

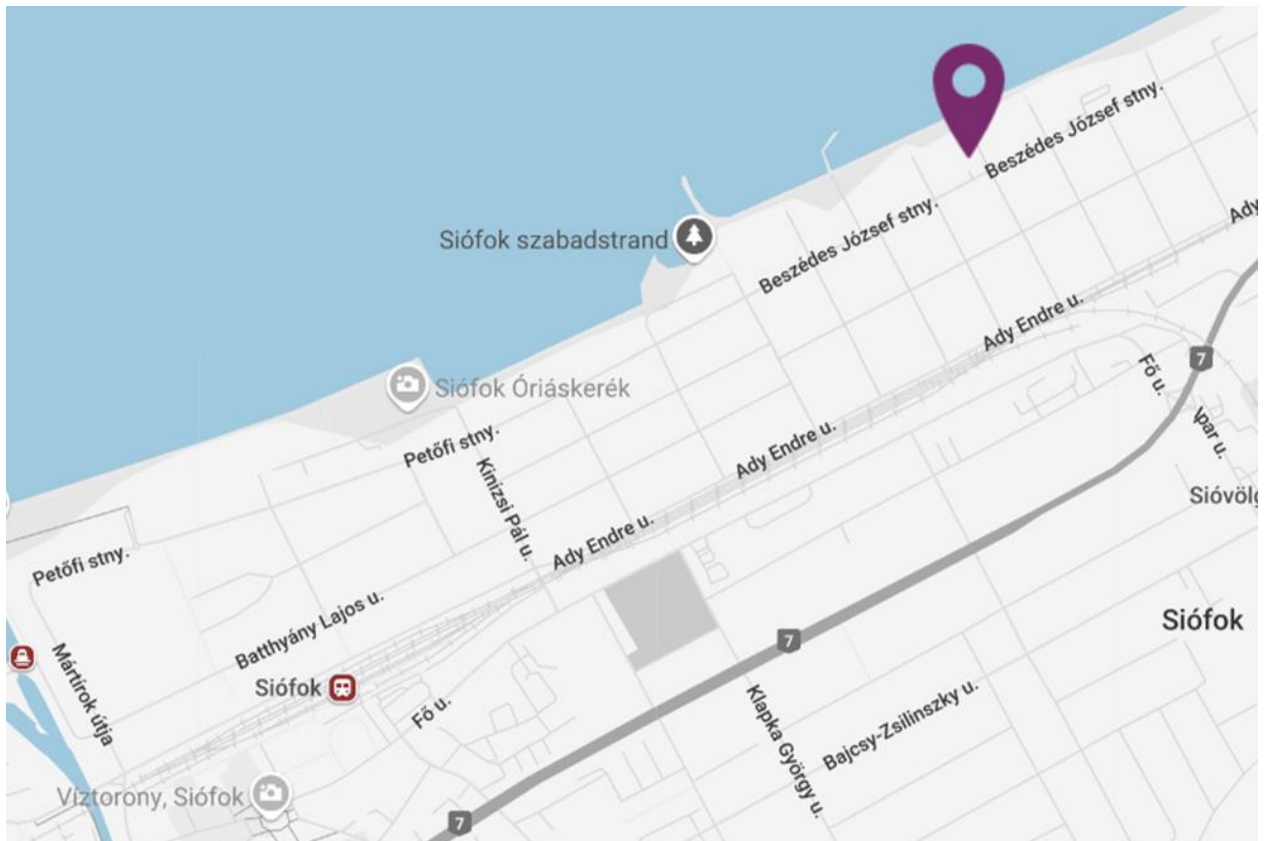
Magyar Mikrobiológiai Társaság
és az MMT Alapítványa
www.mmt.org.hu

A
Magyar Mikrobiológiai Társaság
2024. évi **Nagygyűlése**

P R O G R A M



Prémium Hotel Panoráma
Siófok
2024. **október 16-18.**



Prémium Hotel Panoráma Siófok 8600 Siófok, Beszédes J. sétány 80.

GPS koordináták: N 46.916635, E 18.068987

A vasútállomástól helyi buszjáratral a Tamási Áron utca megállóhelyen lehet leszállni.
<https://www.volانبusz.hu/hu/menetrendek/helyi-jaratok/siofok>

Kiállítók, támogatók:

Biomedica Hungária Kft.

bioMérieux Hungária Kft.

Experta Kft.

Frank Diagnosztika Kft.

Biocenter Kft.

CheBio Fejlesztő Kft.

Qualicont In Vitro Diagnosztikai Minőségellenőrzési Nonprofit KFT

Buda Labor Kft.

**Magyar Mikrobiológiai Társaság
és az MMT Alapítványa**

www.mmt.org.hu

**A Magyar Mikrobiológiai Társaság
2024. évi Nagygyűlése**

PROGRAM

Prémium Hotel Panoráma, Siófok
2024. október 16-18

A program rövid áttekintése

Október 15. (kedd)	16.00-19.00	Regisztráció
Október 16. (szerda)	9.00-17.00	Regisztráció
	I. Előadóterem	
	11.30-11.40	Megnyitó
	11.40-12.10	Manninger Rezső emlékülés
	12.10-13.00	Ebédszünet
	13.00-18.00	Plenáris előadások (szünetekkel) Korszerű mikrobiológiai módszerek az orvoslás szolgálatában
Október 17. (csütörtök)	8.00-13.00	Regisztráció
	I. Előadóterem	
	8.30-10.15	Ipari mikrobiológia szekció - előadások
	10.15-10.45	Kávészünet
	10.45-12.45	Környezeti mikrobiológia és biotechnológia szekció - előadások
	12.45-14.00	Ebédszünet
	14.00-16.00	Mikológia I. szekció - előadások
	16.00-16.30	Kávészünet
	II. Előadóterem	
	8.30-10.15	Jankovics István virológiai szekció - előadások
	10.15-10.45	Kávészünet
	10.45-13.00	Molekuláris és klinikai mikrobiológia I. szekció – előadások
	13.00-14.00	Ebédszünet
	14.00-15.45	Jakab Ferenc virológiai szekció - előadások
	15.45-16.30	Kávészünet
	Poszter kiállító helyiségek	
	16.30-18.30	Poszter bemutatók
	Hotel Panoráma Étterem	
	19.00-	Nagygyűlés fogadás

Október 18. (péntek)

I. Előadóterem

8.30-10.30 Mikológia II. szekció - előadások

11.30-11.00 Kávészünet

11.00-13.00 Husz Béla mezőgazdasági és élelmiszer-
mikrobiológiai szekció - előadások

13.00-14.00 Ebédészünet

II. Előadóterem

8.30-10.15 Virologia III. szekció - előadások

10-15-10.45 Kávészünet

10.45-12.55 Molekuláris és klinikai mikrobiológia II.
szekció - előadások

12.55-14.00 Ebédészünet

Kedves Konferencia résztvevők!

**A konferencia absztraktjai az MMT honlapján (<https://mmt.org.hu/aktualis-rendezyenyek>)
érhetők el a konferencia első napjától kezdve.**

Október 16. Szerda

11.30 – 11.40 Ünnepélyes megnyitó

11.40 – 12.10 **Manninger Rezső emlékülés**

Manninger előadás

Antifungális szerek in vitro és in vivo hatékonyságának a vizsgálata Candida fajok ellen

MAJOROS László

Debreceni Egyetem, ÁOK Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen

12.10 – 13.00

Ebédszünet

13.00-18.00 Korszerű mikrobiológiai módszerek az orvoslás szolgálatában

Plenáris ülések, üléselnökök: Csoma Eszter és Kónya József

13.00 – 13.30

Életveszélyes gombafertőzések: diagnosztikától a terápiáig

◆ MAJOROS László

Debreceni Egyetem, ÁOK Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen

13.30 – 14.00

Omikai eszközök a humánpatogén gombák kutatásában

PLIEGLER Walter, ◆ PÓCSI István, EMRI Tamás

Debreceni Egyetem, Klinikai Központ, Orvosi Mikrobiológia, Debrecen

14.00 – 14.20

Szünet/megbeszélés

14.20 – 14.50

Szervezet védekezése Candida fertőzések ellen

PAPP Csaba, ◆ GÁCSEK Attila

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Biológiai Intézet, Szeged

14.50 – 15.20

Kihívások a biofilm fertőzések diagnosztikájában

◆ KOVÁCS Renátó

Debreceni Egyetem, ÁOK Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen

15.20 – 15.50

Chlamydiák funkcionális diagnosztikai vizsgálata

◆ BURIÁN Katalin

Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Kar, Szent-Györgyi Albert Klinikai Centrum, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Szeged

15.50 – 16.10

Kávészünet

16.10 – 16.40

Donorszűrés, graftszűrés és alternatívák a széklettranszplantációban

◆ KÓNYA József

Debreceni Egyetem, ÁOK Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen

16.40 – 17.10

Terepvirológia a gyakorlatban

◆ KEMENESI Gábor

Virologiai Nemzeti Laboratórium, Szentágotthai Kutatóközpont, Pécsi Tudományegyetem, Pécs

17.10 – 17.40

PCR módszerek a mikrobiológiában: hol tartunk, merre haladunk?

◆ CSOMA Eszter

Debreceni Egyetem, ÁOK Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen

17.40 – 18.00

Megbeszélés

Október 17. Csütörtök

I. Előadóterem

8.30-10.15 Ipari mikrobiológia szekció

Üléselnök: Karaffa Levente és Kutasi József

8.30-8.45

Az Albitech Kft. 15 éve az alga kutatásban: Törzsgyűjtemény létrehozása, alga termékek a mezőgazdaságban és újabb innovációk az alga biotechnológiában

◆ KUTASI József¹, FUTÓ Péter², FUTÓ Máté², GREIPEL Erika², KUTASI Balázs², BALÁZS Péter², HORVÁTH-BERECZKY Noémi², BENCSEK Attila², DAODA Zoltán^{2,3}

¹Albitech kft., Alga biotechnológiai, Budapest; ²Albitech Biotechnology Ltd., Budapest; ³Agro.bio Hungary Kft., Szombathely

8.45-9.00

Egy biotechnológiai jelentőségű *Klebsormidium* törzs ökofiziológiai vizsgálata

◆ FUTÓ Péter^{1,2,3}, LENGYEL Edina^{2,4}, FUTÓ Máté¹, NÉMETH Zoltán³, PIRGER Zsolt³, KOMÁROMY András³, PADISÁK Judit^{4,2}, KUTASI József¹, BERNÁT Gábor³

¹Albitech Biotechnológiai Kft., Budapest; ²Pannon Egyetem, Természettudományi Központ, Limnológia Kutatócsoport, Veszprém; ³HUN-REN Balatoni Limnológiai Kutatóintézet, Tihany; ⁴HUN-REN-PE Limnóökológia Kutatócsoport, Veszprém

9.00-9.15

Egy gén élete: az alternatív oxidáz evolúciója az *Aspergillaceae* családban

◆ MÁRTON Alexandra¹, BÍRÓ Vivien¹, FLIPPHI Michel¹, FEKETE Erzsébet¹, KARAFFA Levente¹

¹Debreceni Egyetem, Debrecen

9.15-9.30

Mn²⁺ hatása az *Aspergillus niger* citromsav termelésére

◆ BÍRÓ Vivien¹, MÁRTON Alexandra¹, FEKETE Erzsébet¹, KARAFFA Levente¹

¹Debreceni Egyetem, Debrecen

9.30-9.45

Manganese deficiency triggers citrate export via *cexA* upregulation in *Aspergillus niger* during high-yield citric acid fermentation

◆ KARAFFA Levente¹, BÍRÓ Vivien¹, MÁRTON Alexandra¹, BAKONDI-KOVÁCS István¹, TSANG Adrian², KUBICEK Christian P.³, FEKETE Erzsébet¹

