

## Proiecte naționale

### Facultatea de Biologie și Geologie

#### Departamentul de Biologie și Ecologie al liniei maghiare

2021-2026

**2026-2030** *National Multidisciplinary Research Centre of Excellence for Drug-Resistant Infections*, Proiect de cercetare Centre de excelență (CoEx), PN-IV-P6-6.1-CoEx-2024-0196, Responsabil partener UBB: dr. Székely Gyöngyi, Expert membru: dr. Kovács Levente Tip program: proiect categoria național, valoare totală: 85900000 RON

**2025-2026** *Caracterizarea funcțiilor neciliare a BBSomului în retina Drosophilei*, PN-IV-P2-2\_1-TE-2023-0123 Director de proiect: dr. Kovács Levente, Tip program: proiect categoria național, valoare totală: 483924,00 RON

**2025-2026** *Interactions of N- and C-terminal parts of Ana1 permitting centriole duplication but not elongation* Director de proiect: dr. Kovács Levente, Tip program: proiect categoria național, Grant de susținere a competitivității pentru publicații, valoare totală: 3483,00 RON

**2025-2027** *Respirația vieții: investigarea rolului hipoxiei în dezvoltarea embrionilor de pește și viabilitatea reproductivă a acestora în contextul schimbărilor climatice* Director de proiect: dr. Toma Vlad - Alexandru, Expert membru: dr. Kovács Levente Tip program: PNCDI IV – Program 5.8 - Cooperare Europeană și Internațională – Subprogramul 5.8.3 Bilateral/Multilateral Tip proiect: Proiecte de colaborare cu Republica Moldova, valoare totală: 320000,00 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** *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: Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE), 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** *Decontaminarea solurilor poluate cu metale grele prin exploatarea interacțiunilor de la nivelul rizosferei plantelor*. Proiect de cercetare UEFISCDI/PN-III-P2-2.1-PED-2019-5254, Director proiect: dr. Podar Dorina, Membru colectiv: dr. Székely Gyöngyi, Tip program: proiect categoria național, Valoare totală: 600.000 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: Czekes 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: Proiecte de cercetare pentru stimularea tinerelor echipe independente (TE), valoare totală: 431460,00 RON