

# Meghívó

## Az „Agrár-biotechnológia és precíziós nemesítés az élelmiszer-biztonságért” Nemzeti Laboratórium projekt záróeseménye

Az „Agrár-biotechnológia és precíziós nemesítés az élelmiszer-biztonságért” Nemzeti Laboratórium projekt (RRF-2.3.1-21-2022-00007) eredményei és jövőt formáló javaslati című, sajtótájékoztatóval egybekötött záróesemény keretében a projekt szakmai vezetője sajtónyilvános előadáson foglalja össze a projekt céljait és elért eredményeit. Ezután a projekt vezető kutatói szekciónkénti előadásokon ismertetik a szakmai-tudományos eredményeket.

**IDŐPONT:** 2026. március 12.

**HELYSZÍN:** Magyar Tudományos Akadémia, Székház, Felolvasóterem,  
Budapest, Széchenyi István tér 9.

### PROGRAM:

#### Sajtótájékoztató

- 9.30–9.50 **Köszöntő**  
*Kosztolányi György az MTA rendes tagja, az MTA Elnöki Bizottság az Egészségért elnöke, az MTA élettudományi alelnöke*
- 9.50–10.00 **Összegző előadás**  
*Balázs Ervin az MTA rendes tagja, az MTA Agrártudományok Osztálya elnöke*
- 10.00–10.30 **Sajtókérdések, sajtóanyag és sajtófogadás**

## Sajtónyilvános tudományos előadóülés

Levezetőelnök: Kovács Melinda, az MTA doktora

### MIKROBIOLÓGIA SZEKCIÓ

- 10.30–10.50 **Antibiotikum rezisztencia elleni küzdelem - csapataink harcban állnak**  
*Olasz Ferenc, Kiss János, Libisch Balázs, Szabó Móni, Chioma Ozoaduche, Keresztény Tibor, Boros Zsófia, Juhász Ákos*
- 10.50–11.10 **Arbuskuláris mikorrhiza gombák mint a stresszhatások mérséklésének természetes eszközei**  
*Posta Katalin, Szentpéteri Viktor, Mayer Zoltán, László Lívía*

### ÉLELMISZERBIZTONSÁG SZEKCIÓ

- 11.10–11.30 **A fumonizin B1 máj- és vesekárosító hatásának metabolomikai és transzkriptomikai elemzése alacsony dózis és rövid expozíciós idő esetén**  
*Szabó András, Péter Mária, Omeralfaroug Ali, Edward Agyarko, Balogh Gábor, Török Zsolt, Kóta Zoltán, Vigh László, Timár Botond, Nagy Tibor, Kövér György, Bóta Brigitta, Olasz Ferenc, Gömbös Patrik, Vargáné Visi Éva, Kovács Melinda*

### ÁLLATBIOTECHNOLÓGIA SZEKCIÓ

- 11.30–11.50 **NOX4 KO és sejtválasz toxikus terhelésre. mechanizmusok nyúl fibroblaszt modellben – Az oxidatív stressz kulisszatitkai**  
*Bodrogi Lilla, Pintér Tímea, Urbán Martin, Maher Alnajjar, Barta Endre, Skoda Gabriella, Hoffmann Orsolya, Hiripi László, Gócza Elen*
- 11.50–12.10 **A klímaváltozás toxikológiai lábnyoma. mikotoxin-expozíció a vadfajoktól a humán populációig**  
*Szőke Zsuzsanna, Nagyéri György, Molnár Zsófia, Plank Patrik, Holéci Dóra, Sára-Popovics Katalin, Lábadi Anikó, Sükösd Farkas, Lakatos István, Ferenczi Szilamér, Gócza Elen, Posta Katalin, Sára Levente, Szemethy László*
- 12.10–12.20 **Kérdések**

- 12.20–13.00 **Szünet, szendvicsebéd**

**Levezetőelnök: Sági László PhD**

**NÖVÉNYBIOTECHNOLÓGIA SZEKCIÓ**

- 13.00–13.20 ***Ralstonia solanacearum* karantén-kórokozó baktériumra rezisztens burgonyavonalak előállítása precíziós nemesítéssel**  
*Bánfalvi Zsófia, Villányi Vanda, Akhil Kumar, Cusme Vera Brandon Adolfo, Karsai-Rektenwald Flóra, Bozsó Zoltán, Jeny Jose, Éva Csaba, Tetiana Kyrpa, Hamow Kamirán Áron, Liesel Gamarra Reinoso, Balázs Ervin, Sági László*
- 13.20–13.40 **A búza nyommentes genomszerkesztése lisztharmat-rezisztencia létrehozása céljából**  
*Kis András, Polgári Dávid, Mohammad Ali, Sepsi Adél, Sági László, Havelda Zoltán*
- 13.40–14.00 **Mikotoxinok, illékony metabolitok és tartalékfehérjék kapcsolata a búza kalászfuzárium-rezisztenciájával**  
*Hamow Kamirán Áron, Puskás Katalin, Gell Gyöngyvér, Bese Cintia, Kutiné Ambrózy Zsuzsanna, Sági László*
- 14.00–14.20 ***Pyrenophora teres f. teres* elleni rezisztencia genetikai hátterének vizsgálata árpában**  
*Mészáros Klára, Jeny Jose, Cséplő Mónika, Bányai Judit, Pál Magda, Bakonyi József, Sági László, Éva Csaba*
- 14.20–14.40 **Genetikai rekombináció javítása a búzanemesítésben**  
*Cseh András, Sepsi Adél, Makai Szabolcs, Erika Chonata-Jiménez, Horváth D. Ádám, Makai Diána, Szabados Fanni, Mikó Péter, Karsai Ildikó*

- 14.40–15.00 **Többféle megközelítés értékelése a kukorica szárazság-toleranciájának javítására**  
*Dudits Dénes, Zombori Zoltán, Nagy Bettina, Ferenc Györgyi, Horváth V. Gábor, Aysha Jameel, Mórocz Sándor, Rádi Feréz, Török Katalin, Szalai Gabriella, Janda Tibor, László Nikolett, Török Szabolcs, Ferhan Ayaydin*
- 15.00–15.20 **Kérdések**
- 15.20–15.30 **Zárszó**  
*Balázs Ervin az MTA rendes tagja, az MTA Agrártudományok Osztálya elnöke*