



Curriculum Vitae



Informații personale

Prenume / Nume de familie	Doru Stelian BĂNĂDUC
Adresă oficială	1. Strada Grădinilor, nr. 251, Cisnădioara/Michelsberg, Cisnădie/Heltau, Județul Sibiu, România , RO-555301
Telefon	–
	Telefon mobil: +4 0722 604 338
E-mail	ad.banaduc@yahoo.com, doru.banaduc@ulbsibiu.ro
Naționalitate	Română
Data nașterii	11 August 1965
Sex	masculin
Stare civilă	văduv
Experiență de muncă	
Perioada	2017 – prezent
Ocupația sau funcția deținută	Conferențiar universitar
Activități și responsabilități principale	Activități didactice – cursuri, laboratoare, seminarii, activități de teren și proiecte în domeniul ecologiei și protecției mediului și biologiei: degradarea și protecția mediului; sisteme antropice și evaluarea riscurilor; principiile taxonomiei și sistematicii; managementul resurselor biologice; analiza sistemelor ecologice, ihtiologie, hidrobiologie, etc. Activități de cercetare științifică – ecologie și biologie acvatică, semi-acvatică și ripariană fundamentală și aplicată; ecologia și ecologia peștilor și macronevertebratelor bentonice; evaluarea, monitoringul și managementul sistemelor acvatice, semi-acvatice și ripariene; toxicologia apei, sedimentelor, a macronevertebratelor bentonice și a peștilor; etc.
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu (Facultatea de Științe) Bd-ul Victoriei, No. 31, Sibiu, Romania https://www.ulbsibiu.ro/en/
Tipul sau sectorul de activitate	Activități didactice și de cercetare științifică
Perioada	2022 – prezent
Ocupația sau funcția deținută	Referent
Activități și responsabilități principale	Referent Școli Doctorale Universitatea Lucian Blaga din Sibiu, România Universitatea București, România Universitatea Babeș-Bolyai, Cluj-Napoca, România Universitatea Alexandru Ioan Cuza, Iași, România
Tip sau sector de activitate	Cercetare și Educație
Perioada	2018
Ocupația sau funcția deținută	Conferențiar universitar – Bursier Fullbright
Activități și responsabilități principale	Activități didactice – cursuri, laboratoare, seminarii, și activități de teren în domeniile, ecologie, 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
Tip sau sector de activitate	Cursuri, laboratoare, seminarii și activități de teren în domeniile, ecologie, protecția mediului și biologie.

Perioada	2008 – 2017
Ocupația sau funcția deținută	Lector
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare în domeniile ecologiei, protecției mediului și biologiei; evaluarea, monitoringul și managementul sistemelor acvatice, semi-acvatice și ripariene; taxonomiei și sistematicii peștilor;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, Facultatea de Științe, Bd-ul Victoriei, No. 31, Sibiu, România https://www.ulbsibiu.ro/en/
Tip sau sector de activitate	Activități didactice și de cercetare fundamental și aplicată
Perioada	1999 – 2008
Ocupația sau funcția deținută	Lector asociat
Activități și responsabilități principale	Activități didactice și de cercetare în domeniile ecologiei, protecției mediului și biologiei; evaluarea, monitoringul și managementul sistemelor acvatice, semi-acvatice și ripariene; taxonomiei și sistematicii peștilor;
Numele și adresa angajatorului	Universitatea "Lucian Blaga" din Sibiu, Facultatea de Științe, Bd-ul Victoriei, No. 31, Sibiu, România https://www.ulbsibiu.ro/en/
Tip sau sector de activitate	Activități didactice și de cercetare fundamental și aplicată
Perioada	2006 - 2008
Ocupația sau funcția deținută	Coordonator/Șef Secție Muzeul de Istorie Naturală Sibiu
Activități și responsabilități principale	Coordonarea activităților științifice generale și specific ale Muzeului de Istorie Naturală Sibiu
Numele și adresa angajatorului	Muzeul de Istorie Naturală Sibiu, St. Cetății, No. 1, Sibiu https://www.brukenthalmuseum.ro/naturale_en/index.html
Tip sau sector de activitate	Cercetare (vertebrate), activități educative și managementul colecțiilor de istorie naturală.
Perioada	2000 -2005
Ocupația sau funcția deținută	Curator istorie naturală
Activități și responsabilități principale	Cercetare, educație și managementul colecțiilor de vertebrate
Numele și adresa angajatorului	Muzeul de Istorie Naturală Sibiu, St. Cetății, No. 1, Sibiu https://www.brukenthalmuseum.ro/naturale_en/index.html
Tip sau sector de activitate	Cercetare fundamental și aplicată a vertebratelor, educație și managementul colecțiilor de vertebrate
Perioada	1995 - 2000
Ocupația sau funcția deținută	Curator istorie naturală
Activități și responsabilități principale	Cercetare ihtiologie, educație și managementul colecțiilor de pești
Numele și adresa angajatorului	Muzeul Național de Istorie Naturală „Grigore Antipa”, Șos. Kiseleff, No. 1, Bucharest, România https://antipa.ro/
Tip sau sector de activitate	Cercetare fundamental și aplicată – ihtiologie, educație și managementul colecțiilor de pești
Educație și formare profesională	
Perioada	2011 – 2012
Titlul calificării acordate	Post Doctorat / Diplomă de Post Doctorat
Subiectele principale/competențele ocupaționale acoperite	Managementul integrat al râurilor carpatice de ordinal I și II în context bioeconomic și ecoeconomic.
Numele și tipul organizației/instituției care oferă educație și formare	Romanian Academy Institute of Economic Research National Institute Costin C. Kirițescu, Bucharest, Romania http://www.ince.ro/
Perioada	1997 – 2003
Titlul calificării acordate	Doctor în Biologie / Diplomă de Doctor în Biologie
Subiectele principale/competențele ocupaționale acoperite	Taxonomia, sistematica și ecologia reprezentanților genului Gobio.
Numele și tipul organizației/instituției care oferă educație și formare	Romanian Academy Institute of Biology, Bucharest, Romania http://www.ibiol.ro/en/
Perioada	1990 – 1995
Titlul calificării acordate	Licențiat în Ecologie/ Diplomă de Licență în Ecologie

