

25. Kolozsvári Biológus Napok

– részletes program –

Helyszín:

péntek: Babeş-Bolyai TE, Mikó-kert, Klinikák (Clinicilor) utca, 4-6. szám, Zoológia épület, Zoológiai amfiteátruma (AZ) és Gerinctelen állattan (SZN) terme, Mikó villa amfiteátruma



szombat: Babeş-Bolyai TE, Testnevelés és Sport Kar, Iuliu Hațieganu park, Fehér épület

2025. április 11., péntek (Mikó kert)

09:50 **Megnyitó** (Pap Péter László/Kovács Levente/Fenesi Annamária, BBTE)

SZUPRAINDIVIDUÁLIS SZEKCIÓ

Délelőtti szekció: ökotoxikológia, ökológia, viselkedés, taxonómia

Plenáris előadás szupraindividuális (Zoológiai amfiteátrum)

Ülésvezető: Fülöp Attila

10:00 Ozogány Katalin: A Przewalski-lovak összetett társadalmának feltárása mozgáselemzéssel

Kiselőadások szupraindividuális 1 (Zoológiai amfiteátrum)

Ülésvezető: Fülöp Attila

11:00 Roszik Sára, Kovács Tímea, Csepregi Melitta, Korcsok Beáta, Temesi Andrea, Szőcs Veronika, Miklósi Ádám, Gácsai Márta: Mitől borzonganak a kutyák? – Fajfelismerés vizsgálata kutya-robot interakciók tanulmányozásával

11:15 Bókony Veronika, Balogh Emese, Mikó Zsanett, Kásler Andrea, Örkényi Zoltán, Ujhegyi Nikolett: Hőstressz által indukált ivarváltásra való hajlam összehasonlítása erdei és antropogén területeken élő populációk között erdei békánál (*Rana dalmatina*)

11:30 Jákó Gabriella–Veronka, Fülöp Attila, Vágási I. Csongor, Pap Péter László, Marton Attila, Pál Paula, Barta Zoltán: Dominancia viszonyok hosszútávú stabilitása változó fenotípusos összetételű házi veréb csoportokban

11:45 Bakó Gábor, Molnár Zsolt, Bakó-Hegedüs Kinga: Kameracsapdák az ökológiai kutatás és a biomonitoring szolgálatában

Kiselőadások szupraindividuális 2 (Mikó villa amfiteátruma)

Ülésvezető: Erős Nándor

11:00 Rák Gergő, Budai Mátyás, Móró Attila, Wenner Bálint, Bancsik Barnabás, Kovács Gergő, Nagy Bence, Szabolcs Márton, Vadász Csaba, Mizsei Edvárd: A legelőnyomás faj- és élőhely-specifikus hatása füves élőhely-specialista hüllők populációira a Kiskunságban

11:15 Budai Mátyás, Rák Gergő, Wenner Bálint, Móró Attila, Bancsik Barnabás, Nagy Bence, Kovács Gergő, Szabolcs Márton, Lengyel Attila, Vadász Csaba, Mizsei Edvárd: Növényfajok funkcionális összetételének hatása a rákosi vipera élőhelyválasztására

- 11:30 Sos Tibor, Mizsei Edvárd: Az erdélyi rákosi vipera (*Vipera ursinii rakosiensis*): múlt, jelen... jövő?
- 11:45 Molnár Nóra, Klement Krisztina, Kovács Lénárd, Maák István Elek: Miként valósul meg a mocsári teknősök és ékszer teknősök együttélése egy városi élőhelyen?

Szünet

Kiselőadások szupraindividuális 1 (Zoológiai amfiteátrum)

Ülésvezető: Fülöp Attila

- 12:15 Seres Anikó, Kiss Lola Virág, Nagy Péter István: Ivermektin hatásai talajban élő nem célszervezetekre (fonálférgek, ászkarák) - laboratóriumi vizsgálatok
- 12:30 Szabó Renáta, Soós Gergő, Szalma Lilla, Gyulavári Tamás, Kónya Zoltán, Bodor Attila, Perei Katalin, Feigl Gábor, Pap Zsolt: Perovszkit mikrokristályok fitotoxikológiai vizsgálata
- 12:45 Dávid Adrienn-Dorisz, Kozma Kincső, Szabó Renáta, Soós Gergő, Albert Krisztina, Dénes Anna, Szalma Lilla, Gyulavári Tamás, Solymos Karolina, Keresztes Lujza, Pap Zsolt: Napelem-perovszkitok ökotoxikológiai hatásának széleskörű vizsgálata
- 13:00 Kozma Kincső, Szalma Lilla, Dávid Adrienn-Dorisz, Dénes Anna, Gyulavári Tamás, Kónya Zoltán, Pap Zsolt: CsPbI₃ nanokristályok parametrizált szintézise és hatásuk ászkarákok életciklusára (*villámelőadás*)

