



Informații Personale

Numele de familie/ Prenumele **BĂNĂDUC Doru Stelian**

Adresa Strada Rahova, nr. 43, sc. E, et. 3, ap. 89, Sibiu, județul Sibiu, România, RO-550345

Telefon - Mobil: 0722604338

Fax -

E-mail ad.banaduc@yahoo.com, doru.banaduc@ulbsibiu.ro

Naționalitate Română

Data nașterii 11 August 1965

Sex masculin

Starea civilă căsătorit

Experiență profesională

Perioada	2017 – prezent
Ocupația și poziția deținută	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice – curs, laborator și/sau proiect la disciplinele: Monitoring ecologic, Degradarea și protecția mediului, Sisteme antropice și riscul de mediu, Principii ale taxonomiei și sistematiei, Managementul resurselor biologice, Analiza sistemelor ecologice Activitate de cercetare în domeniile ecologiei, protecției mediului și biologiei; evaluarea, monitoringul și managementul sistemelor acvatice continentale; taxonomia, sistematica și ecologia, peștilor.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Științe, Str. Ion Rațiu, nr. 5-7, Sibiu, România, RO-550012
Tipul sectorului de activitate	Învățământ universitar (activitate didactică și de cercetare)
Perioada	2018
Ocupația și poziția deținută	Conferențiar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice – cursuri, laboratoare, seminarii, și activități de teren în domeniile ecologie și protecția mediului și biologie
Numele și adresa angajatorului	Broward College, 3501 SW Davie Road, Davie, Fort Lauderdale, Florida, United States of America http://www.broward.edu/Pages/home.aspx
Tipul sectorului de activitate	Cursuri, laboratoare, seminarii și activități de teren în domeniile ecologie și protecția mediului și biologie

Perioada	23.09.2009 – 2017
Ocupația și poziția deținută	Lector universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice – curs, laborator și/sau proiect la disciplinele: Monitoring ecologic, Degradarea și protecția mediului, Sisteme antropice și riscul de mediu, Principii ale taxonomiei și sistematicii, Managementul resurselor biologice, Analiza sistemelor ecologice Activitate de cercetare în domeniile ecologiei, protecției mediului și biologiei; evaluarea, monitoringul și managementul sistemelor acvatice continentale; taxonomia, sistematica și ecologia, peștilor.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Științe, Str. Ion Rațiu, nr. 5-7, Sibiu, România, RO-550012
Tipul sectorului de activitate	Învățământ universitar (activitate didactică și de cercetare)
Perioada	1999 - 2009
Ocupația și poziția deținută	cadru didactic asociat
Activități și responsabilități principale	Activități de predare și cercetare în domeniile ecologiei, protecției mediului și biologiei; evaluarea, monitoringul și managementul sistemelor acvatice continentale; taxonomia, sistematica și ecologia, peștilor.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Facultatea de Științe, Str. Ion Rațiu, nr. 5-7, Sibiu, România, RO-550012
Tipul sectorului de activitate	Învățământ universitar (activitate didactică și de cercetare)
Perioada	2006 - 2009
Ocupația și poziția deținută	Șef Secție – secția Muzeului Național Brukenthal Sibiu: Muzeul de Istorie Naturală
Activități și responsabilități principale	Activități generale și specifice de management al cercetării și a gestiunii colecțiilor de științe naturale ale Muzeului de Istorie Naturală Sibiu.
Numele și adresa angajatorului	Muzeul Național Brukenthal, Piața Mare, nr. 4-5, Sibiu, județul Sibiu, RO-550163
Tipul sectorului de activitate	Cercetare științifică (vertebrate), programe educaționale teoretice și aplicative, cercetarea și managementul colecțiilor de științe naturale (peste 1.000.000 exemplare).
Perioada	2000 - 2005
Ocupația și poziția deținută	Curator/muzeograf/biolog
Activități și responsabilități principale	Cercetare, educație și managementul colecțiilor de vertebrate
Numele și adresa angajatorului	Muzeul de Istorie Naturală din Sibiu, Str. Cetății, Nr. 1, Sibiu, județul Sibiu, RO-550169
Tipul sectorului de activitate	Cercetare fundamentală și aplicată, proiecte educaționale și managementul colecțiilor de vertebrate.
Perioada	1995 - 2000
Ocupația și poziția deținută	Curator/muzeograf/biolog
Activități și responsabilități principale	Cercetare fundamentală și aplicată, proiecte educaționale și managementul colecțiilor ihtiologice.
Numele și adresa angajatorului	Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa”, Șos. Kiseleff, Nr. 1, București, România, RO-011341
Tipul sectorului de activitate	Cercetare în domeniul biologiei și ecologiei, educație și managementul colecțiilor
Educație	
Perioada	2011 - 2012
Titlul obținut	Post Doctorat / Diplomă Post Doctorală
Domeniul principal/abilități dobândite	Cercetări privind managementul integrat al ihtiocenozelor râurilor carpatice de ordinul I și II în context bioeconomic și ecoeconomic

