

23. Kolozsvári Biológus Napok

– részletes program –

Helyszín: Babeş-Bolyai TE, Mikó-kert, Klinikák (Clinicilor) utca, 4-6. szám, Zoológia Épület
Zoológiai amfiteátrum (AZ) és Állatfiziológia amfiteátrum (AFA) termek

2023. március 31., péntek

09:55 **Megnyitó** (Pap Péter László/Fenesi Annamária, BBTE)

Délelőtti szekció: Evolúcióbiológia, fajképződés, ízeltlábúak ökológiája

Plenáris előadás (Zoológiai amfiteátrum)

Ülésvezető: Vágási I. Csongor

10:00 Radák Zsolt: Testedzés, öregedés és epigenetika

Kiselőadások 1 (Zoológiai amfiteátrum)

Ülésvezető: Vágási I. Csongor

11:00 Gergely Réka, Tökölyi Jácint: Forrás elérhetőség modulálja a testméret hatását az ivarérésre

11:15 Magyar Botond, Gallé Róbert, Torma Attila: A fenyőültetvények szegélyei menedékhelyet nyújthatnak a kis méretű, gyenge terjedőképességű egyenesszárnyú fajok számára a fragmentált tájban

11:30 Katocz Tamás, Dénes Anna, Dénes Avar-Lehel, Keresztes Lujza: Egyedi dobolási minta, sajátos morfológia és elkülönülő genetikai struktúrák is igazolják egy új Zwicznia faj (Plecoptera, Capniidae) jelenlétét a Kárpátokban

11:45 Dénes Anna, Kun Arianna, Dénes Avar-Lehel, Keresztes Lujza: Álkérészek (Plecoptera) taxonómiai revíziója a romániai Kárpátokban: a fajok standard DNS szekvenciákon alapuló referencia adatbázisának megalapozása

Szünet

Ülésvezető: Dénes Anna

12.15 Ratkai Bonita, Bán Kata, Bátori Zoltán, Frei Kata, Li Gábor, Lőrincz Ádám, Lőrinczi Gábor, Pécsy Fanni, Maák István: Karsztos élőhelyszigetek hatásai egy hangyafaj populációinak funkcionális és viselkedésbeli jellegeire

12.30 Lőrincz Ádám, Bátori Zoltán, Frei Kata, Hábcenyus Alida Anna, Kelemen András, Lőrinczi Gábor, Ratkai Bonita, Tölgyesi Csaba, Maák István Elek: Fáslegelő hangyaközösségeinek szerveződése

12.45 Fejér Henrietta, Markó Bálint, Vizauer Tibor-Csaba, Lőrincz Ádám, Maák István Elek: Bütyköshangya (*Myrmica spp.*) fészkek kezelés függő előfordulása egy erdélyi természetvédelmi területen

13.00 Nagy Antal, Ősz Aletta, Tóth Miklós, Rácz István András, Kovács Szilvia, Szanyi Szabolcs: Egyenesszárnyú fajok (Ensifera: Tettigoniidae) viráglátogatására utaló eredmények (online, zoom felület:

<https://us02web.zoom.us/j/89488811430?pwd=UXpPUGJtb3R0emtxNU5TNWg2cEc3dz09>)

Kiselőadások 2 (Állatfiziológia amfiteátrum)

Ülésvezető: Székely Gyöngyi

- 11:00 Kovácsnai-Oláh Richárd, Baksa Viktória, Berta Nóra, Galambos Dóra, Gombos Marcell, Fucskó Lili, Kiss Alexandra, Orbán Eszter, Oláh Ádám József, Szolyka Levente, Domonkos Dávid, Máthéné Szigeti Zsuzsa: Magas beltartalmú fitoremediációs hulladék fermentációs újrahasznosítása
- 11:15 Máthéné Szigeti Zsuzsa, Kutasy Barbara, Virág Eszter, Gombos Marcell, Baksa Viktória, Fucskó Lili, Berta Nóra, Orbán Eszter, Oláh Ádám József, Reyad Aly, Szolyka Levente, Domonkos Dávid, Kovácsnai-Oláh Richárd: A réz(II)-ion, a vanádium oxoanionok- és a cirkónium oxokationok hatása a kukorica peroxidáz aktivitására
- 11:30 Máthé Csaba, Mikóné Hamvas Márta, Garda Tamás, Freytag Csongor, Kelemen Adrienn, Juhász Gabriella Petra, Pózer Erik, Riba Milán: Amikor a sejtbiológia és a környezeti toxikológia találkozik: a mikrocisztin-LR, egy cianobakteriális toxin hatásai modell- és vízínövényekben
- 11:45 Kelemen Adrienn, Bouchez David, Pastuglia Martine, Garda Tamás, Freytag Csongor, Máthé Csaba: A reverzibilis hiszton foszforiláció vizsgálata 3D fluoreszcens szignál analízis segítségével az osztódó *Arabidopsis thaliana* gyökércsúcs sejtjeiben

Szünet

Ülésvezető: Székely Gyöngyi

- 12:15 Vincze Virág, Esküdt Zsombor, Aishwarya Sanjay Chhatre, Juhász Gábor, Szabó Áron: Az axonsérülésre aktiválódó Stat92E transzkripció faktor kapcsolata az autofágiával és a veleszületett immunitással Drosophila gliasejtben
- 12:30 Kelemen Anikó, Pomozi Viola, Fülöp Krisztina, Kozák Eszter, Tókési Natália, Váradi András: ABCC6 fehérje szerepének vizsgálata a cukorbetegség következtében kialakuló lágy szöveti meszesedésben
- 12:45 Pinczés Gyula, Máthéné Szigeti Zsuzsa, Szemán-Nagy Gábor, Sabir Haider, Berta Nóra, Fucskó Lili, Orbán Eszter, Gombos Marcell, Kovácsnai Oláh Richárd: Közeli infravörös képelemzés a növényi fejlődésről

Ebédszünet

Délutáni szekció: Élettan, szövettan, növényökológia, természetvédelem

Plenáris előadás (Zoológiai amfiteátrum)

Ülésvezető: Székely Gyöngyi

- 14:30 Csiszár Jolán, Bela Krisztina, Horváth Edit, Gallé Ágnes, Hajnal Ádám, Tompa Bernát, Dobai Dóra, Riyazuddin Riyazuddin, Ayaydin Ferhan, Rigó Gábor, Szabados László, Fehér Attila: A stresszélettantól a molekuláris növénybiológiáig: A glutation és kapcsolódó enzimek antioxidáns és jelátviteli szerepe

Kiselőadások (Zoológiai amfiteátrum)

Ülésvezető: Fenesi Annamária

- 15:30 Lovas-Kiss Ádám, Víctor Martín-Vélez, Kane Brides, David M. Wilkinson, Larry R. Griffin, Andy J. Green: A nagy ugrás: vándorló ludak lehetővé teszik a növényeknek, hogy a hűvösebb területekre terjedjenek.
- 15:45 Tóth Pál, Andy J. Green, David M. Wilkinson, Kane Brides, Lovas-Kiss Ádám: Récék és ludak, mint magterjesztők, összehasonlítása városi és természetes élőhelyeken
- 16:00 Török Péter, T-Krasznai Enikő, Borics Gábor, Lukács Áron, Kókai Zsuzsanna, Lurf Verona, Görgényi Judit, B-Béres Viktória: Mennyire ellenálló a fitoplankton közösségek funkcionális és taxonómiai diverzitása a vízvirágzásra?
- 16:15 Hábenczyus Alida Anna, Kelemen András, Bátori Zoltán, Kiss Réka, Havadtői Krisztina, Varga Anna, Erdős László, Frei Kata, Tóth Benedek, Török Péter, Tölgyesi Csaba: Árnyékolás vs. biomassza-produkció: a fáslegelők magányos fáit több hasznot hoznak, mint veszteséget
- 16:30 Sáradi Nóra, Bruna Paolinelli Reis, Csákvári Edina, Csonka Anna Cseperke, Vörös Márton, Verebényiné Naumann Krisztina, Halassy Melinda: A helyreállítási beavatkozás, a táji inváziós nyomás és az idő hatása az invazív fajok tömegességére homoki gyeprestaurációs kísérletekben

Szünet és poszterszekció

Ülésvezető: Fülöp Attila

- 17:15 Barta Zoltán, Bán Miklós, Gáspár Ákos, Szabó Szilárd, Fazekas István, Barta Attila: Mély tanulás lehetséges természetvédelmi alkalmazásai
- 17:30 Ruben Iosif, Erős Nándor, Tomaž Skrbinšek, Maja Jelenčič, Marjeta Konec, Barbara Boljte, Liviu Ungureanu, Mădălin Mocanu, LavinIU Terciu, Călin Șerban, Daniel Bîrlouiu, Barbara Promberger–Füerpass: Farkaspopuláció paraméterei és dinamikája a romániai Kárpátok egy kísérleti területén
- 17:45 Gál László, Erős Nándor, Hartel Tibor: Terített asztal a barnamedvék (*Ursus arctos*) számára a mesterséges táplálkozóhelyekkel tűzdelt városi környezet
- 18:00 Papp Edgár, Sos Tibor, Szabó D. Zoltán: OpenNatureMaps – Terepi adatgyűjtés új kora
- 18:15 Barina Zoltán, Ábrahám Levente, Bódís Judit, Csete Sándor, Móra Arnold, Pacsai Bálint, Purger Dragica, Purger Jenő: Vízmegtartás hatásai a Lankóci-erdő (Gyékényes, Somogy megye) területén
- 18:30 Nagy András Attila, Erős Nándor, Imecs István, Bóné Gábor, Fülöp Attila, Pap Péter László: Az erdélyi hal- és ingolafajok elterjedése és diverzitása: átfogó felmérés és újabb védett területek ajánlása

19:30 Állófogadás és kocsmai beszélgetés ahova mindenkit szeretettel várunk (Planetarium Café)

2023. április 1., szombat

Délelőtti szekció: Növényökológia, ízeltlábúak ökológiája

Plenáris előadás (Zoológiai amfiteátrum)

Ülésvezető: Ruprecht Eszter

10:00 Tölgyesi Csaba: Élőhely-rekonstrukció a klímavédelem szolgálatában

Kiselőadások 1 (Zoológiai amfiteátrum)

Ülésvezető: Ruprecht Eszter

- 11:00 Frei Kata, Valkó Orsolya, Vojtkó András, Tölgyesi Csaba, Farkas Tünde, Hábenczyus Alida Anna, Tóth Ágnes, Li Gábor, Rádai Zoltán, Dulai Sándor, Barta Károly, Erdős László, Deák Balázs, Bátor Zoltán: A környezeti heterogenitás hatása gyepes töbrök természetvédelmi értékére
- 11:15 Halassy Melinda, Molnár Zsolt, Csákvári Edina: A MÉTA regenerációs potenciál becslés alkalmazása restaurációs beavatkozások prioritizálására homoki élőhelyeken
- 11:30 Bak Henrietta, Fekete Réka, Török Péter, Süveges Kristóf, Molnár V. Attila: Az élőhelykezelés hatása egy veszélyeztetett gyomnövény, a *Mummenhoffia alliacea* újonnan talált populációira (online, zoom felület: <https://us02web.zoom.us/j/85244009934?pwd=UmUyVmhm2MFpSeXJUZXRNLQTF2SExDdz09>)
- 11:45 Kis Szabolcs: Florisztikai adatok és pionír vegetáció a Tiszántúl vasútvonalai mentén
- 12:00 Vörös Márton, Halassy Melinda, Somodi Imelda: Cserjeirtással helyreállított gyepék fenntartási intenzitásának kapcsolata a potenciális vegetáció típusok eloszlásával

Kiselőadások 2 (Állatfiziológia amfiteátrum)

Ülésvezető: László Zoltán

- 11:00 Szabó Márton Zoltán, Magyar Botond, Pálfi Ágota, Gallé-Szpisjak Nikolett, Torma Attila: Egy új inváziós fűfaj (*Sporobolus cryptandrus*) hatása ízeltlábú-együttesekre
- 11:15 Szabó Ágota Réka, Török Edina, Lakatos Tamás, Korányi Dávid, Torma Attila, Batáry Péter, Gallé Róbert: A selyemkóró (*Asclepias syriaca*) invázió, a konnektivitás és foltméret hatása az ízeltlábú közösségekre és funkcionális jellegeikre
- 11:30 Kovács Kinga, Boanca Andrada, Török Edina, László Zoltán, Batáry Péter: Ökoszisztéma szolgáltatások erdélyi rurális környezetben a városiasodás és a mezőgazdaság intenzitásának függvényében - előzetes eredmények
- 11:45 Kassay Mátyás, László Zoltán: Kései szukcessziós széldöntések fürkészdarázs közösségei a Békás-szoros - Nagy-hagymás Nemzeti Parkban
- 12:00 Szentiványi Tamara, Soltész Zoltán, Garamszegi László Zsolt: Szívfergesség felmérése kutyákban Citizen Science segítségével Magyarországon

Ebédszünet

Délutáni szekció: Evolúciós ökológia, herpetológia, ornitológia, növényökológia

Plenáris előadás (Zoológiai amfiteátrum)

Ülésvezető: Pap Péter László

- 14:00 Vági Balázs: A békák párválasztásától a szaporodási stratégiák evolúciójáig

Kiselőadások 1 (Zoológiai amfiteátrum)