Kiselőadások szupraindividuális 2 (Mikó villa amfiteátruma)

Ülésvezető: Dénes Anna

- 12:15 Samu Ferenc, Kettinger Dóra, Szita Éva, Kiss Balázs: Kohorsz hasadás: egy fontos életment stratégia agrár táplálékhálózatok ízeltlábú ragadozóinál
- 12:30 Murányi Dávid: Hol vannak a Palaearktisz határai? Esettanulmány az álkérészek (Plecoptera) elterjedéséről
- 12:45 Portik-Szabó Ráhel, Jancsó Boróka, Kárpáti Marcell, Keresztes Lujza: Behurcolt kétszárnyú fajok felmérése egzotikus növények talajában: molekuláris és morfológiai adatok összehasonlítása
- 13:00 Lőrincz Ádám, Frei Kata, Hábcenczyus Alida Anna, Ratkai Bonita, Lőrinczi Gábor, Kelemen András, Tölgyesi Csaba, Bátori Zoltán, Maák István Elek: Eltérő jelleg-alapú közösségsszervező mechanizmusok két különböző trofikus szinten: növények és hangyák fáslegelőkön

Ebédészünet

Délutáni szekció: növényökológia, természetvédelem, taxonómia, ökotoxikológia

Plenáris előadás szupraindividuális (Zoológiai amfiteátrum)

Ülésvezető: Ruprecht Eszter

- 14:30 Erdős László: Erdőssztyepek élőhelyi heterogenitása: mintázatok térben és időben

Kiselőadások szupraindividuális 1 (Zoológiai amfiteátrum)

Ülésvezető: Ruprecht Eszter

- 15:30 Tölgyesi Csaba, Hábcenczyus Alida Anna, Frei Kata, Berecz Réka, Hajnal Dorottya, Gallé Róbert, Magyar Botond: Ökovoltikus parkok a biodiverzitás védelmében

- 15:45 Nagy Krisztina Napsugár, Bakacsy László: A cserjés gyalogakác (*Amorpha fruticosa* L.) inváziójának és az ellene alkalmazott komplex természetvédelmi kezelésnek hatásai mocsárrétek finomszerkezetére és komplexitására
- 16:00 Török Péter, McIntosh-Buday Andrea, Sonkoly Judit, Molnár Attila, Tóth Katalin, Törő-Szijgyártó Viktória, Madar Szilvia, Károlyi Evelin, Díaz Cando, Patricia Elizabeth, Kovacsics-Vári Gergely, Tóthmérész Béla: A CSR ökológiai stratégiatípusok eltérő mintázatokat mutatnak szikes és lösz gyepekben
- 16:15 Sipos Brigitta, Somlyai Imre, Grigorszky István, Nagy Dóra, Berta Csaba: A fehér tündérrózsa (*Nymphaea alba* L.) előfordulását meghatározó környezeti változók vizsgálata a Tisza-tavon
- 16:30 Hábenczyus Alida Anna, Biró Csaba, Tölgyesi Csaba: A vaddisznótúrások elboronálásával a gyeptelepenerővel akadályozása nélkül folytatható a kaszált rétek kezelése

Kiselőadások szupraindividuális 2 (Mikó villa amfiteátruma)

Ülésvezető: László Zoltán

- 15:30 Szedéricsi Tímea, Angelika Kliszcz, Csuzdi Csaba: Az *Eisenia ebneri* (Michaelson, 1914) földigiliszták fajcsoport integratív taxonómiai vizsgálata (Crassiclitellata, Lumbricidae)
- 15:45 Szabó Krisztián, Szűts Tamás: A bikapókók integratív taxonómiája
- 16:00 Pertics Botond Zsombor, Tholt Gergely, Simon Janka, Kis András, Samu Ferenc: A búza törpülés vírus (WDV) kimutatásának módszerfejlesztése és új vírus reservoir fűvek azonosítása
- 16:15 Maász Gábor, Zrínyi Zita, Kovács Nikolett, Galambos Ildikó, Gerencsér-Berta Renáta: Ökofarmakovigilancia – a biztonságos gyógyszeralkalmazás környezeti aspektusai, beavatkozási lehetőségek

Szünet és poszterszekció (Állattani Múzeum)

Kiselőadások szupraindividuális 1 (Zoológiai amfiteátrum)

Ülésvezető: Fenesi Annamária

- 17:30 Li Gábor, Frei Kata, Valkó Orsolya, Vojtkó András, Tölgyesi Csaba, Farkas Tünde, Hábenczyus Alida Anna, Tóth Ágnes, Erdős László, Krivács Zsófia, Deák Balázs, Batori Zoltán: Karsztos mikrorefúgiumok szerepe a biodiverzitás megőrzésében éghajlati oszcillációk idején
- 17:45 Tóthmérész Béla, Teleki Balázs, McIntosh-Buday Andrea, Ruprecht Eszter, Török Péter: Löszgyep fragmentumok diverzitásának védelme
- 18:00 Szőcs Ágnes, Miholcsa Zsombor, Ruprecht Eszter: Kezelésmódok hatása erdélyi félszáraz gyepek által nyújtott ökoszisztéma szolgáltatások minőségére
- 18:15 Szilágyi Anna, Kicsid Anett-Klaudia, Kuhn Thomas, Fenesi Annamária: Mi befolyásolja a interspecifikus mag-mag interakciókat: a magméret, a közös előfordulás vagy a kompetíciós környezet
- 18:30 Nagy Dóra, Sipos Brigitta, Irum Shahzadi, Somlyai Imre, Grigorszky István, Berta Csaba: Zooplankton taxonok lehetséges terjesztése kutatók által

Villámelőadások szupraindividuális 2 (Mikó villa amfiteátruma)

Ülésvezető: Pap Péter László

- 17:30 Földi Kristóf, Murányi Dávid: Adatok görög Trákia álkérés (Plecoptera) faunájához
- 17:37 Tisza Ádám, Horváth Márton, Kövér Szilvia, Fatér Imre, Pásztory-Kovács Szilvia: Biometria változók használhatóságának tesztelése parlagisas-fiókák ivarhatározásához
- 17:44 Sárospataki Miklós, Palotai Katalin, Nagy Péter: Kezdeti adatok a *Sphaerularia bombi* entomopatogén fonálféreg Magyarországi előfordulásáról

- 17:51 Sos Tibor, Erős Nándor: Miért nem töltünk fel adatokat? Kihívások és megoldások a citizen science projektekben
- 17:58 Sárszegi-Pék Szandra, Szabó Márton, Deák Balázs, Kiss Orsolya, Süveges Kristóf, Valkó Orsolya, Kelemen András: Felhagyott homokbányákban rejlő természetvédelmi lehetőségek
- 18:05 Bujnóczki Noémi, Kozma Ferenc Sándor, Ladányi Bálint, Lendvai Ádám Zoltán: Örvös légykapó fiókák növekedésének kondíció-függő szabályozása
- 18:12 Mikó Zsanett, Ujhegyi Nikolett, Kásler Andrea, Bókony Veronika: Peszticidekkel szembeni indukált tolerancia vizsgálata kételtűeken (PPL laptop, link: <https://us04web.zoom.us/j/71253766619?pwd=sKyycAX0KSipg3ZGjfZQAooWtp6Rzb.1>)

19:00 Köszöntjük Sárkány-Kiss Endre egykori tanárunkat (Zoológiai amfiteátrum)

19:45 Állófogadás és kocsmai beszélgetés ahova mindenkit szeretettel várunk (Planetarium Café)



2024. április 12., szombat (Iuliu Hațieganu park)

Délelőtti szekció: evolúciós ökológia, elterjedés

Plenáris előadás szubindividuális (Fehér épület, amfiteátrum)

Ülésvezető: Vágási István Csongor

10:00 Kerepesi Csaba, Pircs Karolina: Az emberi öregedés és megfiatalodás vizsgálata mesterséges intelligencia és direct átprogramozással létrehozott indukált neuronok segítségével

Kiselőadások szupraindividuális (Fehér épület, kisterem)

Ülésvezető: Keresztes Lujza

- 11:00 Ovidiu C. Banea, Cosmin A. Țăru, Delia Crețu, Giorgos Giannatos, Ilya Acosta-Pankov, Lucian Parfon, Dragoș Hanciu, Török Boglárka: Az aranyakál (*Canis aureus moreoticus*, I. Geoffroy Saint-Hilaire 1836) relatív abundanciájának sűrűségi és dinamikai éves értékelése a Duna-delta Bioszféra Rezervátumban (2022-2025)
- 11:15 Osváth Gergely, Vágási I. Csongor, David D. Cosmin, Pataki Előd, Vincze Orsolya, Pap Péter László: Madarak tollszárának keresztmetszete a repülési stílus, szárnyalak, vonulási távolság és élőhely függvényében
- 11:30 Erős Nándor, Vincze Orsolya, Vágási I. Csongor, Ambrus Kincső, Sutac Dominik, Pap Péter László: Demográfiai adatbázis előkészítése a madarak öregedésének megismeréséhez
- 11:45 Szabolcs Márton, Wenner Bálint, Mizsei Edvárd, Lengyel Szabolcs: Az iNaturalist adatbázisba feltöltött eseti előfordulási adatok mintázatai és hibái Magyarországon
- 12:00 Kovács István, Bán Miklós, Barta Zoltán: Többfajos elterjedési modellek alkalmazása madárközösségek indikátorainak azonosítására (PPL laptop, link: <https://us04web.zoom.us/j/79621977887?pwd=Wo9qDZNRoJbJRxOSdIXfZxphEZnWcc.1>)

