

GBI Nap 2025

fókuszban az „Agrár-biotechnológia és precíziós nemesítés az élelmiszerbiztonságért”

2025.11.28.

9:00 Plenáris előadás

Az öregedési folyamat szabályozása és mechanizmusa

Prof. Dr. Vellai Tibor

ELTE Természettudományi Kar

9:45. **Burgonya *Ralstonia solanacearum* baktérium ellenállóságában szerepet játszó gének kiütése CRISPR/Cas genomeditálással**

Éva Csaba, Jeny Jose, Tetiana Kyrpa, Liesel Gamarra Reinoso, Hamow Kamirán Áron, Bozsó Zoltán, Bakonyi József, Bánfalvi Zsófia, Balázs Ervin, Sági László
HUN-REN Agrártudományi Kutatóközpont, Mezőgazdasági Intézet

10:00. **Rekombináció és nemesítés**

Cseh András, Sepsi Adél, Makai Szabolcs, Chonata-Jiménez Erika, Horváth D. Ádám, Makai Diána, Szabados Fanni, Mikó Péter, Karsai Ildikó
HUN-REN Agrártudományi Kutatóközpont, Mezőgazdasági Intézet

10:15. **Illatok, toxinok és rezisztencia: validált, robusztus összefüggések a gyors helyszíni kockázatalapú élelmiszerbiztonság felé**

Hamow Kamirán Áron, Puskás Katalin, Kutiné, Ambrózy Zsuzsanna, Bese Cintia, Sági László
HUN-REN Agrártudományi Kutatóközpont, Mezőgazdasági Intézet

10:30 – 11:00 kávészünet

11:00. *Pyrenophora teres* f. *teres* fertőzés hatására indukálódó növényi hormonok által irányított védekezési útvonalak vizsgálata árpában

Mészáros Klára, Jeny Jose, Mónika Cséplő, Bányai Judit, Pál Magda, Bakonyi József, Sági László, Éva Csaba

HUN-REN Agrártudományi Kutatóközpont, Mezőgazdasági Intézet

11:15. Egyes *Fusarium* mikotoxinok együttes hatásának vizsgálata a házi tyúk glutation redox rendszerére és lipidperoxidációs folyamataira

Kulcsár Szabina, Kövesi Benjámin, Zándoki Erika, Erdélyi Márta, Ancsin Zsolt, Balogh Krisztián, Mézes Miklós

MATE Élettani és Takarmányozástani Intézet

11:30. Különböző biostimulátorok alkalmazása a kukorica produktivitásának növelése érdekében

Zombori Zoltán, Hóvári Miklós, Virág Eszter, Horváth Gábor, Ferenc Györgyi, Posta Katalin, Dudits Dénes

HUN-REN Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Növénybiológiai Intézet

11:45. Génspecifikus mutagenézis hatékonyságának növelése differenciálatlan kukoricasejteken

Nagy Bettina, Aysha Jameel, Horváth V. Gábor, Ferhan Ayaydin, László Nikolett, Török Katalin, Mórocz Sándor, Zombori Zoltán, Dudits Dénes, Ferenc Györgyi

HUN-REN Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Növénybiológiai Intézet

12:00. Transcriptomic characteristics of early hepatotoxicity: Alteration in gene expression patterns in rat liver after short-term Fumonisin B1 exposure

Edward Agyarko, Mária Péter, Gábor Balogh, Zsolt Törő, Zoltán Kótac, László Vigh, Ali Omeralfaroug, Tibor Nagy, Ferenc Olasz, Melinda Kovács, András Szabó

MATE Élettani és Takarmányozástani Intézet

12:15-13:00 szünet

13:00. High Sensitivity of *Tropilaelaps mercedesae* to Lithium Chloride: A Novel Acaricidal Candidate for Honey Bee Health

Balázs Kolics and Éva Kolics-Horváth

GBI Mikrobiológia és Alkalmazott Biotechnológia Tanszék

13:15. Exploring the genetic background and potential usefulness of a potato chimera

Idogwu E.I., Bartos J., Karafiátova M., Nagy Sz., Nagy E., Mátyás K., Kolics B., Kolics É., Lepossa A., Frank K., Taller J.

GBI Mikrobiológia és Alkalmazott Biotechnológia Tanszék

13:30. Antibiotic Resistance and Virulence Determinants of *Pseudomonas aeruginosa* Isolates Cultured from Hydrocarbon-Contaminated Environmental Samples

Chioma Lilian Ozoaduche, Balázs Libisch, Daniel Itoro, Iyore Blessing Idemudia, Katalin Posta, Ferenc Olasz

GBI Mikrobiológia és Alkalmazott Biotechnológia Tanszék

13:45. Effect of altered WAT-1 and OSML-15 expression on disease development caused by *Ralstonia solanacearum* infection in the potato cultivar Désirée

Cusme Vera Brandon Adolfo, Zoltán Bozsó, Vanda Villányi, Zsófia Bánfalvi

GBI Növénybiotechnológia Tanszék

14:00. Genetikai módszerek alkalmazása a vadmacska (*Felis silvestris*) magyarországi állományának strukturális elemzésére és hibridizációs mintázatának feltérképezésére

Fehér Péter, Ninausz Nóra, Sándorová Lilla, Burányi Virág, Gombkötő Péter, Stéger Viktor

GBI Genetika és Genomika Tanszék

14:15-14:35 kávészünet

14:35. Successful establishment of primordial germ cell lines from the endangered Slovakian indigenous chicken breed: the Oravka

Jehan Nayga, Bence Lázár; Arnold Tóth; Mariann Molnár; Maria Teresa Salinas; Jaromir Vasicek; Andrej Balazi; Jakub Vozaf; Peter Chrenek; Krisztina Liptói; Elen Gócza; Eszter Várkonyi

GBI Állatbiotechnológia Tanszék

14:50. A miRNS útvonal szabályozásában résztvevő HASTY fehérje vizsgálata árpaiban

Kiss Kata Sára, Kis András, Dalmadi Ágnes

GBI Növénybiotechnológia Tanszék

15:05. HiBreeder - Új eszköz a nyommentes búza genomszerkesztéshez

Kis András, Polgári Dávid, Mohammad Ali, Sepsi Adél, Kiss Kata Sára, Vámos Zsigmond, Sági László és Havelda Zoltán

GBI Növénybiotechnológia Tanszék

15:20. The roles of transcriptional elongation factors in heat stress adaptation of plants

HS Abbas, I Ahmad, HM Szaker, R Verma, N Gál, T Csorba

GBI Növénybiotechnológia Tanszék

15:35. A paradicsom szőr fejlődés epigenetikai szabályozása.

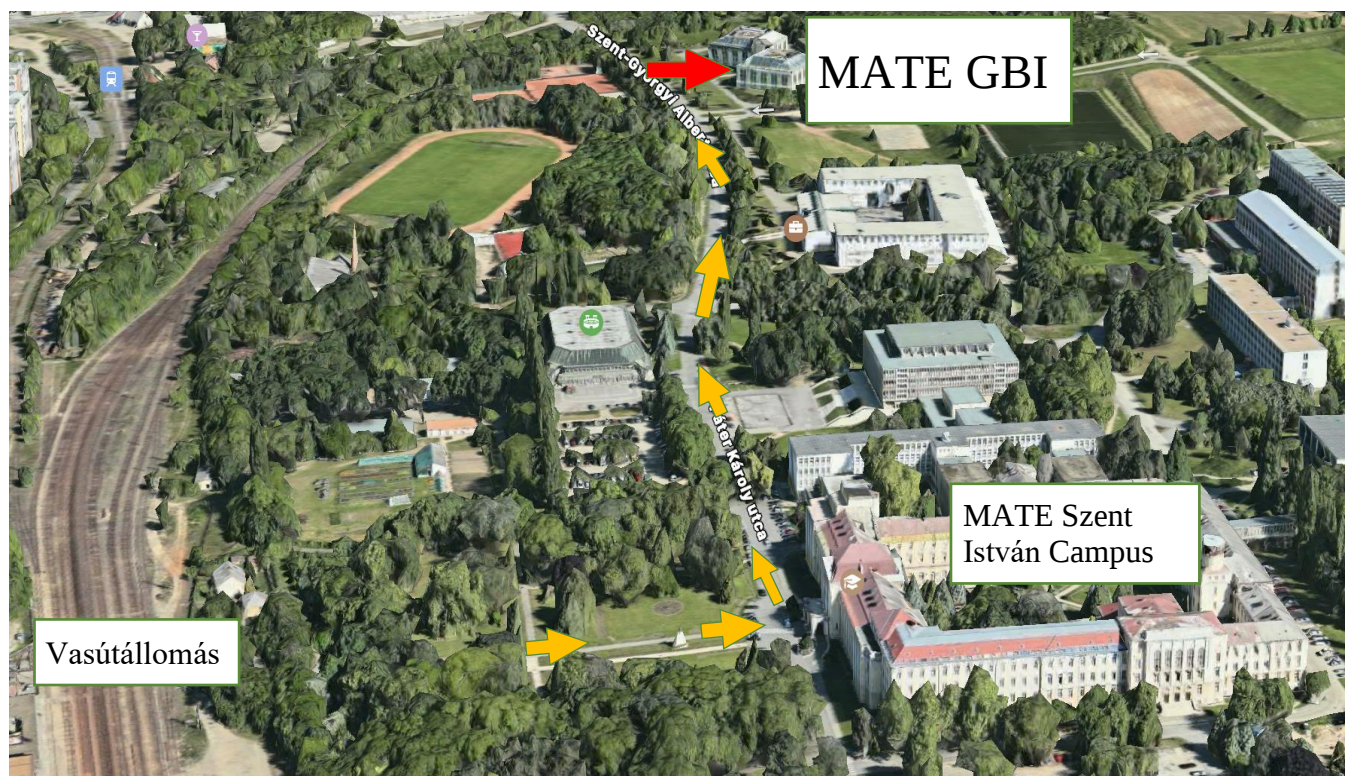
Nyikó Tünde, Gyula Péter, Szittyá György

GBI Növénybiotechnológia Tanszék

16:00 GBI díjkiosztó

16:30 Állófogadás

GBI NAP 2025 - HELYSZÍN



Cím: 2100 Gödöllő, Szent-Györgyi Albert utca 4.

Kontakt információ: Pethőné Rétháti Beatrix, +36-30-1741605,
Pethone.Rethati.Beatrix@uni-mate.hu