

Meghívó
DEBRECENI EGYETEM



A
Mezőgazdaság, Élelmiszertudományi- és
Környezetgazdálkodási Kar,
Agrár Genomikai és Biotechnológiai Központ
és a
Természettudományi és Technológiai Kar,
Biotechnológiai Intézet,
Molekuláris Biotechnológiai és Mikrobiológiai
Tanszék

tisztelettel meghívja Önt a

**„Biotechnológia a Debreceni Egyetemen
2021 – Fókuszban az agrár- és
élelmiszerbiotechnológia”
tudományos szimpóziumra**

időpontja: 2021. december 2. (csütörtök) 9:00 óra

A rendezvény fővédnöke:
Prof. Dr. Szilvássy Zoltán
a Debreceni Egyetem rektora

A Tudományos Szimpózium a járványügyi helyzetre
való tekintettel **online** kerül megrendezésre, melyhez
csatlakozni az alábbi linken van lehetőség:

<https://unideb.webex.com/wbxmjs/joinservice/sites/unideb/meeting/download/617f980dc79c4724a297127fb26d3cba?siteurl=unideb&MTID=mc8f767403588eb2ca81da1d9795634ee>

9:00

Bevezető

Pócsi István egyetemi tanár, *DE TTK BI Molekuláris Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék*; **Dobránszki Judit** tudományos tanácsadó, *DE MÉK Agrár Genomikai és Biotechnológiai Központ*

Szervezőbizottság

Dobránszki Judit tudományos tanácsadó, *DE MÉK Agrár Genomikai és Biotechnológiai Központ*

Kusza Szilvia egyetemi tanár, *DE MÉK Agrár Genomikai és Biotechnológiai Központ*

Jávor András egyetemi tanár, *DE MÉK Agrár Genomikai és Biotechnológiai Központ*

Pócsi István egyetemi tanár, *DE TTK BI Molekuláris Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék*

Moderátorok: Dobránszki Judit, Kusza Szilvia, Máthé Endre, Pócsi István

Megnyitó

9:10-9:20 **Prof. Dr. Szilvássy Zoltán** a Debreceni Egyetem rektora

Plenáris eladások

9:20-9:45 **Posta Katalin** MTA doktora

Posta Katalin, Mayer Zoltán, Szentpéteri Viktor, Nguyen H. Duc: Arbuszkuláris Mikorrhizaképző gombák az agráriumban: múlt, jelen és jövő. *Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Genetika és Biotechnológia Intézet*

9:45-10:10 **Hornok László** MTA rendes tagja

Eleget tudunk a mykovírusokról?

Magyar Tudományos Akadémia és Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem

Növénybiotechnológiai szekció

10:10-10:25 **Máthé Csaba, Garda Tamás, Freytag Csongor, Kelemen Adrienn, Beyer Dániel, Kónya Zoltán, Erdődi Ferenc, Mikóné Hamvas Márta, Dobránszki Judit, Martine Pastuglia:**

Hogyan befolyásolják a protein foszfatázok a növényi sejt szerveződését, epigenetikai változásait? Alap kutatás és biotechnológiai alkalmazások.

DE TTK BÖI Növénytani Tanszék

10:25-10:40 **Gonda Sándor, Vasas Gábor:** Esettanulmányok a növényi metabolomikában.

DE TTK BÖI Növénytani Tanszék

10:40-10:55 **Hidvégi Norbert, Gulyás Andrea, Tóth Bianka, Dobránszki Judit:** A burgonya (*Solanum tuberosum* L.) *in vitro* fejlődésének transzkriptomikai analízise.

DE MÉK Agrár Genomikai és Biotechnológiai Központ

10:55-11:10 **Fári Miklós Gábor, Antal Gabriella, Guttman Gyula:** Biodrome Debrecen, mint "biomaker-space". Lehetőségek és korlátok.

DE MÉK Alkalmazott Növénybiológiai Tanszék

Állatbiotechnológiai szekció

- 11:10-11:25 **Bagi Zoltán, Sipos Bíborka, Posta János, Tóth Bianka, Kusza Szilvia:**
A magyar galambtenyésztés géntartalékainak felmérése modern, újszerű módszerekkel.
DE MÉK Agrár Genomikai és Biotechnológiai Központ
- 11:25-11:40 **Tóth Bianka, Bagi Zoltán, Bársony Péter, Fehér Milán, Kézi Tamás, Stündl László, Kusza Szilvia:** Magyar ponty tájfajták, különös tekintettel a Tiszántúli régió tájfajtáinak genetikai jellemzése.
DE MÉK Agrár Genomikai és Biotechnológiai Központ
- 11:40-11:55 **George Wanjala, Putri Kusuma Astuti, Nelly Kichamu, Kusza Szilvia:**
Eco-regional influence on genetic diversity, population structure, and signatures of selection of indigenous sheep in Kenya.
UD FAFSEM Centre for Agricultural Genomics and Biotechnology
- 11:55-12:10 **Barta Endre:** Hogyan segít a genomika az állatbiotechnológiai kutatásokban.
Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Genetikai és Biotechnológiai Intézet és Debreceni Egyetem, ÁOK, Biokémiai és Molekuláris Biológiai Intézet
- 12:10-12:25 **Hiripi László, Bodrogi Lilla, Pintér Tímea, Geiszt Miklós, Petheő Gábor:**
Genom editálás alkalmazása az állatbiotechnológiában.
Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Genetika és Biotechnológia Intézet
- 12:25-13:25 *EBÉDSZÜNET*

Élelmiszer-biotechnológiai szekció

- 13:25-13:40 **Takács Szonja, Csoma Hajnalka, Kállai Zoltán, Miklós Ida:** *Nem-Saccharomyces* fajok erjesztett italok készítésében fontos tulajdonságainak felderítése.
DE TTK BI Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék
- 13:40-13:55 **Rácz Hanna Viktória, Imre Alexandra, Pócsi István, Pfliegler Valter Péter:**
Élelmiszeripari és probiotikum élesztők evolúciós genomikája és törzsfejlesztési története.
DE TTK BI Molekuláris Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék
- 13:55-14:10 **Imre Alexandra, Kovács Renátó, Majoros László, Benkő Zsigmond, Pfliegler Valter, Pócsi István:** A Hem oxigenáz-1 funkcióvesztése növeli a *Saccharomyces 'boulardii'* probiotikus élesztő virulenciáját immunszuppresszált BALB/c egerekben.
DE TTK BI Molekuláris Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék
- 14:10-14:25 **Amina Alaya, Mihok Emőke, Máthé Endre:**
A magas szénhidrátbevitel hatásainak genomikai vizsgálata *Drosophila melanogaster*-ben.
DE MÉK Táplálkozástudományi Intézet
- 14:25-14:40 **Szabóné Petróczki Flóra Mária, Tonamo Andualem, Béri Béla, Komlósi István, Peles Ferenc:** A *Staphylococcus aureus* törzsek előfordulása nyers tej mintákban, és az izolált törzsek főbb jellemzői.
DE MÉK Élelmiszertudományi Intézet
- 14:40-14:55 **Pusztahelyi Tünde, Adácsi Cintia:** A bakteriális sejtfalfrakciók szerepe a mikotoxinok eltávolításában.
DE MÉK Agrárműszerközpont

Támogatóink bemutatkozása

14:55-15:10 **Gálik Bence, Urbán Péter, Molnár Péter, Samu Attila, Fehér Károly:**
iBioScience: Komplex genomikai és bioinformatikai megoldások az agrár- és
élelmiszeripari biotechnológiában.
iBioScience Kft.

Zárszó **Jávor András** egyetemi tanár, *DE MÉK Agrár Genomikai és Biotechnológiai
Központ*

Támogatóink:

