



**2019**

**MBK NAPOK**

**november 28-29**

*2019 ÉRTÉKTEREMTŐ  
TUDOMÁNY*

**A MAGYAR  
TUDOMÁNY  
ÜNNEPE**



### Titoktartási felhívás

Az „MBK Napok” című tudományos konferencia keretében megtartott valamennyi előadáson elhangzó, illetve nyomtatott anyagában megjelenő vagy egyéb módon ismertetett, nem publikált kutatási eredmény, találmány, egyéb információ és adat a törvényes jogosultjaik kizárólagos szellemi tulajdonát képezik.

Az engedély nélküli felhasználás vagy nyilvánosságra hozatal a találmányok szabadalmi oltalmáról szóló 1995. évi XXXIII. törvény 3.§. (2) bekezdésének a) pont-ja értelmében nem jelenthet újdonság-rontást későbbi szabadalmi bejelentésekkel szemben.

## 1.nap

### 10:00 Megnyitó, köszöntők

- Juhász Anikó – Az AM agrárgazdaságért felelős helyettes államtitkára
- a NAIK képviselője
- Olasz Ferenc - az MBK Igazgatója

### 10:25 12:15 I.szekció

**Elnök: Olasz Ferenc**

10:30 11:15 **Kovács Melinda – akadémikus , a Kaposvári Egyetem rektora:**  
Fumonizin B<sub>1</sub> mikotoxin - humán expozíció becslés

11:15 11:45 **Szenes Áron:**

Házinyúl tenyészetek termelőképességének növelése genomikai módszerekkel  
NAIK, ATE

11:45 12:15 **Gócza Elen<sup>1</sup>, Lázár Bence<sup>1,2</sup>, Tóth Roland<sup>1</sup>, Tokodyné Szabadi Nikolett<sup>1</sup>,  
Molnár Mariann<sup>2</sup>, Ecker András<sup>1</sup>, Urbán Martin<sup>1</sup>, Patakiné Várkonyi Eszter<sup>2</sup>:**

A Kárpát-medencei őshonos haszonállatfajok, -fajták és -ökotípusok XXI. századi  
génbanki stratégiájának tudományos megalapozása és fejlesztése

<sup>1</sup>NAIK, MBK, Alkalmazott Embriológia és Össejt Kutatócsoport

<sup>2</sup>Nemzeti Biodiverzitás- és Génmegőrzési Központ

12:15-----ebédszünet-----13:30

### 13:30 15:10 II.szekció

**Elnök: Sós-Hegedűs Anita**

13:30 13:50 **Nagyné Galbács Zsuzsanna, Baráth Dániel, Várallyay Éva:**

Fapusztulások okainak kivizsgálása alma és kajszi ültetvényekben

NAIK, MBK, Diagnosztikai csoport

13:50 14:10 **Szaker Henrik Mihály, Csorba Tibor:**

GUT<sub>15</sub>/CR<sub>20</sub> nem-kódoló RNS család szerepe a növényi hőstressz-válaszban

NAIK, MBK, Növényi Virologiai csoport

14:10 14:30 **Hajnik Lilla<sup>1</sup>, Salamon Pál<sup>1</sup>, Nagyné Galbács Zsuzsanna<sup>2</sup>, Várallyay Éva<sup>2</sup>,  
Szabó Zoltán<sup>1</sup>:**

Vírusok kis-RNS szekvenálással történő azonosítása lágyszárú növényekből, az  
édesburgonya példáján bemutatva

<sup>1</sup>NAIK, MBK, Növénygenomikai és Növény-Mikroba Interakció Csoport

<sup>2</sup>NAIK, MBK, Diagnosztikai csoport

14:30 14:50 **Biró Bálint**<sup>1</sup>, Gál Zoltán<sup>1</sup>, Hiripi László<sup>2</sup>, Hoffmann Orsolya Ivett<sup>1</sup>:  
A környezetgazdagítás hatása az egér embriók számára és minőségére.  
<sup>1</sup>NAIK, MBK, Kérődző Genom Biológia Kutatócsoport  
<sup>2</sup>NAIK-MBK, Nyúl Genom Biológia és Biomodell Csoport

14:50 15:10 **Armbruszt Simon**:  
Bioanalitikai innováció az élelmiszeriparban  
SOFTFLOW

