

# GBI Napok 2021

2021.12.14 - 2021.12.15

## Részletes program

### ELŐADÁSOK - I. szekció

2021.12.14. 14.30 - 15.45

Passcode **618400**

<https://us06web.zoom.us/j/81818231693?pwd=R3BNck5EVWh0bGNRaXVYT3JlVUJlPZz09>

*Szekcióelnök: Posta Katalin*

**14.30 - Polikonális baromfi ellenanyag fejlesztések releváns mérési eljárásokhoz**

**Szerzők:** Babarczy Bianka, Török Alexandra, Bodrogi Lilla, Peer Gabriella, Szőke Zsuzsanna, Nagyéri György

**Csoport:** Szaporodásbiológia és Toxikológia Csoport

**14.45 - Symptoms on *Clematis vitalba* can be a reason of Prunus virus I infection**

**Szerzők:** Francesco Desiderio, Evans Duah Agyemang, Emese Demian, Andras Takacs, Pal Salamon, Eva Varallyay

**Csoport:** NVI, Növénykórtani Tanszék, Genomikai Kutatócsoport

**15.00 - DIP2C génmódosított egérmodell előállítására autizmus spektrum zavar vizsgálatára**

**Szerzők:** Pintér Tímea, Gál Zoltán, Hoffmann Orsolya Ivett, Hiripi László, Lipták Nándor, Csabafi Krisztina Anna, Szakács Júlia, Minja Zorc, Peter Dovic, Bodrogi Lilla

**Csoport:** Precíziós Nemesítés Csoport

**15.15 - Gyógynövényfajok molekuláris genetikai vizsgálata a MATE Budai Campusán**

**Szerzők:** Benyóné Dr. György Zsuzsanna

**Csoport:** Kertészeti Növénygenetika Csoport

**15.30 - Az ürömlévelű parlagfű (*Ambrosia artemisiifolia* L.) hím és nő virágzatait meghatározó gének annotálása transzkriptomikai eszközökkel**

**Szerzők:** Mátyás Kinga Klára, Pintér Csaba, Bódis Judit, Hegedűs Géza, Taller János, Farkas Eszter, Decsi Kincső, Kutasy Barbara, Kálmán Nikoletta, Nagy Erzsébet, Solti Izabella, Kolics Balázs, Virág Eszter

**Csoport:** Festetics Bioinnovációs Csoport

15.45 - 16.15 kávészünet

# POSZTER ELŐADÁSOK

2021.12.14. 16:15 – 17:00

Passcode 618400

<https://us06web.zoom.us/j/81818231693?pwd=R3BNck5EVWh0bGNRaXVYT3I1VUJFZz09>

*Szekcióelnök: Gócza Elen*

**16:15 - Házityúk embriók ivarszervének fejlődésében szerepet játszó gének vizsgálata**

**Szerzők:** Tóth Arnold, Hoffmann Orsolya Ivett, Gócza Elen, Tóth Roland

**Csoport:** *Alkalmazott Embriológia és Óssejt Biológia Csoport*

**16:20 - Comparasion of the properties of porcine fibroblast cultures**

**Szerzők:** Ivan Carls Dela Rosa, Martin Urbán, András Ecker, Dr. Elen Gócza

**Csoport:** *Alkalmazott Embriológia és Óssejt Biológia Csoport*

**16:25 - Egymásra oltott korai és késői burgonyavonalak gumóinak metabolomikai elemzése**

**Szerzők:** Villányi Vanda, Bánfalvi Zsófia

**Csoport:** *Növényfiziológia és Fejlődésbiológia Csoport*

**16:30 - Szerzett antibiotikum rezisztencia gének kimutatása házi sertés (*Sus scrofa*) és ponty (*Cyprinus carpio*) bél mikrobiótában metagenomikai módszerekkel**

**Szerzők:** Libisch Balázs, Sahabi Abdulkadir, Keresztény Tibor, Papp Péter, Olasz Ferenc, Fébel Hedvig, Jakabné Sándor Zsuzsanna, Posta Katalin

**Csoport:** *Mikrobiális Biotechnológia és Mikrobiomika Csoport*

**16:35 - The effects of T-2 toxin and zearalenone on the embryonic development of rabbit and chicken**

**Szerzők:** Martin Urbán, Roland Tóth, Ebbin Nana Ama, Tímea Pintér, Lilla Bodrogi, Gabriella Peer, Zsuzsanna Szőke, Elen Gócza

**Csoport:** *Alkalmazott Embriológia és Óssejt Biológia Csoport*

**16:40 - The effects of serum-containing and serum-free media on chicken PGCs**

**Szerzők:** Ecker András, Tokodyné Szabadi Nikolett, Lázár Bence, Tóth Roland, Sima Krisztina, Kepler Tamara, Patakiné Várkonyi Eszter, Gócza Elen

**Csoport:** *Alkalmazott Embriológia és Óssejt Biológia Csoport*

**16:45 - Az aranysakál (*Canis aureus*) fehér színének genetikai háttere**

**Szerzők:** Ninausz Nóra, Fehér Péter, Kemenszky Péter, Csányi Erika, Sándor Gyula, Heltai Miklós, László Szemethy, Varga László, Stéger Viktor

**Csoport:** *Alkalmazott Vad- és Haszonállat Genomika Csoport*

17:00 – poszterek megtekintése

## ELŐADÁSOK - II. szekció

2021.12.15. 9:30 – 13:00

Passcode **009689**

<https://us06web.zoom.us/j/85002966799?pwd=TkNRTjBONzJGODFOZXM5cmFOemN1UT09>

*Szekcióelnök: Havelda Zoltán*

9:30 - **Az árpa termésmennyiségének befolyásolása CRISPR/Cas9 rendszerrel**

**Szerzők:** Kis András, Polgári Dávid, Bruck Olivér, Sági László és Havelda Zoltán

**Csoport:** *Növény Fiziológiai és Fejlődésbiológiai Csoport*

9:45 - **HiBreeder – a new tool for efficient ‘DNA-free’ wheat genome editing**

**Szerzők:** Mohammad Ali, Polgári Dávid, Sági László, Havelda Zoltán and Kis András

**Csoport:** *Növény Fiziológiai és Fejlődésbiológiai Csoport*

10:00 - **Egy alfa-krisztallin domén fehérje szerepe a paradicsom levélszőr fejlődésében**

**Szerzők:** Nyikó Tünde<sup>1</sup>, Sós-Hegedűs Anita<sup>1</sup>, Gyula Péter<sup>1</sup>, Gorcsa Teréz<sup>1</sup>, Tóth Tamás<sup>1</sup>, Bóka Károly<sup>2</sup>, Szittyá György<sup>1</sup>

**Csoport:** <sup>1</sup>*Epigenetika Csoport*, <sup>2</sup>*ELTE TTK Növény szerkezeti Tanszék, Budapest*

10:15 - **Vírusfertőzés következtében kialakult levélfejlődési rendellenesség vizsgálata paradicsomban**

**Szerzők:** Sós-Hegedűs Anita<sup>1</sup>, Tóth Tamás<sup>1</sup>, Nemes Katalin<sup>2</sup>, Gyula Péter<sup>1</sup>, Salamon Pál<sup>1</sup>, Salánki Katalin<sup>2</sup> és Szittyá György<sup>1</sup>

**Csoport:** <sup>1</sup>*Epigenetika Csoport*, <sup>2</sup>*ELKH ATK Növényvédelmi Intézet, Budapest*

10:30 - **A TFIIS transzkripciós faktor szükséges a növények hőadaptációjához**

**Szerzők:** Szádeczky-Kardoss István, Szaker Henrik Mihály, Radhika Verma, Csorba Tibor

**Csoport:** *Növényi Stresszbiológia Csoport*

10:45 – Céges előadás 1

11:00 – 11:30 kávészünet

*Szekcióelnök: Bánfalvi Zsófia*

11:30 - **Mitokondriális eredetű szekvenciák a nyúl nukleáris genomban**

**Szerzők:** Biró Bálint, Gál Zoltán, Michael Brookman, Hoffmann Orsolya Ivett

**Csoport:** *Modellállat Genetika Csoport*

11:45 - **Alternatív módszer különböző Solenaceae fajok transzformációjára**

(Alternative method for the transformation of *Solenaceae* species)

**Szerzők:** Tóth Máté, Péter Kaló, Beatrix Horváth, Zoltán Szabó, Zoltán Tóth

**Csoport:** *Alkalmazott Növénygenomikai Csoport*

12:00 - **Nyúl (*Oryctolagus cuniculus*) cirkuláris RNS-ek azonosítása és jellemzése betegség modellek létrehozási lehetőségeinek felderítésére**

**Szerzők:** Fekete Zsófia, Kontra Levente, Barta Endre

**Csoport:** *Mezőgazdasági Genomikai és Bioinformatikai Csoport*

12:15 - **Vénusz és mCherry transzfektált Ősccsírsejtek vizsgálata**

**Szerzők:** Tóth Roland, Stefanie Altgilbers, Wilfried A. Kues, Hoffmann Orsolya Ivett, Góczy Elen

**Csoport neve:** *Alkalmazott Embriológia és Őssejt Biológia Csoport*

12:30 - **Az antivirális RNS csendesítés vizsgálata genomszerkesztett növényekben**

**Szerzők:** Ludman Márta, Fátyol Károly

**Csoport:** *Növény Immunológia Csoport*

12:45 – Céges előadás 2

13:00 – 14:00 ebédszünet

## ELŐADÁSOK - III. szekció

2021.12.15. 14:00 – 16:00

Passcode **009689**

<https://us06web.zoom.us/j/85002966799?pwd=TkNRTjBQNzJGODFQZXM5cmFOemN1UT09>

**Szekcióelnök:** *Stéger Viktor*

14:00 - **A GIGANTEA gének szabályozása és szerepe burgonyában**

**Szerzők:** Karsai-Rektenwald Flóra, Khongorzul Odgerel, Jeny Jose, Bánfalvi

Zsófia **Csoport:** *Növény Fiziológiai és Fejlődésbiológiai Csoport*

14:15 - **Kiméra aktivátorok a Salmonella genom sziget 1 és az IncA/C plazmidokkonjugatív transzferében**

**Szerzők:** Oláh Eszter, Szabó Mónika, Kiss János

**Csoport:** *Gazda-patogén Interakció és Mikrobiális Genetika Csoport*

14:30 - **Mikorrhizált paradicsom növény foszfát transzportereinek**

**összehangolt működése szárazság és hőstressz alatt.**

**Szerzők:** Szentpéteri Viktor, Mayer Zoltán, Posta Katalin

**Csoport:** *Mikrobiális Biotechnológia és Mikrobiomika Csoport*

14:45 - **Two members of a nodule-specific cysteine-rich (NCR) gene cluster are required for symbiotic interaction in Medicago truncatula.**

**Szerzők:** Farheen Saifi, Lili Fodor, Beatrix Horváth, Szilárd Kovács, Alexandra Pál, Barnabás János Biró, Yuhui Chen, Rujin Chen, Péter Kaló, Ágota Domonkos

**Csoport:** *Növénygenomikai és Növény-Mikroba Interakció Csoport*

15:00 - **A szürke farkas (Canis lupus) visszatelepülésének nyomon követése molekuláris genetikai módszerek segítségével**

**Szerzők:** Fehér Péter, Frank Krisztián, Gombkötő Péter, Robin Rigg, Bedő Péter, Újváry Dóra, Szemethy László, Stéger Viktor

**Csoport:** *Alkalmazott Vad- és Haszonállat Genomika Csoport*

15:15 – Céges előadás 3

15:30 – díjkiosztó, összegzés