

Proiecte de cercetare ale conducătorilor de doctorat SDBI 2015-2025

- Nume, Prenume conducător de doctorat urmate de lista cu proiecte care sa includa organizatia finantatoare, titlul, acronim si numarul de acces al proiectului

Horia Leonard Banciu

1. UEFISCDI – PN-III-P4-ID-PCE-2020; Ecogenomics of uncultured microorganisms to unravel their functional roles in biogeochemical nutrient cycling in hypersaline stratified lake; UnCycle; PN-III-P4-ID-PCE-2020-1559, Contract nr. PCE 64/2021 (2021–2023; coordonator)
2. EEA and Norway Grants – EEA-RO-NO-2018; Monitoring and risk assessment for groundwater sources in rural communities of Romania; GROUNDWATERISK; EEA-RO-NO-2018-0138, Contract nr. 4/2019 (2019–2023; responsabil de partener)
3. UEFISCDI – PN-III-P4-ID-PCCF-2016; Food chains in the dark: diversity and evolutionary processes in caves; DARKFOOD; PN-III-P4-ID-PCCF-2016-0016, Contract nr. 15/10.10.2018 (2018–2022; responsabil de partener)
4. UEFISCDI – PN-III-P4-ID-PCE-2016; Enlightening the dark: microbial diversity and functionality in sapropels from Romanian salt lakes; ERebuS; PN-III-P4-ID-PCE-2016-0303, Contract nr. 103/12.07.2017 (2017–2019; coordonator)

László Rákósy

a) Finanțate dn străinătate

2015-2017 Agroforestry that will advance rural development (AGFORWARD) FP7, Comisia Europeana II, director partener Romania L. **Rákósy**. Valoare proiect = 811360 Euro pentru intreaga perioada

2016-2019 STACCATO, Eranet, (Schimbări în practicile agricole prin inginerie ecologică și utilizarea optimă a resurselor naturale) cod BiodivERsA-FACCE 2014-47, nr. contract: 47/2016, director partener Romania L. **Rákósy**, Valoare proiect 241650,00 lei

2020-2022 Proiect internațional cu Univ. din Liverpool: Recurrent adaptation to industrial pollution: ancestral diversity and ecological succession. Cod. NERC-NE/T000597/1, Coordonator/director partener UBB – Prof. L. **Rákósy**)

2020-2025. SHOWCASE - H2020 (2020-2025) SHOWCASING SYNERGIES BETWEEN AGRICULTURE, BIODIVERSITY AND ECOSYSTEM SERVICES TO HELP FARMERS CAPITALISING ON NATIVE BIODIVERSITY (SHOWCASE). Sinergisme între agricultură, biodiversitate și servicii ecosistemice în folosul fermierilor pentru menținerea biodiversității. Cod

SHOWCASE - AMD-862480-2; Valoare 170000 Euro (coordonator/director partener UBB Prof. L. **Rákósy**)

2021-2025 H2020-SC5 SAFEGUARD. Safeguard European wild pollinators. Comisia Europeana. Director/coordonator partener UBB L. **Rákósy** (valoare 171187 Euro)

b) Finanțate din țară

2017. Studiu genetic asupra fluturelui *Parnassius apollo* (familia Papilionidae). Cod proiect PN-III-P1-1.1-MCT-2017-0030. UEFISCDI. Proiect de mobilitate pentru tineri cercetători din diaspora (director L. **Rákósy**).

2014/-2017 Cuantificarea efectului practicilor agricole traditionale si moderne asupra biodiversitatii din pajisti cu inalte valoare naturala (HNV) in vederea unui management durabil. EPEPADIV Parteneriate nr. contract 79-2014 , cod: PNII-PT-PCCA-2013-4 - 1229, director de proiect **Rákósy** L. Valoare proiect in 2016 = 357.954 lei (79.545 Euro)

2019. Grant de sustinere a competitivitatii. Cod proiect: AGC 33584. Director L. **Rákósy**

Ioana-Nicoleta Meleg (proiecte câștigate în competiție între 2015 - 2025)

Finanțator: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)

Titul proiectului: Biomolecule vechi străbătând depozitele din peșteri: Descifrarea evoluției ecosistemelor în spațiu și timp

Acronimul proiectului: ABC Deposits

Perioada: 2025-2027

Numărul de acces al proiectului: PN-IV-P1- PCE-2023-0717

Finanțator: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)

Titul proiectului: Reconstrucția paleodinamicii spațio-temporale de la biomolecule vechi la sisteme interconectate (o privire de ansamblu asupra sedimentelor din peșteri)

Acronimul proiectului: aDNA history

Perioada: 2021-2023

Numărul de acces al proiectului: PN-IV-P1- PCE-2020-0518

Finanțator: Unitatea Executivă pentru Finanțarea Învățământului Superior, a Cercetării, Dezvoltării și Inovării (UEFISCDI)

Titul proiectului: Reconstrucția paleodinamicii spațio-temporale de la biomolecule vechi la sisteme interconectate (o privire de ansamblu asupra sedimentelor din peșteri)

Acronimul proiectului: aDNA history

Perioada: 2020-2021

Numărul de acces al proiectului: PN-III-P1-1.1-TE-2019-0298

Proiect acceptat la finanțare, dar necontractat.

Finanțator: European Union's Horizon 2020 research and innovation programme, Marie Skłodowska-Curie Actions

Titul proiectului: Ecological extinction and evolution: answers from ancient biomolecules

Acronimul proiectului: Evolution

Perioada: 2020-2022

Numărul de acces al proiectului: No 885088

Finanțator: Alexander von Humboldt Foundation

Titul proiectului: Extinction – insights from cave bear populations across Romanian Carpathians

Acronimul proiectului: Extinction

Perioada: 2020-2022

Numărul de acces al proiectului: ROU 1161809 HFST-P

Lujza Keresztes

Proiecte internaționale

1. Project P 23687-B17 , cu tema "*The Drusinae (Insecta: Trichoptera) in a world of global change*". Director de proiect: Prof univ. dr. Johann Waringer , Viena, Austria. Perioada 2012-2015. FWF, Austria. <http://www.univie.ac.at/drusus/>. Coordonator/director din partea UBB – **Keresztes Lujza**

Proiecte de cercetare naționale

Grant UEFSCDI

1. PN-II-ID-PCE-2012-4-0595: *Relicte, martori ai unor procese evolutive complexe ale ecosistemelor montane din Carpati: procese istorice si tendinte viitoare*". Director de proiect: Conf. dr. **Keresztes Lujza**. Perioada 2013-2016. Nr. contract: 50/ 02.09.2012, Grant CNCIS-UEFISCSU. <http://granturi.ubbcluj.ro/carpathianrelics/>.

2. PN-III-P2-2.1-PED-2020. Perioada: 2020–2022 – 19; nr. contract 476PED/2020; titlu: „*Testarea metodelor genetice pentru îmbunătățirea practicii naționale de evaluare a calității apelor curgătoare: un experiment demonstrativ asupra nevertebratelor acvatice din sistemul Someșului Cald.*”; buget total: 600 000 RON / 120 000 EUR; director proiect: Conf. dr. **Keresztes Lujza**;

Mihai Pușcaș

1. în calitate de director de proiect

2015-2016 - BioDivMount: Proiect UEFISCDI - Cadrul de Programul de Actiuni Integrate Romania-Franta (PN-II-CT-RO-FR-2014-2-0011, nr. contract: 773/2014) - *Patternuri biogeografice ale diversității în cadrul ecosistemelor munților înalți din Europa: o abordare multidisciplinară* - valoare totală

