

## Lector dr. Horea Olosutean

### LISTA DE PUBLICAȚII

Cărți publicate (Ca – monografii, alte cărți de specialitate, Cc – cursuri), îndrumare publicate (I1, I2, etc), capitole publicate în volume colective, capitole teoretice redactate, sisteme de laborator funcționale etc. (D1, D2 etc.)

**Ca2.** Sîrbu, I., **Olosutean, H.**, 2016, *Modelare ecologică. Aplicații în Mathcad*. Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu (in print).

**Ca1.** **Olosutean, H.**, 2016, *Ecologie umană*, Editura Universității Lucian Blaga din Sibiu (in print).

**D4.** **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.

**D3.** **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.

**D2.** **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.

**D1.** **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.

Articole / studii publicate: a) în reviste de specialitate de circulație internațională indexate în bazele Thomson Reuters (Ris); b) în reviste indexate în baze de date internaționale specifice domeniului, care fac un proces de selecție a revistelor pe baza unor criterii de performanță (Rbd); c) în reviste din țară recunoscute C.N.C.S.I.S. (Rns); d) în reviste de specialitate cu circulație națională (Rno).

**Ris18.** **Olosutean, H.**, **Danci, O.**, **Tăușan, I.**, 2016, *Modeling community variation of ground dwelling arthropods from the Sulina wild beach: the role of vegetation and water fluctuations*, *Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research* (accepted).

**Ris17.** **Olosutean, H.**, 2014, *Aquatic true bugs (Heteroptera: Nepomorpha) from the urban sector of the Francoi River (Tarragona, Spain)*, *Romanian Journal of Biology – Zoology* 59 (2): 143-149.

**Ris16.** **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* (IF: 0.357, AIS: 0.235) (accepted).

**Ris15.** **Olosutean, H.**, 2016, *Modeling activated sludge systems like balanced aquariums*, *Romanian Biotechnological Letters* (IF: 0.363; AIS: 0.127) (accepted).

**Ris14.** **Olosutean, H.**, 2014, *An albino water strider (Heteroptera: Gerridae) from the Danube Delta*, *Entomological News* 123 (4): 287-294 (IF: 0.442; AIS: 0.451).

**Ris13.** **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 (IF: 0.433; AIS: 0.576).

**Ris12.** **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.

**Ris11.** **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.

**Ris10.** **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.

**Ris9.** **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.

**Ris8.** 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.

**Ris7.** **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.

**Ris6.** Oprean, L., **Olosutean, H.**, 2011, *A new perspective on McKinney's wastewater model*, Transylvanian Review of Systematical and Ecological Research 12: 181-192.

**Ris5.** **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.

**Ris4.** **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.

**Ris3.** **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.

**Ris2.** 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.

**Ris1.** **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.

**Rbd10.** **Olosutean, H.**, 2015, *Methods for modeling ecosystem services: a review*, Management of Sustainable Development 7(1): 5-12.

**Rbd9.** **Olosutean, H.**, 2015, *Integrated ecosystem services modeling of lotic ecosystems: a conceptual approach*, Acta Oecologica Carpatica VII: 195-200.

**Rbd8.** **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.

**Rbd7.** **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.

**Rbd6.** **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.

**Rbd5.** **Olosutean, H.**, Oprean, L., 2011, *Differential or matrix: the activated sludge modeling dilemma*, Management of Sustainable Development 3(2): 51-56.

**Rbd4.** 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.

**Rbd3.** 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.

**Rbd2.** **Olosutean, H.**, Ilie, D.M., Axinte, S., Drăgoiu, A., 2009, *Biodiversity analysis on aquatic and semiaquatic Heteroptera (Heteroptera: Nepomorpha – Gerromorpha) from two transylvanian lake complexes*, Acta Oecologica Carpatica II: 141-148.

**Rbd1.** **Olosutean, H.**, Ilie, D.M., 2007, *Aquatic and semiaquatic Heteroptera (Heteroptera: Nepomorpha-Gerromorpha) of the upper Rusciori River Basin*, Bruckenthal – Acta Musei II.3: 71-76.

**Rns2.** **Olosutean, H.**, Ilie, D.M., 2008, *Aquatic and semiaquatic Heteroptera (Heteroptera: Nepomorpha-Gerromorpha) of Șopa Lake (Sibiu Country)*, Acta Oecologica – Studii și comunicări de științele naturii XIV(1-2): 41-48.

**Rns1.** **Olosutean, H.**, 2008, *Aspects regarding the estimation of alpha biodiversity on aquatic and semiaquatic Heteroptera (Heteroptera: Nepomorpha-Gerromorpha)*, Acta Oecologica - Studii și comunicări de științele naturii XIV (1-2): 49-58

Articole/studii publicate în volumele unor manifestări științifice: a) indexate ca ISI Proceedings (Vis) și internaționale recunoscute (cu ISSN sau ISBN) din țară și din străinătate (Vir).

**Vir7. Olosutean, H.**, 2015, *The role of public perception in ecosystem services studies: a case study in the Grădiștea River Basin*, in Humanities and Social Sciences Today. Classical and Contemporary Issues Conference Proceedings, București: Pro Universitaria.

**Vir6. 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 Tourism – Proceedings of the 11th International Conference in Environment, Ecosystems and Development (EED '13): 213-219.

**Vir5. 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 Tourism – Proceedings of the 11th International Conference in Environment, Ecosystems and Development (EED '13): 219-225.

**Vir4. 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.

**Vir3. 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.

**Vir2. 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).

**Vir1. 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.

## PARTICIPĂRI LA MANIFESTĂRI ȘTIINȚIFICE

a) manifestări științifice de nivel internațional - 23:

**Olosutean, H.**, *Aspects regarding the estimation of alpha biodiversity on aquatic and semiaquatic Heteroptera (Heteroptera: Nepomorpha-Gerromorpha)*, Aquatic Biodiversity International Conference, Sibiu/România, 4-7 October 2007;

**Olosutean, H.** and Ilie, D.M., *Aspects regarding the distribution and biodiversity of aquatic and semiaquatic Heteroptera from Maramureș Mountains Nature Park*, 37<sup>th</sup> I.A.D. Conference: The Danube River Basin in a Changing World, Chișinău/Moldova, 29 October – 2 November 2008;

**Olosutean, H.** and Ilie, D.M., *Aspects regarding the diversity of aquatic and semiaquatic Heteroptera from Maramureș Mountains Nature Park*, 2<sup>nd</sup> Aquatic Biodiversity International Conference, Sibiu/România, 8-11 October 2009;

**Olosutean, H.** and Ilie, D.M., *New methods in estimating biodiversity: a case study on aquatic and semiaquatic Heteroptera from Arieș River Basin*, 38<sup>th</sup> I.A.D. Conference: The Danube River Basin in a Changing World, Dresden/Germany, 22-25 June 2010;

Oprean, L. and **Olosutean, H.**, *Activated sludge modelling – the current state of play*, Modern Technologies and Biotechnologies for Environmental Protection – 2<sup>nd</sup> Conference, Sibiu/România, 2-5 June 2010;

Ilie, D.M. and **Olosutean, H.**, *Aquatic and semi aquatic Heteroptera from South-East Transylvanian small rivers*, The Second Annual Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum, București/România, 17-19 October 2010;

Gașpar, E., Oprean, L., Tița, O., Tița, M., Lengyel, E. and **Olosutean, H.**, *Studies regarding the extraction methods of the lipids from the residual wine yeasts from the Jidvei wine*, WAC 2011, Beaune/France, 24-26 March 2011;

Curtean-Bănăduc, A., **Olosutean, H.** and Bănăduc, D., *The influence of some environmental variables on the Ephemeroptera, Plecoptera and Trichoptera assemblages structure and diversity - a Romanian Carpathians basin case study*, SEFS 7, Girona/Spain, 27 June – 1 July 2011;

**Olosutean, H.** and Ilie, D.M., *Aquatic and semi aquatic Heteroptera from the Sulina-Sf. Gheorghe Canal (Danube Delta, Romania)*, 3<sup>rd</sup> Aquatic Biodiversity International Conference, Sibiu/România, 4-7 October 2011;

**Olosutean, H.**, *Modeling activated sludge as balanced aquariums*, 3<sup>rd</sup> Aquatic Biodiversity International Conference, Sibiu/România, 4-7 October 2011;

**Olosutean, H.**, *Measuring beta diversity with a new differentiation index*, 3<sup>rd</sup> Aquatic Biodiversity International Conference, Sibiu/România, 4-7 October 2011;

Curtean-Bănăduc, A. and **Olosutean, H.**, *Modeling of diversity - biotope relations of caddisfly (Insecta, Trichoptera) communities, Maramureș Mountains Nature Park case study*, 3<sup>rd</sup> Aquatic Biodiversity International Conference, Sibiu/România, 4-7 October 2011;

Curtean-Bănăduc, A., Oprean, L., Bănăduc, D. and **Olosutean, H.**, *Patterns in EPT and fish assemblages structure in the Târnavă Watershed (Romania) and implications in sustainable management of rivers*, 39<sup>th</sup> I.A.D. Conference: Living Danube, Szentendre/Hungary, 21-24 August 2012.

**Olosutean, H.** and Ilie, D.M., *Gerris argentatus adults from the Danube Delta are Europe's smallest gerrids*, The Fourth Annual Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum, București/România, 21-23 November 2012.

**Olosutean, H.**, Olosutean, C. and Ilie, D.M., *Reproductive behavior and male territoriality in the water strider Aquarius paludum (Heteroptera: Gerridae)*, The Fourth Annual Zoological Congress of „Grigore Antipa” Museum, București/România, 21-23 November 2012.

Ilie, D.M. and **Olosutean, H.**, *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*, 11<sup>th</sup> International Conference in Environment, Ecosystems and Development, Brașov, 2013.

Curtean-Bănăduc, A. and **Olosutean, H.**, *The Trichoptera larvae communities' functional feeding structure analysis – indicator of the matter cycling processes in the lotic ecosystems. A Carpathian river basin case study*, 11<sup>th</sup> International Conference in Environment, Ecosystems and Development, Brașov/România, 2013.

**Olosutean, H.**, *The three faces of Francoli and how to create a bug free river*, 4<sup>th</sup> Aquatic Biodiversity International Conference, Sibiu/România, 8-11 October 2013.

**Olosutean, H.**, Ilie, D.M. and Davideanu, A., *Family Corixidae (Heteroptera, Nepomorpha) in Romania: updated checklist and distribution*, 4<sup>th</sup> Aquatic Biodiversity International Conference, Sibiu/România, 8-11 October 2013.

Curtean-Bănăduc, A., **Olosutean, H.** and Cioban, A., *The influence of environmental variables on the Ephemeroptera communities structure and diversity. Timiș river case study*, 4<sup>th</sup> Aquatic Biodiversity International Conference, Sibiu/România, 8-11 October 2013.

**Olosutean, H.**, *The role of public perception in ecosystem services studies: a case study in the Grădișteța River Basin*. Humanities and Social Sciences Today. Classical and Contemporary Issues, Iași, 7-10 mai 2015.

**Olosutean, H.**, *Integrating various ecosystem services into a single conceptual model*. 24<sup>th</sup> Ecology&Safety International Conference, Elenite, 4-8 Iunie 2015.

b) manifestări științifice de nivel național - 5:

**Olosutean, H.** and Ilie, D.M., *Heteroptere acvatice și semiacvatice (Heteroptera: Nepomorpha-Gerrhormorpha) din bazinul superior al Rusciorului*, Al XVII-lea Simpozion organizat de Societatea Lepidopterologică Română și Facultatea de Biologie și Geologie, Cluj-Napoca, 21-22 aprilie 2007.

**Olosutean, H.** and Ilie, D.M., *Heteroptere acvatice și semiacvatice (Heteroptera: Nepomorpha-Gerrhormorpha) din lacurile de la Șopa (județul Sibiu)*, Al XVIII-lea Simpozion organizat de Societatea Lepidopterologică Română și Facultatea de Biologie și Geologie, Cluj-Napoca, 19-20 aprilie 2008.

Oprean, L. and **Olosutean, H.**, *Utilizarea sustenabilă a resurselor și serviciilor ecosistemelor*, Dezvoltarea durabilă în contextul bioeconomic și al siguranței alimentare, Sibiu, 18 mai 2012.

**Olosutean, H.** and Ilie, D.M., *Heteroptere semiacvatice (Heteroptera: Nepomorpha) ca indicatori ai stabilității hidrologice a bălților permanente*, Al XXIII-lea Simpozion organizat de Societatea Lepidopterologică Română și Facultatea de Biologie și Geologie, Cluj-Napoca, 21-22 aprilie 2013.

**Olosutean, H.**, *Cuantificarea serviciilor ecosistemice ca instrument în conservarea speciilor acvatice*. BIO.T.A. – Biodiversitate: Tradiții și Actualitate, Cluj-Napoca, 27-28 martie 2015.

## PROIECTE DE CERCETARE-DEZVOLTARE

### a) obținute prin competiție, pe bază de contract/grant

01.08.2014 – 30.09.2014, Proiect „*Natura 2000 and Rural Development in Romania*”; membru în echipa de cercetare din partea O.N.G. Ecotur, componenta: identificare și promovare studii de caz și oportunități legate de dezvoltarea locală în situri Natura 2000.

25.08.2011 – 01.09.2014, Proiect PH+ PRO MANAGEMENT Natura 2000 „*Pentru Natură și Comunități Locale - Bazele unui management integrat Natura 2000 în zona Hârtibaciu - Târnava Mare – Olf*”; membru în echipa de cercetare din partea O.N.G. Ecotur, componenta: specii lotice de interes comunitar; valoarea proiectului: 167.808 € (713.604 RON).

15.10.2012 – 1.02.2013, Contract de cercetare nr. 13015/15.10.2012 în cadrul proiectului „*Managementul integrat al diversității biologice și a peisajului pentru dezvoltare regională durabilă și conectivitate ecologică în Carpați (BioREGIO Carpathians)*”; membru în echipa de cercetare, componenta: elaborarea listelor roșii de specii și habitate și a listei speciilor invazive din Carpații Românești.

22.02.2013 – 30.09.2013, Contract de cercetare nr. 2715/22.02.2013 în cadrul proiectului „*Managementul integrat al diversității biologice și a peisajului pentru dezvoltare regională durabilă și conectivitate ecologică în Carpați (BioREGIO Carpathians)*”, membru în echipa de cercetare, componenta: managementul integrat al zonelor umede.

18.09.2014 – 01.09.2015, Contract de cercetare nr. 2877/18.09.2014 în cadrul proiectului „*Revizuirea planului de management integrat pentru Parcul Natural Grădiștea Muncelului – Cioclovina ROSCI0087 și ROSPA0045*”, membru în echipa de cercetare, componenta: nevertebrate.

01.07.2015 – 01.05.2016, Proiect "SIDPOP - Instrument suport pentru luarea deciziilor în domeniul managementului poluanților organici persistenți. Studiu de caz: bazinul hidrografic Mureș", membru în echipa de cercetare, componenta: modelarea matematică și interpretarea datelor.

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

23.06.2008 – 30.09.2008, Contract de prestări servicii cercetare nr. 2192, încheiat cu S.C. Planwerk S.R.L. Cluj-Napoca, „*Studiul de fundamentare în domeniul mediului al Planului Urbanistic General al Municipiului Sibiu, 2009*”; membru în echipa de cercetare, componenta: evaluare poluare urbană; valoarea proiectului 13.610 € (50.000 RON).

01.09.2011 – 01.04.2012, Contract de prestări servicii-cercetare nr. 2047/2011 încheiat cu Primăria Caransebeș, „*Preparation of the study on the quality of water, registry of pollutants and the program of measures for Timiș River, source to border*”; membru în echipa de cercetare, componenta: modelarea matematică și interpretarea datelor; valoarea proiectului: 67.000 € (283.410 RON).

14.06.2012 – 31.12.2012, Contract de prestări servicii-cercetare nr. 1/2012 încheiat cu Hidroclear S.R.L. Bacău, „*Monitorizarea impactului microhidrocentralei Porumbacu de Sus asupra factorilor de mediu – componentele nevertebrate bentonice și pești*”; director de proiect; valoarea proiectului: 1.600 € (7.000 RON).

10.07.2012 – 31.12.2012, Contract de prestări servicii-cercetare nr. 3/2012 încheiat cu Forum Development S.R.L. București, „*Monitorizarea impactului microhidrocentralei Bâlea asupra factorilor de mediu – componentele nevertebrate bentonice și pești*”; director de proiect; valoarea proiectului: 1.600 € (7.000 RON).

21.06.2013 – 31.12.2013, Contract de prestări servicii-cercetare nr. 37/2013 încheiat cu Hidroclear S.R.L. Bacău, „*Monitorizarea impactului microhidrocentralei Porumbacu de Sus asupra factorilor de mediu – componentele nevertebrate bentonice și pești*”; director de proiect; valoarea proiectului: 1.600 € (7.000 RON).

15.07.2013 – 31.12.2013, Contract de prestări servicii-cercetare nr. 5/2013 încheiat cu Forum Development S.R.L. București, „*Monitorizarea impactului microhidrocentralei Bâlea asupra factorilor de mediu – componentele nevertebrate bentonice și pești*”; director de proiect; valoarea proiectului: 1.600 € (7.000 RON).

02.04.2014 – 31.12.2014, Contract de prestări servicii-cercetare nr. 2/2014 încheiat cu Forum Development S.R.L. București, „*Monitorizarea impactului microhidrocentralei Bâlea asupra factorilor de mediu – componentele nevertebrate bentonice și pești*”; director de proiect; valoarea proiectului: 1.600 € (7.100 RON).

21.07.2014 – 31.12.2022, Contract de prestări servicii-cercetare nr. 106/2013 încheiat cu Hidroclear S.R.L. Bacău, „*Monitorizarea impactului microhidrocentralei Porumbacu de Sus asupra factorilor de mediu – componentele nevertebrate bentonice și pești*”; director de proiect; valoarea proiectului: 12.800 € (56.600 RON).

21.07.2014 – 01.10.2014, Contract de prestări servicii-cercetare nr. 27/2014 încheiat cu CDI Clean Energy S.R.L. Miercurea Sibiului, „*Monitorizarea impactului microhidrocentralei Râul Mare (Cibin) asupra factorilor de mediu – componentele nevertebrate bentonice și pești*”; director de proiect; valoarea proiectului: 1.650 € (7.350 RON).

19.04.2015 – 01.10.2017, Contract de prestări servicii-cercetare nr. 1/2015 încheiat cu CDI Clean Energy S.R.L. Miercurea Sibiului, „Monitorizarea impactului microhidrocentralei Râul Mare (Cibin) asupra factorilor de mediu – componentele nevertebrate bentonice și pești”; director de proiect; valoarea proiectului: 8.700 € (7.350 RON).

c) contracte individuale de cercetare

1.03.2007 – 1.10.2007, colaborator pentru Ordinul Odonata la Contractul de cercetare nr. 042/2007, încheiat de conf. univ. dr. Angela Bănăduc cu U.N.D.P., în cadrul programului „Inventarierea florei și faunei, descrierea și cartarea habitatelor din Parcul Natural Munții Maramureșului”; componenta: Faună acvatică – macronevertebrate bentonice; valoarea proiectului: 7.803 € (26.500 RON).

30.05.2014 – 30.09.2015, Contract de bursă post-doctorală nr.1610/5/2014, „Cuantificarea și modelarea serviciilor ecosistemice oferite de râurile carpatice, în contextul evaluării impactului și costurilor de mediu ale activităților umane”, valoarea proiectului: 12.550 € (55.500 RON).

02.02.2015 – 31.12.2015, Contract de cercetare nr 15/2015, încheiat cu Pro Biodiversitas SRL, „Inventarierea și cartarea speciilor și habitatelor din situl Natura 2000 ROSC10326 Muscelele Argesului”, componenta: nevertebrate.