Numele și tipul organizației care a organizat pregătirea în vederea obținerii titlului	Institutul Național de Cercetări Economice „Costin C. Kirițescu” al Academiei Române, București, România											
Perioada	1997 – 2004											
Titlul obținut	Doctor în Biologie / Diplomă de Doctor în Științe											
Domeniul principal/abilități dobândite	Contribuții la morfologia și biologia speciilor genului Gobio (Gobioninae, Cyprinidae, Pisces) în România											
Numele și tipul organizației care a organizat pregătirea în vederea obținerii titlului	Institutul de Biologie al Academiei Române, București, România.											
Perioada	1990 – 1995											
Titlul obținut	Licențiat în Ecologie, specializarea Ecologie/ Diplomă de Licență „Comunitățile de macronevertebrate bentonice din zona Porțile de Fier a Dunării”											
Domeniul principal/abilități dobândite	Ecologie, Monitoring, Zoologie, Anatomie vegetală, Anatomie animală, Fiziologie vegetală, Fiziologie animală, Microbiologie, Botanică, Impact antropic, Mineralogie, Petrografie, Geologie, Geomorfologie, Pedologie, Hidrologie, Climatologie, Meteorologie, Biogeografie, etc.											
Numele și tipul organizației care a organizat pregătirea în vederea obținerii titlului	Universitatea Ecologică București, Facultatea de Ecologie, Bulevardul Vasile Milea, nr. 1G, RO-061341, București											
Specializări și stagii în străinătate și în țară	<p>2014-2016, Modul de strategii didactice centrate pe student, Sibiu, România</p> <p>2013, Modul de evaluare în mediul universitar, Sibiu, România</p> <p>2012, Stagiul de cercetare postdoctorală cu tema Sustainable management of the lotic ecosystems resources and services, la Institute of Biology of the Bulgarian Academy, Bulgaria</p> <p>2012, Școală de didactică universitară și cercetare științifică avansată POSDRU 157/1.3/S/135590, Timișoara, România</p> <p>2010, Modul de e-learning, în proiectul „Dezvoltare regională prin educație flexibilă și deschisă, implementarea unei platforme complexe de e-educație la Universitatea Lucian Blaga din Sibiu”</p>											
Competențe și abilități personale												
Limba maternă	Română											
Alte limbi												
Auto-evaluare												
Nivel european (*)												
Engleză	C2		Competent use		C2		Competent use		C2		Competent use	
Germană	B1		Independent use		B2		Independent use		B1		Independent use	
	(*) <u>Common European Framework of Reference for Languages</u>											
Abilități și competențe sociale	Adaptare rapidă la medii interdisciplinare, multiculturale sau/și internaționale, abilități de comunicare – experiență acumulată în proiecte internaționale, activități în societăți științifice internaționale și asociații neguvernamentale internaționale.											

Abilități și competențe organizaționale	Manager de proiecte cu finanțare națională și internațională, coordonarea și conducerea personalului; aptitudini organizaționale (pregătirea și coordonarea activităților științifice de teren și laborator) – experiență bazată pe ocuparea unor poziții de coordonator de instituție, coordonator de proiecte, secretar general organizații profesionale de mediu internaționale și organizator de conferințe științifice internaționale, editor de publicații științifice internaționale, realizare de colecții științifice tematice cu material biologic.
Abilități și competențe tehnice	Utilizarea aparatelor de laborator pentru analize fizico-chimice ale apei, utilizarea aparatelor de teren pentru analize fizico-chimice ale apei, utilizarea agregatelor pentru pescuit electric, utilizarea aparatelor optice – stereomicroscop, microscop, utilizarea instrumentelor active și pasive de plasă pentru prelevare probe ihtiologice, utilizare auto-laborator Toyota Hylux.
Abilități și competențe legate de utilizarea computerului	Microsoft Office (Word, Power Point, Excel).

Editarea publicațiilor științifice – experiență bazată pe ocuparea următoarelor poziții: Editor fondator al publicației *Acta Ichthyologica Romanica*; Co-editor fondator al publicației *Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research*, (1999-prezent); Co-editor al publicației *Acta oecologica*, (2004-2005); Co-editor fondator al publicației *Acta Oecologica Carpatica* (2004-prezent); Membru în colectivul editorial al publicației *Journal of Biology-Zoology* (2006-prezent); Membru în colectivul editorial al publicației *Studii și Comunicări de Științe Naturale/Brukenthal Acta Musei - Seria Științe Naturale* (2000-2008); membru în colectivul editorial-științific și de etică a volumelor, *L'importanza degli Alberi e del Bosco. Cultura, scienza e coscienza del territorio*, 2014, în Cianfaglione K. (ed.), Temi Ed., Trento, Italia, ISBN: 978-88-973772-63-9, I-II, 1-965; co-editor al numărului special al publicației periodice internaționale *Sustainability - Landscape, Water, Ground, and Society Sustainability under Global Change Scenarios*, (ISSN 2071-1050), *Frontiers in Bioscience-Landmark* (2021), *Frontiers in Bioscience-Landmark/Ecology*, (2021), etc., **2021**.
Co-președinte fondator la *Aquatic Biodiversity International Conference Sibiu* (2007-prezent).

Elaborarea de lucrări științifice – Am publicat opt cărți de specialitate în calitate de autor sau coautor, 22 capitole în volume colective și 103 articole științifice dintre care 86 sunt publicate în reviste indexate în baze de date internaționale. Publicații științifice: https://www.researchgate.net/profile/Doru_Banaduc/research

Peer review - pentru publicațiile științifice *Water Resources Management* (ed. Springer), *Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research*, (1999-prezent); *Journal of Biology-Zoology* (2006-present); *Science of the Total Environment* (2017-present); *Aquaculture, Aquarium, Conservation & Legislation* (2008-present); *Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca, Animal Science and Biotechnologies* (2017-present); *Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences* (2017-present), *Acta Zoologica Bulgarica* (2010-present); *International Journal of Pure and Applied Zoology* (2018-present); *Journal of Egirdir Fisheries Faculty* (2018); *Open Journal of Advanced Applied Sciences* (2019); *Agricultural Science Research Journal* (2020); *North-Western Journal of Zoology* (2020), *Science of the Total Environment* (2020), *Sustainability* (2020-present), *Frontiers in Bioscience-Landmark* (2021), etc.

Managementul proiectelor de cercetare – experiență dobândită în calitate de director / coordonator a 3 proiecte de cercetare cu finanțare națională sau internațională

Managementul proiectelor de dezvoltare – experiență dobândită prin:

- Organizarea laboratoarelor de Monitoring ecologic și de Ecotoxicologie ale Facultății de Științe (parțial finanțate prin proiecte); constituirea colecției ihtiologice a Facultății de Științe (peste 4500 exemplare de pești);
- Contribuții la elaborarea și implementarea proiectului pentru dezvoltarea laboratorului mobil pentru evaluarea și monitorizarea stării ecologice a ecosistemelor acvatice continentale (finanțat prin proiect de cercetare);

Cooperare științifică internațională - Membru în echipe interdisciplinare și internaționale de cercetare (în domeniul ihtiologiei și ecologiei apelor continentale) în România, Croația, Serbia, Ucraina, Norvegia, Slovacia, Cehia, Austria, Italia, Polonia, Ungaria și Bulgaria.

Dezvoltarea programelor extracurriculare pentru studenți și elevi

- elaborarea și susținerea cursului „Natural Heritage of Romania” în cadrul modulului de „Istorie și civilizație românească” pentru studenții internaționali ai ULBS;
- Organizarea și desfășurarea unor activități aplicative în cadrul Școlii de vară Româno – Americane a ULBS (edițiile 2014, 2015, 2017);
- Organizarea și desfășurarea unor activități în cadrul Școlii de vară „Alegeți cariera SMART” organizată de ULBS pentru liceeni (edițiile 2014, 2015).

Informații adiționale
Membru în comisii, comitete,
asociații profesionale

Secretar general - International Association for Danube Research (2016-2017);
Co-coordonator al Expert Group: Sustainable Development and Public Participation - International Association for Danube Research;
Membru al societăților profesionale:
Societatea Română de Limnologie (2008 – prezent),
Societatea Română de Ecologie (2004 – prezent),
Societatea de Ihtiologie din România (2006 – prezent),
O.N.G. Ecotur Sibiu (1999 – prezent),
Membru al Comitetului de atribuire a custodiei ariilor natural protejate pentru Regiunea 7 Centru,
Membru în Consiliului Științific al Sitului Natura 2000 Munții Maramureșului ROSCI0124,
Președinte al Consiliului Științific al siturilor Natura 2000 Munții Făgăraș ROSCI0122 și Piemontul Făgăraș ROSPA0098,
Membru în Consiliului Științific al siturilor Natura 2000 Igniș ROSCI0092 și Munții Gutâi ROSPA0134
Membru în Consiliului Științific al Parcului Național Semenic-Cheile Carașului,
Expert al Comisiei Europene pentru Seminarile Biogeografice pentru Bulgaria și România (2008 și 2012),
Expert ihtiolog acreditat de European Habitats Forum la Seminarile Biogeografice pentru România și Bulgaria (runda I și II),
Membru al:
East and South European Network for Invasive Alien Species (ESENIAS),
Danube Region Invasive Alien Species Network (DIAS).
Co-președinte și Membru în comitetul științific al 41st International Association for Danube Research Conference "Tributaries as key elements in sustainable management of the Danube River basin", Sibiu, Romania, 2016; 40th International Association for Danube Research Conference "The Danube and Black Sea Region – Unique Environment and Human Well Being Under Conditions of Global Changes", Sofia, Bulgaria, 2014; membru în comitetul științific al 38th International Association for Danube Research Conference "Large River Basins: Danube meets Elbe, Challenges – Strategies – Solutions", Dresda, Germania, 2010; membru în comitetul științific al al 37th International Association for Danube Research Conference „The Danube River Basin in a changing world”, Chișinău, Moldova, 2008, etc.
Secretar științific și membru în Comitetul de organizare al Aquatic Biodiversity International Conference, Sibiu, România 2007, 2009, 2011, 2013, 2015, 2017 conferință aflată sub egida International Association for Danube Research și a Academiei Române – Comisia de Oceanologie și Limnologie.
Membru în comisia de analiză și revizuire a planurilor de învățământ în domeniile Știința mediului și Biologie la Facultatea de Științe, ULBS (2009 – prezent)
Membru în comisiile de licență și disertație (Ecologie și Biologie) din cadrul Facultății de Științe, ULBS (2011 – prezent), Departamentul de Știința mediului, Fizică, Educație fizică și sport.

Materiale de specialitate publicate

- Opt cărți în calitate de autor sau co-autor;
- 27 capitole în volume colective de specialitate;
- 14 articole/studii științifice publicate în publicații cu factor de impact (Web of Science Core Collection);
- 51 articole/studii științifice publicate în publicații indexate ISI (Web of Science – Master Journal List);
- 38 articole/studii științifice publicate în publicații indexate în baze de date internaționale (BDI);
- 23 articole/studii științifice publicate în alte tipuri de publicații.
- Observator la International Commission for the Protection of the Danube River (ICPDR) (2008-2021)

Contracte de cercetare

- trei proiecte de cercetare coordonate, cu finanțare internațională;
- 37 proiecte de cercetare ca membru în echipa de cercetare, cu finanțare internațională;
- șapte proiecte de cercetare cu finanțare națională;
- 43 contracte individuale de cercetare.

Data

01.10.2021

Doru Stelian Bănăduc

