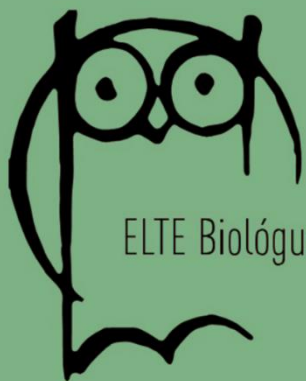


# PROGRAMFÜZET



**BTDK**

ELTE Biológus Tudományos Diákkör

## Konferencia

2023. november 25., szombat

# Tartalomjegyzék



Rendszertan, ökológia és természetvédelmi biológia.....3



Etológia és viselkedésökológia.....4



Sejtbiológia és élettan.....5



Genetika.....6



Molekuláris biológia és bioinformatika.....7



- 09:00 - 09:05      Megnyitó
- 09:05 - 09:25      Budai Mátyás  
**A múltbeli és jelenlegi flóra összehasonlítása a rákosi vipera (*Vipera ursinii rakosiensis*) élőhelyein**  
*Témavezető: Dr. Mizsei Edvárd*
- 09:25 - 09:45      Tisza Ádám Bálint  
**Genetic structure and diversity of Eastern Imperial Eagle populations across Eurasia**  
*Supervisors: Szabó Krisztián, Pásztory-Kovács Szilvia*
- 09:45 - 10:05      Lennert Kinga Julianna  
**Differences in the taxonomic composition of different biofilm bacterial communities involved in the self-purification of the river Danube in response to anthropogenic impacts**  
*Supervisor: Dr. Borsodi Andrea*
- 10:05 - 10:25      Gergáczy Bence  
**A vízimadarak általi endozoochória szerepe a zooplankton tartóspeték diszperziójában**  
*Témavezetők: Dr. Vad Csaba, Dr. Lovas-Kiss Ádám*
- 10:25 - 10:40      Szünet
- 10:40 - 11:00      Krecsák Hedvig  
**Bioreaktorból izolált új fajjelölt baktériumok taxonómiai jellemzése**  
*Témavezető: Dr. Felföldi Tamás*
- 11:00 - 11:20      Marcsó Soma  
**A ramet mortalitás növekedéssegítő hatása klonális növényekben**  
*Témavezető: Dr. Oborny Beáta*
- 11:20 - 11:40      Buttyán Bence  
**Az urbanizáció hatása a budapesti városi tavak zooplankton közösségeire**  
*Témavezető: Dr. Horváth Zsófia*
- 11:40 – 12:00      Rák Gergő Attila  
**A rákosi vipera (*Vipera ursinii rakosiensis*) élőhelyválasztása a Kiskunságban: preferencia az élőhelyfoltok határa felé**  
*Témavezető: Dr. Mizsei Edvárd*

**Közös eredményhirdetés: 13:00, 0-803 Szabó József terem**

# Etológia és viselkedésökológia

Helyszín: 0-805 Fejér Lipót terem

Zsűri és bírálók: Boross Marianna (ELTE), Gácsi Márta (ELTE),  
Jablonszky Mónika (HUN-REN ÖK), Markó Gábor (MATE)



- 09:00 - 09:05      Megnyitó
- 09:05 - 09:25      Simon Barbara  
**Exploring the owner interaction styles on canine coping mechanisms during separation**  
*Supervisor: Dr. Kubinyi Enikő*
- 09:25 - 09:45      Tarcsa Virág  
**Digitális atlasz létrehozása kínai paradicsomhal (*Macropodus opercularis*) agyműködésének vizsgálatára**  
*Témavezető: Dr. Varga Máté*
- 09:45 - 10:05      Szigeti Balázs  
**Investigating the context dependency of dogs' separation behaviour**  
*Supervisor: Dr. Faragó Tamás*
- 10:05 - 10:20      Szünet
- 10:20 - 10:40      Dobos Petra  
**Kerülnél velem? Nos, ez a kutyafajtától függ! A funkcionális fajtaszelekció szerepe a szociális tanulásban kutyáknál**  
*Témavezető: Pongrácz Péter*
- 10:40 - 11:00      Várhelyi Lili  
**Az emberi mohóság és a fenntarthatóság kapcsolatának vizsgálata kérdőíves felmérés alapján**  
*Témavezető: Scheuring István*
- 11:00 - 11:20      Vig Eszter Aletta  
**A széncinege (*Parus major*) emberrel szembeni kockázatvállaló viselkedésének genetikai háttere**  
*Témavezető: Dr. Pipoly Ivett*

**Közös eredményhirdetés: 13:00, 0-803 Szabó József terem**



- 09:00 - 09:05      Megnyitó
- 09:05 - 09:25      Károlyi Dorottya  
**A lipid anyagcsere összetett szerepe a tumornövekedés során**  
*Témavezető: Dr. Takáts Szabolcs*
- 09:25 - 09:45      Farkas Erika  
**A szekréciós granulomok membránfehérjéinek dinamikája ecetmuslica lárvális nyálmirigyében**  
*Témavezető: Dr. Csizmadia Tamás*
- 09:45 - 10:05      Bodor Iván  
**Korai endoszómától a reciklizációig: a SNARE-fehérjék szerepének tisztázása**  
*Témavezetők: Dr. Lőrincz Péter, Hargitai Dávid*
- 10:05 - 10:20      Szünet
- 10:20 - 10:40      Gál Zsuzsanna Tamara  
**A purinerg P2Y receptorcsalád szerepe a perifériás kemoreceptor működésben**  
*Témavezetők: Dr. Iring András, Dr. Vitéz-Cservenák Melinda*
- 10:40 - 11:00      Parragh Bence  
**A Plazmamembrán Kalcium ATPáz 4b (PMCA4b) fehérje autofágiában betöltött szerepének vizsgálata**  
*Témavezető: Dr. Tóth Sarolta*
- 11:00 - 11:20      Kelemen István  
**Perifériás  $\gamma\delta$  T-sejtek vizsgálata tripla negatív emlőkarcinómában**  
*Témavezetők: Dr. Kövesdi Dorottya, Dr. Grolmusz Vince Kornél*

**Közös eredményhirdetés: 13:00, 0-803 Szabó József terem**

# Genetika

Helyszín: 0-818 Soó Rezső terem

Zsűri és bírálók: Hotzi Bernadette (ELTE), Kozák Eszter (HUN-REN TTK),  
Nemoda Zsófia (SE), Póti Ádám (HUN-REN TTK), Sigmond Tímea (ELTE)



- 09:00 - 09:05      Megnyitó
- 09:05 - 09:25      Csoma Balázs  
**Hosszú szekvenciák inszertálásra alkalmas prime-editing módszer fejlesztése**  
*Témavezető: Dr. Welker Ervin*
- 09:25 - 09:45      Burján Tímea  
**AUTEN autofágia aktiváló kismolekulák vizsgálata az 1-es típusú spinocerebelláris ataxia Drosophila modellben**  
*Témavezető: Kovács Tibor*
- 09:45 - 10:05      Szász Regina  
**Intra-tumorális sejtes heterogenitás vizsgálata pancreas duktális adenokarcinómában organoid modellel**  
*Témavezetők: Dr. Zeöld Anikó, Dr. Kovács Tibor*
- 10:05 - 10:25      Kómár Vince  
**DNM2 gén intracelluláris funkciójának vizsgálata siRNS modell segítségével**  
*Témavezetők: Dr. Gál Anikó, Dr. Vellainé Takács Krisztina*
- 10:25 - 10:45      Brandl Zsófia  
**Identification of factors that influence the activity of the transcriptional activation domain-deficient heat shock factor HSF-1 in the intestinal cells of the nematode Caenorhabditis elegans**  
*Supervisors: János Barna, Márton Kovács*

**Közös eredményhirdetés: 13:00, 0-803 Szabó József terem**



- 09:00 - 09:05      Megnyitó
- 09:05 - 09:25      Érfalvy Dávid  
**Bioengineering of single-stranded DNA binding protein to unravel the role of liquid liquid phase separation in bacterial genome maintenance**  
*Supervisors: Dr Ecsédi Péter; Dr Kovács Mihály*
- 09:25 - 09:45      Kóródi Lőrinc  
**A rekombináció hatása funkcionális RNS populációk evolúciójára**  
*Témavezető: Dr. Kun Ádám*
- 09:45 - 10:05      Dobolyi Zsófia  
**Investigating gene expression profiles of therapeutic targets in renal cell carcinoma based on single-cell RNA sequencing data**  
*Supervisors: Prof. Dr. Györfly Balázs, Dr. Menyhart Otilia*
- 10:05 - 10:25      Kereszty Réka  
**Az IL-2R összeszerelődésének vizsgálatához a gamma alegység bioortogonális reakción alapuló szelektív fluoreszcens jelölése**  
*Témavezető: Dr. Németh Krisztina*
- 10:25 - 10:45      Zsichla Levente  
**Comparative Evaluation of Bioinformatic Pipelines for Full-Length Viral Genome Assembly**  
*Supervisor: Dr. Müller Viktor*

**Közös eredményhirdetés: 13:00, 0-803 Szabó József terem**