



17. Kolozsvári Biológus Napok

- részletes program -

Április 8., péntek

Gerinctelen Állattani Előadó (SZN) (1. emelet)

08:50 Megnyitó

Plenáris előadások

09:00 Deák Péter: *Mi a gén?*

09:50 Keresztes Lujza, Simon Vitecek, Johann Waringer, Wolfram Graf, Ana Previšić, Steffen Pauls, Mladen Kučinić, Miklós Bálint, Kolcsár Levente Péter, Török Edina: *Zűrös ügyek: a lárvataxonómia lehetőségei és buktatói, a szűrőgetve ragadozó tegzesek (Drusinae, Limnephilidae, Trichoptera) és az aprító-mindenevő Acutipula lárvák (Tipulidae, Diptera) példáján*

 **Kávészünet (10.40 – 11.00)**

Kiselőadások

1. szekció – Gerinctelen Állattani Előadó (SZN)

Ülésvezető: Osváth-Ferencz Márta

11:00 Lakatos K. Tímea, László Zoltán, Tóthmérész Béla: *Forrás-függés egy invazív növény gazdavadító rovarközösségében*

11:15 Péter Áron, Ioana Matei, Angela M. Ionică, Benedek A. Mária, Sándor D. Attila: *Kisemlősök kullancsai és az általuk terjesztett betegségek*

11:30 Nagy D. Dávid, Magura Tibor, Horváth Roland, Debnár Zsuzsanna, Tóthmérész Béla: *Homoki tölgyesek tarvágását követően telepített monokultúras faültetvények hatása holtvaegyütesekre (Coleoptera: Staphylinidae)*

11:45 Péter Emőke, Nagy H. Beáta, László Zoltán: *Rovartanyák lakói és az eltérő típusú bűvő- és fészkelő helyek kihasználtsága*

12:00 Erős Réka, Benkő Zoltán: *A sárgahasú unka (Bombina variegata) elterjedését befolyásoló tényezők a Kolozsvári Bükk-Malomvölgy Natura 2000-es területen*

2. szekció – B2 előadóterem (2. emelet)

Ülésvezető: Keresztes Lujza

11:00 Kolcsár Levente-Péter, Török Edina, Keresztes Lujza: *Az európai hószerűnyogok (Chionea, Limoniidae, Diptera) filogéniájának és biogeográfiájának újraértékelése*

11:15 Laczkó Levente, Polina A. Volkova, Tóth János Pál, Bereczki Judit, Ludwig Triest, Ivan A. Schanzer, Sramkó Gábor: *A Primula vulgaris Huds. európai léptékű filogeográfiája, különös tekintettel a Kárpát-medencére*

11:30 Sramkó Gábor, Laczkó Levente, Sallainé Kapocsi Judit, Lisztes-Szabó Zsuzsa, Molnár V. Attila: *A bókoló zsálya hazai, periférikus állományainak populációgenetikai vizsgálata – tanulságok a sztyeppe filogeográfiája szempontjából*

11:45 Szabó Emerencia, Bartha László, Macalik Kunigunda, Jovanović Filip, Zubov Dimitri, Banciu L. Horia, Yüzbaşıoğlu Sirri, Keresztes Lujza: *A kikeleti hóvirág (Galanthus nivalis) Kárpát-medencére fókuszáló filogeográfiájának előzetes eredményei*

12:00 Rés Katalin, Szabó Anna, Szabó Csilla, Fenesi Annamária: *A tátogó kökörcsin (Pulsatilla patens) populációdinamikai felmérése és ex-situ védelme a kolozsvári Bükk-erdőben*

 **Kávészünet (12.15 – 12.30)**

1. szekció – Gerinctelen Állattani Előadó (SZN)

Ülésvezető: Osváth Gergely

- 12:30 Kelemen Alpár: *Haris (Crex crex) felmérés az Alcsíki-medence Natura 2000 területén 2015*
- 12:45 Jére Csaba, Csósz István, Szodoray-Parádi Farkas, Barti Levente, Bartha Csaba, Jakab Endre, Bücs Szilárd: *Denevérfelmérések eredményei és természetvédelmi vonatkozásai délnyugat-romániai karszterületeken*
- 13:00 Takács Péter, Vitál Zoltán, Ferincz Árpád, Staszny Ádám: *Morfometriai módszerek ismételhetőségének, reprodukálhatóságának és szubjektivitásának vizsgálata*
- 13:15 Ferincz Árpád, Müller Tamás, Takács Péter, Várkonyi Levente, Urbányi Béla, Staszny Ádám: *Pikkely-morfometriai vizsálatok lápi pócon (Umbra krameri Walbaum, 1782)*
- 13:30 Staszny Ádám, Müller Tamás, Paulovits Gábor, Urbányi Béla, Ferincz Árpád: *Pikkelyalak ontogenetikus fejlődésének vizsgálata ezüstkárászon (Carassius gibelio Bloch, 1782)*

