

CURRICULUM VITAE

Dr Lejla Riđanović

Telefon: +387 36 514-217 **E-mail:** lejla.ridjanovic@unmo.ba

PROFESIONALNE KVALIFIKACIJE:

- Doktor bioloških nauka, sa širokim akademskim iskustvom, internacionalnom edukacijom i dokazanim liderskim sposobnostima.

NAUČNE OBLASTI:

- ◆ Ekologija/Mikrobiologija

NAUČNO- ISTRAŽIVAČKI INTERESI:

- Ekologija mikroorganizama
- Ekologija slatkovodnih ekosistema

TEHNIČKE VJEŠTINE:

- Microsoft Office, Photoshop, Corel

PROFESIONALNE VJEŠTINE I SPOSOBNOSTI:

- Izvrsnost u naučno-istaživačkom i akademskom radu.
- Iskustvo u mentorstvu saradnika i studenata I i II ciklusa studija.
- Visoki nivo interpersonalnih vještina sa dokazanom sposobnošću za uspostavljanje dobrih radnih odnosa s kolegama i studentima, i za uspostavljanje jakih profesionalnih veza.
- Sposobnost za promovisanje prirodnih nauka u univerzitetskom miljeu i u široj zajednici.
- Sposobnost za samostalan i timski rad.
- Iskustvo u razvoju nastavnih planova i programa, izvođenju nastavnog procesa na I i II ciklusu studija.
- Sposobnost za prenos informacija u nastavi i naučno-istraživačkom radu na jasan i zanimljiv način.
- Odgovoran i zreo pristup radnim zadacima i obavezama.

OBRAZOVANJE:

PhD – Doktor nauka iz oblasti biologije (2011)

Univerzitet “Džemal Bijedić” Mostar, Nastavnički fakultet, Mostar, Bosna i Hercegovina

Naučna oblast: Ekologija i mikrobiologija

Doktorska disertacija: Uticaj komunalnih otpadnih voda grada Mostara na fizikalno-hemijske i mikrobiološke karakteristike rijeke Neretve

MSc – Magistar bioloških nauka (2001)

Monash Univerzitet, Prirodno-matematički fakultet, Melbourne, Australia

Naučna oblast: Immunologija/genetika

Magistarska teza: “*An Investigation of Tumour-Infiltrating Macrophages in Malignant Mesothelioma*”

BSc - Bachelor Prirodno-matematičkih nauka (1999)

Monash Univerzitet, Prirodno-matematički fakultet, Melbourne, Australia

Naučna oblast: Genetika

Diplomirala sa ocjenom 10, kao najbolji student genetike.

LLB - Diplomirani pravnik

Monash Univerzitet, Pravni fakultet, Melbourne, Australia

ALCE - Advanced Level Certificate of Education: Hemija i engleski jezik
South Thames College (Merton College), London, UK

STRANI JEZIK:

- Engleski (nivo – native speaker), njemački (osnovni nivo)

KRETANJE U STRUCI:

- **12.07.2016 – Vanredni profesor** za užu naučnu oblast Ekologija, Nastavnički fakultet Univerziteta “Džemal Bijedić” u Mostaru
 - Dužnosti:
 - ✓ Pripremanje i održavanje nastave; od 2011 angažovana kao odgovorni nastavnik na predmetima:
Odsjek biologije: Ekologija čovjeka i zaštita životne sredine, Mikrobiologija, Hidrobiologija, Ekologija biljaka, Fitogeografija, Nacionalni parkovi i parkovi prirode, Molekularna ekologija; Ekologija mikroorganizama, Celularna i molekularna imunologija.
Odsjek Razredne nastave: Priroda i društvo, Flora
 - ✓ Organizovanje i izvođenje naučno-istraživačkog rada i naučne kolaboracije
 - ✓ Aplikiranje za naučno-istraživačke projekte u zemlji i inostranstvu
 - ✓ Objavlivanje rezultata naučnih istraživanja u priznatim publikacijama iz odgovarajuće naučne oblasti
 - ✓ Mentorstvo studentima pri izradi završnih radova na I i II ciklusu studija
 - ✓ Rad sa saradnicima, laborantima i demonstratorima u cilju njihove edukacije i osposobljavanja za izvođenje vježbi
 - ✓ Izrada elaborata i inovacija nastavnih planova i programa
 - ✓ Izrada materijala za nastavu, vođenje evidencije vezane za nastavni process
 - ✓ Održavanje raznih oblika provjere znanja i ocjenjivanje istih
 - ✓ Široke administrativne dužnosti
 - ✓ Učešće u radu Naučno-nastavnog vijeća Nastavničkog fakulteta i drugih stručnih organa fakulteta i univerziteta
 - ✓ Učestvovanje u radu komisija za pripremanje prijedloga za izbor nastavnika i saradnika
- **07/2011 – Docent** za užu naučnu oblast „Ekologija“, Nastavnički fakultet, Univerzitet „Džemal Bijedić“ Mostar
- **07/2012 – Docent** za predmet „Mikrobiologija“, Nastavnički fakultet, Univerzitet „Džemal Bijedić“ Mostar.
- **10/07-07/11 Viši asistent** za užu naučnu oblast „Opšta biologija“, Nastavnički fakultet, Univerzitet „Džemal Bijedić“ Mostar
- **07/04-07/07 Asistent i tutor**, Biologija i genetika, Prirodno-matematički fakultet, Monash Univerzitet, Melbourne
- **03/01-07/03 Asistent istraživač**, Monash Institut, Monash Univerzitet, Melbourne

AKTIVNOSTI, NAGRADE I PROFESIONALNA POSTIGNUĆA:

- Član prestižne *Golden Key International Honour Society* od 1998. Pozvana u članstvo na osnovu izuzetnog akademskog postignuća i izvrsnosti.
- Dobitnik univerzitetske nagrade za akademsku izvrsnost kao najbolji student genetike.
- Član Monash University Alumni
- Član redakcijskog odbora *Educe – časopisa za obrazovanje, nauku i kulturu*, Nastavnički fakultet, Univerzitet “Džemal Bijedić” u Mostaru (2008-2014).
- Stručni recenzent, ISSD International Symposium on Sustainable Development 2013. IBU, Sarajevo.
- Član stručne komisije u kategoriji “Okoliš” na IBU Olimpijadi 2013. i 2014. godine
- Erasmus koordinator sa Nastavničkog fakulteta za oblast biologije i sličnih nauka
- Član Erasmus komisije Univerziteta “Džemal Bijedić” u Mostaru za akademsku evaluaciju aplikacija kandidata iz reda akademskog osoblja
- Član Erasmus komisije Univerziteta “Džemal Bijedić” u Mostaru za akademsku evaluaciju aplikacija kandidata studenata
- Predsjednik Komisije za izradu Elaborata o opravdanosti osnivanja Instituta prirodnih nauka pri Nastavničkom fakultetu Univerziteta “Džemal Bijedić” u Mostaru
- Član komisije za izradu elaborata studijskog programa Konzervacijska biologija i ekologija
- Član komisije za inovacije nastavnog plana i programa nastavničkog usmjerenja
- Studijska posjeta Uludag Univerzitetu u Bursi, Turska kroz Mevlana program razmjene akademskog osoblja 14-26. marta, 2016.
- Razmjena akademskog osoblja kroz Erasmus Mundus Sigma Agile program – studijska posjeta Univerzitetu u Varšavi predviđena za akademsku 2017/2018. godinu.
- Recenzent i promoter knjige “Uvod u genetiku ponašanja” autora A. Rizvanović-Smajlović, N. Elez-Burnjaković i S. Lele, izdavač: PMF Univerziteta u Sarajevu.
- Šef Odsjeka Psihologije, Nastavnički fakultet (10/11-10/13).
- Dnevne novine „Dnevni list“: 07/12, Intervju o bakteriološkom zagađenju rijeke Neretve.
- Al Jazeera Balkans: 01/13, gost u dokumentarnoj emisiji o konzervaciji Parka prirode “Hutovo blato”.

