

<i>IME I PREZIME:</i>	Sadbera Trožić-Borovac
<i>DATUM I MJESTO ROĐENJA:</i>	23.10.1964. Sanski Most
<i>AKADEMSKO ZVANJE:</i>	Vanredni profesor (doktor bioloških znanosti)
<i>DATUM, MJESTO I NAZIV INSTITUCIJE STICANJA TITULE:</i>	
<i>FAKULTET:</i>	1.04.1988. Prirodno-matematički Sarajevo Odsjek za biologiju – nastavnički smjer
<i>MAGISTARSKI:</i>	„Diverzitet oribatida u biljnim zajednicama na vertikalnom profilu planine Ozren kod Sarajeva“ mentor: prof.dr.Jelena Živadinović 1990-30.06. 1997. Prirodno-matematički fakultet Sarajevo Odsjek za biologiju – smjer“Ekologija i zaštita životne sredine“
<i>DOKTORAT:</i>	1999-4.05.2002. Prirodno-matematički fakultet Sarajevo (Biotehnički fakultet Ljubljana) „Istraživanje makroinvertebrata bentosa u ocjeni kvaliteta vode rijeke Bosne i pritoka“ pod mentorstvom prof. dr.Mihalea Jožefa Tomana - Univerzitet u Ljubljani,
<i>NAZIV INSTITUCIJE SADAŠNJEG ZAPOSLENJA:</i>	Od 1988 - Prirodno-matematički fakultet Sarajevo Odsjek za biologiju
<i>UŽA NASTAVNO NAUČNA OBLAST IZBORA:</i>	Primjenjena biologija, Sistematika ahordata i hidrobiologija (ekologija voda)
<i>PREDMETI NA KOJIMA JE ANGAŽOVAN:</i>	Sistematika nižih ahordata, Sistematika viših ahordata, Specijske interakcije, Fiziološka ekologija, Hidrobiologija, Ekologija ekosistema, Biocenologija, Pčelarstvo
<i>SADAŠNJA FUNKCIJA NA UNIVERZITETU</i>	Vanredni profesor Univerzitet u Sarajevu PMF Sarajevo
<i>OBJAVLJIVANJE KNJIGA I SKRIPTE</i>	1.Trožić-Borovac, S. , Sofradžija A., Bakrač-Bećiraj, A. (2004): Skripta sa praktikumom iz biologije, za studente Prehrambenog smijera Biotehničkog fakulteta Univerziteta u Bihaću 2.Trožić-Borovac, S. , Bakrač-Bećiraj, A. (2008): Biologija – za studente Prehrambenog odsjeka Biotehničkog fakulteta, udžbenik 3.Trožić-Borovac S. (2007/2008): Hidrobiologija - skripta za studente III godine Odsjeka za biologiju koja je u upotrebi od

	<p>2006. godine. Udžbenik "Hidrobiologija" je u proceduri (određeni mentori: Prof.dr.Rifat Škrijelj, Prof.dr.Dubravka Hafner, Prof.dr.Sulejman Redžić).</p> <p>4. Semir Hasić "Kalem", (2008): Monografija o rijeci Sani (Sadbera Trožić-Borovac suradnik)</p>
<p><i>OBJAVLJENI NAUČNI I STRUČNI RADOVI</i></p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Trožić-Borovac, S. (1995): Diverzitet Oribatida na području Bosne. Naučni kolokvijum Biološka raznolikost - Teorijski i praktični aspekti, Zbornik rezimea referata, Sarajevo, 27-28. 2. Trožić-Borovac, S., Škrijelj, R.(2000): Makroinvertebrata u ocjeni kvaliteta vode gornjeg toka rijeke Une. <i>Vetrinaria</i>, 49 (3-4) : 321-332. 3. Trožić-Borovac, S. (2002) : Ishrana potočne pastreve <i>Salmo trutta morfo fario</i> L., u rijeci Uni. Ribarstvo, Zagreb, 60: 83-104 4. Trožić-Borovac, S., Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Škrijelj, R., Guzina, N., Korijenić, E., Hamzić, A. (2003): Pojava sunčanice (<i>Lepomis gibbosus</i> Linnaeus, 1758) u hidroakumulaciji Jablanica kao rezultat slučajne introdukcije. <i>Radovi Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Sarajevu</i>, 53: 13-18(referiran u Cab međunarodnoj bazi naučnih podataka) 5. Trožić-Borovac, S., Škrijelj, R., Muhamedagić, S. (2004): Hidrobiološke