15:10-----kávészünet-----15:40

**15:40 17:20 III.szekció**

**Elnök: Domonkos Ágota**

15:40 16:00 **Fátyol Károly**:  
RNS kötő fehérjék a növényi antivirális védekezésben  
NAIK, MBK, Növényimmunológia csoport

16:00 16:20 **Szőke Zsuzsanna**, Vörös-Láczó Edina, Horváth István:  
Bakteriális inhibíció eljárás alapuló tesztrendszer létrehozása méz antibiotikum  
szermaradvány detektálására  
NAIK, MBK, Szaporodásbiológiai és Toxikológiai Kutató Csoport

16:20 16:40 **Tóth Tamás**, Gyula Péter, Salamon Pál, Szittyá György:  
Vírusünetekért felelős növényi gazdafaktorok azonosítása  
NAIK, MBK, Epigenetikai csoport

16:40 17:00 **Gábor Murányi**<sup>1</sup>, Erik Bakkeren<sup>2</sup>, Mónika Szabó<sup>1</sup>, Wolf-Dietrich Hardt<sup>2</sup>,  
János Kiss<sup>1</sup>:  
Az SGI<sub>1</sub> vizsgálata egér bélrendszerében  
<sup>1</sup>NAIK, MBK, Gazda-patogén Interakció és Mikrobiális Genomika Csoport  
<sup>2</sup>ETH Zürich, Institute of Microbiology

17:00 17:20 **Szádeczky-Kardoss István**<sup>1</sup>, Pettkó-Szandtner Aladár<sup>2</sup>, Csorba Tibor<sup>1</sup>:  
HsfA transzkripciós komplex vizsgálata *A. thaliana* modell növényben  
<sup>1</sup>NAIK, MBK, Növényi Virologia csoport  
<sup>2</sup>MTA, SZBK, Proteomikai Laboratórium

2.nap

9:00 10:40 IV.szekció

Elnök: Horváth Beatrix

9:05 9:50 **Hegedűs Attila** – a SZIE Budai Campus tanszékvezető egyetemi tanára:  
Amikor kincs lehet az ismeret - a csonthéjas gyümölcsfajok genetikai titkairól

9:50 10:10 **Khongorzul Odgerel**<sup>1,2</sup>, Mihály Kondrák<sup>2</sup>, Zsófia Bánfalvi<sup>1</sup>:  
Effect of leaf mobile signals on tuber induction and metabolite composition of tubers.  
<sup>1</sup>NARIC Agricultural Biotechnology Institute  
<sup>2</sup>SZIE, Stipendium Hungaricum PhD hallgató

10:10 10:25 **Almash Jahan**<sup>1,2</sup>, Baráth Dániel<sup>1</sup>, Majercsik Nándor<sup>1</sup>, Varga Tünde<sup>1</sup>, Jaksá-Czotter Nikoletta<sup>1</sup> és Várallyay Éva<sup>1</sup>:  
Small RNA HTS revealed the presence of CCGaV and AHVd in apple trees in Hungary  
<sup>1</sup>NAIK, MBK, Diagnosztikai csoport  
<sup>2</sup>SZIE, MKK, Mezőgazdasági biotechnológus szak, MSc

10:25 10:40 **Holczbauer Alíz**<sup>1,2</sup>, Demián Emese<sup>1</sup> és Várallyay Éva<sup>1</sup>:  
A GVT jelenlétének vizsgálata hazai szőlőültetvényeken kis RNS HTS-sel  
<sup>1</sup>NAIK, MBK, Diagnosztikai csoport  
<sup>2</sup>ELTE, biológus Bsc

10:30-----kávészünet-----11:10

11:10 13:00 V.szekció

Elnök: Csorba Tibor

11:10 11:30 **Fekete Zsófia**<sup>1</sup>, Kontra Levente<sup>1,2</sup>, Nagy Tibor<sup>1,2</sup>, Stéger Viktor<sup>1</sup>, Hiripi László<sup>1</sup>, Német Zoltán László<sup>3,4</sup>, Szenes Áron<sup>1,3</sup>, Ninausz Nóra<sup>1</sup>, Pásztor Adrienn<sup>1</sup>, Égerházi Bálint<sup>1</sup>, Pintér Tímea<sup>1</sup>, Schiller Mátyás<sup>1</sup>, Barta Endre<sup>1,2</sup>:  
Járványos nyúl enteropátia genetikai hátterének vizsgálata teljes genom szekvenálással  
<sup>1</sup>NAIK-MBK  
<sup>2</sup>Debreceni Egyetem  
<sup>3</sup>Állatorvostudományi Egyetem  
<sup>4</sup>S&K-Lap Kft.

