

**LISTA LUCRĂRILOR ȘTIINȚIFICE PUBLICATE
ȘI PROIECTELOR DE CERCETARE DERULATE**

Cărți publicate (Ca – monografii, Cb – alte cărți de specialitate, Cc – cursuri, I – alte publicații didactice, D – capitole publicate în volume colective).

Ca1. Curtean-Bănăduc A., 2005, *Râul Cibin – caracterizare ecologică*, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, ISBN 973-739-195-0, 240 pg.

Cb1. Bănăduc D., Curtean-Bănăduc A., Pedrotti Franco, Cianfaglione K., Akeroyd J., (eds), 2020, *Human Impact on Danube Watershed Biodiversity in the XXI Century*, Hardcover ISBN 978-3-030-37241-5, eBook ISBN 978-3-030-37242-2, DOI 10.1007/978-3-030-37242-2, 107 illustrations in colour, Springer International Publishing, First edition, 437 pg.

Cb2. Curtean-Bănăduc A. (ed), 2017, *Transferul de cunoaștere în domeniul poluanților organici persistenți – Bune paractici*, Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, ISBN 978-606-12-1441-9

Cb3. Curtean-Bănăduc A., Lyche J. L., Berg V., Burcea A., Bănăduc D., 2016, *Assessment and monitoring of persistent organic pollutants in lotic ecosystems. Methodological guide*, Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, ISBN 978-606-12-1414-3, 117pg.

Cb4. Curtean-Bănăduc A. editor, 2016, *The impact of persistent organic pollutants on freshwater ecosystems and human health*, Publisher „Lucian Blaga” University of Sibiu, ISBN 978-606-12-1411-2, 152 pg.

Cb5. Curtean-Bănăduc A., Bănăduc D., Damian C., Sandu C., Nagy A., Stanciu E., Bejan I., 2015, *Ghid de planificare strategică pentru managementul durabil al resurselor de apă*, Ed. 93 pp

Cb6. Curtean-Bănăduc A., Florescu Florentina coord., 2012, *Măsuri minime de management pentru menținerea stării favorabile de conservare a habitatelor și speciilor de interes comunitar din Siturile Natura 2000*, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, ISBN 978-606-12-0414-4, 230 pg.

Cb7. Curtean-Bănăduc A., Florescu F. editori, 2007, *Romanian NATURA 2000 NGO Coalition contribution for the SCIs designation*, Editura Alma Mater Sibiu, ISBN 978-973-632-402-4, 211 pg.

Cb8. Curtean-Bănăduc A., 2006, *Strategii și metode de conservare a biodiversității*, Editura Alma Mater Sibiu, ISBN 973-632-303-X; 978-973-632-303-4, 202 pg.

Cb9. Curtean-Bănăduc A., Bănăduc D., Sîrbu I., 2001, *Oameni și râuri împreună. Impactul antropoc asupra Târnavelor și Ampoiului*, Editura Mira Design Sibiu, ISBN 973-8232-32-5, pp. 15 – 67, 86 pg.

Cb10. Curtean A., Sîrbu I., Drăgulescu C., Bănăduc D., 1999, *Impactul antropoc asupra biodiversității zonelor umede din bazinul superior și mijlociu al Oltului*, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, ISBN 973- 651-003-4, 102 pg.

Cc1. Drăgulescu C., Curtean-Bănăduc A., 2002, *Conservarea biodiversității. Entități naturale protejate*, Ed. Mira Design Sibiu, ISBN 973-8232-33-3, 161 pg.

I1. Bucșa C., Curtean-Bănăduc A., 2002, *Teste - Admitere*, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, 53 pg.

I2. Curtean-Bănăduc A., 2001, *Practicum de hidrobiologie*, Ed. Mira Design Sibiu,

ISBN 973-8232-18-X, 2001, 120 pg.

I3. Curtean A., Bucșa C., 1998, *Impactul antropic asupra apelor curgătoare*, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, 52 pg.

D1. Curtean-Bănăduc A., Bănăduc D., 2020, *Human impact effects on Târnava River basin aquatic biodiversity (Transylvania, Romania)*, 425-437, in Bănăduc Doru, Curtean-Bănăduc Angela, Pedrotti Franco, Cianfaglione K., Akeroyd J., (eds), *Human Impact on Danube Watershed Biodiversity in the XXI Century*, Hardcover, Springer International Publishing, First edition, 437 pg.

D2. Curtean-Bănăduc Angela, Irimia-Hurdugan Oriana, Bănăduc D., 2017, *Management of the persistent pollutants – strategies, programs, regulations, actions*. in Transfer of Knowledge in the field of persistent organic pollutants – Good practices - editor Curtean – Bănăduc Angela, Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, ISBN 978-606-12-1411-9, pp. 77-89, 89 pg.

D3. Curtean-Bănăduc A., Burcea Al., Bănăduc D., 2016, *Persistent organic pollutants general considerations*, in The impact of persistent organic pollutants on freshwater ecosystems and human health, editor Curtean – Bănăduc A., Publisher „Lucian Blaga” University of Sibiu, ISBN 978-606-12-1412-9, pp. 7-24, 152

D4. Bănăduc D., Moza I. M., Burcea Al., Curtean-Bănăduc A., 2016, *Persistent organic pollutants in continental aquatic ecosystems*, in The impact of persistent organic pollutants on freshwater ecosystems and human health, editor Curtean – Bănăduc A., Publisher „Lucian Blaga” University of Sibiu, ISBN 978-606-12-1411-2, pp. 93-106

D5. Curtean-Bănăduc A., Bănăduc D., Burcea Al., Berg V., Lyche J. L., Gheorghe L. M., 2016, *Persistent organic pollutants in Mureș watershed*, in The impact of persistent organic pollutants on freshwater ecosystems and human health, editor Curtean – Bănăduc A., Publisher „Lucian Blaga” University of Sibiu, ISBN 978-606-12-1411-2, pp. 117-152

D6. Vavrová L., Čiliak M., Šteffek J., Heltai M., Fehér Z., Zajac K., Zięcik A., Szewczyk M., Mikolajczyk P., Chumak V., Bănăduc A., 2014, *Draft Carpathian red list of molluscs (Mollusca)*, in Carpathian Red List of forest habitats and species, carpathian list of invasive alien species, Kadlečík J. editor, Ed. The State Nature Conservancy of the Slovak Republic, pp. 106 – 117

D7. Görner T., Botta-Dukát Z., Heltai M., Fehér Z., Márton M., Patkó L., Kuciel H., Solarz W., Szewczyk M., Erika Schneider E., Olosutean H., Bănăduc A., Dumbravă A., Lazarević P., Bakovič D., Zatezalo A., Brankovič S., Gojdičová E., Krištín A., Kautman J., Vavrová L., Urban P., Zach P., Kulfan J., Voloshchuk M., Kozurak A., Kurtiak F., Chumak V., 2014, *Draft list of invasive alien species of the Carpathian region*, in Carpathian Red List of forest habitats and species, carpathian list of invasive alien species, Kadlečík J. editor, Ed. The State Nature Conservancy of the Slovak Republic, pp. 228 – 234

D8. Curtean-Bănăduc A., Schneider-Binder E., Bănăduc D., 2014, *The importance of the riverine ligneous vegetation for the Danube Basin lotic ecosystems*, in Cianfaglione K. and Di Martino V. (eds.), *L'importanza dell'alberoe del bosco*, Temi Ed., Trento, Italia, pp. 187 – 210

D9. Galvánek D., Kadlečík J., Dostalova A., Dukaz I., Gruber T., Scmotzer A., Schmidt A., Pokorni F., Zsembery Z., Egri C., Szary A., Pokynchereda V., Gubko V., Felzbaba-Klushina L., Schneider E., Curtean-Bănăduc A., Bănăduc D., Lazarevic P., 2014, *Wetlands in the Carpathians*, in Development of Common Integrated Management Measures for Key Natural Assets in the Carpathians, Ed. ProPrint, BiH, pp. 72 – 103

D10. Curtean-Bănăduc A., Bănăduc D., 2012, *Eco-sanitația alternativă pentru managementul durabil al nutrienților și resurselor de apă*, în Apa resursă fundamentală a dezvoltării durabile. Metode și tehnici neconvenționale de epurare și tratare a apei, Vol. I, coordonator Oprean L., Editura Academiei Române, pp. 433 – 437.

D11. Curtean-Bănăduc A., Bănăduc D., 2012, *Aspecte privind impactul deversării apelor uzate asupra sistemelor ecologice lotice receptoare*, în Apa resursă fundamentală a

dezvoltării durabile. Metode și tehnici neconvenționale de epurare și tratare a apei, Vol. II, coordonator Oprean L., Editura Academiei Române, pp. 393 – 416.

D12. Curtean-Bănăduc A., Oprean C., 2012, *Componente ale dezvoltării durabile implicate în combaterea crizei alimentare*, în Managementul integrat și strategic al combaterii inteligente a crizei alimentare globale, bazat pe bioeconomie și ecoeconomie, coordonatori Bogdan Alexandru, Oprean Letiția, Oprean Constantin, Ed. Academiei Române, pp. 141-176.

D13. Bănăduc A., Momeu L., Onciu T., 2008, *Evaluarea stării ecologice a lacurilor de la Ocna Sibiului*, în Biodinamica lacurilor de la Ocna Sibiului, coordonator Oprean L., Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, ISBN 978-973-739-569-6, pp. 121-157.

D14. Bănăduc A., 2008, *Evaluarea stării ecologice a râului Visa*, în Biodinamica lacurilor de la Ocna Sibiului, coordonator Oprean L., Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, ISBN 978-973-739-569-6, pp. 158-169.

D15. Bănăduc A., 2008, *Managementul lacurilor de la Ocna Sibiului*, în Biodinamica lacurilor de la Ocna Sibiului, coordonator Oprean L., Editura Universității „Lucian Blaga” din Sibiu, ISBN 978-973-739-569-6, pp. 285-289.

D16. Curtean-Bănăduc A., 2005, *Conceptul de biodiversitate; Natura 2000, modalitate de conservare a patrimoniului natural european*, în Natura 2000 în România. Conservarea speciilor și habitatelor acvatice, coordonator Curtean-Bănăduc A., Editura Alma Mater Sibiu, ISBN 973-632-243-2, pp. 7 – 38.

D17. Curtean-Bănăduc A., Sîrbu I., 2005, *Specii de nevertebrate dulcicole de interes comunitar, prezente în România*, în Natura 2000 în România. Conservarea speciilor și habitatelor acvatice, coordonator Curtean-Bănăduc A., Editura Alma Mater Sibiu, ISBN 973-632-243-2, pp. 67-72.

D18. Curtean-Bănăduc A., Ilie D., 2001, *Aspecte privind starea ecologică a râului Lotrioara, Valea Lotrioarei. Ghid de ecologie montană*, Editura Mira Design Sibiu, ISBN 973-8232-25-2, pp. 45-48.

D19. Curtean-Bănăduc A., 2001, *Conservarea biodiversității*, în Cartea Muntelui, Ed. Mira Design Sibiu, ISBN 973-8232-24-4, pp. 249 – 262.

D20. Benedek A. M., Curtean-Bănăduc A., 2001, *Degradarea naturii în mediul montan – cauze, efecte, combatere*, în Cartea Muntelui, Editura Mira Design Sibiu, ISBN 973-8232-24-4, pp. 262 – 268.

D21. Curtean A., 1999, *A természet megőrzése és védelme Románbni / Ocrotirea naturii în România*, în Fluvii Carpatorum, A Körös – Medence folyóvölgyeinek természeti állapota / Starea naturală a văilor din bazinul Crișurilor, Editura Tisza Klub & Liga Pro Europa, Szolnok - Tg. Mureș, ISSN 1418-0456, ISBN 963-03-7647-4, pp. 91 – 109.

Articole științifice publicate în reviste de specialitate BDI

ISI - Web of Science Core Collection:

1. Bănăduc D., Sas A., Cianfaglione K., Barinova S. and Curtean-Bănăduc A., 2021, *The role of aquatic refuge habitats for fish, and threats in the context of climate change and human impact, during seasonal hydrological drought in the Saxon Villages area (Transylvania, Romania)*, Atmosphere, 12, 9, 1209, <https://doi.org/10.3390/atmos12091209>.

2. Curtean-Bănăduc A., Burcea A., Mișuț C.-M., Bănăduc D., 2021, *The benthic trophic corner stone compartment in POPs transfer from abiotic environment to higher trophic levels – Trichoptera and Ephemeroptera pre-alert indicator role*, Water, 13, 1, 1778, doi.org/10.3390/w13131778, 57-68, pp., 2021.

3. Bănăduc D., Curtean-Bănăduc A., Cianfaglione K., Akeroyd J.R. and Cioca L.-I., *Proposed environmental risk management elements in a Carpathian valley basin, within the Roșia Montană European historical mining area*, International Journal of Environmental Research and Public Health, 18, 9, 4565, [10.3390/ijerph18094565](https://doi.org/10.3390/ijerph18094565).

4. Costea G., Push M. T., Bănăduc D., Cosmoiu D., Curtean-Bănăduc A., 2021, *A review of hydropower plants in Romania: distribution, current knowledge, and their effects on fish in headwater streams*, Renewable & Sustainable Energy Reviews, volume 54: 111003, , <https://doi.org/10.1016/j.rser.2021.111003>.

5. Burcea A., Boeraş I., Mihaş C.-M., Bănăduc D., Matei C., Curtean-Bănăduc A., 2020, *Adding the Mureş River Basin (Transylvania, Romania) to the list of hotspots with high contamination with pharmaceuticals*, Sustainability, 12, 23, 10197, doi:10.3390/su122310197, Special Issue Landscape, Water, Ground, and Society Sustainability under Global Change Scenarios, 19 pp.

6. Curtean-Bănăduc A., Burcea A., Mihaş C.-M., Berg V., Lyche J. L. and Bănăduc D., 2020, *Bioaccumulation of persistent organic pollutants in the gonads of Barbus barbus (Linnaeus, 1758)*, Ecotoxicology and Environmental Safety, Volume: 201, Article Number: 110852, 10 pp.

7. Bănăduc D., Joy M., Olosutean H., Afanasyev S. and Curtean-Bănăduc A., 2020, *Natural and anthropogenic driving forces as key elements in the Lower Danube Basin – South-Eastern Carpathians – North-Western Black Sea coast area lakes, a broken stepping stones for fish in a climatic change scenario?*, Environmental Science Europe, Vol. 32, Issue 1, article number 73, .14 pp.

8. Popa G. O., Dudu A., Bănăduc D., Curtean-Bănăduc A., Burcea A., Ureche D., Nechifor R., Gergescu S. E., Costache M., 2019, *Genetic analysis of populations of brown trout (Salmo trutta L.) from the Romanian Carpathians*, Aquatic Living Resources, volume 32, Article number 23.

9. Curtean-Bănăduc A., Maric S, Gabor G, Didenko A, Rey Planellas S., Bănăduc, D, 2019, Hucho hucho (Linnaeus, 1758): last natural viable population in the Eastern Carpathians - conservation elements, Turkish Journal of Zoology, vol. 43, Issue 2, pp. 215 -223.

10. Curtean-Bănăduc A, Didenko A, Gutu G., Bănăduc D., 2018, *Telestes souffia (Risso, 1827) species conservation at the eastern limit of range – Vişeu River basin, Romania*, Applied Ecology and Environmental Research, Vol. 16, Issue 1, pp. 291 – 303.

11. Popa G.-O., Dudu A., Bănăduc D., Curtean-Bănăduc A., Barbălată T., Burcea A., Florescu (Gune) I. E., Georgescu S. E., Costache M., 2017, *Use of DNA barcoding in the assignment of commercially valuable fish species from Romania*, Aquatic Living Resources, volume 30, Article number 20.

12. Popa G.-O., Curtean-Bănăduc A., Bănăduc D., Florescu I. E., Burcea A., Dudu A., Georgescu S. E., Costache M., 2016, *Molecular markers reveal reduced genetic diversity in Romanian populations of Brown Trout, Salmo trutta L., 1758 (Salmonidae)*, Acta Zoologica Bulgarica, volume 68, issue 3, pp. 399-406

13. Bănăduc D, Rey S., Trichkova T., Lenhardt M., Curtean-Bănăduc A., 2016, *The Lower Danube River-Danube Delta-North West Black Sea: A pivotal area of major interest for the past, present and future of its fish fauna - A short review*, Science of the Total Environment, Vol. 545, pp. 137-151

14. Curtean-Bănăduc A., Olosutean H., Bănăduc D., 2016, *Influence of some environmental variables on the structure and diversity of Ephemeroptera communities: The Timiş River (Romania) case study*, Acta Zoologica Bulgarica, Vol. 68, issue 2, pp. 215-224

15. Simian C., Georgiev V., Curtean-Bănăduc A., 2009, *Study on the biodiversity: biotope factors' relations*, Recent Advances In Biology and Biomedicine. Proceedings of the 10th WSEAS international conference on Mathematics and computers in biology and chemistry, Prague, Czech Republic, pp. 184-189

16. Simian D., Stoica F., Curtean-Bănăduc A., 2008, *Multi-agent system model for optimization the monitoring process within a Natura 2000 site*, Proceedings of the 9th WSEAS International Conference on Mathematics & Computers In Biology & Chemistry Bucharest, Romania, Series: Recent Advances in Biology and Biomedicine, pp. 212 – 216.

17. Curtean-Bănăduc A., Bănăduc D., Bucşa C., 2007, *Watershed Management (Transylvania, Romania) – implications, risks, solutions*, Strategies to Enhance Environmental

ISI – All Databases:

1. Bănăduc D., Voicu R., Voicu L., Baki A. B. M., Serrano I., Barb C., Curtean-Bănăduc A., 2021, *Coștei hydrographic diversion node, a historical environment quality and biological resources accessibility game changer (Middle Danube Watershed); anthropogenic induced problems and sustainable solutions – an ichthyologic perspective*, Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res. - The Wetlands Diversity, Vol. 21.3, 87-114
2. Bănăduc D., Voicu R. and Curtean-Bănăduc A., 2020, *Sediments as factor in the fate of the threatened endemic fish species Romanichthys valsanicola Dumitrescu, Bănărescu and Stoica, 1957 (Vâlsan River basin, Danube Basin)*, Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res - The Wetlands Diversity, Vol. 22.2, pp. 15-30.
3. Pacioglu O., Satmari A., Petrovici M., Pirvu M., Cimpean M., Battes K. P., Curtean-Banaduc A., Parvulescu L., 2019, *Fflash-floods influence macroinvertebrate communities distribution in lotic ecosystems*, Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res - The Wetlands Diversity, Vol. 21.1, pp. 45 – 56.
4. Curtean-Bănăduc A., Cismaș C. I., Bănăduc D., 2019, *Management elements for Alburninae species, Alburnus alburnus (Linnaeus, 1758) and Alburnoides bipunctatus (Bloch, 1782) based on a decision-support system study case*, Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res - The Wetlands Diversity, Vol. 21.2, pp. 81-92.
5. Curtean-Bănăduc A., Cismaș C. I., Bănăduc D., 2019, *Gobio genus species integrated maangement system – Târnava rivers study case (Transylvania, Romania)*, Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res - The Wetlands Diversity, Vol. 21.1, pp. 83-96.
6. Curtean-Bănăduc A., Voicu R., Baumgartner L. J., Marić S., Dobre A., Bănăduc D., 2018, *Technical solutions to mitigate shifting fish fauna zones impacted by long term habitat degradation in the Bistra Mărului River – study case*, Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res - The Wetlands Diversity, Vol. 20.3, pp. 75-114.
7. Cismaș C., Bănăduc D., Curtean-Bănăduc A., 2018, *Diversification of fishing pressure on the economically important species Barbus barbus (Linnaeus, 1758) to protect the community interest congeneric Barbus meridionalis Risso 1826, based on a decision-support management system*, Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res - The Wetlands Diversity, Vol. 20.2, pp. 63-74.
8. Voicu R., Bănăduc D., Baumgartner L. J., Voicu L. and Curtean-Bănăduc A., 2018, *Upper Caraș River (Danube Watershed) fish populations fragmentation – technical rehabilitation proposal*, Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res - The Wetlands Diversity, Vol. 20.1, pp. 69-86
9. Curtean-Bănăduc A., Bănăduc Doru, 2017, *The status of Romanogobio uranoscopus (Agassiz, 1828) species, in Maramureș Mountains Nature Park (Romania)*, Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res - The Wetlands Diversity, Vol. 19.1, pp. 71-84
10. Voicu R., Bănăduc D., Kay E., Schneider-Binder E. and Curtean-Bănăduc A., *Improvement of lateral connectivity in a sector of river Hârtibaciu (Olt/Danube Basin)*, 2017, Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res - The Wetlands Diversity, Vol. 19.2, pp. 53-68
11. Bănăduc D., Curtean-Bănăduc A., 2017, *Barbus meridionalis Risso, 1827 populations status in the Vișeu River basin (Maramureș Mountains Nature Park)*, Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res - The Wetlands Diversity, Vol. 19.2, pp. 83-96.
12. Voicu R., Heron L., Bănăduc A. and Bănăduc D., 2016, *Proposal to achieve floodplain connectivity in Alțâna sector on Hârtibaciu River (Transylvania, Romania)*, Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res - The Wetlands Diversity, Vol. 18.2, pp. 69-80
13. Curtean-Bănăduc A., Bănăduc D., 2016, *Thymallus thymallus (Linnaeus, 1758) ecological status in Maramureș Mountains Nature Park (Romania)*, Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res - The Wetlands Diversity, Vol. 18.2, pp. 53-68

14. Voicu R., Miles K., Sotir R., Curtean-Bănăduc A., Bănăduc D., 2016, *Proposing a technical solution for restoring longitudinal connectivity in the Brădeni/Rețiș accumulation area of Hârtibaciu River*, Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res - The Wetlands Diversity, Vol. 18.1, pp. 57-68
15. Bănăduc D., Cismaș I.-C., Miricescu D., Curtean-Bănăduc A., 2016, *Suport system for the management of the Sabanejewia aurata (de Filippi, 1863) populations of the ROSCI0227 – Sighișoara-Târnava Mare*, Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res - The Wetlands Diversity, Vol. 18.1, pp. 35-44
16. Bănăduc D., Curtean-Bănăduc A., 2015, *Management elements proposals for Sutla Natura 2000 site*, Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res - The Wetlands Diversity, Vol. 17.1, pp. 143-152
17. Curtean- Bănăduc A., Cismaș C., Bănăduc D., 2015, *Sabanejewia aurata populations management decisions support system for ROSCI0132 (Olt River basin)*, Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res - The Wetlands Diversity, Vol. 17.1, pp. 153-162
18. Curtean-Bănăduc A., 2015, *Biotope determinants of EPT assemblages structure – Târnava Watershed (Transylvania, Romania) case study*, Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res - The Wetlands Diversity, Vol. 17.2, pp. 95 – 104
19. Bănăduc D., Danci O., Curtean-Bănăduc A., 2015, *Eudontomyzon danfordi (Regan, 1911) ecological status and management in Maramureș Mountains Nature Park*, Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res - The Wetlands Diversity, Vol. 17.2, pp. 173 – 182
20. Curtean-Bănăduc A., Pauli S., Bănăduc D., 2015, *Environmental aspects of implementation of Micro-Hydro Power Plants – a short review*, Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res - The Wetlands Diversity, Vol. 17.2, pp. 183 – 192
21. Curtean-Bănăduc A., Cismaș I., Bănăduc D., 2015, *Pelecus cultratus (Linnaeus, 1758) on site management decisions support system – a Carpathian Natura 2000 site study case*, Romanian Journal of Biology – Zoology, Vol. 60, No. 1, pp. 27 - 38
22. Bănăduc D., Curtean-Bănăduc A., 2014, *Monitoring elements for Zingel streber (Siebold, 1863) in the context of NATURA 2000 in Croatia*, Romanian Journal of Biology – Zoology, Vol. 59, No. 1, pp. 59 -74
23. Bănăduc D., Curtean-Bănăduc A., 2014, *Rhodeus sericeus amarus Bloch, 1782 monitoring elements in the new Natura 2000 context in Croatia*, Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res - The Wetlands Diversity, Vol. 16.1, pp. 189 – 208
24. Bănăduc D., Cismaș C., Curtean-Bănăduc A., 2014, *Zingel zingel species management proposals for Oltul Mjlociu - Cibin - Hârtibaciu Natura 2000 site*, Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res - The Wetlands Diversity, Vol. 16.2, pp. 151 – 162
25. Curtean-Bănăduc A., 2014, *Iron Gates Gorges (Danube River) northern tributaries macroinvertebrate communities*, Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res., Vol. 16.3, 113 – 121
26. Bănăduc D., Curtean-Bănăduc A., 2013, *Barbus meridionalis Risso 1827 (syn. Barbus balcanicus) monitoring elements proposal for Croatia, in Natura 2000 context*, Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res - The Wetlands Diversity, Vol. 15.1, pp. 163 – 182.
27. Popa O.G., Khalaf M., Dudu A., Curtean-Bănăduc A., Bănăduc D., Georgescu S. E. and Costache M., 2013, *Genetic diversity of brown trout populations using mitochondrial markers in relatively similar geographical and ecological conditions - a Carpathian case study*, Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res - The Wetlands Diversity, Vol. 15.2, pp. 125 - 132
28. Curtean-Bănăduc A., Fărcaș A. N., 2013, *The longitudinal dynamic of macroinvertebrate communities structure on Timiș River (Banat, Romania)*, Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res.- The Timiș River Basin, Vol. 15 special issue, pp. 123 – 132.
29. Burghilea B., Curtean-Bănăduc A., Bănăduc D., 2013, *The Timiș River basin management elements proposal*, Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res.- The Timiș River Basin, Vol. 15 special issue, pp. 157 – 166.
30. Bănăduc D., Stroilă V., Curtean-Bănăduc A., 2013, *The fish fauna of the Timiș River (Banat, Romania)*, Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res.- The Timiș River Basin, Vol. 15 special issue, pp. 145 - 156.

31. Curtean-Bănăduc A., Olosutean H., 2013, *The influence of some environmental variables on diversity of Ephemeroptera, Plecoptera and Trichoptera assemblages - Vișeu Basin case study*, Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res. - The Wetlands Diversity, Vol. 15.1, pp. 81 – 90.
32. Bănăduc D., Mărginean M., Curtean-Bănăduc A., 2013, *Geographical and human impact elements influence on the fish fauna of the Olteț River (Romania)*, Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res. - The Wetlands Diversity, Vol. 15.2, pp. 9 - 44.
33. Bănăduc D., Curtean-Bănăduc A., 2012, *Fish communities structural and functional aspects – Târnava River basin (Transylvania, Romania) case study*, Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res. - The Wetlands Diversity, Vol. 12, pp. 131-140.
34. Bănăduc D., Oprean L., Bogdan A., Curtean-Bănăduc A., 2011, *The analyse of the trophic resources exploitation by the congeneric species *Barbus barbus* and *Barbus meridionalis* in Târnava River basin (Transylvania, Romania)*, Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res. - The Wetlands Diversity, Vol. 12, pp. 111-120.
35. Curtean-Bănăduc A., Radu G., 2010, *Caddisfly (Insecta, Trichoptera) assemblages in the Vișeu River basin (Romania)*, Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res., Vol. 10 – The Wetlands Diversity, pp. 83-92.
36. Curtean-Bănăduc A., 2010, *The Maramureș Mountains Nature Park (Romania) stonefly (Insecta. Plecoptera) communities diversity analyse*, Romanian Journal of Biology – Zoology, Vol. 55, No. 2, pp. 129-137.
37. Curtean-Bănăduc A., 2010, *Mayfly (Insecta. Ephemeroptera) assemblages in the Iza River/ Tisa Watershed (Eastern Carpathians, Romania)*, Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res., Vol. 9 – The Rodnei Mountains National Park, pp. 141-148.
38. Curtean-Bănăduc A., 2009, *The Maramureș Mountains Nature Park (Romania) mayfly (Insecta. Ephemeroptera) communities diversity analyse*, Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res., Vol. 8 – The Wetlands Diversity, pp. 95-104,
39. Curtean-Bănăduc A., 2008, *Vișeu River and some tributaries ecological assessment based on macroinvertebrate communities (Maramureș, Romania)*, Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res., Vol. 5 – The Maramureș Mountains Nature Park, pp. 165-182.
40. Curtean-Bănăduc A., Bănăduc D., *Benthic macroinvertebrate and fish communities of some southern Târnava Mare River tributaries (Transylvania, Romania)*, Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res., 4, pp. 135-148, 2007.
41. Curtean-Bănăduc A., Bănăduc D., 2008, *Trophic elements regarding the non-indigenous *Pseudorasbora parva* (Schlegel, 1842) fish species spreading succes – Olt River Basin, a case study*, Romanian Journal of Biology – Zoology (ex. Revue Roumaine de Biologie Serie de Biologie Animale), vol. 52 - 53, Nr. 1-2, pp. 33 - 52.
42. Curtean-Bănăduc A., Ciubuc F., Cibuc C., 2006, *Cadysfly (Insecta. Trichoptera) larvae communities of Bărbat River Basin (Retezat Mountains, Romania)*, Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res., 3, pp. 89-100.
43. Curtean-Bănăduc A., 2005, *Târnava Mare River (Transylvania, Romania) ecological assessment, based on the benthic macroinvertebrate communities*, Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res., 2, pp. 109-122.
44. Curtean-Bănăduc A., 2005, *Study regarding Târnava Mare and Târnava Mică rivers (Transylvania, Romania) stonefly (Insecta. Plecoptera) larvae communities*, Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res., 2, pp. 75-84.
45. Robert S., Curtean-Bănăduc A., 2005, *Aspects concerning Târnava Mare and Târnava Mică rivers (Transylvania, Romania) cadisfly (Insecta. Trichoptera) larvae communities*, Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res., 2, pp. 89-98.
46. Curtean A., Morariu A., Făcălău S., Lazăr B., Chișu S., 1999, *Data concerning the benthic communities of the Cibin River (Olt River Basin)*, Transylv. Rev. Syst. Ecol. Res., 1, pp. 99-111.

Alte BDI

1. Bănăduc D., Noblet B., Chauveau R., Latrache Y., Touati A., Curtean-Bănăduc A., 2020, *Mountainous lotic systems dams associated environmental risks – a comparative short review between Carpathians and Alps*, Acta Oecologica Carpatica, XIII, 57-68.

2 Bănăduc D., Curtean-Bănăduc A., 2019, Habitat changes impact on fish fauna – Scorei Dam lake study case (Olt River, Danube Basin), Acta Oecologica Carpatica, XII.I, December, pp. 63-84.

3.Voicu R., Bănăduc D., Greenberg L., Curtean-Bănăduc A., 2018, *Caraș River Gorge aspects of salmonids' communities management – technical solutions*, Management of Sustainable Development, Vol. 10.2, pp. 5-12

4. Cismaș C., Bănăduc D., Voicu R., and Curtean-Bănăduc A., 2017, *Cottus gobio Linnaeus, 1758, Community interest species conservation in upper Târnava Mare River basin, through fish populations rehabilitation for Brown Trout zone based on a decision-support management system*, Management of Sustainable Development, Vol. 9.2, pp. 5-10.

5. Curtean-Bănăduc A., Danci O., Voicu R. and Bănăduc D., 2017, *Cottus gobio Linnaeus, 1758, ecological status and management elements in Maramureș Mountains Nature Park (Romania)*, Management of Sustainable Development, Vol. 9.1, pp. 15-26.

6. Curtean-Bănăduc A., Ioana-Cristina Cismaș, Bănăduc D., 2016, *Bitterling populations in the Sighișoara-Târnava Mare Natura 2000 Site – a support system for management decisions*, Management of Sustainable Development, Vol. 8.1, pp. 5-13

7. Curtean-Bănăduc A., Cismaș I-C, Bănăduc D, 2016, *Support elements for Cobitis taenia Linnaeus, 1758 management decisions system for RO-SCI0132 (Transylvania, Romania)*, Acta Oecologica Carpatica, Vol.IX, pp. 177-188

8. Bănăduc D, Pânzar C, Bogorin P., Hoza O., Curtean-Bănăduc A., 2016, *Human impact on Târnava Mare River and its effects on aquatic biodiversity*, Acta Oecologica Carpatica, Vol.IX, pp. 189-198

9. Curtean-Bănăduc A., Hoza O., 2015, *Săliște River (Transylvania, Romania) macroinvertebrate communities*, Acta Oecologica Carpatica, Vol. III, pp. 123 – 130

10. Bănăduc D., Cismaș C., Curtean-Bănăduc A., 2015, *Barbus meridionalis Risso 1826 on site management system – a Transylvanian Natura 2000 site study case*, Acta Oecologica Carpatica, Vol. III, pp. 169 – 184

11. Curtean-Bănăduc A., Bănăduc D., 2015, *The Transylvanian Water Tower through history, and an invitation to a much-needed conference*, Danube News, Vol. 17, No. 32, pp. 1 - 4

12. Curtean-Bănăduc A., Cismaș C., Bănăduc D., 2014, *Romanogobio kessleri (Dybowski, 1862) fish populations management decisions support system for ROSCIO132 (Transylvania, Romania)*, Acta Oecologica Carpatica, Vol. VII, pp. 95 - 110.

13. Curtean-Bănăduc A., Bănăduc D., Ursu L., Răchită R., 2014, *Historical human impact on the alpine Capra Stream macroinvertebrates and fish communities (southern Romanian Carpathians)*, Acta Oecologica Carpatica VII, pp. 111-152

14. Fărcaș A. N., Curtean-Bănăduc A., Kifor C., 2013, *Ecological assessment as a first step in the evaluation of ecosystem services provided by lotic ecosystems*, Management of Sustainable Development, Vol. 5, No. 2, pp. 9-12.

15. Curtean-Bănăduc A., 2012, *Orăștie River (Mureș Watershed) ecological assessment based on the benthic macroinvertebrate communities structure*, Acta Oecologica Carpatica, Vol. 5, pp. 107 - 114.

16. Bănăduc D., Nagy A., Curtean-Bănăduc A., 2012, *New SCIs proposal regarding the ichtiofauna after the first Continental Biogeographic Seminar for Romania, Sibiu (Transylvania, Romania) 9 -12 June 2008*, Acta Oecologica Carpatica, Vol. 5, pp. 135 - 150.

17. Bănăduc D., Oprean L., Bogdan Al., Curtean-Bănăduc A., 2012, *The assessment, monitoring and management of the Carpathian Rivers fish diversity*, Management of Sustainable Development, Vol. 4, No. 2, pp. 19 – 27.

18. Curtean-Bănăduț A., Oprean L., Schneider-Binder E., Bănăduț D., 2011, *Aquatic habitats in proposed integrated urban water management elements in Sibiu (Transylvania, Romania)*, Management of Sustainable Development, Vol. 3, No. 1, pp. 35-44.
19. Curtean-Bănăduț A., Bănăduț D., Sîrbu I., 2009, *Predictive modelling of biodiversity – a case study of a second order Carpathian River*, Danube News, No. 19 - Volume 11, pp. 11 – 13.
20. Oprean L., Curtean-Bănăduț A., Bănăduț D., 2009, *Vișeu River watershed (Maramureș, Romania) ecological management proposal*, Management of sustainable development, Vol. 1, Nr. 2, pp. 31 – 39.
21. Curtean-Bănăduț A., 2008, (review), *Guidelines for applying IUCN protected areas management categories; Nigel Dudley*, Acta Oecologica Carpatica I, pp. 211-213
22. Curtean-Bănăduț A., Page N., Akeroyd J., Bănăduț D., 2008, *Integrated Biodiversity conservation in a semi-natural landscape: Târnavă Mare River area (Transylvania, Romania)*, Folia oecologica, Vol. 42, pp. 67 – 80.
23. Curtean-Bănăduț A., Costea M. and Bănăduț D., 2008, *Sebeș River mountainous sector (Olt River watershed) ecological assessment (Transylvania, România)*, Acta Oecologica Carpatica, Vol. I, pp. 153 – 164.
24. Curtean-Bănăduț A., Bănăduț D., 2007, *Strâmba lotic system ecological assessment*, Brukenthal Acta Musei II. 3, pp. 119-134.
25. Curtean-Bănăduț A., 2006, *Contributions to the study of Cibin River Odonata larvae communities*, Brukenthal Acta Musei I. 3, pp. 115-124.
26. Curtean-Bănăduț A., 2006, *Aspecte tehnice ale implementării rețelei Natura 2000 în România*, Brukenthal Acta Musei I. 3, pp. 223-232.
27. Curtean-Bănăduț A., Bănăduț D., 2005 *Târnavă rivers (Transylvania, Romania) ecological management proposal*, Studia Universitatis Vasile Goldiș Arad, seria Științele Vieții, Vol. 15., pp. 153 - 162.
28. Curtean-Bănăduț A., Bănăduț D., 2004, *Cibin River fish communities structural and functional aspects*, Studii și Cercetări Științifice – Seria Biologie, Universitatea din Bacău, vol. 9, pp. 93 – 102.

