i subekoregiona, referentnih uslova i bioloških parametara za ocjenu stanja voda. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
70. Gajević M., **Korjenić E.**, Đug S., Šljuka S., Vesnić A., Džano A. (2019): RIBARSKA OSNOVA KANTONA SARAJEVO ZA RIBOLOVNO PODRUČJE V. Centar za ihtiologiju i ribarstvo, Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.

Saradnik u internacionalnim naučno-istraživačkim projektima

1. Škrijelj, R., Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., **Korjenić, E.**, Guzina, N., Adrović, A., Muhamedagić, S., Mihaljica, M., Džano, A., Šljuka, S. (2004 i 2005): "Gospodarenje slatkovodnim ribljim resursima na pograničnim rijekama-2004". Pilot studija s cjelovitim regionalnim pristupom. Federalno ministarstvo poljoprivrede, vodoprivrede i šumarstava u Sarajevu, Sarajevo (*međunarodni projekat*). "Management of freshwater fisheries on bordering rivers". Pylot study with a holistic regional approach. Federal Ministry of Agriculture, Water Management and Forestry of Sarajevo (*international project*).

5. Objavljene naučne knjige, udžbenici, monografije

1. **Korjenić, E.** (2009): *Populacije riba sliva rijeke Fojnice*. Ihtiološka monografija. Poljoprivredno-prehrambeni fakultet Sarajevo. CORONS d.o.o. Sarajevo.
2. **Korjenić E.** (2011): *Animalni prirodni resursi-teorijske osnove vježbi sa radnom sveskom*. Prirodno-matematički fakultet, Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
3. **Korjenić E.** (2013): *Osnove opće konologije*. Prirodno-matematički fakultet, Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
4. **Korjenić E.** (2016): *Biologija pasa*. Prirodno - matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.
5. **Korjenić E., Pilić S.** (2019): *Reprodukcija riba*. Prirodno - matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.

KRATKI IZVODI IZ NAUČNIH RADOVA, NAUČNO-ISTRAŽIVAČKIH PROJEKATA I RECENZIRANIH KNJIGA

KRATKI IZVODI IZ NAUČNIH RADOVA

Korjenić E., Džano A., Delić O. (2010): Brojnost populacije i reproduktivni prirast muflona, *Ovis musimon* (Pallas, 1771) u lovištu "Dublje-Starić". Zbornik radova XXI Naučno-stručne konferencije poljoprivrede i prehrambene industrije Neum 2010, str: 567- 574. Abundance of population and reproductive growth of mouflon, *Ovis musimon* (Pallas, 1771) in the hunting ground „Dublje-Starić“. Proceedings 21st Scientific-expert conference of agriculture and food industri, str: 567-574.

U ovom radu u ograđenom lovištu "Dublje-Starić", tokom novembra 2008. godine analizirano je intradukovano matično stado muflona od 15 jedinki različite uzrasne i spolne strukture. U matičnom stadu muflona konstatovano je 13 ženki (muflonka), što procentualno predstavlja 86,67 % od ukupnog broja matičnog stada i dva mužjaka ili 13,33 % od ukupnog broja jedinki. Praćenje reproduktivnog prirasta muflona u lovištu „Dublje-Starić“ vršeno je kontinuirano svaki dan. Očekivani (teoretski) koeficijent reproduktivnog prirasta muflona se kreće od 85 %, tj. očekivani reproduktivni prirast u ovom uzgajalištu trebao bi iznositi 11 jedinki. Stvarni reproduktivni prirast u ovom uzgajalištu iznosio je 77,27 % tj. konstatovano je 10 mladih jedinki (jagnjadi) od čega je bilo sedam ženki i tri mužjaka.

Korjenić E., Bašić Belma, Džano, A.(2011): Brojnost populacije divokoze, *Rupicapra rupicapra* (Linnaé) u lovištima Orufa, Bare i Treskavac. Population size of chamois – *Rupicapra rupicapra* (Linnaé) in the hounting grounds Orufa, Bare and Treskavac. Veterinaria 60 (1-2), 33-41.

U radu je ispitivana brojnosti populacije divokoze u istraživanim lovištima Orufa, Bare i Treskavac. Terenska istraživanja trajala su od januara do oktobra 2009. godine. Za procjenu brojnosti populacije divokoze korištene su dvije metode: metoda relativne brojnosti i metoda biološke aktivnosti divljači. Na istraživanom području procjenjeno je oko 92 jedinke (Orufa oko 28, Bare oko 33 i Treskavac oko 31). Stvarni reproduktivni prirast u istraživanim lovištima se kretao od 28 do 30 % na ukupan broj ženki koje spadaju u reproduktivnu kategoriju matičnog stada. Gustina naseljenosti populacije divokoze na 100 ha u analiziranim lovištima iznosila je po 1 jedinku.

Korjenić E., Džano A., Berilo, Z. (2011): Brojnost populacije i reproduktivni prirast srne, *Capreolus capreolus* Linnaeus, 1758. u lovištu „Crepoljsko“. Population and reproductive growth of roe deer, *Capreolus capreolus* Linnaeus, 1758. in the hunting ground "Crepoljsko". Veterinaria 60 (1-2), 43-50.

U okviru ovog rada terenska istraživanja na temu brojnost populacije i reproduktivni prirast srne, *Capreolus capreolus* Linnaeus, 1758. u lovištu „Crepoljsko“ su trajala od januara do decembra 2009. godine. U istraživanom lovištu registrovana su dva staništa (lokaliteta) srne i to Nahorevo i Bukovik sa procjenjenom površinom od 1.900 ha, od čega na Nahorevo otpada cca 800 ha, a na Bukovik 1.100 ha. Ukupan procjenjeni broj srne u lovištu „Crepoljsko“ iznosio je 103 jedinke. Na lokalitetu Nahorevo ukupno je evidentirano 42 jedinke srne različite uzrasne strukture. Apsolutni reproduktivni prirast srne na ovom istraživanom području iznosio je šest jedinki ili 45% od očekivanog (teorijskog) reproduktivnog prirasta (60%). Na registrovanom lokalitetu Bukovik konstatovana je 61 jedinka srne. Apsolutni reproduktivni prirast iznosio je 9 jedinki što čini 49 % teoretskog reproduktivnog prirasta. Na osnovu izloženih podataka generalno možemo zaključiti da navedena istraživana staništa (lokaliteti) imaju zadovoljavajuće uvjete za život ove atraktivne lovne divljači, za razvoj lovnog turizma, te za edukaciju zaljubljenika u lovnu divljač.

Korjenić E., Džano, A. (2011): Dužinski i maseni rast predkonzumne kalifornijske pastrmke, *Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792 na ribogojilištu "Sadba". Radovi Poljoprivrednog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu. God. LVI, broj 61/1: 87 - 98. Lenght and body mass growth rate of before consume rainbow trout, *Oncorhynchus mykiss* Walbaum, 1792 at fish farm "Sadba". Works of the Faculty of Agricultural and food Sciences University of Sarajevo. God. LVI, broj 61/1: 87 - 98.

U ovom radu na ribogojilištu „Sadba“ izvršeno je ispitivanje (18.04 – 18.05. 2009 godine) tempa dužinskog i masenog rasta i utvrđivanje koeficijenta ishrane na 946 jedinki predkonzumne kalifornijske pastrmke, uzrasne klase 2⁺ koje su hranjene gotovom suhom hranom za ribe Le Guessant NEO 19. U toku eksperimenta nije bilo uginulih jedinki. Analizom dužinskog prirasta predkonzumne kalifornijske pastrmke utvrđeno je da su one na početku eksperimenta imale prosječnu tjelesnu dužinu od 17,79 cm, a na kraju eksperimenta 20,70 cm. Analizirane jedinke predkonzumne kalifornijske pastrmke ostvarile su dužinski prirast od 2,91 cm ili 16,55 %. Ukupna riblja masa na početku eksperimenta iznosila je 67,70 kg, a analizirane jedinke su imale prosječnu masu od 71,55 g. Na kraju eksperimenta, ukupna riblja masa iznosila je 100,49 kg, a prosječna tjelesna masa bila je 106,23 g. Analizom prirasta tjelesne mase predkonzumne kalifornijske pastrmke u ispitivanom periodu konstatovan je ukupni prirast u iznosu od 32,79 kg ili 48,44 % u odnosu na početno stanje. Utrošena količina hrane za ribe tipa Le Guessant NEO 19 u našem eksperimentu iznosila je 33,77 kg. Koeficijent ishrane (QN) ili faktor konverzije predkonzumne kalifornijske pastrmke u našem eksperimentu na ribnjaku „Sadba“ iznosio je 1,03. Na osnovu prezentovanih podataka o dužinskom i masenom prirastu te koeficijentu ishrane hrana tipa Le Guessant NEO 19 sadrži optimalne količine hranjivih materija potrebnih za rast, odnosno, njeni hranidbeni efekti odgovaraju deklarisanim tvorničkim podacima (QN 1,00).

Korjenić, E., Džano, A. (2011): Brojnost populacije i reproduktivni prirast običnog zeca – *Lepus europeus* (Pallas, 1778) u privredno-sportskom

lovištu „Bukovik“. Radovi Poljoprivrednog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu. God. LVI, broj 61/2: 207 - 213. Size of the population and reproductive growth of European hare - *Lepus europeus* (Pallas, 1778) in economic-sport hunting ground „Bukovik“. Works of the Faculty of Agricultural and food Sciences University of Sarajevo. God. LVI, broj 61/2: 207 - 213.

U radu su analizirani brojnost populacije i reproduktivni prirast običnog zeca u privredno-sportskom lovištu „Bukovik“. Privredno-sportsko lovište Bukovik zauzima površinu od 12.735,60 ha. Lovište je nepravilnog oblika i obuhvata šire područje oko urbanih cjelina grada Sarajeva s nadmorskom visinom od 483 do 1.534 m. Lovno-produktivna površina za običnog zeca u ovom istraživanom lovištu iznosi 2.139 ha. Terenska istraživanja brojnosti populacije i reproduktivnog prirasta običnog zeca u privredno-sportskom lovištu Bukovik su trajala od januara do oktobra 2010. godine. Za procjenu brojnosti korištene su dvije metode: metoda relativne brojnosti i metoda biološke aktivnosti divljači. Ukupan procjenjeni broj običnog zeca u privredno-sportskom lovištu Bukovik je iznosio 167 jedinki. Apsolutni reproduktivni prirast običnog zeca na ovom istraživanom području iznosio je 26 jedinki ili 40 % od očekivanog (reproduktivnog) prirasta koji se kreće od 25 - 100 %. Na osnovu dobivenih podataka o lovno-produktivnoj površini, brojnosti, reproduktivnom prirastu, fitocenološkom snimku lovišta istraživano privredno-sportsko lovište Bukovik ima zadovoljavajuće uvjete za život ove atraktivne divljači, razvoj lovnog turizma, te za edukaciju zaljubljenika u lovnu divljač.

Korjenić, E., Džano, A. (2012): Proučavanje učinka Riboks 46/22 riblje hrane u proizvodnji salmonida na ribogojilištu „Žunovnica“ Hadžići. Radovi Poljoprivrednog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu. God. LVII, broj 62/2:165-171. Studying the effects of Riboks 46/22 fish food in salmonidae production on the fish farm „Zunovnica“ Hadzici. Works of the Faculty of Agricultural and food Sciences University of Sarajevo. God. LVII, broj 62/2: 165-171.

U radu su prikazane različite vrste riblje hrane koje se koriste za ishranu salmonidnih vrsta riba. Da bi utvrdili da li je riblja hrana ograničavajući faktor u proizvodnji, tokom 2010. godine je urađen eksperiment na bazi koeficijenta hranjivosti na ribogojilištu „Žunovnica“ Hadžići. Istraživanje koeficijenta iskorištenja Riboks 46/22 riblje hrane je izvršeno u strogo kontrolisanim uvjetima ishrane. Testirana riblja hrana je imala po tvorničkoj deklaraciji koeficijent konverzije od 1,10 tj. da za 1,10 kg riblje hrane se dobije ili proizvede 1,00 kg mesa. Dužina eksperimenta iznosila je 30 dana. Normiranje dnevnog obroka je vršeno svaki dan na osnovu temperature vode i ukupne riblje mase prema Riboks tablicama. Na osnovu dobijenog koeficijenta hranjivosti od 1,11 Riboks 46/22 riblja hrana sadržava optimalne količine hranjivih materija koje su potrebne za rast i ne predstavlja ograničavajući faktor u proizvodnji na ribogojilištu „Žunovnica“ Hadžići.

Korjenić, E., Berilo, Z., Džano, A. (2012): Brojnost populacije i reproduktivni prirast divlje svinje-*Sus scrofa* (Linnaeus, 1758) u privredno-sportskom lovištu Bukovik. Radovi Poljoprivrednog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu. God. LVII, broj 62/1: 173-178. Size of the population and reproductive growth of wild boar- *Sus scrofa* (Linnaeus, 1758) in economic-sport hunting ground „Bukovik“. Works of the Faculty of Agricultural and food Sciences University of Sarajevo. God. LVII, broj 62/1: 173-178.

Privredno-sportsko lovište Bukovik zauzima površinu od 12.735,60 ha. Lovište je nepravilnog oblika i obuhvata šire područje oko urbanih cjelina grada Sarajeva s nadmorskom visinom od 483 do 1.534 m. Lovno-produktivna površina za divlju svinju u ovom istraživanom lovištu iznosi 5.763 ha. Terenska istraživanja brojnosti populacije i reproduktivnog prirasta divlje svinje u privredno-sportskom lovištu Bukovik su trajala od marta 2011. do marta 2012. godine. Za procjenu brojnosti korištene su dvije metode: metoda relativne brojnosti i metoda biološke aktivnosti divljači. Ukupno procjenjeni broj divlje svinje u privredno-sportskom lovištu Bukovik je iznosio 99 jedinki. Apsolutni reproduktivni prirast divlje svinje na ovom istraživanom području iznosio je 24 jedinke ili 82,75 % od očekivanog (reproduktivnog) prirasta.

Muhamedagić, S., Korjenić, E., Hamzić, A., Drešković, N., Mustafčić, A., Kapo, I., Lepara, D. Habibović, E. (2013): Ichthyofauna of Krivaja river catchment area. VI International conference “Water & Fish” Conference proceedings. Poljoprivredni fakultet Beograd-Zemun. Zbornik radova, 310-320

U ovom radu terenski dio ihtioloških istraživanja rijeke Krivaje i njenih pritoka obavljen je u periodu oktobar-novembar 2010. na području opština Olovo, Vareš, i Zavidovići za potrebe izrade Ribarske osnove za područje Zeničko-dobojskog kantona. Izlov ribe je obavljen elektroagregatima marke “Honda” FEG 15.000 jačine 15 kW i “Honda” OHV 5.5, jačine 3,0 kW. Elektro-ribolov je izvršen na 18.870 m vodotokova, odnosno na 591.140 m² ukupne vodene površine. Prikupljeni uzorci ribe obrađeni su na terenu i vraćeni u njihovo prirodno stanište, dok je manji broj reprezentativnih primjera fiksiran u 4 %-tnom formaldehidu i dopremljen u laboratorije Centra za akvakulturu i ribarstvo Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Sarajevo na dalju analizu. Sistematska determinacija riba je vršena po Vuković i Ivanović (1971), Kottelat i Freyhof (2007) i Soffra džija (2011). Najveću brojnost iz pritoka rijeke Krivaje imale su vrste iz porodice Cyprinidae sa procentualnim učešćem od 54,93 %. Nižu brojnost u istraživanim pritokama rijeke Krivaje imale su vrste iz porodice Salmonidae 31,54 % i Thymallidae sa 9,34 %. Najnižu brojnost imale su vrste iz porodice Cottidae sa 4,53 %. Na osnovu dobivenih podataka o kvalitativno-kvantitativnom sastavu ihtiofaune sliva rijeke Krivaje, generalno se može zaključiti da ovo istraživano područje ima zadovoljavajuće ekološke uslove za život mnogih vrsta riba

Škrijelj, R., **Korjenić, E.**, Đug, S., Drešković, N., Hamzić., Muhamedagić, S., Šljuka, S., Gajević, M., Džano, A., Habibović E. (2013): Biodiversity of ichthyofauna in the waters of Livno field. Proceedings 24st Scientific-expert conference of agriculture and food industry, str: 43-47. U ovom radu autori su naglasili da istraživanja diverziteta ihtiofaune u BiH su intenzivirala tokom zadnjih nekoliko godina. Poznavanje konzervacija diverziteta ihtiofaune slatkih voda su posebno značajno s obzirom na uticaj čovjeka na akvatične ekosisteme kao i potreba za razvojem akvakulture u zemlji. To se prvenstveno odnosi na poseban značaj izoliranih staništa u kraškim poljima koji pripadaju slivu Jadranskog mora. U ovom području živi značajan broj endemičnih vrsta. Istraživanja stanja ihtiofaune u vodama opštine Livno vršena su u oktobru 2012. godine. Ta terenska istraživanja su obuhvatala istraživanje ihtiofaune u rijekama Sturba, Žabljak i Bistrica i jezero Mandek. Rezultati ovih istraživanja su pokazali da u ovim ekosistemima živi 11 vrsta riba i pet porodica: Salmonidae, Thymallidae, Cyprinidae, Siluridae i Ictaluridae. U ovom radu istaknuto je prisustvo endemičnih vrsta kao važni genetički ihtioresursi te značaj i uloga ekonomsko-značajnih ribljih vrsta u ovom području.

Škrijelj, R., **Korjenić, E.**, Muhamedagić, S., Šljuka, S., Gajević, M., Džano, A., Habibović E. (2014): Biodiverzitet ihtiofaune nacionalnog parka Una.

Zbornik radova trećeg kongresa geografa Bosne i Hercegovine, str.: 562-573. Biodiverziteti of ichthyofauna of national park Una. Book of papers third congress of geographers of Bosnia and Herzegovina, str.: 562-573. Istraživanja diverziteta riba na području Nacionalnog parka Una su intenzivirana tokom posljednjih nekoliko godina kroz različite studije, a u cilju boljeg poznavanja ukupnog biodiverziteta na ovom području. S obzirom na sve veći antropogeni utjecaj na rijeke jasan je značaj poznavanja i očuvanja biodiverziteta u zaštićenim područjima. Ispitivanja stanja ihtiopopulacija obuhvatila su rijeke Una, Unac i Krka na devet različitih lokaliteta unutar 347 km² Nacionalnog parka Una. Tokom istraživanja konstatovan je relativno nizak specijski diverzitet riba, a registrovano je prisustvo ukupno sedam vrsta iz četiri porodice: Salmonidae, Cyprinidae, Thymallidae i Cottidae. Unatoč relativno maloj specijskoj raznolikosti možemo konstatirati da se radi o zadovoljavajućem diverzitetu ihtiofaune uzimajući u obzir da se istraživani lokaliteti nalaze u gornjim tokovima tekućica Nacionalnog parka, koji pripadaju salmonidnim regionima rijeka.

Džano, A., **Korjenić, E.** (2014): Ishrana jelena lopatara-*Dama dama* L. tokom sezone zima-proljeće u reprocentru Rakovica. Radovi Poljoprivrednog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu. God. LIX, broj 64/2: 75-89. Nutrition of fallow deer-*Dama dama* L. During the winter-spring season in reprocenter Rakovica. Works of the Faculty of Agricultural and food Sciences University of Sarajevo. God. LIX, broj 64/2: 75-89.

Analiza ishrane jelena lopatara tokom sezone zima proljeće su trajala od decembra 2009. do juna 2010. godine, na dvije uzgojne površine (L1= 4,00 ha i L2= 4,10 ha), sa po 48 grla jelena lopatara različite uzrasne i spolne strukture. Fizičko-hemijski su analizirana krmiva (sijeno, ječam, kukuruz, kora trešnje i graba, brst graba, brst hrasta i zelena masa-trava). Pored navedenih krmiva u laboratoriji također je urađena i analiza izmeta ispitivanih grla. Sve analize krmiva i izmeta urađene su u laboratoriji za ishranu domaćih životinja Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta u Sarajevu. Na osnovu laboratorijskih istraživanja na uzgojnoj površini L1 dnevni obrok jelena lopatara u zrnastoj i voluminoznoj krmi sadržavao je 16,75 MJ ME, a na uzgojnoj površini L2 15,52 MJ metaboličke energije. Dnevni obrok jelena lopatara na uzgojnoj površini L1 se sastojao od livadskog sijena, kukuruza i zelene mase (trave), a na uzgojnoj površini L2 od livadskog sijena, kukuruza, ječma i zelene mase (trave). Grla jelena lopatara sa uzgojne površine L1 povećali su ukupnu tjelesnu masu od 101,00 kg ili prosječno 2,10 kg po jednom analiziranom grlu, a na uzgojnoj površini L2 povećali su ukupnu tjelesnu masu za 120,50 kg ili prosječno 2,51 kg po jednom grlu. Ogljedna grla jelena lopatara sa uzgojne površine L2 imala su nešto veći tjelesni prirast u odnosu na grla sa uzgojne površine L1, ali utvrđene razlike statistički nisu značajne (P=0,939).

Škrijelj, R., Đug, S., **Korjenić, E.**, Borovac, S., Drešković, N., Trakić, S., Šljuka, S., Gajević, M. (2014): Ekološka procjena uticaja izgradnje autoceste na strukturu ekosistema vodotoka, Kalašnica, Bijela, Crna i Lepenica. Radovi Poljoprivrednog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu. God. LIX, broj 64/2: 221-231. Ecological assessment of the impacts of construction of highway on the structure of ecosystem of watercourses Kalašnica, Bijela, Crna and Lepenica. Works of the Faculty of Agricultural and food Sciences University of Sarajevo. God. LIX, broj 64/2: 221-231.

U ovom radu autori su ukazali da je u BiH nedovoljno pažnje posvećeno od uticaja razvojnih aktivnosti na ekosisteme. Prilikom izrade studija koje za cilj imaju analizu i procjenu uticaja na okoliš biološki elementi kvaliteta se stavljaju u drugi plan ili potpuno zanemarijušto dugoročno može imati negativne posljedice po naše bogato prirodno naslijeđe. Ekološka evaluacija je neophodan preduslov za upravljanje vodenim resursima na uravnotežen način. Životne zajednice u rijekama su osjetljive na promjene fizičko-hemijskih parametara i efekte zagađenja. Stoga sastav vrsta i njihova abundancija u rijekama predstavljaju osnovu za karakterizaciju i procjenu ekološkog statusa rijeka prema Okvirnoj direktivi o vodama. Analiza zajednica makrofita, zoobentosa i ihtiofaune je dala uvid u posljedice gradnje autocesta na akvatične ekosisteme. Rezultati terenskih istraživanja koji se odnose na biološku valorizaciju kvaliteta životnih zajednica pokazuje dobar status makrofita i ihtiofaune, te visok za makroinvertebrata. Glavni ihtioresurs u istraživanim tekućicama je populacija potočne pastrmke koja pokazuje dobar ekološki status. U široj elaboraciji perspektive opstanka i razvoja populacija ove značajne riblje vrste treba istaći da u prilog njenoj stabilnosti ide zajednica makroinvertebrata kojom se ova vrsta hrani. Vidljive fizičke destrukcije korita na pojedinim lokacijama će se dovesti u poboljšano stanje tako da dugoročno gledano neće biti smetnja uspješnom održavanju i racionalnom upravljanju ihtioresursima.