karakteristike hidroakumulacija na rijeci Neretvi u funkciji proizvodnje ribe. . <i>Radovi Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Sarajevu</i>, 54: 69-84 (rad referiran u Cab međunarodnoj bazi naučnih podataka) 6. Trožić-Borovac, S., Škrijelj, R., Trakić-Juvan, S., Bakrač-Bećiraj, A. (2005): Ishrana potočne pastrmke (<i>Salmo trutta morfo fario</i> L.) u rijeci Bosni. . <i>Radovi Poljoprivrednog fakulteta Univerziteta u Sarajevu</i>, 55: 21-32(rad referiran u Cab međunarodnoj bazi naučnih podataka) 7. Trožić-Borovac, S. (2005): Zoobentos sliva Neretve. Zbornik radova Građevinskog fakulteta Sveučilišta u Mostaru, 581-590 8. Bakrač-Bećiraj, A., Škrijelj, R., Trožić-Borovac, S. (2005): Sastav i struktura ribljih populacija u ocjeni kvaliteta vode rijeke Klokot. <i>Veterinaria</i>. Sarajevo, 54: 69-76. (rad referiran u Cab međunarodnoj bazi) 9. Trožić-Borovac, S. (2006): Fauna Oribatida u biocenozama vertikalnog profila planine Ozren kod Sarajeva. <i>Glasnik Zemaljskog muzeja, Sarajevo</i>, 83-106 (rad referiran u Biological Sciences) 10. Trožić-Borovac, S., Škrijelj, R. (2007): The nutrition of a pikeperch, <i>Stizostedion lucioperca</i> Linnaeus, 1758 in the river Neretva. <i>Ribarstvo</i>, 65: 61-74 (rad prati ASFA, Ecological Sciences and Living Resources međunarodne baze)

11. **Trožić-Borovac, S., Škrijelj, R., Alijagić, S. (2008):** Karakteristike medonosne pčele (*Apis mellifera* L.) na području Unsko-sanskog Kantona. Radovi Šumarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, 1 (XXXVI): 19 -28. (*rad referiran u kniznica.hazu.hr, bulletin.ofinsectologi, www.tuzvo.sk*)
12. **Trožić-Borovac, S., Deljanin, L., Dautbašić, M.(2007):** Ekološko-biosistematske karakteristike potočnog raka Austropotamobius torrentium (Shrnak, 1803) iz Nahorevskog potoka. Radovi Šumarskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, 1 (XXXVII): 39 -55. (*rad referiran u kniznica.hazu.hr, bulletin.ofinsectologi, www.tuzvo.sk*)
13. **Trožić-Borovac, S., Hafner, D. (2004):** Fitobentos i zoobentos hidroekosistema šireg područja Vrela Bosne u ocjeni kvaliteta vode. Javno preduzeće za "Vodno područje slivova rijeke Save", Voda i mi, Sarajevo, 37: 18-26
14. **Trožić-Borovac, S., Škrijelj, R. (2004):** Makroinvertebrata bentosa ušća Željeznice i Miljacke. Javno preduzeće za "Vodno područje slivova rijeke Save", Voda i mi, Sarajevo, 38-39: 65-71
15. **Trožić-Borovac, S. (2004):** Kvalitet vode rijeke Spreče. Javno preduzeće za "Vodno područje slivova rijeke Save", Voda i mi, Sarajevo, 40: 59-66
16. **Trožić-Borovac, S. (2005):** Biodiverzitet vodenih cvijetova (Insecta: Ephemeroptera) u BiH i njihov značaj u ocjeni kvaliteta vode. Javno preduzeće za "Vodno područje slivova rijeke Save", Voda i mi, Sarajevo, 41: 60-67
17. **Trožić-Borovac, S. (2005):** Kvalitet vode rijeke Miljacke prije ulaska u grad Sarajevo. Javno preduzeće za "Vodno područje slivova rijeke Save", Voda i mi, Sarajevo, 43:51 -59
18. **Trožić-Borovac, S. (2005):** Ekološke osobenosti sliva rijeke Lašve. Javno preduzeće za "Vodno područje slivova rijeke Save", Voda i mi, Sarajevo, 45: 26-35
19. **Trožić-Borovac, S. (2006):** Biološka ocjena kvaliteta vode rijeke Sane. Javno preduzeće za "Vodno područje slivova rijeke Save", Voda i mi, Sarajevo, 51: 33-43
20. **Trožić-Borovac, S. (2007):** Opće osobenosti ahordata Boračkog jezera. Javno preduzeće za "Vodno područje slivova rijeke Save", Voda i mi, Sarajevo, 52: 39-47
21. **Trožić-Borovac, S., Avdić, J., Škrijelj, R. (2008):** Ekološke osobenosti potoka Stojčevac. Agencija "Vodno područje slivova rijeke Save", Voda i mi, Sarajevo, (u štampi)
22. **Trožić-Borovac, S. (2005/2006):** Novi podaci o fauni vodenih moljaca (Insecta: Trichoptera) Bosne i Hercegovine. Udruženje za inventarizaciju i zaštitu životinja. Kanton Sarajevo, Prilozi fauni BiH, 1-2: 25-31

	<p>23. Škrijelj, R., Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Korjenić, E., Trožić-Borovac, S., Guzina, N., Đug, S., Čekić, A., Šljuka, S. (2006): Ihtiofauna rijeke Une – aktualno stanje i održivo upravljanje. Ribarski dani “Osijek” IV Nacionalno znanstveno – stručno savjetovanje s međunarodnim sudjelovanjem. Zbornik priopćenja, 29-40</p> <p>Stručni radovi</p> <p>24. Barudanović, S., Škrijelj, R., Jerković, A., Trožić-Borovac, S. (2007): Implementacija bolonjskog procesa na studiju Biologije: aktuelni problemi i dileme. Zbornik radova 451-462</p>
<i>VOLONTERSKE FUNKCIJE</i>	<p>Član: Biološkog društva, Ekološkog društva Od 2007-2009 konsultant u Državnoj agenciji za akreditaciju „Bata“, od 2007 -2010 član Komisije za provedbu KEAP-a u Kantonu Sarajevo</p>
<i>NAGRADE, PRIZNANJA I ODLIKOVANJA</i>	
<i>OSTALE AKTIVNOSTI</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. U periodu 1999. godine završila sam kurs iz menadžmenta na CISEF Ekonomskog fakulteta Univerziteta u Ljubljani (diploma) 2. 1999 u martu sam gostovala na edukaciji iz oblasti voda Folkecenter for Renewable Energy Danska 3. 2009. Projekat Evropske unije za mobilnost profesora “Basileus”, maj –septemabr, gostovanje na PMF Univerzitet u Zagrebu, (30 dana).
<i>UČEŠĆE U NAUČNIM PROJEKTIMA/KONFERENCIJAMA</i>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Cvijović, M., Živadinović, J, Štrbo, S, Trožić S.: Fauna Oribatida i Collembola u Bosni i Hercegovini - DCIV-Biološki institut Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo, 1988/1992. 2. Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Škrijelj, R., Korjenić, E., Trožić-Borovac, S., Hamzić, (1998): Proizvodnja ikre, mlađi potočne pastrmke, potočne zlatovčice i konzumne kalifornijske pastrmke (izvor Lađanice - Glavatičevo). Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo. 3. Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Škrijelj, R., Korjenić, E., Trožić-Borovac, S., Hamzić, A., (1998): Stanje živog svijeta rijeke Lašve nakon benzinskog zagađenja na području Nadioca (20. 08. 1998. godine). Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo. 4. Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Škrijelj, R., Korjenić, E., Trožić-Borovac, S., Đug, S., Hamzić (1998): Ribogojilišni sportsko-rekreativni centar “Faikova jezera” (Dobroševići - Sarajevo). Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Sarajevu, Sarajevo.

5. Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Hamzić, A., **Trožić-Borovac, S** (1999): Tehnološko-investicioni projekat salmonidnog ribogojilišta – tovilišta “Žepa – Rogatica”. Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo, Sarajevo, 2001
6. Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Hamzić, A., **Trožić-Borovac, S**. 2001: Tehnološko-investicioni projekat salmonidnog ribogojilišta kafaznog tipa “Žepa – Žepa”. Prirodno-matematički fakultet Univerzitet u Sarajevu, Sarajevo.
7. Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Škrijelj, R., Hamzić, A., **Trožić-Borovac, S** (1999): Voda Folcecentar Revenable
8. Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Hamzić, A., Trožić-Borovac, S (1999): Tehnološko-investicioni projekat salmonidnog ribogojilišta – tovilišta “Resnik - hadžići”. Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo, Sarajevo,
9. Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Hamzić, A., Trožić-Borovac, S (maj 2001):
10. Tehnološko-investicioni projekat salmonidnog ribogojilišta – tovilišta “Bešići – Milići). Prirodno-matematički fakultet Univerzitet u Sarajevu, Sarajevo.
11. Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Škrijelj, R., Hamzić, A., Trožić-Borovac, S., Korjenić, E. (1998): Proizvodnja ikre, mlađi potočne pastrmke I konzumne kalifornijske pastrmke – “Kozice Gornji Vaku”. Prirodno-matematički fakultet Sarajevo, Sarajevo.
12. “Izrada liste (“Crvena knjiga”) za rijetke, ugrožene i endemične vrste vodenih insekata reda Trichoptera, Plecoptera i Ephemeroptera s područja Bosne i Hercegovine”. Zavod za zaštitu spomenika i kulturne baštine Bosne i Hercegovine. Sarajevo, decembar 1999.
13. EC Obnova program stručne obuke za demobilisane borce, ratneudovice i invalide u Kantonu Sarajevo, Bosna i Hercegovina - Obuka eko-policaajaca, Evropska unija – Centar za ekologiju i prirodne resurse, Prirodno-matematički fakultet Univerzitet u Sarajevu, 2000.
14. Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Spahić, M., Jažić, A., Škrijelj, R., 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 Sarajevo, Sarajevo.
15. Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Škrijelj, R., Guzina, N., **Trožić-Borovac, S**, Korjenić, E., Hamzić, A. (2002): Stanje ribljeg fonda i efekti poribljavanja u akumulaciji HE “Grabovica”. Centar za ihtiologiju i ribarstvo Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo, Sarajevo.
16. Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Škrijelj, R., Guzina, N., **Trožić-Borovac, S**, Korjenić, E., Hamzić, A. (2002): Ribarstveno-gospodarska osnova općine Gračanica. Centar za ihtiologiju i ribarstvo Prirodno-

	<p>matematičkog fakulteta Sarajevo,</p> <ol style="list-style-type: none"> 17. Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Škrijelj, R., Guzina, N., Trožić-Borovac, S., Korjenić, E., Hamzić, A. (2002): Ribarstveno-gospodarska osnova rijeke Neretve (općina Konjic, Jablanica i Mostar) .Centar za ihtiologiju i ribarstvo Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo 18. Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Škrijelj, R., Guzina, N., Trožić-Borovac, S., Korjenić, E., Hamzić, A. (2002): Ribarstveno-gospodarska osnova "Vode Kantona Sarajevo". Centar za ihtiologiju i ribarstvo Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo 19. Sofradžija, A., Hadžiselimović, R., Škrijelj, R., Guzina, N., Trožić-Borovac, S., Korjenić, E., Hamzić, A. (2002): Efekti poribljavanja u slivu rijeke Neretve - Centar za ihtiologiju i ribarstvo Prirodno-matematičkog fakulteta Sarajevo 20. „Ispitivanje kvaliteta površinskih voda na području sliva rijeke Save u FBiH“ CIR Prirodno-matematički fakultet Sarajevo - septembar 2005-septembar 2006. 21. „Definiranje tipova površinskih voda – izrada nacrtu tipologije površinskih kopnenih voda Bosne i Hercegovine (na dijelu Federacije Bosne i Hercegovine) za slivno područje rijeke Save – I faza“ CIR Prirodno-matematički fakultet Sarajevo, juni – oktobar 2006. godine 22. „Biološka analiza kakvoće vode rijeke Neretve na postajama Žitomislići i Višići“ Institut Građevinskog fakulteta Univerziteta u Sarajevu, juni – oktobar 2006. god. 23. Prethodna procjena utjecaja na okoliš „Južna obilaznica Mostar“ IGH Sarajevo 24. „Projektna dokumentacija autoceste koridora Vc“ – fauna Lot 2, 2005-2007 25. „Biomonitoring sliva rijeke Une - makroinvertebrate“ Biotehnički fakultet Univerzitet u Bihaću, 2005 26. Zaštita šireg područja Vrela Bosne. Institut za hidrotehniku i građevinarstvo, Sarajevo (2004-2005) 27. Plan upravljanja za spomenik prirode Vrelo Bosne. NGO COOR. Sarajevo (2006) 28. Biološki monitoring sliva rijeke Neretve. Institut za hidrotehniku i građevinarstvo, Sarajevo (2007) 29. Zaštita područja sliva rijeke Fojnice. Zaštita područja sliva rijeke Fojnice (2007). 30. Biomonitoring sliva rijeke Save. Prirodno-matematički fakultet Sarajevo, 2005-2008 31. Nacionalna strategija i akcioni plan biološke i pejzažne raznolikosti Bosne i Hercegovine (ekspert). Ekološko društvu FBiH. (2007). 32. Potočni rakovi Kantona Sarajevo. PMF (kanton Sarajevo) – voditelj projekta (2008) 33. Ispitivanja kvaliteta voda sliva rijeke Neretve na području Federacije Bosne i Hercegovine u okviru biološkog monitoringa površinskih voda za 2008. godinu. PMF Sarajevo (voditelj projekta) 34. Biološki monitoring površinskih voda sliva rijeke Save
--	--

	<p>u FBiH. Agencija za slivno područje rijeke Save u FBiH. PMF Sarajevo- voditelj projekta (2009).</p> <p>35. Biološki monitoring kvaliteta voda sliva rijeke Neretve i Cetine na području Federacije Bosne i Hercegovine. PMF Sarajevo (voditelj projekta)</p> <p>36. Biološki monitoring kvaliteta površinskih voda sliva rijeke Neretve i Cetine na području Federacije Bosne i Hercegovine.(2010) PMF Sarajevo (voditelj projekta)</p> <p><u>Konferencije/Simpoziji</u></p> <ul style="list-style-type: none"> ▪ International congress Catastrophes and catastrophe management in museums, Zemaljski muzej Bosne i Hercegovine, Tiroler Landsmuseum Ferdinadeum, Sarajevo, Innsbruck, 24. ▪ Plenarni referati i izvodi iz saopštenja sa naučnog skupa Prirodni potencijali kopna, kontinentalnih voda i mora Crne Gore i njihova zaštita, Žabljak 20-23. 09. 2001, Institut za biologiju mora, Republički zavod za zaštitu prirode Crne Gore, Kotor, Podgorica, 89. ▪ 1998.: I Savjetovanje urbanista B i H Uspostava planskog korišćenja prostora u tokovima poslijeratne obnove/razvoja. Federalno ministarstvo prostornog uređenja i okoliša, Društvo urbanista BiH, Biha ▪ 1999.: Savjetovanje Zaštita voda i održivi razvoj, Neum, 22.-24. mart/ožujak. Preduzeće za "Vodno područje slivova rijeke Save", Javno preduzeće za "Vodno područje slivova Jadranskog mora", Sarajevo Mostar. ▪ 2000.: Sedmi hrvatski biološki kongres, Hvar. Hrvatsko biološko društvo, Zagreb, . ▪ 2009.: Hrvatski biološki kongres, Hvar. Hrvatsko biološko društvo, Osijek, .
<i>E- MAIL</i>	sadberatb@yahoo.com
<i>INTERNET</i>	www.pmf.unsa.ba