Ebédszünet és poszterszekció (Fehér épület)

Délutáni szekció: halbiológia, elterjedés, természetismeret

Plenáris előadás szubindividuális (Fehér épület, amfiteátrum)

Ülésvezető: Székely Gyöngyi

14:00 Korpos Pintye Gyuri Éva: A Hv1 protoncsatorna immunmodulátor szerepe a tumor mikro környezetben

Kiselőadások szupraindividuális (Fehér épület, kisterem)

Ülésvezető: Osváth Gergely

- 15:00 Takács Péter, Bánó Bálint, Ferincz Árpád, Erős Tibor, Szalóky Zoltán, Imecs István, Nagy András Attila, Vitál Zoltán, Schmid Raphael, Zangl Lukas, Koblmüller Stephan: Romanogobio fajok elterjedése a Duna vízgyűjtőjén
- 15:15 Imecs István, Kelemen Alpár, Nagy András-Attila, Müller Tamás: Ketrecbe zárt szabadság a Békás-szoros-Nagyhagymás Nemzeti Parkban (Erdély, Románia): előkísérlet a botos köllöntével (*Cottus gobio*)
- 15:30 Nagy András Attila, Zsigmond Miklós, Imecs István: A lápi póc (*Umbra krameri*) helyzete Romániában

- 15:45 Pallos Réka, Takács Péter: Morfometriai vizsgálatok balatoni sügereken (*Perca fluviatilis*)
16:00 Ferincz Árpád, Hegedűs Anna, Lente Vera, Nagy Gábor, Fodor Ferenc: Kombinált kísérlet az idegenhonos termofil bölcsőszájú halak (Perciformes: Cichlidae) állományának visszaszorítására egy mérsékelt-övi termálvizes élőhelyen

Szünet

Kiselőadások szupraindividuális (Fehér épület, kisterem)

Ülésvezető: Nagy András Attila

- 16:30 Imecs István, Darvas Rita: TusnadEcoBearConf: konferencia az emberekről és medvékről
16:45 Mészáros Tímea, Kiss Csaba, Cserkész Tamás: Az európai vadmacska (*Felis silvestris silvestris*) élőhelyhasználati mintázatai a Bükk hegységben területfoglalási modellek segítségével
17:00 Kiss Csaba, Balázsi Péter, Cserkész Tamás: A 2025-ös év emlőse: A magyar szöcskeegér (*Sicista trizona trizona*) kutatásának évszázada
17:15 Máthé István, Csata Enikő: Élővilágunk nyomában: a Gyergyói-medence természeti értékei
17:30 Osváth Gergely, Prunduș Monica, Szöcs Izabella Szidonia, Mészáros Dávid, Kovács Zsolt, Papp Edgár, Drăghici Andreea Cătălina, Nagy András Attila, David Cosmin: Természetrajzi örökség nyomában: a Dési Andrei Mureșanu Főgimnázium zoológiai gyűjteményének feltárása

17:50 Zárszó (Fehér épület, amfiteátrum)

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

Posztterek

- Bán Kata Anna, Markó Bálint, Lőrincz Ádám, Maák István Elek:** A *Temnothorax crassispinus* hangyafaj kolóniáinak eltérő funkcionális jellegei a fáslegelők különböző élőhelytípusaiban
Bodor Bálint, Kelemen András: Felhagyott bányák, mint másodlagos élőhelyek:
Mihály Gábor Mándi, Balázs Vági, Hans A. Hofmann, Tamás Székely: Az agyméret evolúciója tükrözi a szülői gondoskodás mértékét 2100 gerinces fajon keresztül
Nagy Márton, Aszalósné Balogh Rebeka, Boczonádi Imre, Bíró Tibor, Kovács Szilvia: A Kácsi gyógyfürdő feltöltődött medencéjének botanikai állapotfelmérése
Nemes Hajnalka, Aszalósné Balogh Rebeka, Szegedi Fruzsina, Kovács Szilvia: Inváziós növények monitorozása védett és Natura 2000 területeken Füzesgyarmat határában
Kiss Lola Virág, Lehóczki Blanka, Deák Levente, Göbölös Balázs, Háhn Judit, Nagy Péter István, Seres Anikó: Polipropilén és poliészter mikroszálak: rejtett fenyegetés a talajban
Kovács Gergő, Tölgyesi Csaba: Az ipari zöldterületek szerepe a biodiverzitás megőrzésében: Esettanulmány a kecskeméti Mercedes-Benz gyárról
Papp Krisztián Szabolcs, Dr. Tjaša Kogovšek: A hőmérséklet hatása a hermafrodita *Mnemiopsis leidyi* (Ctenophora) bordásmedúza szaporodására
Ratkai Bonita, Luca Pietro Casacci, Magdalena Witek, Wojciech Czechowski, Maák István Elek: Mikor válik elviselhetetlenné a kellemetlen? A kis vöröshangya (*Formica polyctena*) hosszú távú túlélése szuboptimális körülmények között
Sass-Gyarmati Andrea, Jakab Gusztáv, Magyarai-Sáska Zsolt, Frink József Pál: Mohaflorisztikai kutatások az Erdélyi-szigethegység tőzeglápjain

Szita Éva, Samu Ferenc, Gerő Kornél: Az indiai teknőspajzstettű (*Coccomorpha*, Coccidae, *Ceroplastes ceriferus*) elterjedése Magyarországon

Szűcs Péter, Rózsa Sándor, Marschall Marianna: Kereskedelmi célú illegális mohagyűjtés Észak Kelet Magyarországon: gyakorlati aspektusok, természetvédelmi vonatkozások és moharegeneráció

Tóth Benedek, Valkó Orsolya, Bátori Zoltán, Deák Balázs, Kelemen András, Frei Kata, Tölgyesi Csaba: A szerves trágyázás rövid-távú hatásainak vizsgálata a fajgazdag kaszálók esetében

Törő-Szijgyártó Viktória, Török Péter, Szél-Tóth Katalin, Kovacsics-Vári Gergely, Tóth- Szabó Edina, Sonkoly Judit: A talajmagbank vizsgálatok alapján tranziensnek tekintett fajok egy része hosszú távon életképesek magokkal rendelkezik

A legjobb supra- és szubindividuális diákelőadásra illetve diákposzterre ezen a felületen lehet szavazni:



SZUBINDIVIDUÁLIS SZEKCIÓ

2025. április 11., péntek (Mikó kert)

Délelőtti szekció: molekuláris biológia, Drosophila betegségmodellek

Plenáris előadás szubindividuális (Gerinctelen állattan terem, első emelet)

Ülésvezető: Kovács Levente

10:00 Pankotai Tibor: DNS hibajavítás, tumorgenezis- sejtbiológiai változásoktól a potenciális alkalmazásig

Kiselőadások szubindividuális (Gerinctelen állattan terem, első emelet)

Ülésvezető: Kovács Levente

11:00 Károlyi Dorottya, Takáts Szabolcs: A zsírsav szintézis és a TORC1 növekedési jelátvitel kapcsolata a tumornövekedés során

11:15 Fürstenhoffer Fanni, Dr. Boda Attila, Balázs Villő, Dr. Lőrincz Péter: A nem-centroszomális MTOC autofágiában betöltött szerepe

11:30 Dénes Dániel, Jipa András, Juhász Gábor: Egy új, lizofágiában szerepet játszó gén jellemzése ecetmuslicában

11:45 Péter Beatrix Lilla, Csordás Gábor, Juhász Gábor: Az efferocitózis mechanizmusának feltárása ecetmuslicában

Szünet

Kiselőadások szubindividuális (Gerinctelen állattan terem, első emelet)

Ülésvezető: Szentés Sarolta

12:15 Jipa András, Béres Bence, Dénes Dániel, Maruzs Tamás, Fehérné Juhász Erzsébet, Evjen Gry, Lamark Trond, Johansen Terje, Juhász Gábor: Egy új ER-fágia receptor jellemzése Drosophilában

12:30 Balogh Virág, Nagy Anikó, Boda Attila, Hargitai Dávid, Horváth Enikő, Simon-Vecsei Zsófia, Juhász Gábor, Lőrincz Péter: A PI3K(III)-komplex és a Hsc70-4 kapcsolatának vizsgálata Drosophila nefrocitákban

12:45 Lakatos Enikő, Maruzs Tamás, Laczkó-Dobos Hajnalka, Blastyák András, Juhász Gábor: Az Snx21 funkciójának vizsgálata ecetmuslicában

13:00 Farkas Katalin, Kapusi Kinga, Szabó Alfréd, Szentés Sarolta, David M. Glover, Kovács Levente: A Bardet-Biedl szindróma Drosophila modelljeinek előállítása és elsődleges jellemzése

13:15 Kapusi Kinga, Farkas Katalin, Szabó Alfréd, Szentés Sarolta, David M. Glover, Kovács Levente: A Bardet-Biedl szindrómához köthető anyagcserebetegségek Drosophila modellje

Ebédszünet

Délutáni szekció: orvosbiológia

Plenáris előadás szubindividuális (Gerinctelen állattan terem, első emelet)

Ülésvezető: Kovács Levente

14:30 Fejér Szilárd: Kutatás-fejlesztés egy privát klinikai laboratóriumban: lehetőségek és kihívások

Kiselőadások szubindividuális (Gerinctelen állattan terem, első emelet)

Ülésvezető: Jipa András

15:30 Pál Mónika, Dr. Bódizs György, Dr. Vincze Ferenc: A COVID-19 világjárvány hatása a Stroke és az Akut miokardiális infarktus betegellátási gyakoriságára

15:45 Nagy András-Levente, Börzsei Denise, Kiss Viktória, Virág Zoltán, Kis Gyöngyi, Varga Csaba, Szabó Renáta: A cytosporone-B kardioprotektív hatása imatinib-indukált gyulladás mérséklésében

16:00 Virág Zoltán, Börzsei Denise, Nagy András-Levente, Kiss Viktória, Hoffmann Alexandra, Varga Csaba, Szabó Renáta: A tesztoszteron-pótló terápia kardiovaszkuláris hatása hormonhiányos patkánymodellben (*villámlőadás*)

16:07 Kállai Tamara Cecília, Darai Luca, Zelena Dóra, Détári László, Dobolyi Árpád, Cservenák Melinda: A petefészekirtás hatása Alzheimer modell egerek tanulási képességeire

16:22 Csákány Olivér, Sitá Dávid, Miklós Noémi, Nemes Szilárd Ábel, Stekbauer Anett, Zsombori Zsolt, Fejér Szilárd: Az ételmiszeriparban használt mesterséges édesítőszer-keverék antimikrobiális hatásának vizsgálata patogén baktérium törzseken (*villámlőadás*)

16:29 Bogya Stefánia Zsófia, Szócs Emőke, Soós Ádám, Kaczur Bettina, Nagy Nándor: A bursa Fabricii szekréciós dendritikus sejtjeinek karakterizálása új monoklonális ellenanyagokkal

Szünet és poszterszekció (Állattani Múzeum)

Kiselőadások szubindividuális (Gerinctelen állattan terem, első emelet)

Ülésvezető: Kovács Levente

17:30 Karsai Noémi: Egy új vérképző szerv jellemzése, differenciálódása a korai embrióban

17:45 Feil-Börzsök Dalma, Laczkó-Dobos Hajnalka, Evdokimova Daniela, Juhász Gábor: A lizoszóma heterogenitás eredetének és funkcionális jelentőségének feltárása humán sejtekben

18:00 Horváth Mátyás, Dávid Dóra, Zoltán Lohinai: Az sCR1-3 fehérje periplazmatikus expressziója és oldhatóságának optimalizálása *Escherichia coli*-ban (KL laptop, link: <https://us02web.zoom.us/j/3699285306?pwd=cFIGdHI4ZFZKM0huZ3F0cmMvdzlyUT09>, jelszó: kolozsvár)

18:15 Bálint Éva, Tóth Róbert, Halmai Miklós, Györfy Zsuzsanna, Unk Ildikó: Hogyan vigyáz a PCNA a genom stabilitására? (KL laptop, link: <https://us02web.zoom.us/j/3699285306?pwd=cFIGdHI4ZFZKM0huZ3F0cmMvdzlyUT09>, jelszó: kolozsvár)

18:30 Poscher Anna Zsófia, Varga Zsófia, Cinege Gyöngyi Ilona, Domokos Apolka, Póliska Szilárd, Petros Tzerpos, Nagy Béla, Jeney Viktória, Bene Pál Krisztián, Nagy László, Czimmerer Zsolt: Az IL-4 és a hipoxiás mikrokörnyezet együttes hatása a makrofágok transzkripció és epigenetikai programjára (KL laptop, link: <https://us02web.zoom.us/j/3699285306?pwd=cFIGdHI4ZFZKM0huZ3F0cmMvdzlyUT09>, jelszó: kolozsvár)

18:45 Varga Zsófia, Domokos Apolka, Tóth Márta, Nagy Gergely, Csörgő Bálint, Izsán Antal, Cinege Gyöngyi, Erdős Edina, Bácsi Attila, Nagy László, Dániel Bence, Czimmerer Zsolt: A makrofág polarizációs szignálok által aktivált CD274(PDL1) és PDCD1LG2(PDL2) génkifejeződés epigenetikai alapjai (KL laptop, link: <https://us02web.zoom.us/j/3699285306?pwd=cFIGdHI4ZFZKM0huZ3F0cmMvdzlyUT09>, jelszó: kolozsvár)

19:00 Köszöntjük Sárkány-Kiss Endre egykori tanárunkat (Zoológiai amfiteátrum)

**19:45 Állófogadás és kocsmai beszélgetés ahova mindenkit szeretettel várunk
(Planetarium Café)**



2024. április 12., szombat (Iuliu Hațieganu park)

Délelőtti szekció: öregedéskutatás, molekuláris biológia

Plenáris előadás (Fehér épület, amfiteátrum)

Ülésvezető: Vágási István Csongor

10:00 Kerepesi Csaba, Pircs Karolina: Az emberi öregedés és megfiatalodás vizsgálata mesterséges intelligencia és direct átprogramozással létrehozott indukált neuronok segítségével

Kiselőadások szubindividuális (Fehér épület, amfiteátrum)

Ülésvezető: Kovács Levente

11:00 Varga Brigitta, Kerepesi Csaba: Machine learning az öregedéskutatásban

11:15 Vörös Kinga, Dimitris Apostolopoulos, Souha Klibi, Varga Ágens, Roland Zsoldos, Szenci Győző, Abbas A. Anna, Kis Balázs, Sramkó Bendegúz, Danics Lea, Shaline Fazal, Takáts Szabolcs, Kerepesi Csaba, Roger A. Barker, Pircs Karolina: Felodipin hatékonyságának tesztelése a Huntington-kórban FELL-HD klinikai vizsgálat résztvevőiből származó indukált neuronokon

11:30 László Barbara, Kósa Ferencz: A házi alma (*Malus domestica*) miRNS-ek emberi célgénjeinek in silico azonosítása és lehetséges sejten belüli hatásainak predikciója.

11:45 Kaczur Bettina, Pecsénye-Fejszák Nóra, Halasy Viktória, Szócs Emőke, Nagy Nándor: Ősivarsejtek nyomában: egy új monoklonális ősivarsejtmarker karakterizálása

12:00 Balogh Emese, Nagy Máté, Kaszab Eszter, Zsizisz Árisz, Gál János, Szabó Krisztián: Molekuláris ivarmeghatározási módszer fejlesztése afrikai ökörbékában (*Pyxicephalus adspersus*)

Ebédszünet és poszterszekció (Fehér épület)

Délutáni szekció: molekuláris-, mikro- és növénybiológia

Plenáris előadás (Fehér épület, amfiteátrum)

Ülésvezető: Székely Gyöngyi

14:00 Korpos Pintye Gyuri Eva: A Hv1 protoncsatorna immunmodulátor szerepe a tumor mikrokörnyezetben

Kiselőadások szubindividuális 1 (Fehér épület, amfiteátrum)

Ülésvezető: Székely Gyöngyi

15:00 Soós Gergő, Szabó Renáta, Szalma Lilla, Gyulavári Tamás, Kónya Zoltán, Bodor Attila, Perei Katalin, Pap Zsolt: Félvezető nanorészecskék hatása különböző baktériumfajokra

15:15 Domokos Erzsébet, Iakab Martin, Albert Csilla, Biró-Janka Béla, Fazakas Csaba, Jakab-Farkas László, Mara Gyöngyvér, Fodorpataki László, Orbán Csongor, Bálint János, Benedek Klára, Balog Adalbert: Mikorrhiza gomba hatékonyságának vizsgálata gyógynövények termesztésében – A Sapientia EMTE kutatócsoportjának eredményei

15:30 Jánosi Orsolya, Deeb Dima, Nagypáti Sarolta, Szilák László, Ughy Bettina: Cianobakteriális osztódás vizsgálata proteinszármazékkal

- 15:45 Kovács Klára Terézia, Czékus Zalán, Kukri András, Martics Atina, Bodor Attila, Poór Péter: Mikrobiális patogének támadása elleni védekezés paradicsomnövényekben: az α -pinén etilén-függésének vizsgálata
- 16:00 Czékus Zalán, Kukri András, Martics Atina, Pollák Boglárka, Molnár Árpád, Ördög Attila, Váradi Györgyi, Galgóczy László, Papp Rebeka, Tóth Liliána, Kocsis Katalin Ágnes, Faragó Nóra, Bódi Nikolett, Bagyánszki Mária, Szalai Gabriella, Hamow Kamirán Áron, Poór Péter: Flg22-indukálta védekezési válaszok szövet- és sejtszintű vizsgálata paradicsom növényekben