Džano, A., **Korjenić, E.** (2015): Botanički sastav i produktivnost pašnjaka na uzgajalištu jelena lopatara u reprocentru Rakovica. Radovi Poljoprivrednog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu. God. LX, broj 65/1: 51-66. Botanical composition and pasture bioproduction on the fallow deer farm in tje reproductive centre Rakovica. Works of the Faculty of Agricultural and food Sciences University of Sarajevo. God. LX, broj 65/1: 51-66. Analiza botaničkog sastava uzgojnih površina, produktivnost i opterećenje pašnjaka na uzgajalištu jelena lopatara u reprocentru Rakovicasu trajala od novembra 2009. do decembra 2010. godine, na dvije uzgojne površine (L1= 4,00 ha i L2 = 4,10 ha). Na uzgojnoj površini L1 vrste iz porodice trava (Poaceae) su zastupljenije u odnosu na uzgojnu površini L2. Leguminoze na obje istraživane uzgojne površine su podjednako zastupljene. Zeljanice su nešto zastupljenije na uzgojnoj površini L2. Produktivnost pašnjaka je na uzgojnoj površini L1 iznosi 8.600 kg/ha, a na uzgojnoj površini L2 8.100 kg/ha zelene mase. Pored navedenih krmiva na uzgajalištu u istraživanom periodu grla jelena lopatara su imale na raspolaganju neograničene količine pitke vode na raspolaganju. Tokom ovog perioda, vizuelno je uočeno guljenje kore drveća (najviše graba i trešnje). Unapređenjem ishrane jelena lopatara, mogu se riješiti brojni problemi, i unaprijediti uzgoj ove divljači na manjoj površini ograđenog uzgajališta. Đubrenjem manje plodnih površina u uzgajalištu može se poboljšati botanički sastav i povećati ukupan prinos zelene krme – trave. Krmna baza za ove divlje preživare može se popraviti u kvalitativnom i kvantitativnom smislu planskim gajenjem različitih biljnih kultura u uzgajalištima tzv. „remizama“. Za ovu svrhu najpogodnije su leptirnjače (lucerka, djetelina, grahorica i dr.), žita (kukuruz, ovas i dr.), i korjenasto-krtolaste biljke (repa, krompir, čičoka, itd.).

Škrijelj, R., Đug, S., **Korjenić, E.**, Trakić, S., Drešković, N. (2015): Novo stanište evropskog dabra-*Castor fiber* Linnaeus (1758) u Bosni i Hercegovini. Radovi Poljoprivrednog fakulteta, Univerziteta u Sarajevu. God. LX, broj 65/1: 127-137. New habitat of european beaver -*Castor fiber* linnaeus (1758) in Bosnia and Herzegovina. Works of the Faculty of Agricultural and food Sciences University of Sarajevo. God. LX, broj 65/1: 127-137.

Dosadašnje zabilješke o distribuciji evropskog dabra na Balkanskom poluostrvu indiciraju prisustvo nekoliko izolovanih i malih populacija. Procjenjuje se da se veličina populacije kreće od šest u Sloveniji, 30 u Srbiji do 180 u Hrvatskoj. U Bosni i Hercegovini ova vrsta je bila zabilježena samo u slivu rijeke Vrbas u centralnoj Bosni. Za vrijeme terenskih istraživanja vršenih u maju 2013. godine na području sjeveroistočne Bosne, u slivu rijeke Spreče mi smo zabilježili četiri gnijezda dabra sa osam adultnih i 14 mladunaca. Istraživano područje obuhvata staro riječno korito rijeke Spreče na nadmorskoj visini od 184 metra, na površini od šest hektara sa prosječnom dubinom vode od 2,5 m. U priobalnom pojasu se javljaju slijedeći tipovi ekosistema: higrofilne šume, higrofilne livade, mezofilne šume i šikare, biljne zajednice sa rogozom, kao i biljne zajednice sa plutajućom vegetacijom i zajednice sa submerznom vegetacijom. Budući da se u nižim dijelovima vodotoka javljaju isti tipovi ekosistema može se očekivati dalje širenje populacije evropskog dabra nizvodno. Pošto se ova vrsta nalazi na Crvenoj listi faune u Federaciji Bosne i Hercegovine, neophodno je poduzeti odgovarajuće mjere zaštite koje uključuju uspostavu zaštićenog pejzaža.

ADI VESNIĆ, MAHIR GAJEVIĆ, ENAD KORJENIĆ (2017): TROPHIC INTERACTIONS OF LEPOMIS GIBBOSUS (LINNAEUS, 1758) IN HYDROELECTRIC POWER PLANT RESERVOIR OF NERETVA RIVER IN BOSNIAN AND HERZEGOVINA (ACTINOPTERYGII: PERCIFORMES). A st SouthEast European Ichthyological Conference.

In this paper we investigated local ecological adaptation of *Lepomis gibbosus* in Jablanica power plant reservoir. We investigated feeding behavior and population structure of *Lepomis gibbosus* in artificial lake. The effect of introduction on prey and other fishes in Neretva hydroelectric power plant reservoir was discussed by analyzing trophic position of *Lepomis gibbosus* and other autochthon fishes. We analyzed content of digestive tract of *Lepomis gibbosus* and find that population is omnivorous adapted to feeding on benthic organisms, dominantly snails from genus *Valvata*. In comparison to other food items in digestive tract of *Lepomis gibbosus* snails *Valvata piscinalis* and *V. cristata* were most dominant (95.43%). Beside gastropods in digestive tract of *Lepomis gibbosus* insects, crustaceans and annelids were recorded. Relative condition index (K_n) was used to calculate typical average weights for fishes of specific length in order to estimate degree of nutrition. Relative condition index indicated malnutrition in smallest body length category ($K_n = 0.98$) while all other body length categories were with ($K_n > 1.00$). Our investigations show that population of *Lepomis gibbosus* from Jablanica reservoir is molluscivorous, adapted on feeding in littoral and pelagic zone where *Valvata* species are present on algae. The negative effects of *Lepomis gibbosus* feeding behavior on autochthon fishes of Jablanica reservoir should be analyzed in case of the fish species that are laying eggs in pelagic zone on plant and algae where this fish dominantly feed.

Pero TUTMAN, Ivana BUJ, Marko ČALETA, Adem HAMZIĆ, Enad KORJENIĆ, Avdul ADROVIĆ and Branko GLAMUZINA (2017): Status and distribution of spined loaches (Cobitidae) and stone loaches (Nemacheilidae) in Bosnia and Herzegovina. *Folia Zool.* – 66 (4): 211–226.

