

# "GENETIKAI MŰHELYEK MAGYARORSZÁGON"

XVII. Minikonferencia  
2018. SZEPTEMBER 21.

## TUDOMÁNYOS PROGRAM

9.30-9.35 Megnyitó

9.35-9.50

**Tumorsupresszor gének csendesítése mesterséges mikroRNS-ek segítségével  
mozaikosan transzgenikus egér modellben**

Pusztai Dávid

*MTA SZBK, Genetikai Intézet, Szeged*

9.50-10.05

**His4r hiszton variáns funkcionális analízise deléciós mutáns felhasználásával**

Faragó Anikó<sup>1</sup>, Ürmösi Adél<sup>2</sup>, Bodai László<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*SZTE TTIK, Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék*

<sup>2</sup>*MTA SZBK, Genetikai Intézet, Szeged*

10.05-10.20

**Új szereplő az öregedés szabályozásában**

Hegedűs Lili

*MTA SZBK, Genetikai Intézet, Szeged*

10.20-10.35

**Endogenous tagging of human induced pluripotent stem cells using the CRISPR/Cas9  
genome editing technique**

A.Bourguignon, A.Fehér, I.Bock, J.Kobolák and A.Dinnyes

*BioTalentum Kft., Gödöllő*

10.35-10.50

**H2A.Z: stabil vagy nem stabil, ez itt a kérdés**

Imre László<sup>1</sup>, Kalló Gergő<sup>3</sup>, Csósz Éva<sup>3</sup>, Hiroshi Kimura<sup>5</sup>, Juan Ausio<sup>2</sup>, Masahiko Harata<sup>6</sup> and Szabó Gábor<sup>1</sup>

<sup>1</sup> *Department of Biophysics and Cell Biology, University of Debrecen*

<sup>2</sup> *University of Victoria, Department of Biochemistry, Victoria, Canada*

<sup>3</sup> *Department of Biochemistry and Molecular Biology, University of Debrecen*

<sup>4</sup> *Center for Cancer Research National Cancer Institute, Bethesda, Maryland*

<sup>5</sup> *Institute of Innovative Research, Tokyo Institute of Technology, Japan*

<sup>6</sup> *Molecular Biology Unit, Tohoku University, Japan*

10.50-11.30

Kávészünet

11.30-11.45

**Szuperenhanszerek működésének térképezése hormonszenzitív daganat modellekben**

Bojcsuk Dóra, Nagy Gergely, Erdős Edina és Bálint Bálint L.

*Debreceni Egyetem, ÁOK, Biokémiai és Mol. Biol. Intézet Genomi Medicina és Bioinfo Szolgáltató Laboratórium, Debrecen*

11.45-12.00

**A mitokondrium öröklődésének vizsgálata interspecifikus élesztő hibridek fertilitásának szemszögéből**

Szabó Adrienn, Antunovics Zsuzsa, Karanyicz Edina, Sipiczki Mátyás

*Debreceni Egyetem, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen*

12.00-12.15

**A Gímszarvas/Csodaszarvas Genom Program**

Bana Nóra, Orosz László

*ELTE TTK, Genetikai Tanszék, Budapest*

12.15-12.30

**A CRISPR/Cas9 rendszer alkalmazása a növényi RNS csendesítés komponenseinek vizsgálatára**

Ludman Márta, Fátyol Károly

*NAIK Mezőgazdasági Biotechnológiai Kutatóintézet, Gödöllő*

12.30-12.40

**Kapcsolódási lehetőségek az Európai bioinformatikai szolgáltatásokhoz és kutatói közösségekhez az Elixir-Europe hálózaton keresztül**

Bálint Bálint L.

*Elixir Magyarország*

*oktatási és képzési programok koordinátora*

**12:45-13:15**

**12:45-14:45**

**MAGE közgyűlés**

**Ebédszünet**

14.45-14.50

**Orosz László átadja a Győrffy Barna Díjat**

14.50-15.20

**Győrffy Barna díjazott előadása:**

**A G-quadruplex szerkezetek replikációja**

Burkovics Péter

*MTA SZBK, Genetikai Intézet, Szeged*

15.20-15.35

**Az extracelluláris vezikulák epidermális növekedési faktor aktivitást közvetítenek az intestinális őssejt niche-ben**

Oszvald Ádám, Szabó Lili, Wiener Zoltán

*Semmelweis Egyetem, Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet, Budapest*

15.35-15.50

**Egy alma savas kitináz fehérje antimikrobiális hatásának és expressziójának vizsgálata**

Kurilla Anita, Silhavy Dániel

*NAIK Mezőgazdasági Biotechnológiai Kutatóintézet, Gödöllő*

15.50-16.05

**Alma epigenom**

Gulyás Andrea, Hidvégi Norbert, Dobránszki Judit, Posta Katalin, Kiss Erzsébet

*DE AKIT Nyíregyházi Kutatóintézet, SZIE MKK Genetika, Mikrobiológia,*

*Biotechnológiai Intézet*

16:05-16:20

**Szövetspecifikus promóterek szerepe a mikroRNS klaszterek szabályozásában**

Fóthi Ábel<sup>1</sup>, Bíró Orsolya<sup>2</sup>, Orbán Tamás<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Biomembrán Kutatócsoport, MTA TTK EI, Budapest;*

<sup>2</sup>*I. Sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika, SE ÁOK, Budapest*

16.20-16.50

Kávészünet

16.50-17.05

**Saccharomyces cerevisiae klinikai izolátumok: kolonizáció, mikroevolúció és patogenitás egy háziásított mikrobánál**

Imre Alexandra<sup>1</sup>, Antunovics Zsuzsa<sup>2</sup>, Pázmándi Kitti<sup>3</sup>, Jakab Ágnes<sup>1</sup>, Nemes Dániel<sup>4</sup>, Bácskay Ildikó<sup>4</sup>, Rácz Hanna Viktória<sup>1</sup>, Kovács Renátó<sup>5-6</sup>, Majoros László<sup>6</sup>, Dóczi Ilona<sup>7</sup>, Pócsi István<sup>1</sup>, Ksenija Lopandic<sup>8</sup>, Pfliegler Valter Péter<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*DE Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék, <sup>2</sup>DE Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék, <sup>3</sup>DE Immunológiai Intézet, <sup>4</sup>DE, Gyógyszerésztudományi Kar, Gyógyszertechnológiai Tanszék, <sup>5</sup>DE, Gyógyszerésztudományi Kar, <sup>6</sup>DE, Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, <sup>7</sup>SZTE, Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet, <sup>8</sup>Vienna University of Natural Resources and Life Sciences, Department of Biotechnology*

17.05-17.20

**Szőlő vonalas mintázottság vírus, egy 30 éves új vírus**

Demián Emese<sup>1</sup>, Kontra Levente<sup>1</sup>, Czotter Nikoletta<sup>1</sup>, Lázár János<sup>2</sup>, Várallyay Éva<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*NAIK Mezőgazdasági Biotechnológiai Kutatóintézet, Gödöllő*

<sup>2</sup>*NAIK Szőlészeti és Borászati Kutatóintézet, Kecskemét*

17.20-17.35

**Miért van szükség 5 SNARE doménre az autofagoszóma-lizoszóma fúzió során?**

Szenci Győző, Glatz Gábor, Takáts Szabolcs, Juhász Gábor

*ELTE Anatómiai, Sejt- és Fejlődésbiológiai Tanszék, MTA SZBK Genetikai Intézet*

17.35-17.50

**A DNS-javítás befolyása a daganatok kialakulására örökletes emlő- és petefészekrák szindrómában**

Gyergyák Hella<sup>1</sup>, Póti Ádám<sup>1</sup>, Gervai Judit Zsuzsanna<sup>1</sup>, Kovácsné Csenger<sup>1</sup>, Andrea L. Richardson<sup>2</sup>, Szüts Dávid<sup>1</sup>

<sup>1</sup>*Enzimológiai Intézet, MTA Természettudományi Kutatóközpont, Budapest,*

<sup>2</sup>*Sibley Pathology Department, Dept. of Pathology, Johns Hopkins Medicine, USA*

18:00-20.00

Vacsora