2. szekció – B2 előadóterem

Ülésvezető: Fülöp Attila

- 12:30 Herczeg Dávid, Vörös Judit, Christiansen G. Ditte, Benovics Michal, Mikulíček Peter: *Fajösszetétel és ploiditás vizsgálata a kelet-magyarországi zöld békákon (Pelophylax)*
- 12:45 Carsten Nowak, Márton Orsolya, Claudia Wittwer, Bernardino Cocchiararo, Martin Jansen, Bálint Miklós: *Negyven békafaj két liter vízben*
- 13:00 Lehoczki Fanni, Szamosvölgyi Zsuzsa, Miklósi Ádám, Faragó Tamás: *Kutyakölykök vokalizációinak egyedfejlődése és méretcsoportok közötti diverzitása*
- 13:15 Czinege Nikolett, Faragó Tamás, Pongrácz Péter: *Miért idegesítő a szomszéd kutya ugatása? – avagy a kommunikáció és zajszennyezés közös hullámbosszon*
- 13:30 Szemán Karola, Kristin Brabender, Végvári Zsolt: *Agresszivitás Przewalski ló (Equus ferus przewalskii) csődőreinél*



Ebédpszünet (13:45 – 15:00)

Gerinctelen Állattani Előadó (SZN) (1. emelet)

Plenáris előadás

- 15:00 Hartel Tibor: *Természetvédelem, ökoszisztéma szolgáltatások, értékek: hogyan kapcsolódnak a fenntarthatóságért?*



Kávészünet (15:50 – 16:05)

Kiselőadások

1. szekció – Gerinctelen Állattani Előadó (SZN)

Ülésvezető: Hartel Tibor

- 16:05 Nagy András Attila: *Natura 2000-es területek kijelölése halak védelme érdekében Romániában: 3. Felvonás*
- 16:20 Müller Tamás, Takács Péter, Ferincz Árpád, Várkonyi Levente, Szentes Katalin, Urbányi Béla, Staszny Ádám: *A Bükk Nemzeti Park egyes patakjainak halközösség monitorozása*
- 16:35 Imecs István, Ujvári Krisztián-Robert, Demény Ferenc, Nagy András-Attila, Müller Tamás: *Új fajmegőrzési módszer a hazai természetvédelemben: ritka halfajok mesterséges szaporítása*
- 16:50 Várkonyi Levente, Specziár András, Horváth László, Urbányi Béla, Müllerné Trenovszki Magdolna, Müller Tamás: *Hévízi törpenövésű vadponty indukált szaporítása az élőhelyén*

2. szekció – B2 előadóterem

Ülésvezető: Fenesi Annamária

- 16:05 Tamás Réka, Hartel Tibor: *Románia legszebb fáit: egy kutatási-nevelési projekt előzetes eredményei*
- 16:20 Bán Miklós, Bérces Sándor: *Nyílt adatok és természetvédelem*

- 16:35 Szabó Csilla, Kiss Anna, Sándor Csanád, Fenesi Annamária, Ruprecht Eszter: *Az égetett gyeppterületek feltérképezése Erdélyben egy online adatbázis és egy telefonos alkalmazás segítségével*
- 16:50 Veres Róbert, Oláh Tibor, Kolcsár Levente-Péter, Keresztes Lujza: *TransDiptera Online Adatbázis: egy digitális rendszer a faunisztikai adatok kezelésére*

Kávészünet (17.05 – 17.20)

1. szekció – Gerinctelen Állattani Előadó (SZN)