- BHRT: 01/13, gost u emisiji “BHT popodne”, intervju o značaju i ranjivosti “Hutovog blata” i uspjeh napora na njegovom očuvanju.
- Radio Slobodna Evropa: 01/13, intervju o “Hutovom blatu” – mediteranskom močvarnom ekosistemu
- TV Liberty: 01/13, gost u dokumentarnoj emisiji o “Hutovom blatu”
- Društvo znanja – dokumentarna emisija: 12/14 intervju kao promotor knjige „Uvod u genetiku ponašanja“
- Izrada ekspertize „Ekološke posljedice izgradnje hidroelektrana na bunskim kanalima sa osvrtom na floru i faunu“ za WWF.
- Inventarizacija flore i faune i procjena biodiverziteta sliva rijeke Bune : Projekat podržan od strane Federalnog Ministarstva Nauke i Obrazovanja – FMON.

BIBLIOGRAFIJA:

1. Riđanović L., Riđanović S., Hodžić E., Spasojević P. (2022) „Termotolerantni koliformi i betički makroinvertebrati kao bioindikatori kvaliteta rijeke Bune“ (2022) Agencija za održivi razvoj Altus Mostar, CIP – 556.113/.114 ISBN 978-9926-8668-0-8
2. Riđanović L., Riđanović S., Jurica D. (2021) Enhancing Knowledge on Biodiversity and Assessing Ecological Status of the Lower Catchment of Neretva River in Bosnia and Herzegovina, Brochure.
3. Riđanović L., Jurica D. (2019) Biodiversity assessment and wildlife survey of critically endangered freshwater basin, CEPF Mediterranean Basin Balkans Assessment, Tomislavgrad.
4. Ademović E., Žujo Zekić D., Riđanović L., Riđanović S., Boškailo A., Spasojević P. (2018) State of vascular flora in the natural part of Buško lake in Bosnia and Herzegovina and sustainable development, Proceedings of the IX International Agricultural Symposium “Agrosym 2018”, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 4-7 October 2018. Book of Proceedings.
5. Žujo Zekić D., Ademović E., Riđanović S., Riđanović L., Spasojević P., Boškailo A. (2018) Biodiversity of the Busko Lake freshwater fish as a part of diversity of ichthyofauna in the karst fields of Bosnia and Herzegovina, Proceedings of the IX International Agricultural Symposium “Agrosym 2018”, Jahorina, Bosnia and Herzegovina, 4-7 October 2018. Book of Proceedings.
6. Riđanović L. (2018) Application of the Faecal Coliforms/Faecal Streptococci Ratio (FC/FS) in Assessment of Water Pollution, International Congress on Biological and Medical Sciences, Nigde Ömer Halisdemir University, Nigde, Turkey.
7. Riđanović S., Riđanović L., Žujo Zekić D., Spasojević P., Ademović E. (2018) Ex situ conservation of endemic soft mouth trout *Salmo obtusirostris oxyrhincus* (Heckel, 1851) with the view of restocking the population in the Buna river – implications for aquaculture, COST Action FA1304, Annual Conference April 2018, Porto, Portugal.
8. Riđanović L., Riđanović S. (2017) The impact of climatic factors on bacterial indicators of freshwater quality, *Journal of Survey in Fisheries Sciences* 4(1) 29-37 2017
9. Riđanović L., Terzić R., Riđanović S. (2017) The Impact of Faecal Coliforms on the Value of the Neretva Water Quality Index (NWQI). International Symposium on Limnology and Freshwater Fisheries, Limnofish 2017, Egirdir, Isparta-Turkey.
10. Riđanović L., Terzić R., Riđanović S. Mandić S. (2017) Application of the Faecal Coliforms/Faecal Streptococci Ratio (FC/FS) in Assessment of Water Pollution, International Conference on Advances In Science, ICAS 2017, Istanbul, Turkey.
11. Riđanović L., Riđanović S. (2017) Mikrobiološke determinante kvaliteta vode rijeke Radobolje. *Educa*, broj 10, 2017. Nastavnički fakultet, Univerziteta Džemal Bijedić u Mostaru.
12. Mandić S., Riđanović L., Virofag Sputnik – jedinstveni parazit Mimivirusa kao dokaz biotičke prirode virusnih entiteta. *Educa*, broj 10, 2017. Nastavnički fakultet, Univerziteta Džemal Bijedić u Mostaru.
13. Riđanović S., Riđanović L., Škrijelj R., Spasojević P. (2017) The Effects of Introduction of Pikeperch (*Sander lucioperca* Linnaeus, 1758) on Native Species in Hydroaccumulations on the River Neretva, *Research & Reviews: Research Journal of Biology* Vol 5, Issue 2
14. Riđanović L., Jurica D., Riđanović S. (2017) Thermotolerant coliform counts and nutrient levels as indicators of water quality in sub-Mediterranean karst river, *Journal of Coastal Life Medicine* 2017; 5(4): 182-186
15. Riđanović S., Spasojević P., Riđanović L., Žujo Zekić D. (2017) The potential impact of small hydro power plants on genetic biodiversity and migration of salmonid species in the Neretva River, FitFish Annual Conference April 21-22, 2017, Mostar, Bosnia and Herzegovina
16. Riđanović S., Đurasović R., Žujo Zekić D., Riđanović L. (2017) An Overview of the Fauna of Dragonflies (Odonata) and Their Habitats Within Nevesinje Field. 52. Croatian i 12. International Symposium of Agronomy, 2017. Dubrovnik, Hrvatska.

17. Naučno-istraživački projekat (voditelj): Inventarizacija flore i faune i procjena biodiverziteta sliva rijeke Bune, FMON 2017.
18. Avdić A., Terzić R., Karić A., Hercegovac A., Međedović S., Riđanović L., Bačinović M., Bačinović S., Hadžibeganović D. (2016) Populaciono-genetička analiza hromozomopatija u uzorku novorođenčadi Tuzlanskog kantona (Bosna i Hercegovina) *Educa*, godina IX, broj 9, 2016. Nastavnički fakultet, Univerziteta Džemal Bijedić u Mostaru.
19. Riđanović L., Riđanović S. (2016) Ekološke i mikrobiološke karakteristike rijeke Neretve: monografija. Univerzitet „Džemal Bijedić“ Mostar, Nastavnički fakultet. CIP – 574.5(282.249.1)(075.8) ISBN 978-9958-604-97-3.
20. Riđanović S., Riđanović L., Škrijelj R., Spasojević P. (2016) The effects of introduction of pike – perch (*Sander lucioperca* Linnaeus, 1758) on native species in hydroaccumulations on the river Neretva. *International Journal of Aquatic Biology*.
21. Riđanović S., Riđanović L., Spasojević P. (2015) Ekološke posljedice izgradnje minihidroelektrana Buna I i Buna II na Bunskim kanalima sa osvrtom na floru i faunu (2015) WWF expertiza.
22. Riđanović S., Nedić Z., Riđanović L., (2015) First observation of fish condition from Sava river in Bosnia and Herzegovina. *Journal of Survey in Fisheries Science* 1(2)27-32.
23. Riđanović S., Riđanović L. (2014) Kinetika rasta hibridnih kunića iz odabranih genetičkih linija dobijenih rotacionim ukrštavanjem. *Educa, časopis za obrazovanje, nauku i kulturu*. Educa, godina VII, broj. 7, 2014. Nastavnički fakultet, Univerziteta Džemal Bijedić u Mostaru.
24. Riđanović S., Šarić M., Riđanović L. (2014) Utjecaj hidroelektrana na režim kisika i ihtiopopulacije slatkovodnih ekosistema. EDZ, 28. međunarodni „Elektroinženjerski simpozij“ EIS 2014, Šibenik.
25. Riđanović L., Riđanović S., Pehilj Đ., Abaza A. (2014) Kratkoročne i dugoročne manifestacije požara na floru i faunu Ruišta (pl. Prenj). 1. Online Međunarodna konferencija o šumskim i poljoprivrednim požarima kao jednom od bitnih uzročnika klimatskih promjena. Bihać. UG „Čovjek i prirodni resursi“.
26. Riđanović S., Riđanović L., Pehilj Đ. (2013). New approach to treatment of Carniolan honey bee (*Apis mellifera carnica*) against parasite (*Varroa destructor*). 5th International Symposium of Ecologists of Montenegro ISEM5, Tivat, Montenegro.
27. Riđanović L., Čatović F., Riđanović S. (2013). Green Chemistry-Ecological Revolution in the Classroom. Quality 2013, 8th Research/Expert Conference With International Participation, Neum, BIH.
28. Riđanović L., Riđanović S. (2013). New Approach to Water Quality Testing for Sustainable Waterway Monitoring. ISSD2013, The 4th International Symposium on Sustainable Development, Sarajevo, BIH.
29. Riđanović L., Đonlagić M., Riđanović S. (2012) Evaluation of Neretva River Water Quality Using Neretva Water Quality Index (NWQI). BALWOIS 2012, 5th International Conference on Water, Climate and Environment, Ohrid, Republic of Macedonia.
30. Riđanović S. Kajtaz E., Riđanović L. (2012) Društvene pretpostavke nastavnih predmeta o zaštiti i očuvanju životne sredine. EDUCA 5, Nastavnički fakultet Mostar.
31. Riđanović S., Riđanović L. (2011). Održavanje populacije Tasmanijskih pademelona *Thylogale billardieri* u Jock Marshall rezervatu. 7. Naučno stručni skup sa međunarodnim učešćem „Kvalitet 2011“, Neum, BIH.
32. Riđanović S., Riđanović L. (2011). The effects of artificial directional selection on the wing length and heritability of the trait in *Drosophila melanogaster*. Zbornik radova, 8. međunarodna konferencija RIM 2011, Velika Kladuša, BIH.
33. Riđanović L., Riđanović S., Jurica D., Spasojević P. (2010). Evaluation of Water Temperature and Dissolved Oxygen Regimes in River Neretva. BALWOIS 2010, 4th International Conference on Water Observation and Information System for Decision Support - Ohrid, Republic of Macedonia.

34. Boškailo A., Riđanović L., Abaza A., Sefo A., Bešo M., Veljković A. (2010). Rasprostranjenost munike (*Pinus Heldreichii* Christ, 1863) na Ruištu, XXI Naučno-stručna konferencija poljoprivrede i prehrambene industrije, Neum, BIH.
35. Riđanović L., Boškailo A. (2010). Aktuelno stanje vegetacije Počitelja sa posebnim osvrtom na korovske vrste. agroTECH 2010, V Savjetovanje o proizvodnji i preradi hrane sa međunarodnim učešćem, Gradačac, BIH.
36. Spasojević P., Riđanović L., Haračić T., Jurica D., Žerajić D. (2010). Zdravstveno stanje aleja azijskog platana (*Platanus orientalis* L.) u gradu Mostaru, sa posebnim osvrtom na bolesti i štetnike. II Simpozijum biologa Republike Srpske, Banja Luka.
37. Boškailo A., Riđanović L. (2010). Zastupljenost invazivnih biljnih vrsta na području Počitelja. II Simpozijum biologa Republike Srpske, Banja Luka.
38. Riđanović L., Jurica D. (2010). Genetika šizofrenije. EDUCA (3):42-51, Nastavnički fakultet Mostar.
39. Riđanović L., Riđanović S. (2009). Uticaj antropogenih faktora na atmosferu i globalnu klimu. The Influence of Antropogenic Factors on Atmosphere and Global Climate. 6th Research/Expert Conference with International Participation, Quality 2009, Neum, BIH.
40. Riđanović L., Riđanović S. (2009). Molekularno-biološki mehanizmi otpornosti biljaka na napad patogena, EDUCA Časopis za obrazovanje, nauku i kulturu, Nastavnički fakultet Mostar (2):67-80.
41. Riđanović L., Riđanović S. (2009). Molecular Biology of Disease Resistance in Plants. 7th International Scientific Conference on Production Engineering, RIM 2009, Development and Modernization of Production, Cairo, Egypt.
42. Riđanović L., Ademović E., Jurica D., Boškailo, A. (2008). Pregled vegetacije platoa Ruišta (preliminarni podaci), II Kongres bosanskohercegovačkih naučnika iz zemlje i svijeta, Sarajevo, 2008.
43. Riđanović L., Ademović E. (2008). Pregled vegetacije i ekološki značaj Parka prirode Blidinje. VIII Savjetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske, Banja Luka.
44. Riđanović S., Riđanović L. (2008). Genetika nasljednih oboljenja retine oka. VIII Savjetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske, Banja Luka.
45. Ademović E., Riđanović L. (2008). Aktualno stanje izletišta Ruište kod Mostara i održivo upravljanje. VIII Savjetovanje hemičara i tehnologa Republike Srpske, Banja Luka.