

Europass Životopis



Osobni podaci

Prezime/ Ime **Mitrašinović-Brulić Maja**

Adresa(e) Ul. Rogatička 70, 71 000 Sarajevo, BiH

Telefonski broj(evi) Broj telefona: 033-723-762

Broj mobilnog telefona:

<https://orcid.org/0000-0001-6398-5677>

E-mail mitrasinovicmaja@gmail.com

Državljanstvo BiH/HR

Datum rođenja 23.05.1977.

Spol Ženski

Željeno zaposlenje/zanimanje

Radno iskustvo

Datumi 2017. godine

Zanimanje ili radno mjesto Vanredni profesor

Glavni poslovi i odgovornosti Predmeti: Opšta fiziologija životinja i čovjeka, Fiziologija riba, Ekološka fiziologija, Fiziologija čovjeka

Ime i adresa poslodavca Prirodno-matematički fakultet, ul. Zmaja od Bosne 33-35

Vrsta djelatnosti ili sektor Odsjek: Biologija

Datumi 19.12.2011. godine

Zanimanje ili radno mjesto Docent

Glavni poslovi i odgovornosti Predmeti: Opšta fiziologija životinja i čovjeka, Instrumentalne metode u biohemiji i fiziologiji, Ekološka fiziologija.

Ime i adresa poslodavca Prirodno-matematički fakultet, ul. Zmaja od Bosne 33-35

Vrsta djelatnosti ili sektor Odsjek: Biologija

Datumi 12.01.2009. godine

Zanimanje ili radno mjesto Viši asistent

Glavni poslovi i odgovornosti Predmeti: Opšta fiziologija životinja, Uporedna fiziologija životinja i čovjeka, Komparativna hematologija kičmenjaka, Regulatorni mehanizmi životinja, Instrumentalne metode u biohemiji i fiziologiji i Fiziologija čovjeka.

Ime i adresa poslodavca Prirodno-matematički fakultet, ul. Zmaja od Bosne 33-35

Vrsta djelatnosti ili sektor Odsjek: Biologija

Datumi 26.06.2003. godine

Zanimanje ili radno mjesto Asistent

Glavni poslovi i odgovornosti Predmeti: Opšta fiziologija životinja i Uporedna fiziologija životinja i čovjeka

Ime i adresa poslodavca Prirodno-matematički fakultet, ul. Zmaja od Bosne 33-35

Vrsta djelatnosti ili sektor	Odsjek: Biologija						
Obrazovanje i osposobljavanje							
Datumi	15.07.2011. godine						
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Doktor bioloških nauka						
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu						
Datumi	23.05.2008. godine						
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Magistar bioloških nauka						
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu						
Datumi	17.10.2002. godine						
Naziv dodijeljene kvalifikacije	Profesor biologije						
Ime i vrsta organizacije pružatelja obrazovanja i osposobljavanja	Prirodno-matematički fakultet, Univerzitet u Sarajevu						
Osobne vještine i kompetencije							
Materinski jezik(ci)	Bosanski						
Drugi jezik(ci)	Engleski, Njemački						
Samoprocjena	Razumijevanje			Govor		Pisanje	
<i>Europska razina (*)</i>	Slušanje		Čitanje	Govorna interakcija	Govorna produkcija		
Jezik	E	Odlično poznavanje	Odlično poznavanje	Odlično poznavanje	Odlično poznavanje		Dobro poznavanje
Jezik	Nj	Dobro poznavanje	Dobro poznavanje	Dobro poznavanje	Dobro poznavanje		Dobro poznavanje
	<i>(*) Zajednički europski referentni okvir za jezike</i>						
Društvene vještine i kompetencije	Timski rad; Rukovodilac						
Organizacijske vještine i kompetencije	Članica Upravnog odbora PMF-a, Sarajevo (od 05.04.2012. do ukidanja upravnih odbora na fakultetima) Šefica Katedre za biohemiju i fiziologiju od 2016. godine do 2020. I mandat Od 2020 II mandat						
Tehničke vještine i kompetencije	Učestvovala u realizaciji velikog broja naučno-istraživačkih projekata koji su realizirani na Katedri za biohemiju i fiziologiju, Centru za eksperimentalnu i primjenjenu biologiju i Centru za ihtiologiju i ribarstvo.						
Računalne vještine i kompetencije	MS Windows (Word, Microsoft Excel, Microsoft Power Point, Internet Explorer, Microsoft Acces);						
Vozačka dozvola	B						

Bibliografija

Suljević, D., **Mitrašinić-Brulić, M.**, Dervišević, A., Fočak, M. 2022. Protective role of the dandelion extract against the blood-liver axis, cell membranes, and anemia disorder in sodium benzoate-exposed rats. *Cell Biochem Funct.* doi: 10.1002/cbf.3756. Epub ahead of print. PMID: 36210509.

Damir Suljević, D., Začiragić, A., Muzika, V., Valjevac, A., Dervišević, A., Mitrašinić-Brulić, M., Fočak, M., Čosović, E., Aličević, S., Čustović, S. 2022. The protective effects of vitamin D3 on histopathology of pancreas and liver in streptozotocin-induced diabetic rats. *Journal of Research in Pharmacy.* <https://doi.org/10.12991>.

Mitrašinić-Brulić, M., Škrijelj, R., Suljević, D. Percid Fish Sander *Lucioperca* Displays Broad Hematological Adaptability: Sex-Related Response to Different Seasons and Habitats. *Proc Zool Soc* (2022). <https://doi.org/10.1007/s12595-022-00455-0>.

Firdus, A., Avdagić, N., Fočak, M., **Mitrašinić-Brulić, M.**, Suljević, D. 2022. Protective role of antithrombin III in suppressing acute responses in a rat model of renal ischemia-reperfusion injury. *Mol Cell Biochem.* 477(2):627-634. doi: 10.1007/s11010-021-04322-y. PMID: 34984594.

Suljević, D., Ibragić, S., **Mitrašinić-Brulić, M.**, Fočak, M. 2022. Evaluating the effects of anticoagulant rodenticide bromadiolone in Wistar rats co-exposed to vitamin K: impact on blood-liver axis and brain oxidative status. *Mol Cell Biochem.* 477(2):525-536. doi: 10.1007/s11010-021-04303-1.

Mitrašinić-Brulić, M., Buljan, M., Suljević, D. 2021. Association of LH/FSH ratio with menstrual cycle regularity and clinical features of patients with polycystic ovary syndrome. *Middle East Fertil Soc J* 26, 40. <https://doi.org/10.1186/s43043-021-00085-0>.

Mitrašinić-Brulić, M., Dervišević, A., Začiragić, A., Fočak, M., Valjevac, A., Hadžović-Džuvo, A., Suljević, D. 2021. Vitamin D3 attenuates oxidative stress and regulates glucose level and leukocyte count in a semi-chronic streptozotocin-induced diabetes model. *J Diabetes Metab Disord.* 20(1):771-779. doi: 10.1007/s40200-021-00814-2. PMID: 34178862; PMCID: PMC8212311.

Suljević, D., **Mitrašinić-Brulić, M.**, 2020. The first record of brook trout (*Salvelinus fontinalis*, Salmonidae) blood cell characteristics and hematological profile: the influence of fish sex on leukocyte count. *Aquaculture International.* 28:2505-2516.

Mušović, A., Škrijelj, R., Gajević, M., Kalamujić Stroil, B., Vesnić, A., **Mitrašinić-Brulić, M.**, Đug, S., 2020. Long-term trends in the structure and dynamics of the fish communities in Buško Blato reservoir. *Croatian Journal of Fisheries.* 2:69-78.

Mitrašinić-Brulić, M., Kulovac, A., Suljević, D., 2020. Chronic effects of tramadol hydrochloride/paracetamol oral administration on haematological parameters and glucose level in Wistar rats. *Journal of Research in Pharmacy.*

Mitrašinić-Brulić, M., Suljević, D., 2019. Impacts of copper sulfate on hematological parameters of rainbow trout (*Oncorhynchus mykiss*, Walbaum, 1792). *Journal of Survey in Fisheries Sciences.* 1:88-98.

Mitrašinić-Brulić Maja, Šuta N. Comparative analysis of the haematological and biochemical blood parameters of selected breeds of *Canis lupus familiaris* Linnaeus, 1758 (Carnivora: Canidae) species. 65/2; 87-101. *Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta, Sarajevo, 2016.*

Šuta N., **Mitrašinić-Brulić Maja**. Comparative analysis of platelet count (PLT) of the selected breeds, *Canis lupus familiaris* Linnaeus, 1758 (Carnivora: Canidae), with reference to the platelet stability of Polar breeds that grew up in the southern Hemisphere. 66/2; 119-129. *Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta, Sarajevo, 2016.*

Mitrašinić-Brulić Maja, Škrijelj R., Šuta N. Hematological status of zander *Stizostedion lucioperca* Linnaeus, 1758 from hydro reservoirs Modrac in seasonal aspect. 66/2; 131-143. *Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta, Sarajevo, 2016.*

Suljević D., Islamagić Erna, Alijagić A., Fočak M., **Mitrašinić-Brulić Maja**. Morphological identification of haematopoietic cells in pronephros of common carp (*Cyprinus carpio* Linnaeus, 1758). 60/2; 113-118. *Acta Biologica Szegediensis, 2016.*

Suljević D., Alijagić A., **Mitrašinić-Brulić Maja**, Fočak M., Islamagić Erna. Comparative physiological assessment of common carp (*Cyprinus carpio*) and crucian carp (*Carassius carassius*) based on electrolyte and hematological analysis. Vol. 6, No. 2, 95-100; *Macedonian Journal of Animal Science, 2016.*

Mahmutović Lejla, Hasković E., Suljević D., **Mitrašinić-Brulić Maja**. Effect of hyperthermia on differential blood cell count in rats (*Rattus norvegicus*). 62; (1-2), 47-54. *Veterinaria Sarajevo, 2013.*

Trožić-Borovac Sadbera, Škrijelj R., **Mitrašinić-Brulić Maja**, Muhamedagić S., Hamzić A., Đug S., Šljuka S. Nutrition and coefficient of condition in grayling (*Thymallus thymallus* L.) from the Una river basin. 63/1; 7-17. *Radovi Poljoprivredno-prehrambenog fakulteta, Sarajevo, 2013.*

Suljević D., Eminović I., Hasković E., **Mitrašinić-Brulić Maja**. Hematological status of the rat *Rattus norvegicus* in hypothermia. 60; (3-4), 179-186. *Veterinaria Sarajevo, 2011.*

Škrijelj R., **Mitrašinić-Brulić Maja**, Ivanc A., Krnić J., Đug S., Šljuka S., Mušović Aldijana. Ecological, morphological-taxonomic and chematological characterisation of pikeperc (*Sander lucioperca*, Linnaeus 1758) from reservoirs on the river Neretva. 2011: Vol.69 No.2. *Ribarstvo.*

Mitrašinić Maja, Suljević D. Hematološki status kljena *Leuciscus cephalus* (Linnaeus, 1758.) iz rijeke Krupice i Željeznice. 2009: 58 (1-2), 63-76. *Veterinaria Sarajevo.*

Suljević D., **Mitrašinić Maja**. Efekti termalnog stresa na koncentraciju glukoze u serumu šarana i babuške. 2009: 58 (3-4), 201-209. *Veterinaria Sarajevo.*

Suljević D., Hasković E., **Mitrašinić Maja**. Vrijednosti glukoze i ukupnih proteina laboratorijskih pacova u uslovima kratkotrajnog gladovanja. 2009: 58; (3-4), 191-199. *Veterinaria Sarajevo.*

Recenzirane knjige, monografije i udžbenici

Mitrašinić-Brulić, M., Ibragić, S. *Osnove fiziologije i biohemije ishrane.* Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu. ISBN: 978-9926-453-50-3; 2022.

Mitrašinić-Brulić, M., Parić, A. *Fiziološke adaptacije biljaka i životinja.* Sarajevo: Prirodno-matematički fakultet Univerziteta. ISBN 978-9926-453-41-1; 2021.

Mitrašinić-Brulić, M., Škrijelj, R. *Praktikum iz opšte fiziologije životinja i čovjeka.* Sarajevo: Prirodno-matematički fakultet Univerziteta. ISBN 978-9958-592-72-0; 2016.

Radovi saopšteni na skupu međunarodnog značaja štampani u izvodu:

Hasković E., **Maja Mitrašinić** i Suljević D. Leukogram pacova *Rattus norvegicus* (soj Wistar) u hipotermiji. VI Simpozij poljoprivrede, veterinarstva, šumarstva i biotehnologije, Gorazde, Oktobar, 2008. *Book of Abstracts: 66.*

Ivanc, A. R. Dekić, E. Hasković, J. Dulčić, B. Glamuzina, **Maja Mitrašinić**, D. Suljević, Milijana Bubić. The effects of thermal stress on red blood cell parameters of *Barbus peloponnesius*. XII European Congress of Ichthyology, Cavtat (Dubrovnik), Croatia, September, 2007. *Book of Abstracts: 93*

Ivanc A., Hasković E., Dekić R., Dulčić J., Glamuzina B., **Mitrašinić Maja**, Suljević D. Basic hematology of Neretvan *Salmothymus obtusirostris*. XII European Congress of Ichthyology, Cavtat (Dubrovnik), Croatia, September, 2007. *Book of Abstracts: 94*

Dekić R., Ivanc A., Škrijelj R., Loić S., **Mitrašinić Maja**, Četković D. Hematološki status gatačke gaovice (*Telestes tobiensis*) iz rijeke Opačice. *Struktura i dinamika ekosistema Dinarida- stanje, mogućnosti i perspektive.* Sarajevo, 15-16 juni/lipanj, 2011.

Ivanc A., **Mitrašinić Maja**, Hasković E., Dekić R. Osnovni hematološki podaci ždrebadi bosanskog brdskog konja. Struktura i dinamika ekosistema Dinarida- stanje, mogućnosti i perspektive. Sarajevo, 15-16 juni/lipanj, 2011.

Mitrašinić Maja, Škrijelj R., Ivanc A., Đug S. Hematološke karakteristike smuđa (Sander lucioperca, Linnaeus 1758) iz hidroakumulacije Modrac. Struktura i dinamika ekosistema Dinarida- stanje, mogućnosti i perspektive. Sarajevo, 15-16 juni/lipanj, 2011. Hasković E., Hamzić A., Lelo S., Suljević D., Glamuzina B., **Mitrašinić Maja**, Skaramuca B. Gaovice (Phoxinellus, Telestes, Dalminichthys) sliva rijeke Trebišnjice (BiH). Zbornik radova znanstveno-stručnog skupa „Ugrožene i endemske vrste riba u slivovima rijeka Neretve, Trebišnjice i Morače“, 2008.

Mitrašinić-Brulić Maja, Škrijelj R., Ivanc A., Krnić J., Pojskić N., Eminović I. Hematološke karakteristike smuđa (Sander lucioperca, Linnaeus 1758) iz hidroakumulacija na rijeci Neretvi. Zaštita prirode u XXI vijeku. Zbornik referata, rezimea referata i poster prezentacija (knjiga br. 2). Žabljak, Crna Gora, 20-23 septembar 2011

Domaći naučnoistraživački i stručni projekti

Škrijelj, R., Đug, S., Korjenić, E., Hamzić, A., **Mitrašinić-Brulić, 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 Prirodnomatematički fakultet Sarajevo. 3.

Škrijelj, R., Đug, S., Korjenić, E., Hamzić, A., **Mitrašinić-Brulić, M.**, Šljuka, S., Gajević, M., Vesnić, A. (2015): 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 Sarajevo.

Škrijelj, R., Đug, S., Korjenić, E., Hamzić, A., **Mitrašinić-Brulić, M.**, Šljuka, S., Gajević, M., Vesnić, A. (2015): Ihtiološka istraživanja sliva rijeke Save u Federaciji Bosne i Hercegovine, Centar za ihtiologiju i ribarstvo PMF-a, 2015. Centar za ihtiologiju i ribarstvo Prirodno-matematički fakultet Sarajevo.

Škrijelj, R., Đug, S., Korjenić, E., Hamzić, A., **Mitrašinić-Brulić, M.**, Šljuka, S., Gajević, M., Vesnić, A. (2015): Revizija ribarsko-gospodarske osnove ribolovne zone Buško jezero. Centar za ihtiologiju i ribarstvo Prirodno-matematički fakultet Sarajevo.

Škrijelj, R., Đug, S., Korjenić, E., Hamzić, A., **Mitrašinić-Brulić, M.**, Šljuka, S., Gajević, M., Vesnić, A. (2015): Ribarska osnova Kantona Sarajevo za ribolovno područje II. Centar za ihtiologiju i ribarstvo Prirodno-matematički fakultet Sarajevo.

Škrijelj, R., Đug, S., Korjenić, E., Hamzić, A., **Mitrašinić-Brulić, M.**, Šljuka, S., Gajević, M., Vesnić, A. (2015): Ribarska osnova Kantona Sarajevo za ribolovno područje IV. Centar za ihtiologiju i ribarstvo Prirodno-matematički fakultet Sarajevo.

Škrijelj, R., Đug, S., Korjenić, E., Hamzić, A., **Mitrašinić-Brulić, M.**, Šljuka, S., Gajević, M., Vesnić, A. (2015): Ribarska osnova Kantona Sarajevo za ribolovno područje VI. Centar za ihtiologiju i ribarstvo Prirodno-matematički fakultet Sarajevo.

Škrijelj, R., Đug, S., Korjenić, E., Hamzić, A., **Mitrašinić-Brulić, M.**, Šljuka, S., Gajević, M. (2014): Izrada Programa revitalizacije životnih zajednica vodotokova Kalašnica, Bijela i Lepenica na poddionicama Lepenica-Suhodol i Suhodol-Tarčin. Centar za ihtiologiju i ribarstvo Prirodno-matematički fakultet Sarajevo.

Škrijelj, R., Đug, S., Korjenić, E., Hamzić, A., **Mitrašinić-Brulić, M.**, Šljuka, S., Gajević, M. (2014): Studija nultog stanja ekosistema na području koje je pod uticajem planirane HE Vranduk. Centar za ihtiologiju i ribarstvo Prirodno-matematički fakultet Sarajevo.

Škrijelj, R., Đug, S., Korjenić, E., Hamzić, A., **Mitrašinić-Brulić, M.**, Šljuka, S., Gajević, M. (2014): Ihtiološka istraživanja sliva rijeke Save u Federaciji Bosne i Hercegovine. Centar za ihtiologiju i ribarstvo Prirodno-matematički fakultet Sarajevo.

Škrijelj, R., Đug, S., Korjenić, E., Hamzić, A., **Mitrašinić-Brulić, M.**, Šljuka, S., Gajević, M. (2013): Revizija ribarske osnove za vode Bosansko-Podrinjskog kantona. Centar za ihtiologiju i ribarstvo Prirodno-matematički fakultet Sarajevo.

Škrijelj, R., Đug, S., Korjenić, E., Hamzić, A., **Mitrašinić-Brulić, M.**, Šljuka, S., Gajević, M. (2013): Ribarstveno-gospodarska osnova za ribolovnu zonu „Staro koriteo rijeke SprečeDuboštica“. Centar za ihtiologiju i ribarstvo Prirodno-matematički fakultet Sarajevo.

Škrijelj, R., Đug, S., Korjenić, E., Hamzić, A., **Mitrašinić-Brulić, M.**, Šljuka, S., Gajević, M. (2013): Ribarska osnova za vodotoke općine Livno. Centar za ihtiologiju i ribarstvo Prirodno-matematički fakultet Sarajevo.

Škrijelj, R., Đug, S., Korjenić, E., Hamzić, A., **Mitrašinić-Brulić, M.**, Šljuka, S., Gajević, M. (2012): Ribarska osnova za vodotoke na području Nacionalnog parka Una. Centar za ihtiologiju i ribarstvo Prirodno-matematički fakultet Sarajevo.

Škrijelj, R., Đug, S., Korjenić, E., Hamzić, A., **Mitrašinić-Brulić, M.**, Šljuka, S., Gajević, M. (2012): Ribarstveno-gospodarska osnova Bihać. Centar za ihtiologiju i ribarstvo Prirodno-matematički fakultet Sarajevo.

Škrijelj, R., Đug, S., Korjenić, E., Hamzić, A., **Mitrašinović-Brulić, M.**, Šljuka, S., Gajević, M. (2011): Ribarstveno-gospodarska osnova Konjic. Centar za ihtiologiju i ribarstvo Prirodno-matematički fakultet Sarajevo.

Škrijelj, R., Đug, S., Korjenić, E., Hamzić, A., **Mitrašinović-Brulić, M.**, Šljuka, S., Gajević, M. (2011): Ribarstveno-gospodarska osnova Jablanica. Centar za ihtiologiju i ribarstvo Prirodno-matematički fakultet Sarajevo.

Škrijelj, R., Đug, S., Korjenić, E., Hamzić, A., **Mitrašinović-Brulić, M.**, Šljuka, S., Gajević, M. (2011): Ihtiološka istraživanja sliva rijeke Save u Federaciji Bosne i Hercegovine. Centar za ihtiologiju i ribarstvo Prirodno-matematički fakultet Sarajevo.

Škrijelj, R., Đug, S., Korjenić, E., Hamzić, A., **Mitrašinović-Brulić, M.**, Šljuka, S., Gajević, M. (2011): Ribarstveno-gospodarska osnove za dijelove ribolovnog područja I koje je ustupljeno SRZ „Modrac“. Centar za ihtiologiju i ribarstvo Prirodno-matematički fakultet Sarajevo.

Škrijelj, R., Đug, S., Korjenić, E., Hamzić, A., **Mitrašinović-Brulić, M.**, Šljuka, S., Gajević, M. (2011): Ribarska osnova za ribolovno područje Gradačac II. Centar za ihtiologiju i ribarstvo Prirodno-matematički fakultet Sarajevo.

Škrijelj, R., Đug, S., Korjenić, E., Hamzić, A., **Mitrašinović-Brulić, M.**, Šljuka, S., Gajević, M. (2010): Revizija ribarstveno-gospodarske osnove za vode općine Hadžići. Centar za ihtiologiju i ribarstvo Prirodno-matematički fakultet Sarajevo.

Škrijelj, R., Đug, S., Korjenić, E., Hamzić, A., **Mitrašinović-Brulić, M.**, Šljuka, S., Gajević, M. (2011): Revizije Ribolovno-gospodarske osnove Kantona Sarajevo za ribolovno područje III. Centar za ihtiologiju i ribarstvo Prirodno-matematički fakultet Sarajevo.

Škrijelj, R., Đug, S., Korjenić, E., Hamzić, A., **Mitrašinović-Brulić, M.**, Šljuka, S., Gajević, M. (2011): Revizija Ribolovno-gospodarske osnove Kantona Sarajevo za ribolovno područje IV. Centar za ihtiologiju i ribarstvo Prirodno-matematički fakultet Sarajevo.

Škrijelj, R., Đug, S., Korjenić, E., Hamzić, A., **Mitrašinović-Brulić, M.**, Šljuka, S., Gajević, M. (2011): Revizije Ribolovno-gospodarske osnove Kantona Sarajevo za ribolovno područje V. Centar za ihtiologiju i ribarstvo Prirodno-matematički fakultet Sarajevo.

Škrijelj, R., Đug, S., Korjenić, E., Hamzić, A., **Mitrašinović-Brulić, M.**, Šljuka, S., Gajević, M. (2011): Biološki monitoring površinskih voda slivova Neretve i Cetine na području Federacije Bosne i Hercegovine. Centar za ihtiologiju i ribarstvo Prirodno-matematički fakultet Sarajevo.