Ülésvezető: Papp Judit

- 17:20 Sándor Diána, Molnár Kálmán, Székely Csaba, Majoros Gábor, Cech Gábor: *Halak fekete pettyes betegségét okozó Apophallus fajok gazdaspecifitásának és diverzitásának vizsgálata morfológiai és molekuláris módszerekkel*
- 17:35 Korponai Kristóf, Szabó Attila, Somogyi Boglárka, Vörös Lajos, Vajna Balázs, Boros Emil, Felföldi Tamás: *A planktonikus bakteriális közösségek szezonális alakulása különböző karakterű szikes tavakban*
- 17:50 Márton Zsuzsanna, Szabó Attila, Boros Emil, Vörös Lajos, Felföldi Tamás: *Kazahsztáni sós tavak ismeretlen prokarióta közösségei*
- 18:05 Szuróczki Sára, Korponai Kristóf, Tugyi Nóra, Somogyi Boglárka, Tóth Erika, Felföldi Tamás, Vörös Lajos, Márialigeti Károly: *A planktonikus baktériumközösségek mennyiségi és aktivitási viszonyai a Fertő különböző típusú élőhelyein*

2. szekció – B2 előadóterem

Ülésvezető: Csata Enikő

- 17:20 Turóczi Andrea, László Zoltán: *Vonzza-e a sebesült vadrózsa a gubacsdarázs parazitoidját?*
- 17:35 Osváth-Ferencz Márta, Onodi Henrietta, Molnár Gyöngyvér, Rákossy László, Piotr Nowicki, Kőrösi Ádám: *Lepkeszámlálás Erdélyben: mi hír a nagyfoltú hangyaboglárkáról (Lepidoptera: Lycaenidae)?*
- 17:50 Török Edina, Hanna Jöst, Horváth Cintia, Alexandru Tomazatos, Daniel Cadar, Renke Lühken, Norbert Becker, Achim Kaiser, Octavian Popescu, Jonas Schmidt-Chanasit, Keresztes Lujza: *A Duna Delta csípőszúnyogjainak (Culicidae, Diptera) felmérése integratív módszerek alapján: előzetes eredmények*
- 18:05 Bóni Imola, Kiss Péter János, Gallé Róbert: *Nádasok szerepe a városi ízeltlábú fauna megőrzésében*

Gerinctelen Állattani Előadó (SZN)

- 18:30 Albert Ágnes Júlia: *Barangolás Latin-Amerika szívében* (Képes élménybeszámoló)

B2 előadóterem

- 19:15 **Állófogadás** a konferencia regisztrált résztvevőinek

20:30 kötetlen beszélgetés az Abbey Road kávéházban (Str. Moșilor / Mócok útja 8. szám, a volt Vidám Asztalok)



Április 9., szombat

Gerinctelen Állattani Előadó (SZN) (1. emelet)

Plenáris előadások

09:00 Máthé István, Márialigeti Károly, Felföldi Tamás: *Élet a peremvidéken: extrém vízes élőhelyek baktériumközösségei a Kárpát-medencében*

09:50 Barta Zoltán: *Szorít az idő: optimális kalendárium állatok számára*

Kávészünet (10.40 – 11.00)

1. Szekció – Gerinctelen Állattani Előadó (SZN)

Ülésvezető: László Zoltán

11:00 Rádai Zoltán, Barta Zoltán: *Fokozott fejlődési sebesség immunitás-költsége egy farkaspók faj esetében*

11:15 Juhász Orsolya, Tóth Eszter, Paolo Henrique, Torma Attila, Maák István: *Formica polyctena (Hymenoptera, Formicidae) higiénias viselkedési formái entomopatogén gombafertőzés esetében*

11:30 Keresztes Kriszta Kincső, Lunka Tekla Amália, Markó Bálint: *Rokondiszkrimináció és szuperkolonialitás a tölgyfahangyánál (Liometopum microcephalum)*

11:45 Angi Evelyn, Balaji Arabela, Keresztes Kriszta Kincső, Csata Enikő, Markó Bálint: *Mindenki egyenlő? Dominanciaviszonyok királynőknél a Myrmica scabrinodis fakultatív poligin hangyafajnál*

12:00 Sebestyén Flóra, Póliska Szilárd, Rácz Rita, Bereczki Judit, Lénárt Kinga, Barta Zoltán, Lendvai Ádám Zoltán, Tökölyi Jácint: *Táplálék elérhetőség és érzékelt denzitás hatása életmenet jellegekre és az inzulin jelátvitelre közönséges hidránál (Hydra vulgaris Pallas, 1766)*

12:15 Nagy Nikolett, Németh Zoltán, Juhász Edit, Rácz Rita, Póliska Szilárd, Barta Zoltán: *Az inotocin neurohormon szerepe nagyfejű csajkók (Lethrus apterus) utódgondozásában*

2. szekció – B2 előadóterem

Ülésvezető: Székely Gyöngyi

11:00 Zsigmond Laura, Boros Bogáta, Valkai Ildikó, Varga Mónika, Koerber Nikkias, Fiorani Fabio, Szabados László: *Környezeti stresszhatások szerepe a mitokondriális légzési folyamatok szabályozásában*

11:15 Rigó Gábor, Koczka Lilla, Cséplő Ágnes, Szabados László, Darula Zsuzsanna, Medzihradsky Katalin, Koncz Csaba: *A CRK5 Arabidopsis thaliana protein kináz foszforilációs helyeinek meghatározása a PIN1, PIN2 és PIN3 hidrofil burok régióján*

11:30 Abu Imran Baba, Norbert András, Gábor Rigó, László Szabados, Ágnes Cséplő: *A calcium-függő protein kináz (Cdpk)-jellegű CRK5 protein kináz szerepe a gravitropikus válasz szabályozásában magcsírázás során*

11:45 Annus Tamás, Varga Máté: *A tal1/scl gén idegspecifikus enhanszereinek térképezése zebradánióban*

12:00 Mangó Katalin, Malkócs Tamás, Kovács Levente, Deák Péter: *A Gcn1 és Gcn2 gének genetikai vizsgálata Drosophila melanogaster-ben*

12:15 Moldován Norbert, Boldogkői Zsolt, Tombácz Dóra, Csabai Zsolt, Balázs Zsolt: *A Transzkripciós Interferencia Hálózatok a genetikai szabályozás új szintjét képviselik*

Kávészünet (12.30 – 12.45)

1. szekció – Gerinctelen Állattani Előadó (SZN)

Ülésvezető: Vágási I. Csongor

12:45 Daubner Tímea Ingrid, Wekerle Beatrix, Osváth Gergely, Vincze Orsolya, Vágási István Csongor, Pap Péter László: *A madarak testtoll szerkezetének fajok közötti változatossága tükrözi az élőhelyhez és a hideghez való alkalmazkodásukat*

13:00 Fülöp Attila, Németh Zoltán, Kocsis Bianka, Barta Zoltán: *Szociális kapcsolatok szabadon élő mezői veréb (Passer montanus) csapatokban*

- 13:15 Pénzes Janka, Vágási I. Csongor, Fülöp Attila, Pap Péter László, Osváth Gergely, Benkő Zoltán, Lendvai Ádám Zoltán, Barta Zoltán: *Felfedező készség, szociális környezet és fiziológiai állapot házi verebeknél (Passer domesticus)*
- 13:30 Tóth Zsófia, Lendvai Ádám Zoltán: *Akut stressz hatása az inzulin-szerű növekedési faktor 1 szintjére egy szabadon élő madárfajban*
- 13:45 Vargancsik Dorottya, Osváth Gergely, Pap Péter László: *A szárnytollak szerkezeti jellemzése a házi veréb (Passer domesticus) esetében*

2. szekció – B2 előadóterem

Ülésvezető: Székely Gyöngyi

- 12:45 Ürmösi Adél, Varga Júlia, Bodai László: *His4r deléciós mutáns létrehozása P-elem ugratás segítségével Drosophila melanogaster-ben*
- 13:00 Neller Alexandra, Pál Margit, Kovács Levente és Deák Péter: *Egy diciszttronos gén komplementációs analízise Drosophila melanogaster-ben*
- 13:15 Ottlik Dorottya, Tomisa Bernadett, Pál Margit, Deák Péter: *A ciszplatin toxicitásának vizsgálata sejtciklus ellenőrzési és DNS-hibajavítási mutánsokon Drosophila melanogaster-ben*
- 13:30 András Norbert, Rigó Gábor, Cséplő Ágnes, Imma Pérez-Salamó, Szabados László: *A MAP kinázok szerepe az Arabidopsis HSF44A hősokk factor intramolekuláris kölcsönhatásaiban*
- 13:45 Márton Zsuzsanna, Laskay Krisztina, Bérczi Alajos, Tóth András, Rákhely Gábor, Zimányi László: *Rekombináns citokróm-b561 fehérvérjék előállítása és részleges spektrális jellemzése*

🍴 Ebédszünet (14:00 – 15:15)

Gerinctelen Állattani Előadó (SZN)

Plenáris előadás

- 15:15 Bakonyi Gábor: *Nanotechnológiai kihívások az ökotoxikológiában*

☕ Kávészünet (16.05 – 16.20)

Kiselőadások

1. szekció – Gerinctelen Állattani Előadó (SZN)

Ülésvezető: Szabó Anna

- 16:20 Macalik Kunigunda: *Emlékezzünk Nyárády Erazmus Gyulára!*
- 16:35 Kelemen András, Valkó Orsolya, Kröel-Dulay György, Deák Balázs, Török Péter, Tóth Katalin, Balogh Nóra, Kelbert Bernadett, Migléc Tamás, Tóthmérész Béla: *Az invazív selyemkóró hatása homoki gyepek őshonos fajaira*
- 16:50 Lózer Magdolna Beáta, Ruprecht Eszter, Sandra Saura-Mas, Fenesi Annamária: *Klímaváltozás és tájhasználat-váltás: új kihívások az őshonos növényfajok magjai számára*
- 17:05 Szabó Csilla, Rés Katalin, Fenesi Annamária, Ruprecht Eszter: *Herbivória versus égetés hatása gyepekben élő élő lágyszárú növények éves növekedésére és virágzására*

2. szekció – B2 előadóterem

Ülésvezető: Dénes Avar Lehel

- 16:20 Miklovics Nikolett, Nyilasi Andrea, Rákhely Gábor: *Ecetsav hatása a Thiocapsa roseopersicina nitrogénáz enzimének hidrogén termelésére*
- 16:35 Nagy Ágota, Horváth Judit, Nagy Olga, Pál Margit, Kovács Levente, Deák Péter: *A Drosophila APC/C egyedi sajátossága*
- 16:50 Oláh Szilvia, Cservenák Melinda, Szabó Éva Rebeka, Gellén Barbara, Dobolyi Árpád: *Neuronális és hormonális aktiváció egér anyák hypothalamusában*

17:05 Szekeres Edina-Kriszta, Baricz Andreea-Ionela, Chiriac Maria Cecilia, Szőke-Nagy Tiberiu, Andrei Ștefan-Adrian, Dragoș Nicolae, Coman Cristian: *Antibiotikumok és antibiotikum rezisztens mikroorganizmusok: antropikus hatás a természetes környezetre*

Kávészünet (17:20 – 17:35)

1. szekció – Gerinctelen Állattani Előadó (SZN)

Ülésvezető: Szabó Anna

17:35 Jakab Melinda, Szabó Csilla, Fenesi Annamária, Ruprecht Eszter: *Mennyi ideig életképesek a magvak a magbankban? Kísérletes tesztelés elásással*

17:50 Tölgyesi Csaba: *A vízállapot fluktuációja strukturális változásokat okoz sztyepp-láp mozaikok ökotónjaiban, de nincs hatással az ökotónok pozíciójára*

18:05 Kiss Péter János, Bóni Imola, Körmöczy László: *Előtanulmány Szeged város flórájának természetességéről*

18:20 Karl Soop, Dima Bálint, Szarkándi János Gergő, Jerry Cooper, Papp Tamás, Vágvölgyi Csaba, László G. Nagy: *Psathyroma, egy új, Új-Zélandról leírt nagygombanemzetség a Hymenogastraceae (Agaricales) családban*

2. szekció – B2 előadóterem

Ülésvezető: Macalik Kunigunda

17:35 Czekes Zsolt, Zeffer Csilla, Bai Dóra, Vincze Judith, Hampel Boglárka, Pap Zsolt: *Kereskedelmi és módosított TiO₂ fotokatalizátorok ökotoxikológiai tesztelése standard és nemkonvencionális tesztszervezetekkel*

17:50 Kiss Lola Virág, Nagy Péter István, Hrács Krisztina, Seres Anikó: *Többféle szemcseméretű cink-oxid és réz toxikus hatásainak vizsgálata szabadonélő fonálféreg tesztszervezeten*

18:05 Nagy Zsuzsanna, Czekes Zsolt, Maák István-Elek: *TiO₂ alapú fotokatalizátorok hatása hangyák túlélésére és tetemfelismerő viselkedésére*

Gerinctelen Állattan Előadó (SZN)

18:45 **Apáthy díjak ünnepélyes átadása** (díjazottak: dr. Gallé László és Sárándi Annamária)

19:00 **Filmvetítés:** Erdei álom (rendező: Gál László). A film 2015-ben a Nemzetközi Természetfilm Fesztiválon elnyerte a Pusztaszer-különdíjat és a Médiatanács különdíját.

Konferenciazárás

20:30 kötetlen beszélgetés az Bulgakov kávéház emeleti részén (Str. Inocentiu Micu Klein / Virág utca 17. szám)

