

Proiecte internaționale Facultatea de Biologie și Geologie

2021-2026

2025-2026 *Sprijin pentru studenți talentați maghiari din UBB / Tehetséggondozás a Babeș–Bolyai Tudományegyetemen: kutatómunka, prezentáció, pedagógia*, (Talent support for Hungarian students at UBB), Director de proiect: Markó Bálint, Valoare totală: 5000000,00 HUF

2024-2026 *Monitorizarea standardizată a interacțiunilor plante-polenizatori în Europa*, Expert: László Zoltán, Tip proiect: Parteneriate și misiuni europene, COFUND-BIODIVMON-SEPPI, valoare totală: 996000,00 RON

2024-2027 Proiect internațional HORIZON- WIDERA-2023-ACCESS-03; pachet de lucru (WP4 și WP6), Tip de acțiune: HORIZON-CSA, Numărul propunerii: 101136914, Coordonator de proiect: Prof. Dr. *Habil.* Bálint Markó, Buget: 4999960,00 EUR

2024-2025 *Sprijin pentru studenți talentați maghiari din UBB / Tehetséggondozás a Babeș–Bolyai Tudományegyetemen: kutatómunka, prezentáció, pedagógia*, (Talent support for Hungarian students at UBB), Director de proiect: Markó Bálint, Valoare totală: 4000000,00 HUF

2024-2025 *Makovecz hallgatói és oktatói ösztöndíjprogram* (Makovecz fellowship for students and teachers), Director de proiect: Markó Bálint, Valoare totală: 48000000,00 HUF

2025 *MTA 200 tudományos ünnepségsorozat programjainak támogatása* (Support for the program series of the MTA200 Science Month celebrations), Director de proiect: Markó Bálint, Valoare totală: 4790000,00 HUF

2023-2025 *Optimizarea achiziției și procesării datelor din drona 2023* (Drone Optimization 2023), Director de proiect: Tămaș Dan – Mircea, Valoare totală: 3361,34 EUR

2023-2027 Proiect internațional HORIZON-MISS-2022-SOIL-01-04, nr. contract 101112723; titlu: „Achieving Remediation And GOVerning Restoration of contaminated soils (ARAGORN)”; Director Dr. Xenia Trier, Denmark, responsabil partener Conf. Dr. Dorina Podar; budget 379100,00 EUR

2023-2024 *Comprendre les causes et les conséquences de la dynamique du Pin mugo dans les Carpates*, Director de proiect: Turtureanu Pavel - Dan (Grădina Botanică - Colectivul de cercetare si didactic auxiliar), Membrii colectiv (din FBG): Pușcaș Mihai, Balázs Zoltan-Robert (doctorand), Tip proiect: Cercetare, Parteneri: Centre national de la recherche scientifique (CNRS). Valoare totală: 8450,00 EUR

2022-2026 *EUTOPIA MORE - European Universities Transforming to an Open Inclusive Academy - Making Organisational and Real Evolution*, Coordonator partener: Marko Balint, Tip program: Erasmus+ (EACEA), Tip proiect: Knowledge Alliances, Valoare totală: 14381832,00 EUR

2022-2025 Proiect internațional 2021-1.2.6-TÉT-IPARI-MA-2022-00009, Ungaria (National Research, Development and Innovation Office), titlu: „Valorificarea biogazului și a gazelor naturale contaminate ca hidrogen albastru: de la studii la scară de laborator la teste pilot, Director de proiect: Dr. Zsolt PAP, Valoare totală 110000,00 EUR

2022 *Servicii de cercetare in Proiect ERC - Microclim*, Director de proiect: Pușcaș Mihai, Valoare totală: 18000,00 EUR

2021 *Organizarea Conferinței Naționale Științifice Studentești Maghiare, ed. 35, Secțiunea Biologie (35. OTDK Biologia Szekcio)* (Organization of the Biology Section of the 35rd Hungarian Student Conference - OTDK), Director de proiect: Marko Balint, Valoare totală: 10250000 HUF

2020-2024 EU COST Action CA19116; titlu: „Trace metal metabolism in plants”; fără buget pentru salarii; director de proiect: Prof. Hendrik Küpper, Universitatea Konstanz, Germania; responsabil partener Conf. Dr. Dorina Podar

2020-2023 – Proiect internațional 2019-2.1.13-TÉT_IN-2020-00015, Ungaria (National Research, Development and Innovation Office), titlu: „Nanostructuri pe bază de titanat de stronțiu pentru conversia CO₂: Un pas spre un mediu fără carbon, Director de proiect: Dr. Zsolt Pap, Valoare totală: 110 000 EUR

2020-2023 *Testarea metodei optime de generare a DOM si extragerea datelor legate de fracturi* (Testing Optimal way of generating the DOM and extract fracture data), Director de proiect: Tămaș Dan – Mircea, Membrii (din FBG): Tămaș Alexandra, Perioada:, Tip program: Contracte cu terti, Valoare totală: 7000,00 EUR

2020-2022 *Adaptări recurente la poluarea industrială: diversitate ancestrală și succesiune ecologică* (Recurent adaptation to industrial pollution: ancestral diversity and ecological

succession), Coordonator partener: Rakosy Laszlo, Membrii (din FBG): Craioveanu Maria-Cristina, Parteneri: University of Liverpool.

2019-2021 *Conservarea Florei Endemice din Regiunea Carpatilor* (Conserving the endemic flora of the carpathian region), Responsabil proiect: Pușcaș Mihai. Membrii colectiv (din FBG): Ruprecht Eszter-Karolina, Valoare totală: 109895,00 Euro

2019-2021 *Phenotiparea răspunsului la stres salin la nivel de masa vegetativă și rădăcina pentru a selecta forme de cartof cu rezistența multiplă la stres biotic și abiotic* (Phenotyping for induced responses to salt stress at shoot and root level in selected multiple resistant and tolerant genotypes of potato), Director de proiect: Rakosy Elena, Perioada, Tip program: Cercetare, Lista parteneri: HAS-RSDS (Hungarian Academy of Sciences, Szeged, Hungary) - Phenotyping provider EPPN (European Plant Phenotyping Network) Valoare totală: 1000,00 EUR

Proiecte – categoria Național și Categoria Fonduri Structurale

(cu participarea membrilor din Departamentul de Biologie și Ecologie al Liniei Maghiare)

2026-2030 *National Multidisciplinary Research Centre of Excellence for Drug-Resistant Infections*, Responsabil proiect: Székely Gyöngyi, Tip program: proiect categoria național, valoare totală: 85900000,00 RON

2025-2028 *Transcriptomics and genomics unveiling molecular mercury resistance mechanisms in plants and rhizosphere fungi: advancing sustainable soil remediation*, Director de proiect: Podar Dorina, Tip program: proiect categoria național, valoare totală: 1147369,00 RON

2025-2028 *Suport pentru dezvoltarea și consolidarea DANUBIUS-RO*, Director de proiect: Ajtai Nicolae, Tip program: proiect categoria național, valoare totală: 8381249,00 RON

2025-2026 *Scale dependency of taxonomic and functional diversity in pristine and recovered loess steppic grasslands*, Director de proiect: Ruprecht Eszter Karolina, Tip program: proiect categoria național, valoare totală: 3545,00 RON

2025-2026 *Caracterizarea funcțiilor neciliare a BBSomului în retina Drosophilei*, Director de proiect: Kovács Levente, Tip program: proiect categoria național, valoare totală: 483924,00 RON

2025-2026 *Ecological attributes promoting intra-continental range-expansion of a native annual forb triggered by intensified land-use*, Director de proiect: Ruprecht Eszter Karolina, Tip program: proiect categoria național, valoare totală: 3545,00 RON

2025-2026 *Niche breadth and overlap of pseudogamous apomictic Crataegus hybrids and their progenitors in north-western Romania*, Director de proiect: Ruprecht Eszter Karolina, Tip program: proiect categoria național, valoare totală: 5065,00 RON

2024-2028 *Empowering Widening universities in EUTOPIA_HEALTH consortium to foster academic excellence in Health*, Director de proiect: Markó Bálint, Tip Proiect: Categoria Fonduri structurale, Valoare totală: 1253700,00 EUR

2024-2026 *GreenSeed: Practică studențească pentru o economie verde*, Director de proiect: Markó Bálint, Tip Proiect: Categoria Fonduri structurale, Valoare totală: 4879432,57 RON

2024-2026 *MonitAnt: Dezvoltarea unei strategii de monitoring european pentru furnicile roșii de păduri (Formica s. str.) și comunitățile simbiote din mușuroaie*, Director de proiect: Markó

Bálint, Tip program: proiect categoria național, valoare totală: 782190,00 RON

2024-2025 *Infection with a non-lethal fungal parasite is associated with increased immune investment in the ant *Myrmica scabrinodis**, Director de proiect: Markó Bálint, Tip program: proiect categoria național, valoare totală: 4973,00 RON

2024 *INSPIRE - faza II*, Director de proiect: Markó Bálint, Tip Proiect: Categoria Fonduri structurale, Valoare totală: 3325515,99 RON

2023-2024 *Îmbătrânirea în grupuri: consecințele fiziologice ale socialității*, Director de proiect: Fülöp Attila, Tip program: proiect categoria național, valoare totală: 47500,00 RON

2023-2024 *Under pressure: the effect of long-term fungal infection on the encapsulation response in ants*, Director de proiect: Markó Bálint, Tip program: proiect categoria național, valoare totală: 3448,00 RON

2023-2024 *Non-lethal fungal infection could reduce aggression towards strangers in ants*, Director de proiect: Markó Bálint, Tip program: proiect categoria național, valoare totală: 4936,00 RON

2023 *Prelucrarea moleculară a excrementelor de vidră*, Director de proiect: Keresztes Lujza, Tip program: proiect categoria național, valoare totală: 12300,00 RON

2023 *Creșterea capacității de incluziune prin măsuri adecvate de sprijin academic - Open2UBB*, Director de proiect: Markó Bálint, Tip program: proiect categoria național, Valoare totală: 418950,00 RON

2022-2024 *Rolul stării fiziologice în procesul de îmbătrânire și în stilul de viață la vertebrate*, Director de proiect: Vágási Csongor István, Tip program: proiect categoria național, valoare totală: 450000,00 RON

2022 *Sprijinirea accesului generației born-digital la învățământul superior prin măsuri adecvate de incluziune – Born2UBB*, Director de proiect: Markó Bálint, Tip program: proiect categoria național, Valoare totală: 336000,00 RON

2022 *Consolidarea capacității Universității Babeș-Bolyai în vederea gestionării adecvate a crizei sanitare generată de virusul SARS-COV-2 - StaySafeUBB*, Director de proiect: Markó Bálint, Tip program: proiect categoria Fonduri structurale, Valoare totală: 868743,37 RON

2020-2024 *Viitorul Planetei Pământ2 -VIPP2*, Director de proiect: Kis Erika, Tip program: proiect categoria național, Valoare totală: 600000,00 RON

2020-2022 *Practică pentru o dezvoltare durabilă*, POCU, Director de proiect: Markó Bálint, Tip program: proiect categoria național, Valoare totală: 4627157,65 RON

2020-2022 *Testarea metodelor genetice pentru îmbunătățirea practicii naționale de evaluare a calității apelor curgătoare: un experiment demonstrativ asupra nevertebratelor acvatice din sistemul Somesului Cald*, Director de proiect: Keresztes Lujza, Tip program: proiect categoria național, Valoare totală: 653314,98 RON

2020-2021 *Evaluarea ecotoxicologică a unor nanomateriale sintetice și naturale cu metode standarde și nonconvenționale*, Director de proiect: Czokes Zsolt, Tip program: proiect categoria național, valoare totală: 50000,00 RON

2020-2022 *Testarea metodelor genetice pentru îmbunătățirea practicii naționale de evaluare a calității apelor curgătoare: un experiment demonstrativ asupra nevertebratelor acvatice din sistemul Somesului Cald*, Director de proiect: Keresztes Lujza, Tip program: proiect categoria național, valoare totală: 600000,00 RON

2020-2022 *Compozite magnetită-semiconductor din surse naturale sau sintetice pentru depoluarea apelor*, Director de proiect: Pap Zsolt, Tip program: proiect categoria național, valoare totală: 431900,00 RON

2020-2022 *Identificarea timpurie a speciilor invazive prin dezvoltarea unui sistem național de evaluare a riscului bazat pe caracteristicile funcționale ale plantelor*, Director de proiect: Fenesi Annamária, Tip program: proiect categoria național, valoare totală: 431460,00 RON