

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 ivarézésre

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: Fáslegelők 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, Tőkési 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: Közel 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, Lerf 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 fái több hasznot hoznak, mint veszteséget
- 16:30 Sáradiné 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 Bîrlou, 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, Bódis Judit, Csete Sándor, Móra Arnold, Pacsai Bálint, Purger Dragica, Purger Jenő: Vízmegtartás hatásai a Lankóci-erdő (Gyékyényes, 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, Hábczyus Alida Anna, Tóth Ágnes, Li Gábor, Rádai Zoltán, Dulai Sándor, Barta Károly, Erdős László, Deák Balázs, Bátori Zoltán: A környezeti heterogenitás hatása gyepek 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 gyepek 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: Szívférgesség 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 párvalasztásától a szaporodási stratégiák evolúciójáig

Kiselőadások 1 (Zoológiai amfiteátrum)

Ülésvezető: Marton Attila

- 15:00 Wenner Bálint, Móré 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 madáretetők 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: Szövettani 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)