

FIBOK 2018

Budapest, 2018.03.28-29.

Program

2018.03.28. - SZERDA

9:00 - 10:00 REGISZTRÁCIÓ, poszterek elhelyezése

10:00 - 10:15 MEGNYITÓ

Fehér Attila, Tamás László

10:15 - 10:45 PLENÁRIS ELŐADÁS - PLE1

Bősze Zsuzsanna: Haszonállat modellek a translációs medicina szolgálatában

10:45 - 11:45 ELŐADÁSOK Elnök: Fehér Attila

10:45 - 11:00 Roland TÓTH et al. ÁE4 Isolation, characterization and long-term culture of GFP-expressing chicken PGCs

11:00 - 11:15 Szilárd KOVÁCS et al. NE4 - A newly identified symbiotic gene is required for the rhizobial infection of *Medicago truncatula*

11:15 - 11:30 Anita KURILLA et al. ME3 - Translation termination factor 1 is regulated by readthrough and NMD through 3'UTR intron in *N. crassa*

11:30 - 11:45 Hajnalka Laura PÁLINKÁS et al. GE4 - Early embryonic lethality in mice caused by targeted gene knockout of dUTPase using CRISPR/Cas9 genome editing technology

11:45 - 12:15 KÁVÉSZÜNET

12:15 - 13:15 ELŐADÁSOK Elnök: Kocsy Gábor

12:15 - 12:30 Csaba ÉVA et al. NE2 - Histone acetylation and promoter-binding bZIP transcription factors ensure tissue-specificity of HMW GS genes in wheat

12:30 - 12:45 Mátyás PAJKOS et al. BE2 - A novel motif centric protein alignment method

12:45 - 13:00 Fanni TEMESVÁRY-KIS et al. ME6 - Investigation of the interaction between *E. coli* deoxyuridine-triphosphatase and Stl bacterial repressor protein

13:00 - 13:15 Henrietta VADÁSZI et al. GE6 - Synaptic pruning-associated complement protein cloning: from DNA constructs to functional experiments.

13:15 - 14:00 EBÉD

14:00 - 14:30 PLENÁRIS ELŐADÁS - PLE2

Ifj. Bogsch Erik: Biotechnológiai Gyógyszerek jelene és jövője, közép európai fejlesztési perspektívából

14:30 - 15:30 ELŐADÁSOK Elnök: Márialigeti Károly

14:30 - 14:45 Perczel András - Bemutatkozik az ELTE – BME 2018 őszén induló Gyógyszer-biotechnológiai mesterképzés

14:45 - 15:00 Richard IZRAEL et al. GE3 - Characterization of an antimalarial drugtarget in mammalian cell lines

15:00 - 15:15 Zoltán PATAKI et al. BE3 - Development of analytical method to improve detection of extracellular transmembrane protein segments

15:15 - 15:30 Gábor HARAMI et al. ME2 - Aiming at the Achilles heel of bacterial growth

15:30 - 16:00 KÁVÉSZÜNET

16:00 - 17:30 ELŐADÁSOK Elnök: Maráz Anna

16:00 - 16:15 Bernadett PATAKI et al. ÁE3 - Short-term effects of DON and T-2 toxin contaminated feed on carp juveniles

16:15 - 16:30 Dóra FARAGÓ et al. NE3 - PlantSize: an affordable, non-destructive method to measure plant size and color in vitro

16:30 - 16:45 Kornélia BODÓ et al. GE1 - Characterization of novel antimicrobial molecules in Eisenia andrei earthworms and their involvement in immunity, development and regeneration

16:45 - 17:00 Liliána TÓTH et al. ME9 - A Penicillium chrysogenum-based expression system for bulk production of Neosartorya fischeri antifungal protein 2 (NFAP2)

17:00 - 17:15 Valéria NAGY et al. NE6 - Establishment of fully phototrophic, efficient and sustainable H₂ production by the green alga Chlamydomonas reinhardtii

17:15 - 17:30 Melinda TURÁNI et al. GE5 - The effect of the different matrix materials on the in vitro corneal wound healing

17:30 - 19:30 POSZTEREK MEGTEKINTÉSE

19:30 – KONFERENCIA VACSORA

2018.03.29. - CSÜTÖRTÖK

08:00 - 08:30 REGISZTRÁCIÓ

08:30 - 09:00 PLENÁRIS ELŐADÁS – PLE3

Vass Imre: A fotoszintetikus napenergia hasznosítás mechanizmusa és biotechnológiai lehetőségei

09:00 - 10:00 ELŐADÁSOK Elnök: Papp István

09:00 - 09:15 Roland Wirth et al. ME10

Cultivation of algal-bacterial biomass for renewable energy production

09:15 - 09:30 Tímea TÓTH et al. BE4 - Show me your neighbours, and I'll tell you what you are – cellular microenvironment matters

09:30 - 09:45 Emese DEMIÁN et al. NE1 - GLPV - a 30-year-old new virus

09:45 - 10:00 Pál CSUKA et al. ME1 - Pseudomonas fluorescens strain R124 encodes three different MIO enzyme (változás!)

10:00 - 10:30 KÁVÉSZÜNET

10:30 - 12:00 ELŐADÁSOK Elnök: Vass Imre

10:30 - 10:45 Flóra SZENTGYÖRGYI et al. ME5 - Identification and characterization of biofilm bacteria from BTEX-contaminated groundwater biofilm

10:45 - 11:00 Fanni TÓTH et al. ME8 - Searching for potentially mycotoxin degrading bacteria during *Agaricus bisporus* mushroom compost production and beginning the exploration of the compost microbial community

11:00- 11:15 Szabolcs Cselgő KOVÁCS BE1 - Biosynthesis of industrially relevant compounds by underground enzyme reactions

11:15 - 11:30 Judit TAJTI et al. NE9 - Differences in the mode of action of various polyamine pre-treatments during cadmium stress in wheat

11:30 - 11:45 Henrik Mihály SZAKER et al. NE8 - The roles of a Brassicaceae-specific miRNA in heat stress response

11:45 - 12:00 Adrienn TÓTH et al. ME7 - Effects of combined HHP and heat treatment on viscosity and microbiological safety of liquid egg yolk

12:00 - 12:45 EBÉD

12:45 - 14:15 ELŐADÁSOK Elnök: Galiba Gábor

12:45 - 13:00 Lilla DÉNES et al. ÁE2 - Identification of atypical porcine pestivirus in Hungarian herds (változás!)

13:00 - 13:15 Edit NÉMETH et al. NE7 - Binding of manganese to chloroplast glutamine synthetase and its effect on enzyme activity in wheat

13:15 - 13:30 Gergő GYARMATHY et al. GE2 - Secret life of a transmembrane, heparan sulfate proteoglycan

13:30 - 13:45 Dalma BÖRCŐK et al. ÁE1 - In vitro lipidation assay for the investigation of autophagy regulatory factors

13:45 - 14:00 Zsófia NAGY et al. ME4 - Cell growth patterns and size control in cell cycle mutants of *Schizosaccharomyces pombe*

14:00 - 14:15 Andrea LENYKÓ-THEGZE et al. NE5 - Production of wheat/barley translocation lines

14:15 - 14:45 KÁVÉSZÜNET

14:45 - 16:00 POSZTER ELŐADÁSOK Elnök: Gócza Elen, Várallyai Éva

16:00 - 16:30 POSZTEREK MEGTEKINTÉSE

16:30 - 17:00 DÍJÁTADÁS

A Szakkollégium tagjai

Kozák Dóra: *The growth of E. coli examined with an impedimetric method*

Oláh Krisztina: *Impedimetric study of probiotic bifidobacteria*



Köszönjük a részvételi lehetőséget!

 Nemzeti
Tehetség Program



EMBERI ERŐFORRÁSOK
MINISZTERIUMA



EMBERI ERŐFORRÁS
TÁMOGATÁSKEZELŐ