2014-2016 - ODYSSEE, Proiect UEFISCDI - Cadrul de colaborare în cercetare științifică România-Franța (PN-II-ID-JRP-RO-FR-2012, nr. contract: 15/01.01.2014) - *Opening new avenues to model the **D**ynamics of **S**pecies a**S**semblages by integrating **E**cology and **E**volution: a case study from the mountain ecosystems of the Alps and the Carpathians*

2. în calitate de responsabil de proiect

a) Proiecte naționale

2008-2011 - Carpatobiodiv (Proiect MECT, 32-135/octombrie 2008): *Studiul florei montane din Carpații românești în scopul optimizării strategiilor de conservare a biodiversității genetice și interspecifice* (responsabil Partener 1, Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca)

b) Proiecte internaționale

2019-2020, CONSERVING THE ENDEMIC FLORA OF THE CARPATHIAN REGION (Project granted by ROYAL BOTANIC GARDENS, KEW – UK, nr 36244/12.12.2018, Project leader: Dr Elinor Breman RBG Kew) - responsabil Partener Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca

2022, Subcontract in Proiect ERC - MICROCLIM (*A micro-scale perspective on alpine floras under climate change. Linking observations and models to improve our understanding of the future of European high mountain plants*, Grant agreement No. 883669, European Research

Council –ERC - under the European Union’s Horizon 2020 research and innovation programme, Project Leader and PI Prof. Dr. Stefan Dullinger, University of Vienna) - responsabil național
Partener Universitatea Babeș-Bolyai Cluj-Napoca

3. în calitate de membru al echipei de cercetare

a) Proiecte internaționale

2023-2024 - MUGO - *Comprendre les causes et les conséquences de la dynamique du Pin mugo dans les Carpates* (Project granted by Agence universitaire de la Francophonie, AUF-34073/16.08.2023, Project leader: Dr Pavel Dan Turtureanu)

c) Proiecte naționale

2014-2017 - Proiect Parteneriate PN-II-PT-PCCA-2013-4-1764 (contract nr. 71 din 01/07/2014)
– Biotehnologii inovative pentru conservarea unor specii endemice si/sau periclitare de *Caryophyllaceae* din Romania in scopul consolidarii rețelei natura 2000 (TEHNAT) (director – C.S.I dr. Victoria Cristea)

Tibor Hartel

1. UEFISCDI – PNCDI IV, Programul 5.1 – Idei (PCE); Dezvoltarea unei teorii a nișei socio-ecologice pentru coexistența oamenilor și a carnivorelor mari; SESCARNIVORE; Nr. 59PCE/08.01.2025 (2025–2027; Director de proiect) Buget RON: 1.199.703,00 (=239.940 EUR).
2. Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU); The wood-pastures of Romania: ecology, agricultural perspectives, and sustainable integration into cultural landscape management; Contract nr. 51/09/03/2022 (2022–2024; Director de proiect din partea UBB) Buget: 135 000 EUR.
3. Comisia Europeană – Horizon 2020 (Marie Skłodowska-Curie Individual Fellowship) Co-creating change: experimenting with values for sustainability transformation; COEXIST; Grant Agreement No. 840207 (01.09.2020–01.09.2022, tutor/mentor formal pentru cercetător postdoctoral). Buget: 141.778 EUR.
4. BiodivERsA (ERA-NET FACCE-JPI) prin CCCDI–UEFISCDI; Susținerea schimbării agricole prin inginerie ecologică și folosirea optimă a resurselor naturale; STACCATO; ERA-FACCE-STACCATO-3, Contract nr. 1 (2016–2019, Director de proiect din partea Universitatea Sapientia). Buget RON Universitatea Sapientia: 241.650,00 (= 53.766 EUR)

Manuela Banciu –proiecte câștigate între 2015-2025 în calitate de director proiect

1. titlul „Reeducarea macrofagelor protumorale - premisă pentru viitoarele terapii combinate, țintite ale cancerului (ReEducateCancer)” cod PN-II-RU-TE-2014-4-1191 nr. contract: 235/2015 în perioada 2015-2017; valoare totală-550 000 RON;