¹Debreceni Egyetem, Debrecen; ²Concordia University, Montreal, Canada; ³TU Wien, Vienna, Austria

9.45-10.00

***Yarrowia divulgata* 1485 pigment termelésének vizsgálata**

◆ ESZTERBAUER Edina¹, NÉMETH Áron¹

¹Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi Tanszék, Budapest

10.00-10.15

Probiotikus mikroorganizmusok előállításának és kozmetikai alkalmazásának vizsgálata

◆ NÉMETH Áron¹

¹Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi Tanszék, Budapest

10.15-10.45 Kávészünet

Október 17. Csütörtök

II. Előadóterem

8.30-10.15 Jankovics István virológiai szekció

Üléselnök: Takács Mária és Veress György

8.30 - 8.45

Respiratory syncytial vírus molekuláris epidemiológiája gyermekkori fertőzésekben Dél-Magyarországon 2017 és 2023 között.

◆ JUHÁSZ Hajnalka¹, BURIÁN Katalin¹, TERHES Gabriella¹

¹Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Kar, Szent-Györgyi Albert Klinikai Centrum, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Szeged

8.45 - 9.00

A humán poliomavírusok DNS prevalenciája orrgaratmintákban a COVID-19 világvárvány alatt

◆ KATONA Melinda, JELES Krisztina¹, CSOMA Eszter¹

Debreceni Egyetem, Klinikai Központ, Orvosi Mikrobiológia, Debrecen

9.00 – 9.15

2024-ben Magyarországra importált trópusi arbovirus fertőzések

◆ NAGY Orsolya^{1,2}, NAGY Anna¹, KOROKNAI Anita¹, CSONKA Nikolett¹, TAKÁCS Mária^{1,2}

¹Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ, Virologiai Laboratóriumi Osztály, Budapest, ²Semmelweis Egyetem, Orvosi Mikrobiológia Intézet, Budapest

9.15 – 9.30

Avemar hatása macska AIDS modellben in vitro

◆ TARCSAI Katalin Réka¹, KÖVESDI Valéria², COROLCIUC Oliga³, NAGY Károly⁴, HIDVÉGI Máté⁵, ONGRÁDI József^{3,2}

¹Semmelweis Egyetem Doktori iskola, ²Megelőző Orvostani Intézet, ³Transzfúziológiai Tanszék, Budapest, ⁴Eötvös Loránd University, Molecular Microbiology Diagnostic Laboratory, Budapest, ⁵Jewish Theological Seminary-University of Jewish Studies, Budapest

9.30 – 9.45

A poliovírus eradikáció és elszigetelés helyzete 2024-ben

◆ TAKÁCS Mária^{1,2}, BARCSAY Erzsébet², SZOMOR Katalin²

¹Semmelweis Egyetem, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Budapest; ²Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ, Virologiai Laboratóriumi Osztály, Budapest

9.45 – 10.00

Humán alfapapillomavírusok hosszú szabályozó régiójában (LCR) található nyitott leolvasási keretek (ORF) bioinformatikai elemzése

◆ VERESS György¹, GYÖNGYÖSI Eszter¹

¹Debreceni Egyetem, ÁOK Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen

10.00 – 10.15

A karnozinsav a celluláris ATP szintézis szuppressziója révén gátolja a herpes simplex vírus replikációját

◆ VARGA-BOGDANOV Anita¹, HORVÁTH Georgina¹, VIROK Dezső Péter¹, BURIÁN Katalin¹, MOLNÁR Edit², SZABÓ Zoltán³, KECSKEMÉTI Gábor³, JUHÁSZ László⁴, TALLÓSY Szabolcs Péter⁴, NYÁRI József¹

¹Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Szeged, ²Békés Megyei Központi Kórház, Békéscsaba, ³Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Kar, Orvosi Vegytani Intézet, Szeged; ⁴Szegedi Tudományegyetem Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Kar, Sebészeti Műtéttani Intézet, Szeged

