

PROGRAMFÜZET



BTDK

ELTE Biológus Tudományos Diákkör

Konferencia

2017. november 25., szombat



Agrár- és növénybiológia, mikológia szekció

0-818 Soó Rezső terem

Zsűri: Barna Balázs (elnök), Solymosi Katalin, Kósa Annamária

- 9.00 - 9.05 Megnyitó
- 9.05 - 9.25 **A kloroplasztisz vas-kelát-oxidoreduktáz expressziójának vasellátással szemben mutatott érzékenysége**
Sági-Kazár Máté
Témavezető: Dr. Solti Ádám (egyetemi adjunktus, ELTE TTK Növényélettani és Molekuláris Növénybiológiai Tanszék)
- 9.25 - 9.45 **Vissza a gyökerekhez: nanoferrit alkalmazása a növényi vashiány kezelésében**
Halasy Viktória
Témavezető: Dr. Solti Ádám (egyetemi adjunktus, ELTE TTK Növényélettani és Molekuláris Növénybiológiai Tanszék), Pólya Sára (egyetemi tanársegéd, ELTE TTK Növényélettani és Molekuláris Növénybiológiai Tanszék)
- 9.45 - 10.05 **Az S-metilmethionin-szalicilát hatása az alacsony hőmérsékleti stresszt követő regenerációra**
Oláh Kinga
Témavezető: Dr. Rudnóczy Szabolcs (adjunktus, ELTE TTK)
- 10.05 - 10.20 Szünet
- 10.20 - 10.40 **Nem világító árpa létrehozása: a gfp markergén kiütése CRISPR rendszerrel**
Rugonfalvi Kiss Réka
Témavezető: Zelenyánszki Helga (PhD hallgató, ELTE TTK Növényélettani és Molekuláris Növénybiológiai Tanszék)
- 10.40 - 11.00 **Egy száraz területen gyakori gyökér-endofiton gomba, a *Darksidea alpha* intraspecifikus funkcionális és genetikai heterogenitása**
Imrefi Ildikó
Témavezető: Knapp G. Dániel (tudományos munkatárs, ELTE Növény szerkezettani Tanszék)
- 11.00 - 11.20 **Mintatárolási és DNS-kivonási módszerek hatása talaj mikrobaközösségek diverzitásának mérési eredményeire**
Ujvári Gergely
Témavezető: Borsodi Andrea (docens, ELTE TTK Mikrobiológiai Tanszék)

Élettan és neurobiológia szekció

0-803 Szabó József terem

Zsűri: Kovács Krisztina (elnök), Wittner Lucia, Borhegyi Zsolt

- 9.00 - 9.05 Megnyitó
- 9.05 - 9.25 **Vezikuláris glutamát transzporter 3 knockout egerek tanulása**
Fazekas Csilla Lea, Horváth Hanga Réka
Témavezető: Dr. Zelena Dóra (kutató, MTA KOKI Magatartásélettan és Stressz Kutatócsoport)
- 9.25 - 9.45 **Ismételt epileptikus görcsaktivitás tanulási folyamatokra gyakorolt hosszú távú hatásának vizsgálata**
Gáspár Attila
Témavezető: Világi Ildikó (egyetemi docens, ELTE Élettani és Neurobiológiai Tanszék)
- 9.45 - 10.05 **Hemopoietikus nyúlványos sejtek a bélidegrendszer ganglionjaiban**
Kovács Tamás
Témavezető: Dr. Dóra Dávid (egyetemi tanársegéd, Semmelweis Egyetem – Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet), Dr. Nagy Nándor (egyetemi docens, Semmelweis Egyetem – Anatómiai, Szövet- és Fejlődéstani Intézet)
- 10.05 - 10.20 Szünet
- 10.20 - 10.40 **Nem-invazív poliszomnográfias mérés kutyán**
Eleőd Huba
Témavezető: Dr. Gácsi Márta (tudományos főmunkatárs, MTA-ELTE Összehasonlító Etológiai Kutatócsoport)
- 10.40 - 11.00 **Oxidatív stressz: hőmérséklet hatása a násszínezetre eltérő élőhelyű gyíkfajoknál**
Jordán Lilla
Témavezető: Dr. Molnár Orsolya Rita (posztdoktor kutató, ELTE TTK Állatrendszertani és Ökológiai Tanszék)
- 11.00 - 11.20 **Túlélő koponyaalapi törés a késő vaskori Kárpát-medencéből**
Kiss Krisztián
Témavezető: Hajdu Tamás (adjunktus, ELTE-TTK Embertani Tanszék)



Genetika, fejlődés- és molekuláris biológia szekció

0-804 Lóczy Lajos terem

Zsúri: Váradi András (elnök), Kardos József, Kun Ádám, Takács Krisztina

- 9.00 - 9.05 Megnyitó
- 9.05 - 9.25 **A bakteriális növekedés gátlása genomkarbantartó fehérjék kölcsönhatásain keresztül**
Budai Anna
Témavezető: Dr. Harami Gábor (tudományos munkatárs, ELTE Biokémiai Tanszék)
- 9.25 - 9.45 **A humán BLM helikáz szerepe a homológ rekombináció útvonalválasztásában**
Pálinkás János
Témavezető: Dr. Harami Gábor (tudományos munkatárs, ELTE Biokémiai Tanszék)
- 9.45 - 10.05 **A Streptococcus pyogenes Cas9 endonukleáz specifitásának növelése indukálható rendszer alkalmazásával**
Varga Éva
Témavezető: Dr. Welker Ervin (kutatási csoportvezető, MTA TTK Enzimológiai Intézet), Tólas András (PhD hallgató, MTA TTK EI)
- 10.05 - 10.20 Szünet
- 10.20 - 10.40 **A diszkerin-mediált pszeudouridiláció hatása a sejtciklusra**
Hamar Renáta
Témavezető: Varga Máté (adjunktus, ELTE TTK Genetikai Tanszék)
- 10.40 - 11.00 **Az ABCB6 transzporter jellemzése Caenorhabditis elegansban**
Kovács Dániel
Témavezető: Barna János (tudományos segédmunkatárs, ELTE TTK Biológiai Intézet, Genetikai Tanszék)
- 11.00 - 11.20 **Mitokondriális lebontás tanulmányozása a spermatogóniumok dedifferenciálódása során ecetmuslicában**
Varga Virginia Beatrix
Témavezető: Kovács Tibor (tudományos segédmunkatárs, ELTE TTK Genetikai Tanszék)
- 11.20 - 11.35 Szünet
- 11.35 - 11.55 **Az Ykt6, egy atipikus SNARE fehérje szerepe az autofágia során**
Szenci Győző
Témavezető: Takács Szabolcs (tudományos segédmunkatárs, ELTE TTK, Anatómia Tanszék)
- 11.55 - 12.15 **Transzkripciós szabályozási adatbázis létrehozása kísérletes adatok integrálásával**
Liska Orsolya
Témavezető: Dr. Ari Eszter (tanársegéd, ELTE TTK Genetikai Tanszék), Fazekas Dávid (Csoportvezető, ELTE TTK Genetika Tanszék (NetBiol csoport))
- 12.15 - 12.35 **Transzkripciós szabályozási adatbázis létrehozása, high-throughput adatok integrálásával**
Bohár Balázs
Témavezető: Dr. Ari Eszter (tanársegéd, ELTE TTK Genetikai Tanszék), Fazekas Dávid (Csoportvezető, ELTE TTK Genetika Tanszék (NetBiol csoport))

Immunológia és orvosi biológia szekció

0-805 Fejér Lipót terem

Zsűri: Sármy Gabriella (elnök), Pós Zoltán, Kövesdi Dorottya, Barna Gábor

- 9.00 - 9.05 Megnyitó
- 9.05 - 9.25 **Extracelluláris vezikulák antioxidáns folyamatokban való szerepe**
Németh Krisztina
Témavezető: *Dr. Tamási Viola (egyetemi docens, SE ÁOK GSI)*
- 9.25 - 9.45 **A humorális immunválasz diverzitásának vizsgálata a B-sejt repertoár új-generációs szekvenálásával**
Marx Anita
Témavezető: *Dr. Kacskovics Imre (tanszékvezető, egyetemi tanár, ELTE TTK Immunológiai Tanszék)*
- 9.45 - 10.05 **Humán B-sejtek integrált válaszáinak vizsgálata jelölésmentes optikai módszerrel, valós időben**
Kliment Kristóf
Témavezető: *Dr. Kurucz István (tudományos tanácsadó, MTA-ELTE Immunológia Kutatócsoport), Prof. Dr. Erdei Anna (egyetemi tanár, az MTA rendes tagja, ELTE TTK Immunológiai Tanszék, MTA-ELTE Immunológia Kutatócsoport)*
- 10.05 - 10.20 Szünet
- 10.20 - 10.40 **A globális DNS metilációs eltérések vizsgálata a vastagbél betegségek szöveti és folyadék biopsziás mintáiban**
Szigeti Krisztina
Témavezető: *Dr. Molnár Béla (tudományos tanácsadó, Magyar Tudományos Akadémia Molekuláris Medicina Kutatócsoport)*
- 10.40 - 11.00 **A Sox9 pozitív sejtpopuláció genetikai jelölése vastagbél tumorban**
Kelemen Andrea
Témavezető: *Dr. Wiener Zoltán (egyetemi docens, Semmelweis Egyetem, Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet)*
- 11.00 - 11.20 **C1-inhibitor által szabályozott plazmaenzimrendszerek aktiváltságának egyidejű vizsgálatára alkalmas elisa módszerek kifejlesztése**
Koncz Anna
Témavezető: *Dr. Kajdácsi Erika PhD (tudományos segédmunkatárs, Semmelweis Egyetem III. Sz. Belgyógyászati Klinika, Kutatólaboratórium), Dr. Varga Lilian PhD (tudományos főmunkatárs, Semmelweis Egyetem III. Sz. Belgyógyászati Klinika, Kutatólaboratórium)*
- 11.20 - 11.35 Szünet
- 11.35 - 11.55 **A nemi hormonok szintje és a csontszerkezet közötti kapcsolatrendszer serdülő leányoknál**
Annár Dorina
Témavezető: *Dr. Zsákai Annamária (adjunktus, Embertani Tanszék ELTE)*
- 11.55 - 12.15 **Egy extrém antibiotikum rezisztens Enterococcus faecalis törzs β -laktám és glikopeptid rezisztencia mechanizmusának genetikai vizsgálata**
Tóth Kinga
Témavezető: *Dr. Tóth Ákos (főtanácsos, Országos Közegészségügyi Intézet)*