

24. Kolozsvári Biológus Napok

– részletes program –

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

2024. április 19., péntek

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

Délelőtti szekció: tájökológia, növény ökológia, növény biológia és mikrobiológia

Plenáris előadás (Zoológiai amfiteátrum)

Ülésvezető: Ruprecht Eszter

10:00 Molnár Zsolt: Transzdiszciplináris ökológia I.

Kiselőadások 1 (Zoológiai amfiteátrum)

Ülésvezető: Ruprecht Eszter

11:00 Réka Kiss, Katalin Lukács, Laura Godó, Ágnes Tóth, Tamás Migléc, László Szél, László Demeter, Balázs Deák, Orsolya Valkó: Rejtőzködő geofiton: valóban annyi amennyi? Az egyhajúvirág-monitoring nehézségei

11:15 Tóth Benedek György, Hábenczyus Alida Anna, Kelemen András, Valkó Orsolya, Deák Balázs, Török Péter, Erdős László, Csikós Nándor, Bátori Zoltán, Tölgyesi Csaba: Hol erdősítünk szénmegkötés céljából a vízhiányos sík vidékeken?

11:30 Fodor Eszter, Biró Marianna, Molnár Zsolt: Helyi gazdák és pásztorok érték kategóriái és viszonyulása őshonos és inváziós idegenhonos növényfajokhoz a Kiskunságban

11:45 Biró Marianna, Öllerer Kinga, Szilágyi Réka, Babai Dániel, Molnár Zsolt: Közvetett hajtóerők kölcsönhatásai egy átalakuló kalotaszegi kultúrtájban

Szünet

Ülésvezető: Ruprecht Eszter

12.15 Kis Szabolcs, Nagy Jenő, Bak Henrietta, Molnár V. Attila: Főutak szerepe a *Cochlearia danica* terjeszkedésében

12.30 Bartha Bence, Miholcsa Zsombor, Ruprecht Eszter: Fél-száraz gyepek növényfajainak levéljellegei és a közöttük fennálló összefüggések

12.45 László Zoltán, Macalik Borbála, Biró Mátyás, Constantin T. Iordache, Marco Nicula, Szilágyi Bálint, Mátis Attila, Gál Emese, Dorina Podar: Vadrózsafajok rendszertana és illóolaj összetételének változatossága: előzetes eredmények

13.00 Bak Henrietta, Fekete Réka, Miholcsa Zsombor, Molnár V. Attila, Nagy Jenő, Jordán Sándor, Ruprecht Eszter: Mely tényezők állnak a *Plantago coronopus* sikeres út menti terjedésének hátterében? (online, zoom felület:

<https://us02web.zoom.us/j/85267414184?pwd=cFRxd3VVRMGszNHVzeC9nRIBWRmNrUT09>)

Kiselőadások 2 (Gerinctelen állattan terem, első emelet)

Ülésvezető: László Zoltán

- 11:00 Máthéné Szigeti Zsuzsa, Gombos Marcell, Baksa Viktória, Kovásznai-Oláh Richárd: A kadmium(II)-ion hatása a kukorica, a lencse, a bab és borsó klorofill és fehérje tartalmára és peroxidáz aktivitására (online, zoom felület: <https://us02web.zoom.us/j/82463241337?pwd=bmpQNFVib2VQMlpEaUtrVkhvcUVXQT09>)
- 11:15 M-Hamvas Márta, Garda Tamás, Nouar Amina, Rojas San Martín Gonzalo Andres, Molnár V. Attila, Máthé Csaba: Zselatinos rostok vizsgálata *Nerium oleander*, *Betula pendula* és *Ulmus pumila* ágakban
- 11:30 Nouar Amina, Freytag Csongor, Rojas San Martín Gonzalo Andres, Molnár V. Attila, Máthé Csaba, M-Hamvas Márta: Különböző seprű alapanyagok szövettani jellemzőinek vizsgálata eltérő mikroszkópos technikák és az ImageJ képelemző szoftver alkalmazásával
- 11:45 Máthé Csaba, Garda Tamás, Freytag Csongor, Kelemen Adrienn, Juhász Gabriella Petra, M-Hamvas Márta: A protein foszfatázok szerepe a növényi sejt szubcelluláris dinamikájában