2. titlul “Modalitățile de comunicare intercelulară intratumorală -surse de inspirație pentru viitoarele terapii țintite ale cancerului" cod PN-III-P4-ID-PCE-2016-0342, nr. contract: 91/2017 în perioada 2017-2019; valoare totală-850 000 RON;

Conf. Dr. Ruprecht Eszter-Karolina

2015-2017: Ruprecht, E., Fenesi, A., Stoianov, E.A., Török, E., Kiss, R., Sándor, D. “Impactul ecologic și economic al speciilor de plante invazive asupra pajiștilor din România”. Finanțat de CNCS-UEFISCU, cod proiect PN-II-RU-TE-2014-4-0381, nr. 228/01.10.2015; buget: 512.440 RON.

2014-2016: Rákossy, L., Brielmaier, M., Crișan, A., Ruprecht, E., Crișan, A., Sándor, A., Craioveanu, C., László, Z., Bădărău, A.S.: „Cuantificarea efectului practicilor agricole tradiționale și moderne asupra biodiversității din pajiști cu înaltă valoare naturală (HNV) în vederea unui management durabil”. Finanțat de CNCS-UEFISCDI, Program parteneriate – Proiecte colaborative de cercetare aplicativă PN II-PT PCCA 2013-4-1229 No. 79/01.07.2014.

2016-2019: Rákossy, L., Ruprecht, E., Craioveanu, C., Crișan, A. “SusTaining AgriCultural ChAnge Through ecological engineering and Optimal use of natural resources”, director proiect Prof. Dr. Rákossy László, tip proiect PNIII - P3 - Cooperare europeana si internationala, ERA-NET/ ERA-NET Cofund.

2020-2022: Fenesi, A., Ruprecht, E., Kuhn, T., Miholcsa, Z. “Developing a national risk assessment scheme using the functional trait-based approach for early detection of future invasive plant species”, proiect PN-III-P1-1.1-TE-2019-0414.

În calitate de mentor

2018-2020: Fenesi, A. Relații interspecifice între plante într-o eră a schimbării: o abordare experimentală. Finanțat de CNCS-UEFISCDI, cod proiect PN-III-P1-1.1-PD-2016-0731; buget: 248.814 RON.

Cristian Sevcencu

- 2022: 6 000 000 Lei (Ministerul Apararii Nationale), pentru proiectul „Sistem de tip exoschelet pentru augmentare umana”. Responsabil de proiect
- 2016: 200,000 Euro, from Dept. of Health Sc. and Technol., Aalborg University. Project: “Neuromodulation methods for blood pressure control by closed-loop vagus nerve stimulation”. Project coordinator.

Anca-Livia Butiuc

2015-2016-Grant EEA finanțat prin Mecanismul Financiar SEE, Nr. 3.499/GLG/20.05.2015, Ghid metodologic de monitorizare a antibioticelor și a rezistenței antimicrobiene în mediu ca instrument suport pentru îmbunătățirea managementului calității apelor de suprafață și a pânzei freatice-EnviroAMR (responsabil partener).

2024-2027-COFUND-ERA-NET-Water4All-Waterpath, ctr. 103/2025, finanțat de UEFISCDI, Romania (membru).

Vlad Cojocar

1. **2026-2030. Marie Skłodowska-Curie Training Networks.** “Enhanced VAccines DDesign against antimicrobial Resistance” “EVADERE” ([HORIZON-MSCA-2024-DN-01-01](https://horizon-mcsa-2024-dn-01-01)) (<https://evadere1.eu>)
2. **2025-2027 Romanian Research Council (UEFISCDI).** “How do transcription factors interplay with histone tails to unravel genomic nucleosomes ?” (PCE PN-IV-P1-PCE-2023-1458) (<https://cojocarulab.eu/PCE-2023-1458.html>)
3. **Gauss Center for Supercomputing.** “Characterizing the structural basis for the nucleosome recognition by pioneer transcription factors” (high performance computing resources, 40 million core hours)