This paper presents a critical assessment of the current status and geographical distribution of loaches (Cobitidae, Nemacheilidae) in Bosnia and Herzegovina. This closes a gap in research knowledge with only general distribution data currently available. In the Danube catchment four cobitid (*Cobitis elongata*, *C. elongatoides*, *Misgurnus fossilis*, *Sabanejewia balcanica*) and one nemacheilid species (*Barbatula barbatula*) were recorded, while the Adriatic Sea catchment hosts three spined loaches: *C. narentana*, *C. illyrica*, and *C. herzegoviniensis* and nemacheilid *B. barbatula*. *Cobitis elongatoides* was found to be the most common and distributed throughout the northern Bosnia and Herzegovina; i.e. in the rivers Sava, Drina, Bosna, Vrbas, Una (Danube catchment). *Sabanejewia balcanica* was recorded in the same area but less frequently. Recent bibliographic evidence forces us to exclude *C. taenia* from the current checklist. On the other hand, cobitid species from the Adriatic Sea catchment are endemic with a very small distribution. Also, the extinction risk status of each taxon is mentioned following IUCN categories. This study provides geographically constrained information on the recent status of loach populations in the freshwaters of Bosnia and Herzegovina. Further data on the status and geographical distribution would improve the conservation and management of these fishes.

Adi Vesnić, Mahir Gajević, Aldijana Mušović, Samir Đug, Nusret Drešković, Enad Korjenić, Rifat Škrijelj (2018): Trofički odnosi *Lepomis gibbosus* (Linnaeus, 1758) (Actinopterygii: Perciformes) u hidroakumulaciji Jablanica na rijeci Neretvi. *Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta Univerziteta u Sarajevu*, God. LXIII, broj 68/1 Works of di Faculty and Food Univerzity of Sarajevo, 66-78, Vol. LXIII, No 68/1.

In this paper local ecological feeding adaptation of allochthone *Lepomis gibbosus* in Jablanica power plant reservoir were investigated. Data on feeding behaviour showed molluscivorous feeding behaviour in the investigated population. The trophic position of *Lepomis gibbosus* in Jablanica reservoir indicate dependence of the species within feeding area in littoral zone; that is under high water level oscillation stress. Possible negative effects of *Lepomis gibbosus* on autochthone fishes' species in Jablanica reservoir indicate possible feeding niche overlap and competition with *Leuciscus vvalize* and *Squalius cephalus*. Fulton's K condition index of body length – body weight ratio indicates negative allometric growth with the index values between 2.08 and 2.35 indicating poor habitat conditions for *Lepomis gibbosus* in Jablanica reservoir. Relative weight index indicates 93.2% of individuals bellow standard weight and in the range of relative weight index 90-110, 69.8% individuals were found.

KRATKI IZVODI IZ NAUČNIH KNJIGA

Korjenić E. (2011): *Animalni prirodni resursi-teorijske osnove vježbi sa radnom sveskom*. Prirodno-matematički fakultet, Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.

Rukopis je izvorno djelo autora u koje su ugrađene najnovije spoznaje iz animalnih prirodnih resursa. Knjiga je pisana jasnim razumljivim stilom uz korišćene odgovarajuće naučne i stručne terminologije. Obzirom da se animalni prirodni resursi izučavaju na biološkom, poljoprivrednom, šumarskom i veterinarskom fakultetu kojima je ovo dijelovi namjenjeno, značajan je doprinos je stvaranje jednog ovakvog udžbenika, koji sadrži objedinjene važne podatke za predmete iz oblasti bioloških resursa na pomenutim fakultetima. Ponuđeni rukopis obiluje fotografijama, shematskim prikazima i praktičnim metodama uzgoja najvažnijih animalnih resursa, koji će studentima bez sumnje uveliko olakšati uvid u ovu problematiku. Ovaj udžbenik će sasvim sigurno vrlo korisno poslužiti studentima biologije, agronomije, veterine i šumarstva, te drugim zainteresovanim za ovu problematiku.

Korjenić E. (2013): *Osnove opće konologije*. Prirodno-matematički fakultet, Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.

Udžbenik je prvenstveno namjenjen studentima biologije kao osnovna literatura za predmet „Biologija prirodnih resursa“ i u potpunosti, sadržajno i metodički odgovara oblasti kinologije. Osim za studente Odsjeka za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu ovaj udžbenik može biti korisna literatura i za studente drugih fakulteta kao što su Poljoprivredno-prehrambeni, Šumarski i Veterinarski koji u svojim programima izučavaju oblast lovstva. Pored toga ovaj udžbenik je od velike koristi i đacima koji u svojim programima tokom svoje edukacije imaju sadržaje iz lovstva, te lovcima i drugim zainteresovanim za ovu problematiku.

Korjenić E. (2016): *Biologija pasa*. Prirodno - matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.

Udžbenik predstavlja izvorno dijelo u koje su ugrađena najnovija dostignuća i spoznaje iz oblasti biologije prirodnih resursa i kinologije. Udžbenik je pisan tako da ga sa razumjevanjem mogu čitati svi koji se žele upoznati sa biologijom pasa, iako je njegova prevashodna namjena za studente biologije, agronomije, šumarstva i veterine. Također, je namjenjen lovcima, te ljubiteljima ovih životinja da se upoznaju sa osnovnim karakteristikama svojih ljubimaca. Udžbenik u potpunosti, sadržajno i metodički odgovara oblasti za koju je namjenjen.

Korjenić E. (2019): Reprodukcija riba. Prirodno - matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.

Udžbenik je namjenjen studentima biologije kao osnovna literatura za predmet „Reprodukcija riba“ i u potpunosti, sadržajno i metodički odgovara oblasti ihtiologije. Osim za studente Odsjeka za biologiju Prirodno-matematičkog fakulteta Univerziteta u Sarajevu ovaj udžbenik može biti korisna literatura i za studente drugih fakulteta kao što su Poljoprivredno-prehrambeni i Veterinarski fakultet koji u svojim programima izučavaju oblast ihtiologije. Pored toga ovaj udžbenik je od velike koristi i đacima koji u svojim programima tokom svoje edukacije imaju sadržaje iz ihtiologije, te ribolovcima i drugim zainteresovanim za ovu problematiku.

KRATKI IZVODI IZ NAUČNO-ISTRAŽIVAČKIH PROJEKATA

2019

Ažuriranje biotičke tipologije, granica ekoregiona i subekoregiona, referentnih uslova i bioloških parametara za ocjenu stanja voda

Finansijer: Agencija za vodno područje rijeke Save.

Pozicija: Ekspert za ihtiologiju

Opis projekta: Na vodnom području rijeke Save u Federaciji BiH, u 2018. godini donesen je Plan upravljanja vodama za vodno područje rijeke Save u Federaciji BiH (2016-2021) (RBM plan).

Kao jedna od istraživačko-studijskih mjera definisanih Programom mjera iz Plana upravljanja, a koje treba provesti tokom prvog RBM planskog ciklusa je i mjera 61: Ažurirati prvi plan upravljanja, tj. provesti istraživanja/studije vezane za nedostajuće podatke i to za: biotičku tipologiju, granice ekoregiona i subekoregiona, referentne uslove. Za potrebe izrade prvog RBM plana, detaljno su analizirani raspoloživi biološki podaci vezani za identifikaciju referentnih uslova sa akcentom na vodenim makrobeskičmenjacima. Ostali biološki elementi kvaliteta nisu uzeti u obzir prvenstveno zbog nedostatka relevantnih podataka za te grupe.

U cilju realizacije ove mjere, Agencija za vodno područje rijeke Save Sarajevo, je pokrenula projekat validacije biotičke tipologije definisanih tipova rijeka, definisanih referentnih uslova, te definisanje vrijednosti bioloških parametara kvaliteta, a koji se koriste u proračunu ekološkog stanja površinskih voda na području sliva rijeke Save u Federaciji BiH. Na bazi prikupljenih podataka (zasnovanih na dosadašnjim mjerjenjima njihovog kvalitativnog i kvantitativnog sastava te statističke analize podataka iz ranijih istraživanja i podataka dobijenih multivarijantnim analizama, klaster analizama, ekspertskim procjenama, iskustvima drugih zemalja i dr.), a sve prema Dodatku VODV i Vodiču za sveukupni pristup klasifikaciji ekološkog stanja i ekološkog potencijala - ECOSTAT), ciljevi koji se žele postići ovim projektom su:

1. Verifikacija (potvrđivanje i/ili korekcije) preliminarne biotičke tipologije vodotoka s biološkim/ ekološkim podacima;
2. Revizija granica ekoregiona i subekoregiona datih u „Odluci o karakterizaciji površinskih i podzemnih voda, referentnim uslovima i parametrima za ocjenu stanja voda i monitoringu voda“ (Službene novine Federacije BiH, broj 01/14);
3. Odabir adekvatnih indeksa za biološke elemente kvaliteta: fitoplankton, makrozoobentos, makrofite i ribe površinskih kopnenih voda neophodnih za klasifikaciju ekološkog stanja voda, tj. neophodno je definisati referentne vrijednosti i granične vrijednosti mjerodavnih za visoko, dobro, umjereno, slabo i loše stanje voda
4. Izrada operativne liste taksa za sve biološke parametre kvalitete vode prema kriterijumima Okvirne direktive o vodama (2000/06/EC) i Zakona o vodama (Sl. novine FBiH br. 70/06)“.
5. Izrada liste indikatora za saprobni indeks i osjetljive takse za fitobentos i vodene makrobeskičmenjake

2019

Ihtiološka istraživanja sliva rijeke Save u Federaciji Bosne i Hercegovine

Finansijer: Agencija za vodno područje rijeke Save.

Pozicija: Ekspert za ihtiologiju

Opis projekta: FBiH a u cilju provođenja monitoringa površinskih voda u skladu sa preporukama Okvirne direktive o vodama 2000/60/EC (ODV). Kao jedna od mjera nacrta Plana upravljanja vodama (mjera 57.), u narednom planskom ciklusu predviđena je dorada Odluke o karakterizaciji, u kojoj će trebati biti definisani adekvatni indeksi za ribe i njihov kvalitativni sastav, koji će ulaziti u procjenu ekološkog statusa površinskih voda. Također, ispitivanje ihtiofaune je sastavni dio mjera 65. (Provesti monitoring ekološkog i hemijskog stanja na svim vodnim tijelima barem jedanput u okviru prvog RBM ciklusa) i 66. (Ustanoviti metode uzorkovanja, analize i ocjene statusa) nacrta Plana upravljanja vodama za vodno područje rijeke Save u FBiH. Da bi se to moglo realizovati potrebno je da se sprovede što veći obim istraživanja. RIBE su jedan od bioloških elemenata kvaliteta koji, između ostalog, dobro indikuju hidromorfološke pritiske na površinskim vodama. Ribarska istraživanja važna su zbog implementacije i ugradnje u nacionalnu legislativu Direktive o kvalitetu slatkih voda kojima je potrebna zaštita ili poboljšanje radi obezbjeđenja života riba (78/659/EEC)

2018

Ihtiološka istraživanja sliva rijeke Save u Federaciji Bosne i Hercegovine

Finansijer: Agencija za vodno područje rijeke Save.

Pozicija: Ekspert za ihtiologiju

Opis projekta: FBiH a u cilju provođenja monitoringa površinskih voda u skladu sa preporukama Okvirne direktive o vodama 2000/60/EC (ODV). Kao jedna od mjera nacrta Plana upravljanja vodama (mjera 57.), u narednom planskom ciklusu predviđena je dorada Odluke o karakterizaciji, u kojoj će trebati biti definisani adekvatni indeksi za ribe i njihov kvalitativni sastav, koji će ulaziti u procjenu ekološkog statusa površinskih voda. Također, ispitivanje ihtiofaune je sastavni dio mjera 65. (Provesti monitoring ekološkog i hemijskog stanja na svim vodnim tijelima barem jedanput u okviru prvog RBM ciklusa) i 66. (Ustanoviti metode uzorkovanja, analize i ocjene statusa) nacrta Plana upravljanja vodama za vodno područje rijeke Save u FBiH. Da bi se to moglo realizovati potrebno je da se sprovede što veći obim istraživanja. RIBE su jedan od bioloških elemenata kvaliteta koji, između ostalog, dobro indikuju

hidromorfološke pritiske na površinskim vodama. Ribarska istraživanja važna su zbog implementacije i ugradnje u nacionalnu legislativu Direktive o kvalitetu slatkih voda kojima je potrebna zaštita ili poboljšanje radi obezbjeđenja života riba (78/659/EEC)

2017

Procjena eventualnih posljedica promjene režima rada HE Jablanica na biološke elemente kvaliteta vode

Finansijer: Hidroelektrane na Neretvi, Jablanica.

Pozicija: Ekspert za ihtiologiju.

Opis projekta: Osnovni cilj projekta su fundamentalna biološka istraživanja u slivu rijeke Neretve u toku 2017. godine, a koja su posvećena analizi aktuelnog stanja ihtiofaune kroz realizaciju osnovnih projektnih zadataka definiranih od strane Naručioca, što podrazumijeva procjenu eventualnih posljedica promjene režima rada HE Jablanica na biološke elemente kvaliteta vode, odnosno fitoplankton, fitobentos, makrofite, makroinvertebrate i ihtiofaunu. Kompletna aktivnost istraživanja od terenskih uzorkovanja preko laboratorijske obrade, te finalne statističke obrade podataka je usklađena sa preporukama Okvirne direktiva o vodama – ODV (eng. Water Framework Directive –WFD, 2000/60/EC).

2017

Ihtiološka istraživanja sliva rijeke Save u Federaciji Bosne i Hercegovine

Finansijer: Agencija za vodno područje rijeke Save.

Pozicija: Ekspert za ihtiologiju

Opis projekta: FBiH a u cilju provođenja monitoringa površinskih voda u skladu sa preporukama Okvirne direktive o vodama 2000/60/EC (ODV). Kao jedna od mjera nacrta Plana upravljanja vodama (mjera 57.), u narednom planskom ciklusu predviđena je dorada Odluke o karakterizaciji, u kojoj će trebati biti definisani adekvatni indeksi za ribe i njihov kvalitativni sastav, koji će ulaziti u procjenu ekološkog statusa površinskih voda. Također, ispitivanje ihtiofaune je sastavni dio mjera 65. (Provesti monitoring ekološkog i hemijskog stanja na svim vodnim tijelima barem jedanput u okviru prvog RBM ciklusa) i 66. (Ustanoviti metode uzorkovanja, analize i ocjene statusa) nacrta Plana upravljanja vodama za vodno područje rijeke Save u FBiH. Da bi se to moglo realizovati potrebno je da se sprovede što veći obim istraživanja. Riba su jedan od bioloških elemenata kvaliteta koji, između ostalog, dobro indikuje hidromorfološke pritiske na površinskim vodama. Ribarska istraživanja važna su zbog implementacije i ugradnje u nacionalnu legislativu Direktive o kvalitetu slatkih voda kojima je potrebna zaštita ili poboljšanje radi obezbjeđenja života riba (78/659/EEC)

2014 – 2015

Studija nultog stanja ekosistema na području koje je pod uticajem planirane HE Vranduk

Finansijer: Javno preduzeće Elektroprivreda Bosne i Hercegovine d.d. Sarajevo.

Pozicija: Ekspert za ihtiologiju.

Opis projekta: Studija nultog stanja ekosistema na području koje je pod utjecajem planirane HE Vranduk je rađena radi zadovoljavanja uslova postavljenih u okolinskoj dozvoli za izgradnju HE Vranduk. Budući da gradnja HE Vranduk može imati značajan uticaj na flor, faunu i vegetaciju koji se nalaze u njenom obuhvatu i neposrednom okruženju, neophodno je bilo izvršiti detaljnu i sveobuhvatnu analizu ovih elemenata biološke raznolikosti. Cilj i zadatak istraživanja nultog stanja flore, faune i vegetacije je uključio utvrđivanje fizičko-hemijskih i bioloških odlika vode rijeke Bosne na istraživanom području te kvalitativno-kvantitativnu analizu faune (makrobentosa, ihtiofaune, te vodozemaca i gmizavaca), u obuhvatu planirane hidroelektrane (5 km), riječnih obala između brane i strojare (7 km) i nizvodnog riječnog korita od strojare do naselja Nemila (3 km). Pored toga, izvršena je analiza ornitofaune i šišmiša koji su sezonski ili stalno nastanjeni na ovom području. U okviru analize flore i vegetacije izvršena su detaljna fitocenološka istraživanja u cilju identifikacije biljnih zajednica na ovom području, te potencijalnog prisustva invazivnih vrsta biljaka. Na osnovu ovih istraživanja izvršeno je kartiranje tipova staništa, dominantnih biljnih zajednica, te staništa invazivnih vrsta biljaka. Za sve elemente biološke raznolikosti izvršena je analiza potencijalnog prisustva zaštićenih vrsta i/ili ugroženih biljnih vrsta flore i faune.

2014

Program revitalizacije životnih zajednica vodotokova Kalašnica (Raštelički potok), Bijela, Crna (Gunjanski potok), i Lepenica na poddionicama Lepenica – Suhodol i Suhodol – Tarčin

Finansijer: JP Autoceste F BiH.

Pozicija: Koordinator projekta i ekspert za fitobentos, makrofite i staništa

Opis projekta: Istraživanja diverziteta riba na vodotocima zahvaćenim izgradnjom autoputa na poddionicama Lepenica- Suhodol i Suhodol-Tarčin su vršena u cilju boljeg poznavanja ukupnog biodiverziteta na ovom području. Ispitivanja bioloških elemenata kvaliteta vode obuhvatila su rijeke Kalašnica, Bijela, Crna i Lepenica. Tokom istraživanja konstatovan je relativno nizak specijski diverzitet riba, a registrovano je prisustvo ukupno pet vrsta iz tri porodice: Salmonidae, Cyprinidae i Cottidae. Unatoč relativno maloj specijskoj raznolikosti možemo konstatirati da se radi o zadovoljavajućem diverzitetu ihtiofaune uzimajući u obzir da se istraživani lokaliteti nalaze u gornjim tokovima tekućica, koji pripadaju salmonidnim regionima rijeka. Rezultati analiza fitobentosa, akvatičnih makrofita i zoobentosa pokazuju da se vodotoci na istraživanom području odlikuju relativno dobrim ekološkim statusom, kao što to indiciraju makrofita i ihtiopopulacije. Umjeren ekološki status za fitobentos je rezultat 6 prije svega nekontrolisanog ispuštanja otpadnih voda iz domaćinstava direktno u vodotoke.