Szünet

Ülésvezető: Jipa András

- 12:15 Milodanovic Dávid, Koprivanacz Péter, Bela Krisztina, Czékus Zalán, Poór Péter: A glutation metabolizmus változásai szalicilsav hatására ER-stressznek kitett paradicsomban
- 12:30 Tompa Bernát, Hajnal Ádám Barnabás, Horváth Edit, Bela Krisztina, Jász Krisztián Sándor, Ayaydin Ferhan, Szabados László, Rigó Gábor, Csiszár Jolán: *Agrobacterium tumefaciens* versus *Rhizobium rhizogenes*: Az *Arabidopsis thaliana* redox homeosztázisának megfigyelésére szolgáló két transzformációs technika összehasonlítása
- 12:45 Dima N. Deeb, Nagyapáti Sarolta, Szilak László, Ughy Bettina: Baktériumok szaporodása új megvilágításban
- 13:00 Máthé István, Zsigmond Andrea-Rebeka, Szabó Attila, Felföldi Tamás: Székelyföldi borvizek bakteriális közösségeinek vizsgálata új-generációs szekvenálással

Ebédészünet

Délutáni szekció: autofágia, fehérje funkció, parazitológia, ökológia, herpetológia

Plenáris előadás (Zoológiai amfiteátrum)

Ülésvezető: Kovács Levente

- 14:30 Juhász Gábor: From genes to vesicle transport routes and brain function / Gének, vezikulattranszport utak, és agyműködés

Kiselőadások 1 (Zoológiai amfiteátrum)

Ülésvezető: Réthi-Nagy Zsuzsanna

- 15:30 Szenci Győző, Glatz Gábor, Takáts Szabolcs, Juhász Gábor: Az Ykt6 R-SNARE fehérje és a lizoszomális heterogenitás szerepe a szekréciós granulumok érésének és krinofágia általi lebontásának szabályozásában

- 15:45 Szőke Zsombor, Szenci Győző, Juhász Gábor, Takáts Szabolcs: A dHip14 és Patsas palmitoil-transzferázok szerepe a lizoszomális működésben és a neurodegeneratív betegségek kialakulásában
- 16:00 Jipa András, Béres Bence, Juhász Gábor: ER-fágia receptorok különböző szintű redundanciája Drosophila autofágia modellekben
- 16:15 Kovács Levente, Mark S Ladinsky, David M Glover: A hölgyválasz, mint a korai öregedés szindróma Drosophila modellje

Szünet és poszterszekció

Ülésvezető: Kovács Levente

- 17:30 Nagy András-Levente, Börzsei Denise, Hoffmann Alexandra, Kiss Viktória, Toldi Éva, Almási Nikoletta, Török Szilvia, Veszélka Médea, Neuperger Patrícia, Szebeni Gábor, Varga Csaba, Szabó Renáta: A BGP-15 hatása imatinib-indukált szívkárosodás kezelésében
- 17:45 Bogya Stefánia Zsófia, Szócs Emőke, Soós Ádám, Kegyes Noémi, Nagy Nándor: A bursa Fabricii szekréciós dendritikus sejtjeinek ontogenezise és jellemzése új monoklonális ellenanyagokkal
- 18:00 Bótor Bálint Sólyom, Frank Wien, József Kardos, András Micsonai: Módszerfejlesztés a fehérjék másodlagos szerkezetének pontosabb becsléséhez cirkuláris dikroizmus spektroszkópiával

Kiselőadások 2 (Gerinctelen állattan terem, első emelet)

Ülésvezető: László Zoltán

- 15:30 Ujszegi János, Boros Zsófia, Harnos Krisztián, Magos Gábor, Tóth Ábris, Vörös Judit, Kásler Andrea: Bakteriális anyagcseretermékek hasznosítása a kitridiomikózis elleni védekezésben magyarországi sárgahasú unka populációk ebihalain
- 15:45 Maász Gábor, Zrínyi Zita, Kovács Nikoletta, Gerencsér-Berta Renáta, Galambos Ildikó, Kovács Barbara, Kucserka Tamás, Hatvani István Gábor, Vancsik Anna Viktória, Bauer László, Szabó Lili, Szalai Zoltán, Kondor Attila Csaba: Szerves mikroszennyezők jelenléte, kockázatai és csillapítási tényezői a Mura alsó szakaszán és mellékfolyóiban
- 16:00 Korponai János, Forró László, Selmeczy Géza, Padisák Judit: *Sinodiaptomus sarsi* (Rylov, 1923) (Copepoda, Calanoida) megjelenése és elterjedése Magyarországon
- 16:15 Barta Karola Anna, Scheuring István, Zsebők Sándor: Az élőhely alakjának és a populáció denzitásának a szerepe komplex kulturális rendszerekben
- 16:30 László Zoltán, Szilágyi Bálint, Bíró Mátyás, Constantin T. Iordache, Macalik Borbála, Marco Nicula, Dorina Podar: Rózsagubacs okozás laboratóriumi körülmények között

Szünet és poszterszekció

Ülésvezető: Fülöp Attila

- 17:30 Bancsik Barnabás, Móré Attila, Wenner Bálint, Rák Gergő, Budai Mátyás, Kovács Gergő, Szabolcs Márton, Mizsei Edvárd: Üregkészítő ökoszisztéma-mérnök fajok hatása a rákosi vipera (*Vipera ursinii rakosiensis*) kiskunsági állományaira
- 17:45 Szabolcs Márton, Mizsei Edvárd, Wenner Bálint, Dan Cogălniceanu, Ruben Iosif, Ilias Strachinis, Elias Tzoras, Sos Tibor, Jeroen Speybroeck, Çetin Ilgaz, Ivona

Burić, Malkócs Tamás, Vörös Judit, Emina Šunje, Adnan Zimić, Ana Ćurić, Georgi Popgeorgiev, Yurii Kornilev, Daniel Jablonski, Lengyel Szabolcs: A Balkán-félsziget kétéltű- és hüllőfaunájának faji és genetikai változatossága a domborzat, a klíma és a múltbéli klímaváltozások fényében

18:00 Rák Gergő, Mizsei Edvárd: A rákosi vipera (*Vipera ursinii rakosiensis*) kiskunsági élőhelyigényének komplex vizsgálata: fókuszban a növénytársulások

18:15 Mizsei Edvárd, Wenner Bálint, Budai Mátyás, Radovics Dávid, Rák Gergő, Bancsik Barnabás, Szabolcs Márton, Kovács Gergő, Móri Attila: A rákosi vipera (*Vipera ursinii rakosiensis*) védelme a Kiskunságban: a jelenlegi LIFE projekt előzetes eredményei

Opcionális: 18:30-tól vezetés mellett megtekinthető az Állattani Múzeum

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

2024. április 20., szombat

Délelőtti szekció: rákkutatás, halbiológia

Plenáris előadás (Zoológiai amfiteátrum)

Ülésvezető: Markó Bálint

10:00 Balácsi Gábor: Rákkezeléssel kapcsolatos tanulságok a szintetikus és evolúciós biológia mezsgyéjéről

Kiselőadások 1 (Zoológiai amfiteátrum)

Ülésvezető: Kovács Levente

11:00 Keszthelyi Emma: A mikrobiom szerepe a mutációs szignatúrák létrehozásában

11:15 Réthy-Nagy Zsuzsánna, Juhász Szilvia: A mikrobiom hatása a rák kialakulásában

11:30 Károlyi Dorottya, Takáts Szabolcs: A lipid anyagcsere összetett szerepe a tumornövekedés során

11:45 Neuhauser Natali, Takáts Szabolcs: Az autofágia különböző lépéseinek hatása tumorfejlődésre

12:00 Vincze Orsolya, Vágási I. Csongor, Pap Péter László, Szócs Ágnes, Erős Nándor: Fehérvérsejtek koncentrációja és daganatos mortalitási kockázat emlősöknél

Kiselőadások 2 (Gerinctelen állattan terem, első emelet)

Ülésvezető: Nagy András Attila

11:00 Ferincz Árpád, Hegedűs Anna, Bányai Zsombor, Weiperth András, Pálinkás Imre, Dérer István, Urbányi Béla: Quo vadis Velencei-tó? Egy halpusztulás tanulságai

11:15 Takács Péter, Zrínyi Zita, Bánó Bálint, Szivák Ildikó, Melegh Szilvia, Maász Gábor: Mennyire tükrözi a tokfélék (*Acipenseridae*) kültakarójának nyálkaösszetétele a faji, nemi és fiziológiai különbségeket?

11:30 Imecs István, Müller Tamás, Nagy András-Attila, Máthé István: A vízfolyások fizikai-kémiai paramétereinek monitoringja a botos köllönte (*Cottus gobio*) aktuális és visszatelepítésére szánt élőhelyén (Békás-szoros-Nagyhagymás Nemzeti Park, Románia)

- 11:45 Nagy András Attila, Falka István, Togor Andrei, Mărginean Mircea, Drimbea Marcus, Moraru Mihnea Florian, Pacioglu Octavian, Crăciun Nicolai, Stan Ovidiu, Dăscălescu Adi, Găvan Alex: Mi a helyzet Európa egyik legveszélyeztetettebb halfajával? A kölöntesügér (*Romanichthys valsanicola*) megmentését célzó tevékenységek dióhéjban
- 12:00 Bánó Bálint, Bolotovskiy Aleksey, Levin Boris, Mattox George M.T., Cetra Mauricio, Czeglédi István, Takács Péter: Mit tudhatunk meg az édesvízi halak pikkely alakjából és relatív méretéből?

Ebédpszünet

Délutáni szekció: konzerváció, urbanizáció, szociális viselkedés

Plenáris előadás (Zoológiai amfiteátrum)

Ülésvezető: Pap Péter László

- 14:00 Lengyel Szabolcs: Gyeppek helyreállítása és kezelése: fókuszban az állatok

Kiselőadások 1 (Zoológiai amfiteátrum)

Ülésvezető: Marton Attila

- 15:00 Tisza Ádám, Pásztor-Kovács Szilvia, Szabó Krisztián, Horváth Márton: Költő parlagi sas populációk genetikai struktúrája és diverzitása Eurázsziában
- 15:15 Hüse Betti, Németh Zoltán, Pallás Noémi, González Andazola Iván Alejandro, Szabados Judit: Urbanizáció hatása a fekete rigó fiókák (*Turdus merula*) heterophil/limfocita arány változására
- 15:30 Szilágyi Réka, Molnár Zsolt: Helyi ökológiai tudás egy "láthatatlan" madárról
- 15:45 Kovács István, Bán Miklós, Barta Zoltán: Hét szimpatrikus harkály faj élőhely preferenciája Erdély déli részének erdeiben
- 16:00 Török Boglárka: Az eurázsiai hód (*Castor fiber*) táplálékpreferenciája a Szamos kolozsvári szakaszán

Szünet

Ülésvezető: Maák István Elek

- 16:30 Ratkai Bonita, Magdalena Witek, Anna Dubiec, Maák István Elek: Eltérő fertőzési kockázatok hatása a szociális és molekuláris immunválasz összehangolására
- 16:45 Lőrincz Ádám, Bán Kata Anna, Bátori Zoltán, Frei Kata, Jégh Tamás, Lőrinczi Gábor, Ratkai Bonita, Tölgyesi Csaba, Maák István Elek: Hangyák térben és időben: tér- és időbeli niche-változások fáslegelőkön
- 17:00 Pécsy Fanni, Lőrinczi Gábor, Bán Kata Anna, Fejér Henrietta, Lőrincz Ádám, Ratkai Bonita, Maák István Elek: Előnyös-e mindig agresszívnak lenni? Szociálpazaziták elleni agresszivitás évszakos változásai a kormos rabszolgahangyánál
- 17.15 Miholcsa Mátyás-Botond, Bajcsi Gergő, Markó Bálint: Kompetitív viszonyok egy domináns hangyafaj territóriumán a bolytól való távolság függvényében
- 17:30 Bán Kata Anna, Cseh Fruzsina, Frei Kata, Lőrincz Ádám, Pécsy Fanni, Maák István Elek: Numerikus kompetencia vizsgálata újvilági majmokban (Cebidae: Callitrichinae)

Kiselőadások 2 (Gerinctelen állattan terem, első emelet)

Ülésvezető: Dénes Anna

- 15:00 Novák János, Vera Opatová, František Štáhlavský: A *Neobisium polonicum* fajcsoport genetikai és morfológiai diverzitásának vizsgálata a Kárpátokban (Arachnida: Pseudoscorpiones)
- 15:15 Kozma Ferenc, Horváth Roland, Mizser Szabolcs, Takár Anada, Tóth Mária, Lövei Gábor, Magura Tibor: Az urbanizáció hatása a röpképtelen, erdei-specialista selymes futrinka (*Carabus convexus*) morfológiai jellemzőire
- 15:30 Jancsó Boróka-Zsuzsánna, Kárpáti Marcell, Keresztes Lujza: Az *Atypophthalmus umbratus* (de Meijere, 1911) iszapszúnyog-faj (Diptera, Limoniidae) első közép-európai előfordulása - a globális dísznövénykereskedelem potyautasa
- 15:45 Vizauer Tibor-Csaba, Molnár Ágota, Portik-Szabó Ráhel, Kastal Ágnes, Rákosy László: A narancsszínű kéneslepke (*Colias myrmidone*) jelenlegi elterjedése és természetvédelmi helyzete Hargita megyében (Románia)

17:45 Zárszó (Zoológiai amfiteátrum)

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