10.15 – 10.45 Kávészünet

Október 17. Csütörtök

I. Előadóterem

10.45-12.45 Környezeti mikrobiológia és biotechnológia szekció

Üléselnök: Borsodi Andrea és Táncsics András

10.45-11.00

Alapanyagfüggő antibiotikum rezisztencia gének vizsgálata ipari méretű biogáz üzemekben

◆ WIRTH Roland^{1,2}, Shetty PRATEEK¹, BAGI Zoltán², KOVÁCS L. Kornél², MARÓTI Gergely^{1,3}

¹HUN-REN Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Növénybiológiai Intézet, Szeged; ²Szegedi Tudományegyetem, Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék, Szeged;

³Nemzeti Közszolgálati Egyetem, Vízstudományi Kar, Baja

11.00-11.15

A diklofenák *Stenotrophomonas humi* DIC_5 baktériumtörzs által történő biotranszformációja és a keletkező metabolitok ökotoxikológiai vizsgálata

◆ PÁPAI Márton¹, BENEDEK Tibor², MARCZIKA Andrásné Sörös Csilla³, HÁHN Judit⁴, CSENKI-BAKOS Zsolt⁴, TÁNCSICS András⁴, KRISZT Balázs⁴

¹Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Gödöllő; ²S.C. Remete Analytica Laboratories S.R.L, Gyergyóremete, Romania; ³Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Élelmiszerkémia és Analitika Tanszék, Budapest; ⁴Magyar Agrár- és Élettudományi Akvakultúra és környezetbiztonsági Intézet, Gödöllő

11.15-11.30

A kivételes biodegradációs kapacitású *Rhodococcus erythropolis* NI86/2 eszközrendszerének feltárása genom és proteom analízissel

NAGY István¹, KOSZTIK Judit¹, BATA-VIDÁCS Ildikó¹, SZALONTAI Helga¹, ORSINI Massimiliano^{1,2}, NAGY István³, BAKA Erzsébet⁴, ÁBRAHÁM Renáta⁴, ◆ KUKOLYA József²

¹Eszterházy Károly Katolikus Egyetem, Kutatási és Fejlesztési Központ, Eger; ²Istituto Zooprofilattico Sperimentale delle Venezie, Legnaro (Padova), Italy; ³HUN-REN Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biokémiai Intézet, Szeged; ⁴Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Molekuláris Ökológia Tanszék, Gödöllő

11.30-11.45

Klímváltozás okozta taxonómiai diverzitás-változások az Ojos del Salado (Chile) egy magashegyi olvadékvíz-tavának extremofil baktériumközösségeiben

◆ FARAGÓ Viktória¹, MEGYES Melinda², NAGY Balázs³, Martha HENGST⁴, Pablo PAQUIS⁴, BORSODI Andrea²

¹ELTE Eötvös Loránd Tudományegyetem, Környezettudományi Doktori Iskola, Budapest; ²Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai tanszék, Budapest;

³Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természetföldrajzi Tanszék, Budapest; ⁴Universidad Católica del Norte, Antofagasta, Chile

11.45-12.00

A *Patescibacteria* jelentősége szénhidrogénekkal szennyezett talajvízben

◆ BAKA Erzsébet¹, ÁBRAHÁM Renáta¹, CSÉPÁNYI Andrea¹, KRISZT Balázs², TÁNCSICS András¹

¹Hungarian University of Agriculture and Life Sciences, Institute of Aquaculture and Environmental Safety, Department of Molecular Ecology, Gödöllő; ²Hungarian University of Agriculture and Life Sciences, Institute of Aquaculture and Environmental Safety, Department Environmental Safety, Gödöllő

12.00-12.15

SARS-CoV-2 variánsok nyomonkövetése a szennyvízben

◆ NÉMETH Ábel Csongor¹, RÓKA Eszter¹, KHAYER Bernadett¹, SERES Balázs¹, PÁLYI Bernadett², HENCZKÓ Judit², VARGHA Márta¹