Szünet

Ülésvezető: Székely Gyöngyi

- 16:30 Milodanovic Dávid, Koprivanacz Péter, Kukri András, Czékus Zalán, Martics Atina, Ördög Attila, Bodor Attila, Poór Péter: Képes-e a molekuláris chaperon 4-fenilvajsav (PBA) mérsékelni a *Pseudomonas syringae* által kiváltott sejthalált paradicsomban?
- 16:45 Tompa Bernát, Hajnal Ádám Barnabás, Horváth Edit, Bela Krisztina, Jász Krisztián Sándor, Ayaydin Ferhan, Szabados László, Rigó Gábor, Csiszár Jolán: A Rhizobium rhizogenes-közvetítette transzformációs rendszer alkalmazása funkcionális genomikai és redox szabályozási kutatásokban Arabidopsis növényekben
- 17:00 Kovácsnai-Oláh Richárd, Gombos Marcell, Krzeslowska Magdalena, Samardakiewicz Slawomir, Máthéné Szigeti Zsuzsa: Kadmium hosszútávú hatásvizsgálata a Fabales és a Poales rendbe tartozó gazdasági növényeken (KL laptop, link: <https://us02web.zoom.us/j/3699285306?pwd=cFIGdHI4ZFZKM0huZ3F0cmMvdzlyUT09>, jelszó: kolozsvar)
- 17:15 Máthéné Szigeti Zsuzsa, Gombos Marcell, Krzeslowska Magdalena, Samardakiewicz Slawomir, Dobránszki Judit, Kovácsnai-Oláh Richárd: Nikkel hosszútávú hatása mezőgazdasági haszonnövényekre (KL laptop, link: <https://us02web.zoom.us/j/3699285306?pwd=cFIGdHI4ZFZKM0huZ3F0cmMvdzlyUT09>, jelszó: kolozsvar)
- 17:30 Gombos Marcell, Dr. Máthéné Dr. Szigeti Zsuzsa, Kovácsnai-Oláh Richárd: Lantán hatása a gazdasági növényekre (KL laptop, link: <https://us02web.zoom.us/j/3699285306?pwd=cFIGdHI4ZFZKM0huZ3F0cmMvdzlyUT09>, jelszó: kolozsvar)

17:50 Zárszó (Fehér épület, amfiteátrum)

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

Posztterek

- Jász Krisztián Sándor, Lőrincz Vera, Tompa Bernát, Hajnal Ádám, Gallé Ágnes, Horváth Edit, Csiszár Jolán:** A hőstresszel előidézett ferroptózis vizsgálata *Arabidopsis thaliana* növényeken
- Juhász Gábor, Maruzs Tamás, Feil-Böröcsök Dalma, Lakatos Enikő, Mező Regina, Hevérté Laczkó-Dobos Hajnalka, Juhász Gábor:** Az örökletes neurodegenerációt okozó C19orf12 gén funkciójának vizsgálata Drosophila modellben
- Kukri András, Czékus Zalán, Gallé Ágnes, Nagy Gábor, Zsindely Nóra, Bodai László, Galgóczy László, Hamow Kamirán Áron, Szalai Gabriella, Ördög Attila, Poór Péter:** Az etilén

szerepe a vörös fény által kiváltott védekezési válaszok szabályozásában paradicsomban a *Botrytis cinerea* fertőzés ellen

Koprivanacz Péter, Milodanovic Dávid, Kukri András, Martics Atina, Ördög Attila, Poór Péter: Különböző időintervallumban alkalmazott vörös fényű „inter-lighting” hatása két különböző genotípusú paradicsomnövény szénhidrát-metabolizmusára

Martics Atina, Pollák Boglárka, Kukri András, Ördög Attila, Poór Péter, Czékus Zalán: Az etilén jelátvitel szabályozó szerepe a pipekolinsav által kiváltott védekezési mechanizmusokban a paradicsom növényekben

Pelsőczy Alina, Czékus Zalán, Kukri András, Tóth Beáta, Meszlényi Tamás, Bartók Tibor, Gallé Ágnes, Poór Péter: Glutation S-transzferázok védelmi válaszokban betöltött szerepének vizsgálata fumonizinekkel kezelt búzakaralásokban

Simon Diána, Csüllög Kitti, Bákonyi Nóra: PGPB és mikroalgák, mint potenciális biológiai talajfungicidok szerepe a talajból fertőző egyes veszélyes kórokozók elleni védekezésben

Százvai Dóra, Konczné Jámbrik Katalin, Koncz Gábor, Wildan Suhartini, Fári Miklós Gábor, Bákonyi Nóra: Fenntartható zöld biofinomítási technológiából származó, különböző növényi kivonatok alkalmazhatóságának vizsgálata mikroalga-termesztésben

Varga Zsombor: Maximális életkor számítása nem molekuláris jellemzők alapján

A legjobb szupra- és szubindividuális diákelőadásra illetve diákposzterre ezen a felületen lehet szavazni:

