

# "GENETIKAI MŰHELYEK MAGYARORSZÁGON"

## X. Minikonferencia

2011. SZEPTEMBER 09.

9.30-9.45

**Takács Sándor**

(SZTE Genetikai Tanszék)

Fehérje kölcsönhatások a *Drosophila* telomer retrotranszpozonjain

(15 perc)

9.45-10.05

**Cséplő Ágnes**

(MTA SZBK Növénybiológiai Intézet)

A lúdfű gyökér geotropikus válaszát szabályozó új protein kináz jellemzése

(20 perc)

10.05-10.25

**Cseri András**

(MTA SZBK Növénybiológiai Intézet)

Szárazságtűrésben szerepet játszó génjelöltek EcoTILLING vizsgálata

árpában

(20 perc)

**10.25-10.45**

**Kávészünet**

10.45-11.00

**Mórocz Mónika**

(MTA SZBK Genetikai Intézet)

A károsodott DNS replikációjának vizsgálata BrdU-comet assay-vel

(15 perc)

11.00-11.20

**Venkei Zsolt**

(ELTE TTK Anatómiai, Sejt- és Fejlődésbiológiai Tanszék)

Hogyan toboroz a sejt idénymunkásokat a centromerhez mitózisban?

(20 perc)

11.20-11.40

**Sipos László**

(MTA SZBK Genetikai Intézet)

Az epigenetikai silencer Polycomb Response Elemek új funkciója: az aktív kromatin-domének analóg szabályozása

(20 perc)

11.40-12.00

**Újhelly Olga**

*(BioTalentum Kft)*

Az RYBP/DEDAF polycomb fehérje szerepe az embrionális fejlődésben és differenciációban

(20 perc)

**12.00-12.20**

**Kávészünet**

12.20-12.35

Bontovics Babett

*(Mezőgazdasági Biotechnológiai Kutatóközpont)*

Az embrionális fejlődés kezdeti szakaszára jellemző markerek expressziós mintázatának változása MEK és Gsk3 inhibitorok hatására nyúl embriókban

(15 perc)

12.35-12.55

Szűts Viktória

*(MTA SZBK Biokémiai Intézet, SzTE ÁOK Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet)*

Ioncsatornák, adhéziós molekulák és matrilinek összehangolt expressziója szívszövetben

(20 perc)

12.55-13.15

Doleschall Márton

*(MTA-SE Gyulladásbiológiai és Immunogenomikai Kutatócsoport)*

Humán CYP21A2 gén polimorfizmusainak hatása a hormon szintekre

(20 perc)

13.15-13.35

Kajdi Róbert

*(DE-TTK, Mikrobális Biotechnológiai és Sejtbiológiai Tanszék)*

Két ritka genetikai betegség – a Pelizaeus-Merzbacher betegség és a Gaucher kór – terápiája Sleeping Beauty transzpozon-alapú génbeviteli rendszerre

(20 perc)

**13.35**

**MAGE Közgyűlés**

**13.35-15.00**

**EBÉD**

15.00-15.20

**Antunovics Zsuzsa**

*(DE TEK Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék)*

Interspecifikus *Saccharomyces* hibridek vizsgálata

(20 perc)

15.20-15.40

**Nyikó Tünde**

*(Mezőgazdasági Biotechnológiai Kutatóközpont)*

Hogyan biztosítják a növényi sejtek az egyensúlyt a transzláció terminációja, a stop kodon átolvasása és a termináció- kapcsolt mRNS degradáció között?

(20 perc)

15.40-16.00

**Kis Viktor**

*(ELTE Anatómiai, Sejt- és Fejlődésbiológiai Tanszék)*

„Ápol és eltakar” – a gliasejtek újabb funkciói

(20 perc)

16.00-16.20

**Hegedűs Zoltán**

*(MTA SZBK Bioinformatikai Laboratórium)*

Új generációs szekvenálási technológiák, új bioinformatikai kihívások

(20 perc)

**16.20-16.40**

**Kávészünet**

16.40-17.10

**Vellai Tibor**

*(ELTE Genetikai Tanszék)*

Szex-determinációs masinéria *Caenorhabditis elegans*-ban

(30 perc)

17.10-17.40

**Burgyán József**

*(Mezőgazdasági Biotechnológiai Kutatóközpont)*

Antivirális siRNS-en alapuló vírus metagenomika

(30 perc)