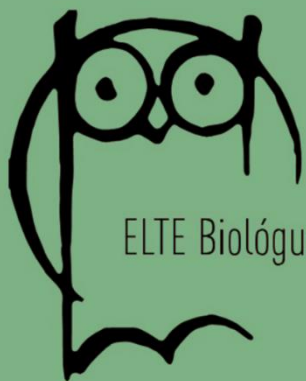


PROGRAMFÜZET



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 granulumok 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. Györfy 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