Ülésvezető: Marton Attila

- 15:00 Wenner Bálint, Mór Attila, Radovics Dávid, Bancsik Barnabás, Budai Mátyás, Rák Gergő, Kovács Gergő, Szabolcs Márton, Korsós Zoltán, Mizsei Edvárd: A rézsikló

(*Coronella austriaca*) táplálkozása és a prédaelérhetőség hatása élőhelyválasztására a Felső-kiskunsági Turjánvidéken

- 15:15 Kovács Gergő, Móré Attila, Radovics Dávid, Bancsik Barnabás, Wenner Bálint, Tölgyesi Csaba, Rák Gergő, Budai Mátyás, Szabolcs Márton, Mizsei Edvárd: Hüllőfajok közösségszerveződése a rákosi vipera két, korábban erdőtelepítéssel elszigetelt élőhelyét összekötő gyeprekonstrukció területén
- 15:30 Pipoly Ivett, Robert Duffy, Mészáros Gábor, Bókony Veronika, Vági Balázs, Székely Tamás, Liker András: Egy fészekalj, több apa: a többszörös paternitás kapcsolata a hüllők felnőttkori ivararányával és ivarmeghatározási rendszerével
- 15:45 Bukor Boglárka; Kósa Boróka; Liker András; Seress Gábor: Téli madáretetőik terepi felmérése Budapesten és Veszprémben

Szünet

Ülésvezető: Nagy András Attila

- 16:15 Horváth Olimpia, Szathmári Csenge, Sturm Ádám, Csörgő Tibor, Liker András, Vellai Tibor, Barna János: Széncinege (*Parus major*) korhatározása epigenetikai módszerekkel
- 16:30 Lakatos Tamás, Szabó R. Ágota, Gallé Róbert, Liam Taylor, Dominic A.W. Henry, Chevonne Reynolds, Batáry Péter: Élőhely fragmentáció hatása gyepek madárközösségére az északi és a déli féltekén
- 16:45 Marton Attila, Fülöp Attila, Osváth Gergely, Pătraș Laura, Pap Péter László, Vágási I. Csongor: A vedlés és oxidatív fiziológia metszéspontja: három házi verebeken végzett kísérlet
- 17:00 Pallás Noémi, Iván Alejandro González Andazola, Szabados Judit, Kocsis Bianka, Németh Zoltán: Fekete rigó (*Turdus merula*) fészekalj ivararányok összehasonlítása városi és erdei területeken

- 17.15 Györfy Borbála: Van-e helyünk a természetvédelmi döntéshozásban? Tapasztalatok a COP15-ről ifjúsági szemmel (Beszámoló az ENSZ Biológiai Sokféleség Egyezmény részes feleinek 15. üléséről, Montréal, Kanada. 2022. dec 7-19)

Kiselőadások 2 (Állatfiziológia amfiteátrum)

Ülésvezető: Mátis Attila

- 15:00 Csecserics Anikó, Berki Boglárka, Botta-Dukát Zoltán, Csákvári Edina, Gyalus Adrienn, Halassy Melinda, Mártonffy András, Rédei Tamás, Szitár Katalin: Változás és állandóság - kiskunsági homoki gyepek és parlagok növényzetének változása egy évtized alatt
- 15:15 Kurkó Eszter, Szőcs Ágnes, Mezei-Szép Emese, Ruprecht Eszter: Herbivórok elleni védekezés csíranövény és felnőtt stádiumban hat fészekvirágzatú legelőgyom esetében
- 15:30 Szőcs Ágnes, Kurkó Eszter, Mezei-Szép Emese, Miholcsa Zsombor, Ruprecht Eszter: A növényzet szerkezetének hatása a legelőgyomok fejlődésére
- 15:45 Albert Krisztina, Sztojka Mátyás, Ruprecht Eszter, Miholcsa Zsombor: Potenciálisan újhonos növényfajok elterjedésének vizsgálata Romániában az utóbbi 50 év elérhető adatforrásainak felhasználásával

Szünet

Ülésvezető: Mátis Attila

16:15 Rédei Tamás, Darabos Gabriella, Magyar Enikő: Az alsó erdőhatár keresése a Kárpát-medencében

16:30 Mikóné Hamvas Márta, Tótik Ágota, Máthé Csaba, Freytag Csongor: Szöveti különbségek detektálása az ehető *Allium ursinum* L. és a mérgező *Convallaria majalis* L. és *Colchicum autumnale* L. levelek elkülönítéséhez

17:45 Zárszó (Zoológiai amfiteátrum)

19:00 Kocsmai beszélgetés ahova mindenkit szeretettel várunk (Planetarium Café)