Subiectele principale/competențele ocupaționale acoperite	Zoologie, ecologie, impact antropic, monitoring, mineralogie, petrografie, geologie, geomorfologie, pedologie, hidrologie, climatologie, meteorologie, biogeografie, anatomie vegetală și animală, anatomie comparată, fiziologie vegetală și animală, microbiologie, botanică, etc.																																																	
Name and type of organisation providing education and training	Ecological University Bucharest, Faculty of Ecology, Bucharest, Romania https://www.ueb.ro/en/																																																	
Abilități și competențe profesionale																																																		
Limbă maternă	Română																																																	
Alte limbi																																																		
Autoevaluare	<table><tr><th colspan="4">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Citire</th><th colspan="2">Conversație</th><th colspan="2">Discurs oral</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><td>C2</td><td>Utilizare competentă</td><td>C2</td><td>Utilizare competentă</td><td>C2</td><td>Utilizare competentă</td><td>C2</td><td>Utilizare competentă</td><td>C2</td><td>Utilizare competentă</td></tr><tr><td>B1</td><td>Utilizare independentă</td><td>B2</td><td>Utilizare independentă</td><td>B1</td><td>Utilizare independentă</td><td>B1</td><td>Utilizare independentă</td><td>B1</td><td>Utilizare independentă</td></tr></table>										Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Conversație		Discurs oral		Scriere		C2	Utilizare competentă	C2	Utilizare competentă	C2	Utilizare competentă	C2	Utilizare competentă	C2	Utilizare competentă	B1	Utilizare independentă	B2	Utilizare independentă	B1	Utilizare independentă	B1	Utilizare independentă	B1	Utilizare independentă
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																										
Ascultare		Citire		Conversație		Discurs oral		Scriere																																										
C2	Utilizare competentă	C2	Utilizare competentă	C2	Utilizare competentă	C2	Utilizare competentă	C2	Utilizare competentă																																									
B1	Utilizare independentă	B2	Utilizare independentă	B1	Utilizare independentă	B1	Utilizare independentă	B1	Utilizare independentă																																									
Nivel European (*)	(*) <i>Common European Framework of Reference for Languages</i>																																																	
Autoevaluare	<table><tr><th colspan="4">Înțelegere</th><th colspan="4">Vorbire</th><th colspan="2">Scriere</th></tr><tr><th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Citire</th><th colspan="2">Conversație</th><th colspan="2">Ascultare</th><th colspan="2">Writing</th></tr><tr><td>me diu m</td><td>Utilizare competentă</td><td>me diu m</td><td>Utilizare competentă</td><td>me diu m</td><td>Utilizare competentă</td><td>low</td><td>Utilizare competentă</td><td>low</td><td>Utilizare competentă</td></tr><tr><td>me diu m</td><td>Utilizare independentă</td><td>me diu m</td><td>Utilizare independentă</td><td>low</td><td>Utilizare independentă</td><td>low</td><td>Utilizare independentă</td><td>low</td><td>Utilizare independentă</td></tr></table>										Înțelegere				Vorbire				Scriere		Ascultare		Citire		Conversație		Ascultare		Writing		me diu m	Utilizare competentă	me diu m	Utilizare competentă	me diu m	Utilizare competentă	low	Utilizare competentă	low	Utilizare competentă	me diu m	Utilizare independentă	me diu m	Utilizare independentă	low	Utilizare independentă	low	Utilizare independentă	low	Utilizare independentă
Înțelegere				Vorbire				Scriere																																										
Ascultare		Citire		Conversație		Ascultare		Writing																																										
me diu m	Utilizare competentă	me diu m	Utilizare competentă	me diu m	Utilizare competentă	low	Utilizare competentă	low	Utilizare competentă																																									
me diu m	Utilizare independentă	me diu m	Utilizare independentă	low	Utilizare independentă	low	Utilizare independentă	low	Utilizare independentă																																									
Nivel European (*)																																																		
Germană																																																		
Alte abilități și competențe	Membru în echipe interdisciplinare internaționale de cercetare și coordonare, echipe editoriale (evaluare, monitoring și management ecologic) în România, Germania, Croația, Serbia, Ucraina, Slovacia, Cehia, Norvegia, Austria, Italia, Polonia, Ungaria, Bulgaria, Rusia, Iran și USA. Editarea de publicații științifice – experiență bazată pe poziții de: Editor-in-Chief of <i>Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research</i>, (1999-present); Editor-in-Chief of <i>Romanian Journal of Aquatic Ecology</i> (2011-2012); Editor-in-Chief of <i>Acta Ichtiologica Romanica</i> (2006-2011); Editor-in-Chief <i>Acta oecologica/Acta Oecologica Carpatica</i> (2004-2024); Editorial Board member of the series: <i>Romanian Journal of Biology-Zoology</i> (2006-present), Editorial Board member <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i> (2017-present), Editor in Chief <i>Studii și Comunicări de Științe Naturale/Brukenenthal Acta Musei - Seria Științe Naturale</i> (2000-2008), <i>Frontiers in Freshwater Science</i> (2021-2026), <i>Frontiers in Bioscience-Landmark/Ecology</i>, (2021-2023); <i>Sustainability</i> (2016, 2021-2024), <i>Water</i> (2021-2024), <i>Fishes</i> (2022-2024), <i>Hydrobiological Journal</i> (2024), <i>Acta Aquatica Turcica</i> (2020-2025), etc. Membru în colective editoriale, științifice și de etică: <i>The importance of the riverine ligneous vegetation for the Danube Basin lotic ecosystems</i>, L'importanza degli Alberi e del Bosco. Cultura, scienza e coscienza del territorio, 2014, in Cianfaglione K. (ed.), Temi Ed., Trento, Italia, ISBN: 978-88-973772-63-9, I-II, 1-965; Co-editor of <i>Human impact on Danube Watershed Biodiversity in the XXI Century</i>, ISBN: 978-3-030-37241-5, 2020, Springer, etc.; co-editor of the special issue of the international journal <i>Sustainability - Landscape, Water, Ground, and Society Sustainability under Global Change Scenarios</i>, (ISSN 2071-1050), 2021-2022; co-editor of the special issue of the international journal <i>Sustainability - Landscape, Water, Ground, and Society Sustainability under Global Change Scenarios</i>, (ISBN 978-7258-0925-7), Marine and Life Sciences, 2024, Reports of the National Academy of Sciences of Ukraine, 2025, Wild MDPI, etc. Referent științific la: <i>Water Resources Management</i> (ed. Springer); <i>Frontiers</i>; <i>Sustainability</i>; <i>Water</i>; <i>Fishes</i>; <i>Biodiversity and Conservation</i>; <i>Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research</i>; <i>Genes</i>; <i>Journal of Biology-Zoology</i>; <i>Aquaculture</i>, <i>Aquarium</i>, <i>Conservation & Legislation</i>; <i>Bulletin of the University of Agricultural Sciences and Veterinary Medicine Cluj-Napoca</i>; <i>Animal Science and Biotechnologies</i>; <i>Carpathian Journal of Earth and Environmental Sciences</i>; <i>Acta Zoologica Bulgarica</i>; <i>International Journal of Pure and Applied Zoology</i>; <i>Journal of Egirdir Fisheries Faculty</i>; <i>Open Journal of Advanced Applied Sciences</i>; <i>Agricultural Science Research Journal</i>; <i>North-Western Journal of Zoology</i>; <i>Science of the Total Environment</i>; <i>Sustainability</i>; <i>Frontiers in Bioscience-Landmark</i>; <i>Open Journal of Applied Sciences</i>; <i>Acta Ichtiologica Romanica</i>; <i>Romanian Journal of Aquatic Ecology</i>; <i>Acta Oecologica Carpatica</i>; <i>Frontiers in Bioscience-Landmark/Ecology</i>; <i>Frontiers in Environmental Science</i>; <i>Frontiers in Marine Science</i>; <i>Oceanological and Hydrobiological Studies</i>; <i>Scientific African</i>; <i>Asian Journal of Biology</i>, <i>Conservation</i>, <i>American Journal of Climate Change</i>, <i>Biology</i>, <i>Oceans</i>, <i>Asian Journal of Fisheries and Aquatic Research</i>; <i>Journal of Water and Land Development</i>; <i>Diversity and Distribution</i>; <i>Life</i>; <i>Toxics</i>; <i>Qeios</i>; <i>Aquatic Conservation: Marine and Freshwater Ecosystems</i>, <i>Environmental Monitoring and Assessment</i>, <i>Blue-Green Systems</i>, <i>Global Journal of Ecology</i>; <i>Environments</i>; <i>Springer Nature – Environmental Monitoring and Assessment</i>; <i>Hydrobiological Research</i>, <i>Hydrobiology</i>, <i>Diversity</i>, <i>International Journal of Ecotoxicology and Ecobiology</i>, <i>American Journal of Life Sciences</i>; <i>Annals of Marine Science</i>; <i>Journal of Infrastructure, Policy and Development</i>; <i>Frontiers in Environmental Science</i>; <i>Journal of Policy and Society</i>; <i>Journal of Marine Science and Engineering</i>; <i>Environmental Science and Pollution Research</i>; <i>Aquaculture, Fish and Fisheries</i> (ed. Wiley), <i>European Journal of Taxonomy</i>, <i>Probe - Fishery Science & Aquaculture</i>, <i>Aquatic Toxicology</i>, <i>Biodiversity and Conservation</i>, <i>PeerJ</i>, <i>Aquaculture</i>, <i>Fish and Fisheries</i>, <i>Scientific Annals of the Danube Institute</i>, <i>Parasitology International</i>, <i>Forestry Ideas</i>, <i>Biodiversitas Journal of Biological Diversity</i>, <i>Donnish Journal of Biomedical Research</i>, <i>Ecotoxicology and Environmental Safety</i>, <i>Biodiversitas Journal of Biological Diversity</i>, <i>Ecologyhydrology & Hydrobiology</i>, <i>International Journal of Environment and Climate Change</i>, <i>Nature Conservation</i>, <i>Journal of Scientific Research and Reports</i>, <i>Journal of Environmental Management</i>, <i>Environmental and Sustainability Indicators</i>, <i>Fisheries Research</i>, etc. Expert/evaluator în proiecte de mediu în comitete de audit al riscului – în Europa de Est.																																																	

Publicații:
https://www.researchgate.net/profile/Doru_Banaduc/research

Contracte de cercetare

Informații adiționale

Publicare lucrări științifice: 8 cărți, 27 capitole de carte în volume colective, și 203 articole științifice (articole, revieuri, editorial, studii de caz).

Participare la trei proiecte de cercetare internaționale ca și coordinator principal; 44 proiecte internaționale ca și expert, opt proiecte naționale ca și expert; 68 contracte de cercetare individuale ca și expert..

Membru al: International Association for Danube Research – Co-coordinator of the Expert Group: Sustainable Development and Public Participation between 2016 to 2026 – General Secretary of IAD since 2016 to 2018; Sigma Xi, The Scientific Research Honor Society, 2024; Romanian Limnological Society, Romanian Ecological Society, Romanian Society of Ichthyology, Ecotur Association (President since 2024), Evaluation Committee on awarding custody of protected natural areas for Region 7 Center Romania. President of Scientific Council of the Natura 2000 Făgăraș Mountains ROSCI0122 and Făgăraș Piedmont sites ROSPA0098. Member of Scientific Council of the Natura 2000 Igniș site ROSCI0092, Natura 2000 ROSPA0134 site Munții Gutâi and Semenici-Cheile Carașului National Park, Natura 2000 Maramureș Mountains site ROSCI0124, Defileul Jiului National Park and Defileul Juluiui Natura 2000 and Natura 2000 site ROSCI0063. European Commission expert for the first and second Natura 2000 Biogeographical Seminars for Romania and Bulgaria (2008 and 2012); International Commission for the Protection of the Danube River (ICPDR) Observer (2008-2023), etc.
Scientific conferences scientific secretary, scientific committee and/or president: Aquatic Biodiversity International Conference 2007-2024 (<https://magazines.ulbsibiu.ro/trser/events.html>), ESENIAS & DIAS Conference 2021 (http://esenias.org/index.php?option=com_content&task=view&id=557), The 41st International Association for Danube Research (IAD) Conference, Sibiu, Romania 2016 (<https://conferences.ulbsibiu.ro/conf/iad/html/index.php>)

Conf. Dr. Doru Stelian Bănăduc



Data: 07.07.2026