11:30 11:50 **Tóth Mónika Tünde**, Domonkos Ágota, Horváth Beatrix, Berivan Güngör, Szabó Zoltán, Tóth Zoltán, Kaló Péter:  
A bakteriális nitrogénáz enzim komplex kofaktor egyik komponensét kódoló *Medicago truncatula* gén azonosítása.  
NAIK, MBK, Növénygenomikai és Növény-Mikroba Interakció Csoport

11:50 12:10 **Tóth Roland**<sup>1,2</sup>, Tokodyné Szabadi Nikolett<sup>1</sup>, Lázár Bence<sup>1,2</sup>, Patakiné Várkonyi Eszter<sup>2</sup>, Liptói Krisztina<sup>2</sup>, Kőrösiné Molnár Andrea<sup>3</sup>, Gócza Elen<sup>1</sup>:

A fiatalkori hőkezelés hatására a hősokk-fehérjék és faktorok expressziójában bekövetkező változások vizsgálata házityúk ivarszervében

<sup>1</sup>NAIK, MBK, Alkalmazott Embriológia és Őssejt Kutatócsoport

<sup>2</sup>Nemzeti Biodiverzitás- és Génmegőrzési Központ

<sup>3</sup>Állatorvostudományi Egyetem

12:10 12:30 **Dalmadi Ágnes**<sup>1</sup>, Gyula Péter<sup>2</sup>, Bálint Jeannette<sup>1</sup>, Szittyá György<sup>2</sup>, Havelda Zoltán<sup>1</sup>:

A növényi miRNAs-ek AGO töltődése egy új nézőpontból

<sup>1</sup>NAIK, MBK, fejlődésbiológiai csoport

<sup>2</sup>NAIK, MBK, Epigenetikai csoport

12:40 13:00 **Várhelyi Zoltán Pál**:

A Roche által kínált szekvenálási megoldások

ROCHE

13:00-----ebédszünet-----14:00

**14:00 16:00 VI.szekció**

**Elnök: Hoffmann Orsolya**

14:00 14:20 **Peer Gabriella**, Lakatos István, Vörös-Láczó Edina, Szemethy Dániel, Szemethy László, Szőke Zsuzsanna:

A dél-dunántúli régió dámszarvas populációit érintő mikotoxin vizsgálatok

NAIK, MBK, Szaporodásbiológiai és Toxikológiai Kutató Csoport

14:20 14:40 **Keresztény Tibor**, Libisch Balázs, Olasz Ferenc, Papp Péter:

Vaddisznó mikrobiota, mint sertés probiotikumok potenciális forrása

NAIK, MBK, Mikrobiológiai Laboratórium

14:40 15:00 **Schiller Mátyás**<sup>1</sup>, Barta Endre<sup>1,2</sup>, Marincs Ferenc<sup>1</sup>:

Szőlő genom összehasonlítások

<sup>1</sup>NAIK-MBK

<sup>2</sup>Debreceni Egyetem

15:00 15:20 **Kis András**<sup>1</sup>, Polgári Dávid<sup>2</sup>, Sági László<sup>2</sup> és Havelda Zoltán<sup>1</sup>

HiBreeder – a búza genomszerkesztés Rómeó és Júliája

<sup>1</sup>NAIK – Mezőgazdasági Biotechnológiai Kutatóintézet

<sup>2</sup>MTA-ATK, Mezőgazdasági Intézet

15:20 15:40 **Hiripi László**<sup>1</sup>, Skoda Gabriella<sup>1</sup>, Hoffmann Orsolya<sup>1</sup>, Kerekes Andrea<sup>1</sup>,  
Pintér Tímea<sup>1</sup>, Bősze Zsuzsanna<sup>1</sup>, Rene Ketting<sup>2</sup>:

PIWIL3 knock-out nyúl létrehozása

<sup>1</sup>NAIK-MBK, Nyúl Genom Biológia és Biomodell Csoport

<sup>2</sup>IMB, Mainz

15:40 16:00 **Ferenczi Szilamér**:

SiRNS mediált terápia kidolgozása Ulceratív Kolitisz (UC) betegség kezelésére  
CEBIO

17.30 Díjkiosztó, zárszó

18.00 Fogadás

Támogatóink:

