MATE Genetika és Biotechnológia Intézet

Tudományos rendezvénye

GBI Napok 2026

Időpont: 2026. november 27.

Helyszín: Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem

Genetika és Biotechnológia Intézet

Könyvtár

MAGYAR AGRÁR- ÉS ÉLETTUDOMÁNYI EGYETEM

Genetika és Biotechnológia Intézet

Gödöllő, Szent-Györgyi A. utca 4.

JUBILEUMI TUDOMÁNYÜNNEP 2026

MTA 200 ÉVES A MAGYAR TUDOMÁNYOS AKADÉMIA

GBI NAPOK 2026 - PROGRAM

9:30 - 10:00 Érkezés, regisztráció

Plenáris előadások

10:00 - 10:30 ***Benczúr András***
AI4Science - Mesterséges intelligencia, kutató ágensek a tudományban
HUN-REN SZTAKI, Mesterséges Intelligencia Kutatólaboratórium

10:45 - 11:15 ***Szabados László***
A növénybiológiai kutatásoktól a biotechnológiáig: a SPQ gén felfedezése és lehetséges alkalmazása a szárazságtűrés javítására.
HUN-REN Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Növénybiológiai Intézet

11:30 – 12:30 Szünet

MATE GBI angol nyelvű szekció

Szekció elnöke: ***Dr. Gócza Elen***

12:30 – 12:45 ***Kaló Péter***
Loss of Uridine diphosphate (UDP)-dependent glycosyltransferase73F3 function reduces meristem activity and impairs root development and nitrogen-fixing symbiosis in Medicago truncatula
HUN-REN Szegedi Biológiai Kutatóközpont, MATE GBI

12:45 – 13:00 ***Csorba Tibor***
Uncovering the role of a conserved ncRNA family in fertilization of Angiosperms
MATE GBI

13:00 – 13:15 ***Sára-Popovics Katalin***
Application of Shotgun Metagenomics in Endometrial Hyperplasia Dysbiosis, Resistome Profiling, and Metabolic Reprogramming - A Pilot Study
MATE GBI, PhD hallgató

13:15 – 13:30 ***Juhász Szonja***
Somatic embryogenesis in a chimeric Potato Cultivar: Responses to Culture Conditions
MATE GBI, PhD hallgató

13:30 - 13:45 ***Szaker Henrik Mihály***
Regulation of transcriptome quality under heat stress in plants
MATE GBI

13:45 – 14:00 ***Syed Hussam Abbas***
Ambivalent roles of nonsense-mediated mRNA decay in heat stress tolerance
MATE GBI, PhD hallgató

14:00 – 14:15 ***Akhil Kumar***
Deciphering the contribution of WRKY and MAPK family members to potato defense against bacterial wilt
MATE GBI, PhD hallgató

14:15 – 14:30 ***Biró Bálint***
Encoding, a parameter to be optimized for chaos game representation
MATE GBI

14:30 – 14:45 Szünet

MATE GBI magyar nyelvű szekció

Szekció elnöke: ***Dr. Stéger Viktor***

14:45 - 15:00 ***Várallyay Éva***
Klasszikusok új ritmusban - Salamon Pali virológiai leírásainak vizsgálata nagyáteresztőképességű szekvenálással (Classical tunes in new rhythm: Investigation of the virological descriptions of Pal Salamon using high-throughput sequencing)
MATE Növényvédelmi Intézet

15:00 – 15:15 ***Ferenczi Szilamér***
Rekombináns baktériumok felhasználása a gyulladásos bélbetegségek terápiájában
HUN-REN Kísérleti Orvostudományi Kutatóintézet, MATE GBI

15:15 – 15:30 ***Benyóné György Zsuzsanna***
A Rhodiola rosea intraspecifikus genetikai diverzitása (Intraspecific genetic diversity of Rhodiola rosea)
MATE GBI

15:30 – 15:45 ***Fehér Péter Árpád***
Az aranysakál mint lehetséges bioindikátor faj: mikotoxinok kimutatása és felhalmozódása a táplálékláncc csúcsán. (The golden jackal as a potential bioindicator species: Mycotoxin detection and accumulation at the top of the food-chain)
MATE GBI

15:45 – 16:00 ***Sándorová Lilla***
A CSN2 gén polimorfizmusa és összefüggései a tejtermelési és reprodukciós tulajdonságokkal holstein-fríz szarvasmarhában (Association of CSN2 Gene Polymorphisms with Milk Production and Reproductive Traits in Holstein-Friesian Dairy Cattle)
MATE GBI, PhD hallgató

16:00 – 16:15 ***Kis András***
HDR-alapú búza genomszerkesztés búza × árpa intergenerikus hibridizáció alkalmazásával (HDR-based genome editing in wheat using wheat × barley intergeneric hybridisation)
MATE GBI

16:15 – 16:30 ***Plank Patrik***
Ökológiai nyomozás: csipkebogyótól az aflatoxin-termelő Aspergillusig.
MATE GBI, PhD hallgató

16:30 – 17:00 Szünet

Posta Katalin - *MATE Genetika és Biotechnológia Intézet igazgatója*
A Genetika és Biotechnológia Intézet 2026. évi munkájának értékelése, Előadói és Az év tudományos teljesítménye díjak átadása.

17:30 - Kötetlen beszélgetés, Pizza