Alte reviste

1. Curtean-Bănăduț A., Bănăduț D., 2015, *The Transylvanian Water Tower through history*, Danube News, No. 32, Volume 17, pp. 1 – 4.
2. Curtean-Bănăduț A., Lobonț L., 2006, *Ampoi River ecological assessment based on the benthic macroinvertebrate communities structure*, Acta oecologica, Vol. XIII, Nr. 1-2, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, pp. 113 – 124.
3. Curtean-Bănăduț A., Bănăduț D., 2006, *Ampoi River Watershed management plan elements proposal*, Acta oecologica, Vol. XIII, Nr. 1-2, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, pp. 125 – 133.
4. Sîrbu I., Curtean-Bănăduț A., 2005, *Modelling approaches of correlated lotic communities ecological synthetic measures and environmental factors*, Acta oecologica, Vol XII, Nr. 1-2, Editura Universității "Lucian Blaga" din Sibiu, ISSN 1221-5015, pp. 5-15.
5. Bănăduț D., Curtean-Bănăduț A., 2005, *Sistem ecologic de gestionare a deșeurilor. Studiu de caz - Tâlmăciu, jud. Sibiu*, Studii și Comunicări, Muzeul Brukenthal Sibiu, Științele Naturii, vol. 30, pp. 235 – 248.
6. Curtean-Bănăduț A., 2004, *Cibin River macroinvertebrates communities diversity analyze*, Analele Universității din Oradea, Fascicula Biologie, TOM XI, Editura Universității din Oradea, pp. 21 – 32.
7. Curtean-Bănăduț A., Bănăduț D., 2004, *Aspecte privind dinamica faunei râului Cibin în ultimii 150 de ani*, Studii și Comunicări, Muzeul Brukenthal Sibiu, Științele Naturii, vol. 29, pp. 205 – 214.

8. Curtean-Bănăduc A., 2004, Cercetări hidrobiologice în bazinul hidrografic Cibin – perspectivă istorică, Studii și Comunicări, Muzeul Brukenthal Sibiu, Științele Naturii, vol. 29, pp. 257 – 263.
9. Bănăduc D., Curtean-Bănăduc A., 2002, A biotic integrity index adaptation for a Carpathian (first - second order) river assesment, Acta oecologica, Vol IX, Nr. 1-2, pp. 81 – 99.
10. Curtean-Bănăduc A., Bănăduc D., 2001, Cibin River (Transylvania, Romania) management, scientific foundation proposal, Acta oecologica, Vol. VIII, Nr. 1-2, pp. 85-100.
11. Curtean-Bănăduc A., 2001, Aspects concerning Cibin River (Transylvania, Romania) stonefly (Insecta, Plecoptera) larvae associations, Analele Universității "Ovidius" Constanța, Seria Biologie - Ecologie, Vol. 5, Ovidius University Press, pp. 1-8.
12. Curtean-Bănăduc A., 2000, Cibin River (Transylvania, Romania) ecological assessment, based on the benthic macroinvertebrates communities, Acta oecologica, Vol VII, Nr. 1 – 2, pp. 97-109.
13. Curtean A., Bucur T., 1998, Studiul comunității planctonice din Lacul de Agreement Dumbrava Sibiu, Acta oecologica, Vol. V, Nr. 1 – 2, pp. 65-70.
14. Curtean A., Bucur T., Piele I., 1997, Studiul comunităților planctonice ale lacului din Muzeul Civilizației Populare "Astra" Sibiu, Acta oecologica, Vol. IV, Nr. 3 - 4, pp. 31 – 35.
15. Bucșa C., Curtean A., 1996, Cerambicide xilofage (Coleoptera. Cerambycidae) din parcul natural Pădurea Dumbrava Sibiului, Acta oecologica, Vol. III, Nr. 1 - 2, pp. 21 – 33.
16. Bucșa C., Curtean A., 1995, Studiul ecologic al scolitidelor (Scolytidae. Coleoptera) din Pădurea Dumbrava Sibiului, Acta oecologica, Vol. II, Nr. 1-2, pp. 25 – 47.

Articole publicate în volume ale conferințelor

1. Curtean-Bănăduc A., Olosutean H., 2013, *The Trichoptera larvae communities' functional feeding structue analysis – indicator of the matter cycling process in the lotic ecosystems. A Carpathian river basin case study*, Proceedings of the 11th International Conference on Environment, Ecosystems and Development (EED 2013), Advances in Environment, Ecosystems & Sustainable Tourism, pp. 219 – 224.
2. Bănăduc D., Curtean-Bănăduc A., 2013, *Patterns in fish assemblages structure and diversity as a base for fish management. Târnava Watershed (Romania) case study*, Proceedings of the 11th International Conference on Environment, Ecosystems and Development (EED 2013), Advances in Environment, Ecosystems & Sustainable Tourism, pp. 225 – 230.
3. Simian D., Hunyadi D., Bănăduc A., 2012, *Design and implementation of a clustering model for river sectors based on biotope characteristics*, Recent Researches in Applied Information Science, Proceedings of the 5th WSEAS World Congress on Aplied Computing Conference (ACC '12), pp. 162 - 166
4. Curtean-Bănăduc A., 2003, *Modelarea matematică a relațiilor factori de biotop – diversitatea macronevertebratelor bentonice în cazul râului Cibin*, Lucrările celei de a 6-a Conferințe Naționale pentru Protecția Mediului prin Mijloace biologice și Biotehnice, Brașov, Editura Pelecanus Brașov, pp. 128 -133.
5. Curtean-Bănăduc A., 2004, *Studiu asupra comunităților larvelor de plecoptere (Insecta: Plecoptera) din râul Lotrioara (B.h. Olt)*, Buletin de Informare Entomologică, vol. XIV – XV, nr. 1 – 4, 2003/2004, pp. 167 - 176.

CONTRACTE DE CERCETARE

Proiecte de cercetare-dezvoltare obținute prin competiție pe bază de contract/grant în țară / străinătate (Pn – naționale, Pi – internaționale):

Pn1. Proiectul CNFIS-FDI-2020-0531, *Cercetare de excelență pentru evaluarea și monitorizarea poluanților emergenți în ecosistemele acvatice continentale*, , perioada de derulare aprilie 2020 – decembrie 2020, director de proiect – Bănăduc Angela (valoare grant 396.000 Lei)

Pn2. Proiectul CNFIS-FDI-2019-0381, *Cercetare de excelență în ecotoxicologia farmaceuticelor*, perioada de derulare mai 2019 – decembrie 2019, director de proiect – Bănăduc Angela (valoare grant 424.000 Lei)

Pn3. Proiectul CNFIS-FDI-2018-0317, *Cercetare de excelență în ecotoxicologia poluanților emergenți*, perioada de derulare mai 2018 – decembrie 2018, director de proiect – Bănăduc Angela (valoare grant 319.000 Lei)

Pn4. Proiectul CEEEX Nr. 135/2006, *Tehnologii moderne neconvenționale, conforme cu reglementările europene, de epurare a apelor uzate și de tratare a nămolului rezidual în scopul utilizării acestuia*, perioada de derulare: 15.09.2006 – 15.09.2008, director proiect - prof. univ. dr. Oprean L., membru în echipa de cercetare – Bănăduc Angela.

Pn5. Grant CNCSIS AT, cod 77/2005 – Evaluarea ecologică și modelarea sistemelor lotice carpatice de ordinul I și II - Studiu de caz râul Cibin, perioada de derulare: 2005 – 2006, director de proiect – Bănăduc Angela (valoare grant: 90000000 Lei).

Pn6. Proiectul P.N.C.D.I., AGRAL Nr.344/2004, Studiu privind reevaluarea complexă și elaborare de soluții pentru valorificarea lacurilor din Ocna Sibiului ca obiectiv turistic, balneoclimateric și de agrement curativ, perioada de derulare: august 2004 – iulie 2006, director proiect - prof. univ. dr. Letiția Oprean, membru în echipa de cercetare – Bănăduc Angela.

Pn7. Proiectul MA-20-2004 - NATURA 2000 România - specii și habitate acvatice, finanțat de Romanian Environmental Partnership Foundation, perioada de derulare: 15 iunie 2004 - 30 aprilie 2005, coordonator al proiectului – Bănăduc Angela., (valoare proiect 271.270.000 Lei).

Pn8. Proiectul D0622 – Impactul antropic asupra zonelor umede din bazinul superior și mijlociu al Oltului, finanțat de Regional Environmental Center for Central and Eastern Europe, perioada de derulare: septembrie 1998 – iulie 1999, coordonator al proiectului – Bănăduc Angela, (valoare proiect 4200 USD).

Pi1. Life Project Nat.Sal.Mo (LIFE17 NAT/IT/000547) Recovery of Salmo macrostigma: Application of innovative techniques and participatory governance tools in rivers of Molise, *membru în echipa de cercetare*, perioada de derulare 2018 - 2023, coordonator partener ULBS Bănăduc Doru Stelian.

Pi2. Proiect ID 66243, SIDPOP - “Instrument suport pentru luarea deciziilor în domeniul managementului poluanților organici persistenți. Studiu de caz: Bazinul hidrografic Mureș”, finanțat în cadrul programului R004 – „Reducerea substanțelor periculoase, prin Mecanismul Financiar al Spațiului Economic European (SEE) 2009 – 2014, Contract de finanțare 3454/19.05.2015, perioada de derulare mai 2015 - septembrie 2016, manager proiect Bănăduc Angela (valoare proiect: 1009776,09 Euro)

Pi3. Proiect 173045, "Fishes as water quality indicators in open waters of Serbia", of the Institute for Multidisciplinary Research Belgrade/Serbia, financed by the Serbian Ministry of Education and Science, perioada de derulare 2011-2014, membru în echipa de cercetare Bănăduc Angela.

Pi4. Proiectul „Concept - model sanitar durabil în spații descentralizate conform exemplului satului Hosman/România”, finanțat de DBU prin Biroul de Proiectare Holzapfel Kirchheim, Germania, derulat în perioada 4.11.2008 – 30.05.2011, coordonator științific Bănăduc Angela, (valoare proiect 27768 Euro)

Pi5. BBI MATRA No. 2005/026, perioada de derulare 2005 – 2009, membru în echipa de cercetare, cu contract individual CERI/S-2.4-1/08 – tema: Assigning freshwater invertebrates to the freshwater categories in the Romanian part of the Carpathians.

Pi6. Proiectul Phare „Transfrontalier sustainable development in the Tisa River Romania/Ucraina area”, derulat în perioada 15.01.2007 - 30.11.2008, membru în echipa de cercetare Bănăduc Angela.

Pi7. Programul DARWIN INITIATIVE, Project funding: Round 14, Application Ref No: 621: ADEPT – Agricultural Development and Environmental Protection in Transylvania, Romania, Sighișoara – Târnava Mare potential Natura 2000 site, coordonatorul proiectului: Grasslands Trust UK și ADEPT Foundation, parteneri: Universitatea „Babeș-Bolyai” Cluj-Napoca, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Universitatea de Medicină și Farmacie Târgu Mureș, derulat în perioada 1 mai 2006 – 30 martie 2009; coordonator din partea țării gazdă (România) – Bănăduc Angela, (valoare proiect: 292800 Lire sterline).

Pi8. „Managementul și conservarea integrată a B.H. Mara pentru reducerea degradării calității apei în zona transfrontalieră română a Tisei superioare”, finanțat de GEF/SG, perioada de derulare: 06.2007 – 1.10.2007, membru în echipa de cercetare Bănăduc Angela – tema: Studiul privind capacitatea biogenică a râului Mara ca habitat pentru păstrăvul comun (*Salmo trutta fario*) și lipan (*Thymallus thymallus*).

Pi9. Proiect T-009-2000/2000 – Ecological assesment of the Târnavă and Ampoi rivers, în cadrul Programului TISA, finanțat de Environmental Partnership Consortium for Central Europe, perioada de derulare: 1 noiembrie 2000 – 31 ianuarie 2001, coordonator - Bănăduc Angela, (valoare proiect 5000 Euro).

Contracte de cercetare – dezvoltare încheiate cu agenți socio-economici:

F1. Contract de cercetare nr. 44/ 18.09.2014 încheiat cu SC DECEM CONSULT SRL în cadrul asocierii SC DECEM CONSULT SRL, SC FOREST DESING SRL, Universitatea „Lucian Blaga” din Sibiu, Societatea Ornitologică Română, „*Revizuire plan de management și realizare studii premergătoare pentru planul de management integrat pentru Parcul Natural Grădiștea Muncelului Cioclovina, ROSCI0087 și ROSPA0045 Grădiștea Muncelului Cioclovina*”, derulat în perioada 18.09.2014 – 31.12.2015, în cadrul Proiectului POS Mediu, coordonator temă de cercetare/responsabil proiect lect. Dr. Bănăduc Doru (151.069 Euro)

F2. Contract de cercetare nr. 1875/ 17.09.2014, Lot 6 Pești, încheiat cu Regia Națională a Pădurilor – ROMSILVA, Administrația Parcului Natural Munții Maramureșului, în cadrul proiectului POS Mediu – „*Asigurarea unui management corespunzător în cadrul Parcului Natural Munții Maramureșului prin conservarea biodiversității, monitorizare, vizitare, informare și conștientizare – PM-PNMM*”, SMIS-CSNR 43226, derulat în perioada 17.09.2014 – 78.08.2015, coordonator temă de cercetare/responsabil proiect lect. Dr. Bănăduc Doru (91.440 lei)

F3. Contract de cercetare Nr. 2715/ 22.02.2013 încheiat cu Agenția pentru Protecția Mediului Sibiu, în cadrul proiectului „*Managementul integrat al diversității biologice și a peisajului pentru dezvoltare regională durabilă și conectivitate ecologică în Carpați (BioREGIO Carpathians)*”, componenta *Managementul integrat al zonelor umede*, derulat în perioada 22.02.2013 – 30.09.2013, director contract Bănăduc Angela, (6477,77 Euro).

F4. Contract de cercetare Nr. 13015/ 15.10.2012 încheiat cu Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu, în cadrul proiectului „*Managementul integrat al diversității biologice și a peisajului pentru dezvoltare regională durabilă și conectivitate ecologică în Carpați (BioREGIO Carpathians)*”, componenta *Elaborarea listelor roșii de specii și habitate și a listei speciilor invazive din Carpații românești*, derulat în perioada 15.10.2012 – 1.02.2013, director contract Bănăduc Angela, (6700 Euro).

F5. Contract de cercetare încheiat cu Primăria Caransebeș în cadrul proiectului PHARE CBC „*Protective measures for Timiș River*”, Financed by the European Community, 411/90964/2010-2011 director contract Bănăduc Angela, (67807 Euro)

F6. Contractul nr. 2201/2008, de prestări servicii de cercetare încheiat cu S.C. Flashnet S.R.L. Brașov - *Studiul de evaluare a impactului asupra habitatelor și speciilor conservate în situl Natura 2000, Muntele Tâmpa – ROSCI 0120 a construcției unui turn metalic suport antene telecomunicații*, derulat în perioada 19.06.2008-19.07.2008, director al proiectului Bănăduc Angela (valoare proiect 8000 RON)

F7. Contractul nr. 2486/2008, de prestări servicii de cercetare încheiat cu S.C. Elcata MHC S.R.L. Năsăud - *Evaluarea impactului construirii unor microhidrocentrale pe râul Sebeș (B.H. Olt) asupra biodiversității zonei de interes*, derulat în perioada 01.07.2008-20.12.2008, director al proiectului Bănăduc Angela (valoare proiect 21000 RON)

Contracte individuale de cercetare:

Fi1. Contract individual de cercetare încheiat cu O.N.G. Ecotur Sibiu în cadrul proiectului „Southwestern Carpathian Wilderness and Sustainable Development Initiatives”, coordonat de World Wildlife Fund for Nature International (WWF) – Danube-Carpathian Programme (DCP), finanțat prin programul de cooperare Elvețian - Român, derulat în perioada 1.07.2013 – 30.06.2016.

