

# ANEXA 1

## LISTA DE PUBLICAȚII

1. Cărți publicate (Mo – monografii, Sb – alte cărți științifice, Co – cursuri), manuale de laborator (Lm), capitole în volume colective (Bc):

**Co2. Olosutean, H.**, 2022, *Analiza biologică a apelor*. in print.

**Co1. Olosutean, H.**, 2018, *Ecologie umană*, Licență Creative Commons Atribuire-Necomercial-FărăDerivate 4.0 Internațional.

**Bc12. Olosutean, H.**, 2017, *Istoric și tendințe actuale ale transferului de cunoaștere între entitățile de cercetare și agenții economici din România*. In: Bănăduc A. (Ed.) *Transferul de cunoaștere în domeniul poluanților organici persistenți - bune practici*, pp. 45-62. Lucian Blaga University Press, Sibiu (bilingual English/Romanian).

**Bc11. Olosutean, H.**, Perju, M., 2017, *DDT - from the universal solution to the environmental problem*. In: Bănăduc, A. (ed.) *The impact of persistent organic pollutants on aquatic ecosystems and human*, pp. 12-21. Lucian Blaga University Press, Sibiu (bilingual English/Romanian).

**Bc10. Olosutean, H.**, Perju, M., 2017, *The effects of organochlorine compounds on the physiological mechanisms in fishes*. In: Bănăduc, A. (ed.) *The impact of persistent organic pollutants on aquatic ecosystems and human*, pp. 43-52. Lucian Blaga University Press, Sibiu (bilingual English/Romanian).

**Bc9. Olosutean H.**, 2017, *Modelling bioaccumulation circuits, POP scattering in the environment and adjacent risks assessment*. In: Bănăduc, A. (ed.) *The impact of persistent organic pollutants on aquatic ecosystems and human*, pp. 68-78. Lucian Blaga University Press, Sibiu (bilingual English/Romanian).

**Bc8. Olosutean, H.**, 2015, *Managementul integrat al resurselor de apă*, În: **Tița, O. și Oprean, C.** (Eds.), *Perspective actuale privind dezvoltarea durabilă*, Ed. Pro Universitaria, București, pp. 15-52.

**Bc7. Kalivoda, H. Vítáz L., Król W., Pepekowska-Król A., Szewczyk M., Heltai M., Olosutean H., Lyashenko Y., Pavicevic D.**, 2014, *Draft Red List of butterflies (Lepidoptera: Papilionoidea) of the Carpathian Mountains*. In: Kadlečík J. (Ed.), *Carpathian Red List of forest habitats and species - Carpathian List of invasive alien species*. The State Nature Conservancy of the Slovak Republic, Banská Bystrica, pp. 200-202.

**Bc6. Urban P., Kautman J., Ajtic R., Heltai M., Kurtiak F., Olosutean H., Strnad M., Makomanska-Juchiewicz M., Szewczyk M.**, 2014, *Draft Carpathian Red List of threatened amphibians (Lissamphibia)*. In: Kadlečík J. (Ed.), *Carpathian Red List of forest habitats and species - Carpathian List of invasive alien species*. The State Nature Conservancy of the Slovak Republic, Banská Bystrica, pp. 209-213.

**Bc5. Urban P., Kautman J., Ajtic R., Heltai M., Kurtiak F., Olosutean H., Strnad M., Makomanska-Juchiewicz M., Szewczyk M.**, 2014, *Draft Carpathian Red List of threatened reptiles (Reptilia)*. In: Kadlečík J. (Ed.), *Carpathian Red List of forest habitats and species - Carpathian List of invasive alien species*. The State Nature Conservancy of the Slovak Republic, Banská Bystrica, pp. 214-216.

**Bc4.** Gojdičová E., Görner T., Botta-Dukát Z., Heltai M., Fehér Z., Márton M., Patkó L., Kuciel H., Solarz W., Szewczyk M., Schneider E., **Olosutean H.**, Banaduc A., Dumbravă A., Lazarević P., Bakovič D., Zatezalo A., Brankovič S., 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: Kadlečík J. (Ed.), *Carpathian Red List of forest habitats and species - Carpathian List of invasive alien species*. The State Nature Conservancy of the Slovak Republic, Banská Bystrica, pp. 228-234.

**Bc3. Olosutean, H.**, Oprean, L., 2012, *Cercetări recente referitoare la epurarea apelor prin procedeul cu nămol activ*, În: Oprean, L. (Ed.), *Apa – resursă fundamentală a dezvoltării durabile. Metode și tehnici neconvenționale de epurare și tratare a apei – vol. 3*, Editura Academiei Române, București, pp. 384-413.

**Bc2. Olosutean, H.**, 2012, *Rolul microorganismelor în circuitul elementelor în natură*, În: Oprean, L. (Ed.), *Apa – resursă fundamentală a dezvoltării durabile. Metode și tehnici neconvenționale de epurare și tratare a apei – vol. 2*, Editura Academiei Române, București, pp. 418-435.

**Bc1. Olosutean, H.**, Oprean, L., Oprean, C., 2012, *Evaluarea ecosistemelor antropizate din bazinul Visei*, În: Oprean, L. (Ed.), *Apa – resursă fundamentală a dezvoltării durabile. Metode și tehnici neconvenționale de epurare și tratare a apei – vol. 1*, Editura Academiei Române, București, pp. 266-277.

**2. Articole publicate în: Reviste indexate în bazele de date ale Thomson Reuters, inclusiv Master Journal List și Science Citation Index Expanded (T); reviste peer-reviewed indexate în baze de date internaționale, altele decât Thomson Reuters (IDB).**

**T28.** Oancea, S. Perju, M., Coman, D., **Olosutean, H.**, 2021, Optimization of conventional and ultrasound-assisted extraction of *Paeonia officinalis* anthocyanins, as natural alternative for a green technology of cotton dyeing. *Romanian Biotechnological Letters*, 26(2): 2527-2534. (Q4, IF: 0.765).

**T27.** Oancea, S., Perju, M., **Olosutean, H.**, 2020, Influence of enzyme-aided extraction and ultrasonication on phenolics content and antioxidant activity of *Paeonia officinalis* L. petals. *Journal of the Serbian Chemical Society*, 85(7): 845-856 (in press, Q4, IF: 0.828).

**T26.** Bănăduc, D., Joy, M., **Olosutean, H.**, Afanasyev S., 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 Sciences Europe* 32:73 (Q1, IF: 5.878).

**T25.** Oancea, S., Radu, M., **Olosutean, H.**, 2020, *Development of ultrasonic extracts with strong antioxidant properties from red onion wastes*. *Romanian Biotechnological Letters* 25(2): 1320-1327 (Q4, IF: 0.590).

**T24. Olosutean, H.**, Perju, M. & Bungiac, S., 2019, Are aquatic and semi-aquatic true bugs (Hemiptera: Nepomorpha; Gerromorpha) distinct aquatic communities? A case study in homogeneous habitats. *Inland Waters* 9(4): 513-521 (Q2, IF: 1.914).

**T23.** Răcuciu, M., **Olosutean, H.**, 2019, *Extremely low frequency (50Hz) magnetic field influences physico-chemical properties of water*. *Environmental Engineering and Management Journal* 18(9): 1987-1994 (Q4, IF: 1.186).

**T22.** Berchi, G.M., Cianferoni, F., Csabai, Z., Damgaard, J, **Olosutean, H.**, Ilie, D.M, Boda, P., Kment, P., 2018, *Water striders (Heteroptera: Gerromorpha: Gerridae) of Romania with an update on the distribution of *Gerris gibbifer* and *G. maculatus* in southeastern Europe*. *Zootaxa* 4433 (3): 491-519 (Q3, IF: 0.931).

**T21. Olosutean, H.**, 2018, *Does population density determine the mating strategy in males of *Aquarius paludum paludum*?* *Entomological News* 127(4): 349-360 (Q4, IF: 0.456).

- T20.** Răcuciu, M., **Olosutean, H.**, 2017, *Magnetic environmental pollution: experimental simulation of engineered magnetic nanoparticles impact on Zea mays vegetal embryos*. Romanian Reports in Physics 69(3): a. 708 (Q2, IF: 1.367).
- T19.** Răcuciu, M., **Olosutean, H.**, Perju, M., 2017, *Experimental results of laboratory simulation of extremely low frequency magnetic field pretreatment of barley seeds influence*. Romanian Journal of Physics 62(1-2): a. 802 (Q2, IF: 1.398).
- T18.** Curtean-Bănăduc, A., **Olosutean, H.**, Bănăduc, D., 2016, *The influence of environmental variables on the Ephemeroptera communities' structure and diversity. Timiș River (Romania) case study*. Acta Zoologica Bulgarica 68(2): 215-224 (Q4, IF: 0.357).
- T17.** **Olosutean, H.**, 2016, *Modeling activated sludge systems like balanced aquariums*, Romanian Biotechnological Letters 21(4): 11701-11708 (Q4, IF: 0.404).
- T16.** **Olosutean, H.**, 2015, *An albino water strider (Heteroptera: Gerridae) from the Danube Delta*, Entomological News 123 (4): 287-294 (Q4, IF: 0.442).
- T15.** **Olosutean, H.**, 2014, *Aquatic true bugs (Heteroptera: Nepomorpha) from the urban sector of the Francolí River (Tarragona, Spain)*, Romanian Journal of of Biology – Zoology 59 (2): 143-149.
- T14.** **Olosutean, H.**, Ilie, D.M., 2013, *Are semi-aquatic bugs (Heteroptera: Nepomorpha) indicators of hydrological stability of permanent ponds?* Aquatic Insects 35 (3-4): 105-118 (Q4, IF: 0.433).
- T13.** **Olosutean, H.** and Ilie D.M., 2013, *Prewintering aquatic and semiaquatic true bugs in the Timiș River Valley (Romania): adaptations, diversity and the role of antropic impact*, Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research 15 (special issue): 109-116.
- T12.** **Olosutean, H.**, Olosutean C., Ilie D.M., 2013, *High morphological variability of Gerris argentatus (Heteroptera: Gerridae) in the Danube Delta and probably Europe's smallest Gerrids*, Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research 15 (2): 11-18.
- T11.** Curtean-Bănăduc, A., **Olosutean, H.**, 2013, *The influence of some environmental variables on diversity of Ephemeroptera, Plecoptera and Trichoptera assemblages - Vișeu basin case study*, Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research 15 (1): 81-90.
- T10.** **Olosutean, H.** and Ilie, D.M., 2013, *Gerris lacustris Linnaeus and Gerris costae Herrich-Schäffer species – habitat relations on mountainous tributaries of Vișeu River (Maramureș, Romania)*, Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research 15 (1): 11-19.
- T9.** Ilie D.M. and **Olosutean H.**, 2012, *Aquatic and semi aquatic Heteroptera communities from south-east Transylvanian small rivers*, Travaux du Muséum National d'Histoire Naturelle "Grigore Antipa" 55 (2): 207-216.
- T8.** **Olosutean, H.**, Ilie, D.M., Olosutean, C., 2012, *Species-habitat relations and community structures of aquatic Heteroptera from the eastern part of the Danube Delta (Romania)*, Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research 14: 103-115.
- T7.** Oprean, L., **Olosutean, H.**, 2011, *A new perspective on McKinney's wastewater model*, Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research 12: 181-192.
- T6.** **Olosutean, H.**, Ilie, D.M., 2010, *Aquatic and semiaquatic Heteroptera (Nepomorpha) from The Sulina-Sf. Gheorghe Canal (Danube Delta, Romania)*, Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research 10: 55-76.
- T5.** **Olosutean, H.**, Ilie, D.M., 2010, *Relationships between habitat characteristics and aquatic and semi aquatic Heteroptera community structure in Romanian mountainous regions: a preliminary report*, Romanian Journal of of Biology - Zoology, 55(2): 139-148.

**T4. Olosutean, H.,** Ilie, D.M., 2010, *Influence of anthropic impact on aquatic and semi aquatic Heteroptera distribution from Repede River (Rodna Mountains National Park)*, Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research 9: 149-158.

**T3. Ilie, D.M., Olosutean, H.,** 2009, *Aquatic and semiaquatic Heteroptera from Arieș River Basin: methods in estimating biodiversity*, Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research 7: 77-86.

**T2. Olosutean, H.,** Ilie, D.M., 2008, *Aspects regarding the diversity of aquatic and semiaquatic Heteroptera from Maramureș Mountains Nature Park*, Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research 5: 63-72.

**T1. Olosutean, H.,** Ilie, D.M., 2007, *Aquatic and semiaquatic Heteroptera (Heteroptera: Nepomorpha-Gerrhormorpha) of the upper Rusciore River Basin*, Bruckenthal – Acta Musei II.3: 71-76.

**IDB10. Olosutean, H.,** Perju, M., Bungiac, S., Moldovan A., 2017, *Natura 2000 Coleoptera from ROSCI0326 Muscelele Argeșului: distribution, conservation status and future management proposals*. Acta Oecologica Carpatica X(I): 51-58.

**IDB9. Olosutean, H.,** 2015, *Methods for modeling ecosystem services: a review*, Management of Sustainable Development 7(1): 5-12.

**IDB8. Olosutean, H.,** 2015, *Integrated ecosystem services modeling of lotic ecosystems: a conceptual approach*, Acta Oecologica Carpatica VII: 195-200.

**IDB7. Olosutean, H.,** Oprean, L., 2014, *Activated sludge systems as differential equations: a fresh view on the classical models for wastewater treatment plants*, Management of Sustainable Development 6(2): 49-53.

**IDB6. Olosutean, H.,** Tăușan, I., Popescu F., 2014, *Do multiple baits compensate for short term samplings of forest bugs (Coleoptera: Carabidae, Scarabeidae) and ants (Hymenoptera: Formicidae)?*, Acta Oecologica Carpatica VI: 81-90.

**IDB5. Olosutean, H.,** Oprean, L., Tudorică, L. Filip, C., 2013, *Effect of some saccharides on activated sludge growth and treatment efficiency*, Annals of the Romanian Society for Cell Biology 18 (1): 198-206.

**IDB4. Olosutean, H.,** Oprean, L., 2011, *Differential or matrix: the activated sludge modeling dilemma*, Management of Sustainable Development 3(2): 51-56.

**IDB3. Gaspar, E., Oprean, L., Lengyel, E., Iancu, R., Olosutean, H.,** 2011, *Bio-technological characterization of the Saccharomyces bayanus yeast strains in order to preserve the local specificity*, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies 44 (1): 383-388.

**IDB2. Gaspar, E., Oprean, L., Tița, O., Lengyel, E., Olosutean, H.,** 2011, *Monitoring the diversity of the yeasts population which are present in the musts obtained from the grapes harvested in Iordana – Apold, Riesling Italian – Blaj, Royal Feteasca – Jidvei and Hárslevelű – Tokaj*, Scientific Papers: Animal Science and Biotechnologies 44 (1): 389-392.

**IDB1. Olosutean, H.,** Ilie, D.M., Axinte, S., Drăgoiu, A., 2009, *Biodiversity analysis on aquatic and semiaquatic Heteroptera (Heteroptera: Nepomorpha – Gerrhormorpha) from two transylvanian lake complexes*, Acta Oecologica Carpatica II: 141-148.

### **3. Articole în volumele conferințelor științifice (CV).**

**CV7. Bibicu, M., Perju, M., Olosutean, H., Oancea, S.,** 2017, *The influence of UV-C radiation on anthocyanins recovery from Hibiscus sabdariffa flower and Ribes nigrum fruit extracts*, in Proceedings of the 17th International Multidisciplinary Conference SGEM: 381-388.

**CV6.** Ilie, D.M. and **Olosutean, H.**, 2013, *Structure and seasonal dynamics of water bugs communities (Heteroptera: Nepomorpha) in anthropic and natural ponds from South-Eastern Transylvania: the role of vegetation and water supply*, in *Advances in Environment, Ecosystem and Sustainable Turism – Proceedings of the 11th International Conference in Environment, Ecosystems and Development (EED '13)*: 213-219.

**CV5.** Curtean-Bănăduc, A. and **Olosutean, H.**, 2013, *The Trichoptera larvae communities' functional feeding structure analysis – indicator of the matter cycling processes in the lotic ecosystems. A Carpathian river basin case study*, in *Advances in Environment, Ecosystem and Sustainable Turism – Proceedings of the 11th International Conference in Environment, Ecosystems and Development (EED '13)*: 219-225.

**CV4.** Gaspar, E., Oprean, L., Tița, O., Tița, M., Lengyel, E., **Olosutean, H.**, 2011, *Studies regarding the extraction methods of the lipids from the residual wine yeasts from the Jidvei wine*, in *WAC 2011 Proceedings*: 71-73.

**CV3.** Oprean, L., **Olosutean, H.**, 2010, *Activated sludge modelling – the current state of play*, in *Modern Technologies and Biotechnologies for Environmental Protection – 2<sup>nd</sup> Conference Proceedings, Sibiu*: 132-141.

**CV2.** **Olosutean, H.**, Ilie, D.M., 2010, *New methods in estimating biodiversity: a case study on aquatic and semi-aquatic Heteroptera in the Arieș River Basin (Romania)*, in *Limnological Reports, 38 – Large River Basins: Danube meets Elbe (Proceedings of the 38<sup>th</sup> I.A.D. Conference, Dresden, Germany)* (electronic format).

**CV1.** **Olosutean, H.**, Ilie, D.M., 2008, *Aspects regarding the distribution and biodiversity of aquatic and semiaquatic Heteroptera from Maramureș Mountains Natural Park*, in *Limnological Reports, 37 – The Danube River in a changing World (Proceedings of the 37<sup>th</sup> I.A.D. Conference, Chișinău, Moldova)*: 178-183.

## ANEXA 2

### Granturi/contracte de cercetare

#### a) obținute prin competiție

15.11.2020 – 15.11.2021 Grant EEA „FutureEnAct – Activiștii de mediu ai viitorului”, **manager de proiect**

01.06.2017 – 01.06.2019, Grant ULBS „Influența factorilor de mediu asupra creșterii, dezvoltării și metabolismului unor plante din flora spontană și cultivată a României”, **manager de proiect**

01.07.2015 – 01.02.2017, Grant EEA „SIDPOP – Instrument suport pentru managementul poluanților organici persistenți. Studiu de caz: bazinul hidrografic Mureș”, **expert managementul și modelarea datelor**

01.06.2015 – 31.01.2017, Grant ULBS „Influența factorilor de biotop asupra variabilității morfologice, distribuției și structurii unor comunităților de Heteroptere acvatice”, **manager de proiect**

18.09.2014 – 01.09.2015, Proiect POS-Mediu „Revizuirea planului de management pentru Parcul Natural Grădiștea Muncelului – Cioclovina - ROSCI0087 and ROSPA0045”, **expert nevertebrate**

01.08.2014 – 30.04.2017, Proiect „Natura 2000 and Rural Development in Romania”; **expert identificare și promovare studii de caz și oportunități legate de dezvoltarea locală în situri Natura 2000**

30.05.2014 – 30.09.2015, Proiect post-doctoral POCU „Cuantificarea și modelarea serviciilor ecosistemice oferite de râurile carpatice, în contextul evaluării impactului și costurilor de mediu ale activităților umane”; **manager de proiect**

01.01.2014 – 31.12.2015, Proiect LIFE „Conservarea acvilei țipătoare mici în România”; **voluntar, componenta rețeaua de conservare After-Life**

22.02.2013 – 30.09.2013, Proiect BioREGIO Carpathians „Managementul integrat al diversității biologice și a peisajului pentru dezvoltare regională durabilă și conectivitate ecologică în Carpați - Managementul integrat al zonelor umede”, **expert nevertebrate**

15.10.2012 – 1.02.2013, Proiect BioREGIO Carpathians „Managementul integrat al diversității biologice și a peisajului pentru dezvoltare regională durabilă și conectivitate ecologică în Carpați - Elaborarea listelor roșii de specii și habitate și a listei speciilor invazive din Carpații Românești”; **expert nevertebrate**

25.07.2011 – 01.02.2015, Proiect PH+ PRO MANAGEMENT Natura 2000 „Pentru Natură și Comunități Locale - Bazele unui management integrat Natura 2000 în zona Hârțibaciu - Târnava Mare – Olț”; membru în echipa de cercetare, **expert specii lotice de interes comunitar**

#### b) contracte cu societăți comerciale sau cu terți

01.03.2021 – 30.08.2022, Proiect „Elaborarea instrumentelor pentru managementul adaptativ al capitalului natural din ariile protejate Parcul Natural Apuseni, ROSCI0002 Apuseni, ROSPA0081 Munții Apuseni – Vlădeasa și ROSCI0016 Buteasa”, **expert coordonator nevertebrate**

01.02.2021 - 30.07.2022, Proiect „Managementul adecvat al speciilor invazive din România, în conformitate cu Regulamentul UE 1143/2014 referitor la prevenirea și gestionarea introducerii și răspândirii speciilor alogene invazive”, **expert nevertebrate**

01.02.2020 – 01.03.2021, Proiect „Elaborarea Planului de Management al Parcului Național Semenic – Cheile Carașului, ROSCI0226 Semenic - Cheile Carașului, ROSPA0086 Munții Semenic - Cheile Carașului și al ariilor naturale protejate de interes național din arealul acestora”, **expert coordonator nevertebrate**

01.08.2020 – 31.12.2021, Proiect „Monitorizarea impactului microhidrocentralelor Cuntu, Sebeșel și Craiu asupra factorilor de mediu”; **director de proiect**

01.08.2020 – 31.12.2021, Proiect „Monitorizarea impactului microhidrocentralei Bărișor asupra factorilor de mediu”; **director de proiect**

01.08.2020 – 01.04.2021, Proiect „Asigurarea unui management integrat, conservativ și durabil al ariilor naturale protejate administrate de Județul Neamț”; **expert nevertebrate**

01.06.2020 – 01.05.2021, Proiect „DaRe to Connect - Supporting Danube Region's ecological Connectivity by linking Natura 2000 areas along the Green Belt”; **expert nevertebrate**

01.06.2020 – 10.06.2021, Proiect „Completarea nivelului de cunoaștere a biodiversității prin implementarea sistemului de monitorizare a stării de conservare a speciilor de păsări de interes comunitar din România și raportarea în baza articolului 12 al Directivei Păsări 2009/147/CE”; **expert ornitolog**

20.05.2019 – 31.04.2021 Proiect „Servicii de elaborare a studiilor de biodiversitate aferente fundamentării științifice a Planului de management în cadrul proiectului: My SMIS 116950 Întărirea capacității pentru managementul adaptativ al capitalului natural din Parcul Național Retezat (incluzând rezervațiile 2.494 Gemenele, 2.496 Peștera Zeicului), împreună cu siturile Natura 2000 suprapuse parțial - ROSCI0217 Retezat și ROSPA0084 Munții Retezat”; **expert coordonator nevertebrate**

11.04.2019 – 30.12.2020, Proiect „Planificarea managementului conservării biodiversității în siturile Natura 2000 ROSPA0016 Câmpia Nirului-Valea Ierii, ROSCI0020 Câmpia Careiului împreună cu ariile protejate 2.676 Pădurea Urziceni, 2.677 Dunele de nisip Foieni, 2.679 Mlaștina Vermes și 2.182 Pășunea cu Corynephorus de la Voievozi și ROSCI0021 Câmpia Ierului împreună cu aria protejată 2.813 Complexul hidrografic Valea Rece”; **expert coordonator nevertebrate**

21.01.2019 – 31.12.2019, Proiect „Managementul conservativ al siturilor de importanță comunitară ROSCI0382 Râul Târnava Nare între Copșa și Mihalț, ROSCI0431 Pajiștile dintre Șeica Mare și Veseud și ROSCI0312 Castanii comestibili de la Buia”; **expert nevertebrate**

01.08.2018 – 28.02.2020, Proiect „Management adecvat în vederea conservării biodiversității din ariile naturale protejate ROSCI 0097 – Lacul Negru și rezervația naturală 2.813 Lacul Negru - Cheile Narujei”; **expert nevertebrate**

01.08.2018 – 28.02.2020, Proiect „Management adecvat în vederea conservării biodiversității din ariile naturale protejate ROSCI0023 Cascada Misina și rezervația naturală 2.818 Cascada Misina”; **expert nevertebrate**

05.09.2018 – 30.10.2020, Contract de cercetare în cadrul proiectului „Planificarea managementului conservării biodiversității în aria naturală protejată ROSCI0030 Cheile Lăpușului împreună cu aria naturală de interes național 2.583. Cheile Lăpușului”; **expert coordonator nevertebrate**

01.04.2018 – 31.12.2018, Contract de cercetare în cadrul proiectului „Inventarierea și cartarea speciilor și habitatelor din situl Natura 2000 ROSCI0383 Râul Târnava Mare între Odorheiu Secuiesc și Vânători”; **expert coordonator nevertebrate**

10.01.2018 – 31.01.2019, Proiect „Studiu ornitologic pentru obiectivul „Înființare fermă horticola”, extravilan zona Piscuri, sat Porumbacu de Jos (Jud. Sibiu)”; **director de proiect**

29.11.2017 – 29.11.2018, Proiect „Management adecvat în vederea conservării biodiversității din ariile naturale protejate ROSCI0088 Gura Vedei Saica Slobozia (fara suprafata care se suprapune cu ROSPA0108 Vedeia-Dunare)”; **expert nevertebrate**

09.03.2017 – 31.12.2021, Proiect „Monitorizarea impactului microhidrocentralei Taia asupra factorilor de mediu – componentele nevertebrate bentonice și pești”; **director de proiect**

01.10.2016 - 31.10.2016, 01.10.2017 - 31.10.2017, 01.09.2018 - 30.09.2018, 23.06.2020 – 31.06.2020, Proiect „Tabăra de inelare de pe Grindul Chituc”; **voluntar**.

02.02.2015 – 31.12.2015, Proiect „Inventarierea și cartarea speciilor și habitatelor din situl Natura 2000 ROSCI0326 Muscelele Argesului”; **expert nevertebrate**

21.07.2014 – 01.10.2021, Proiect „Monitorizarea impactului microhidrocentralei Râul Mare (Cibin) asupra factorilor de mediu – componentele nevertebrate bentonice și pești”; **director de proiect**

10.07.2012 – 31.12.2021, Proiect „Monitorizarea impactului microhidrocentralei Bâlea asupra factorilor de mediu – componentele nevertebrate bentonice și pești”; **director de proiect**

14.06.2012 – 31.12.2022, Proiect „Monitorizarea impactului microhidrocentralei Porumbacu de Sus asupra factorilor de mediu – componentele nevertebrate bentonice și pești”; **director de proiect**

01.09.2011 – 01.04.2012, Proiect „Preparation of the study on the quality of water, registry of pollutants and the program of measures for Timiș River, source to border”; **expert modelarea matematică și interpretarea datelor**

23.06.2008 – 30.09.2008, Proiect „Studiul de fundamentare în domeniul mediului al Planului Urbanistic General al Municipiului Sibiu, 2009”; **expert evaluare poluare urbană**