Fi2. Contract individual de cercetare încheiat cu O.N.G. Ecotur Sibiu în cadrul proiectului „Natura 2000 and rural development in Romania”, coordonat de World Wildlife Fund for Nature International (WWF) – Danube-Carpathian Programme (DCP), finanțat prin programul de cooperare Elvețian - Român, derulat în perioada 1.07.2013 – 30.06.2016.

Fi3. Contract individual de cercetare încheiat cu O.N.G. ecotur Sibiu în cadrul proiectului POS Mediu, axa prioritară 4, „Pentru Natură și Comunități Locale –Bazele unui management integrat Natura 2000 în zona Hârtibaciu – Târnava Mare – Olt (PH+ PRO MANAGEMENT Natura 2000)” cod SMIS – CSNR 17049, derulat în perioada 1.03.2011 – 1.12.2014.

Fi4. Contract individual de cercetare nr. 090/FY11, Proiect no. 9E0710.03-01 –IKEA, încheiat cu World Wildlife Fund for Nature International (WWF) – Danube-Carpathian Programme (DCP), Vienna, Austria, pentru coordonarea specialiștilor și elaborarea măsurilor generale de management pentru speciile și habitatele de interes comunitar din România, derulat în perioada 1.03.2011 – 30.05.2011.

Fi5. Contract de cercetare nr. 5/ 22.10.2009, încheiat cu S.C. Wildlife Management Consulting SRL Hunedoara, Evaluarea impactului asupra biodiversității acvatice, generat de amenajarea hidroenergetică pe râul Rica (B.h. Vișeu, Parcul Natural Munții Maramureșului), derulat în perioada 22.10.2009 - 20.12.2009.

Fi6. Contract de prestări servicii de cercetare nr. 4/ 20.10.2009, încheiat cu Clubul Ecologic UNESCO Pro Natura București, prin O.N.G. Ecotur Sibiu - Evaluarea stării ecologice și monitorizarea sistemelor lotice din Bazinul hidrografic Vișeu, derulat în perioada 20.10.2009 – 1.12.2009, membru în echipa de cercetare.

Fi7. Contract de prestări servicii de cercetare nr. 3/ 1.09.2009, încheiat cu RNP ROMSILVA – Administrația Parcului Natural Munții Maramureșului, prin O.N.G. Ecotur Sibiu - Evaluarea stării ecologice și managementul durabil al sistemelor lotice din Parcul Natural Munții Maramureșului, derulat în perioada 1.09.2009 – 1.12.2009, membru în echipa de cercetare

Fi8. Contract individual de cercetare încheiat cu World Wildlife Fund for Nature International (WWF) – Danube-Carpathian Programme (DCP), Vienna, Austria, în cadrul proiectului Promote Responsible Forest Management to Support Sustainable Development in the Danube – Carpathian Ecoregion – Romania, Project number: 9E0710.03 – 01 IKEA III, în cadrul grantului operațional No. 070307/2008/SI2.502547/SUB/A1 between European Commission and WWF-DCP, perioada de derulare: 5.02.2009 – 30.04.2009.

Fi9. Contract de prestări servicii de cercetare nr. 3/16.08.2008, încheiat cu Centrul Focal pentru Monitoringul și Conservarea Biodiversității (CFMCB) Cluj-Napoca, prin O.N.G. Ecotur Sibiu - *Studiu de evaluare a impactului pentru proiectul Amenajare hidroelectrică în bazinul hidrografic Arieș*, derulat în perioada 1.06.2008 – 1.09.2008, membru în echipa de cercetare

Fi10. Contractul nr. 2129/2008, de prestări servicii de cercetare încheiat cu S.C. Planwerk S.R.L. Cluj Napoca 2008 - “*Studiu de fundamentare în domeniul mediului al P.U.G. al municipiului Sibiu, 2009*”, derulat în perioada 2007 – 2008, membru în echipa de cercetare.

Fi11. Contract de cercetare nr. 00097/FY08, Proiect number 9E0698.2, încheiat cu World Wilde Found for Nature International (WWF) – Danube-Carpathian Programme (DCP), Vienna, Austria, *Natura 2000 Romania* în cadrul grantului operațional „Operating Grant Agreement No 070307/2007/SI2.480483/SUB/A1 between European Commission and WWF-DCP, perioada de derulare: 15.12.2007 – 31.04.2008.

Fi12. Contract individual de cercetare nr. 042/2007 (obținut prin licitație de proiecte) încheiat cu UNDP în cadrul programului *Inventarierea florei și faunei, descrierea și cartarea habitatelor din Parcul Natural Munții Maramureșului*, Componenta: *Fauna acvatică – macronevertebrate bentonice*, perioada de derulare: 1.03.2007 – 1.10.2007.

Fi13. Contract individual de cercetare nr. 63 din 10.05.2007, în calitate de „local non-key expert on biomonitoring and biological parameters inventory – aquatic macroinvertebrates”, în cadrul Proiectului PHARE RO2004/016 – 772.03.03.6.01. Europe Aid 121260/D/SV/RO *Implementation of Natura 2000 Network in Romania*, perioada de derulare: februarie 2007 – februarie 2008.

Fi14. Contract individual de cercetare 0001/01.02.2007 încheiat cu Wildlife Management Consulting, pentru evaluarea diversității comunităților de macronevertebrate bentonice și a stării ecologice a microbazinelor Frumoasa – Șesele – Voia, Măcrișului – Hondol – Certej, perioada de derulare: 10.01.02.2007 – 01.10.2007.

Fi15. Contract individual de cercetare încheiat cu World Wilde Found for Nature International (WWF) – Danube-Carpathian Programme (DCP), Vienna, Austria, *Natura 2000 România – Scientific results – phase I (May 2004 – October 2005)*, perioada de derulare: 1.07.2005 – 30.10.2005.

Fi16. Contract individual de cercetare încheiat cu Fundația britanică ADEPT - *Programul de inventariere a florei și faunei din zona de câmpie și deal din sud-vestul Transilvaniei și realizarea unui plan de monitoring și management al zonei*, Subtema: *Fauna acvatică/ ecosisteme acvatice*, perioada de derulare iulie – septembrie 2005.

Fi17. Contract individual de cercetare încheiat cu Administrația Parcului Național Retezat/Banca Mondială - *Programul de inventariere a florei și faunei din Parcul Național Retezat*, Subtema: *Studiul comunităților de macronevertebrate bentonice din bazinul Râului Mare*, perioada de derulare: iunie – octombrie 2005.

Fi18 Contract de cercetare individual încheiat cu World Wilde Found for Nature (WWF) România Programul Dunăre - Carpați, în cadrul proiectului IFC/GEF ADEPT – *Dezvoltarea agriculturii și protecția mediului în Transilvania – Declararea unui parc natural (categoria V UICN) în sud-estul Transilvaniei*; Subtema: *Zone umede – macronevertebrate acvatice*, iulie - septembrie 2003.

Fi19. Contract individual de cercetare încheiat cu Administrația Parcului Național Retezat, - *Programul de inventariere a florei și faunei din Parcul Național Retezat*, finanțat de Banca Mondială, Subtema: *Inventarierea faunei de plecoptere (Insecta. Plecoptera)*, 2002.

Fi20. Contract individual de cercetare în cadrul proiectului DL 108 – *Ecologie montană – Valea Lotrioara (Munții Lotrului)*, finanțat de Danish Environmental Protection Agency prin Regional Environmental Centre for Central and Eastern Europe, Subtema: *Evaluarea diversității comunităților de macronevertebrate acvatice*, 2000.

Sibiu, 18.11.2021

Conf. dr. Angela Maria Bănăduc