¹Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ, Közegészségügyi Laboratóriumi és Módszertani Főosztály, Környezetegészségügyi Laboratóriumi Osztály, Budapest; ²Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ, Mikrobiológiai Referencia Laboratóriumi Főosztály, Nemzeti Biztonsági Laboratóriumi Osztály, Budapest

12.15-12.30

***Vibrio cholerae* hazai természetes fürdővizekben**

◆ KHAYER Bernadett¹, HENCZKÓ Judit², SÜTŐ Panna², VARGHA Márta¹

¹Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ, Környezetegészségügyi Laboratóriumi Osztály, Budapest; ²Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ, Bakteorológiai, Mikológiai és Parazitológiai Laboratóriumi Osztály, Budapest

12.30-12.45

A hőmérséklet és egy penész antagonistá tejsavbaktérium törzs hatása az *Aspergillus flavus* Zt41 aflatoxin termelésére

FERENCZI Szilamér¹, BATA-VIDÁCS Ildikó², KOSZTIK Judit², NAGY István², SZALONTAI Helga², SZEKERES András³, VARGA Mónika³, INOTAI Katalin⁴, SZŐKE Zsuzsanna⁵, DOBOLYI Csaba⁶, ◆ KUKOLYA József²

¹HUN-REN Institute of Experimental Medicine, Laboratory of Molecular Neuroendocrinology, Budapest; ²Eszterházy Károly Katolikus Egyetem, Kutatási és Fejlesztési Központ, 3300, Eger, Leányka u. 8/G, Hungary; ³University of Szeged, Department of Microbiology, Szeged; ⁴Hungarian University of Agriculture and Life Sciences, Agro-Environmental Research Centre, Gödöllő; ⁵Hungarian University of Agriculture and Life Sciences, Institute of Genetics and Biotechnology, Gödöllő; ⁶Hungarian University of Agriculture and Life Sciences, Department of Environmental Safety, Gödöllő

12.45-14.00 Ebédszünet

Október 17. Csütörtök

II. Előadóterem

**10.45-12.45 Molekuláris és klinikai mikrobiológia I. szekció
alapkutatástól az alkalmazásig**

Üléselnök: Kovács Renátó és Horváth Andrea

10.45-11.00

Hazai háziállatokból izolált patogén *E. coli* törzsek és enterális baktériumokat fertőző lítikus fágok

HODUNOV Dávid¹, TÓTH István¹, ♦SVÁB Domonkos¹

¹HUN-REN Állatorvostudományi Kutatóintézet, Enterális bakteriológia, 1143, Budapest,

11.00-11.15

A *Chlamydia felis* előfordulása macskákban és kutyákban Magyarországon

♦ULBERT Áron Balázs¹, JUHÁSZ Hajnalka¹, KARÁCSONY Zsanett¹, BENCZE Katalin², DEIM Zoltán³, BURIÁN Katalin¹, TERHES Gabriella¹

¹Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Szegedi Tudományegyetem, Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ, Szeged, ²Oxigén Állat – és Környezetvédelmi Alapítvány, Szeged, ³Dr. Deim Zoltán Állatorvosi Rendelő, Szeged

11.15-11.30

Chlamydia infekciók szerepe NETopathiás légúti gyulladásokban egér modellben vizsgálva

♦PARÓCZAI Dóra^{1,2}, VIROK Dezső¹, ENDRÉSZ Valéria¹, SZABÓ Zoltán³, JANÁKY Tamás³, BURIÁN Katalin¹

¹Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Szeged; ²Szegedi Tudományegyetem, Tüdőgyógyászati Klinika, Deszk, ³Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Vegytani Intézet, Szeged

11.30-11.45

Pneumococcus izolátumok szerotípus megoszlása és antibiotikum érzékenysége az új generációs PCV15 és PCV20 vakcinák bevezetése előtt

HORVÁTH Andrea¹, HUBER Annamária¹, BARTHA Árpád¹, HAJÓSI-KALCAKOSZ Szofia², KRISTÓF Katalin³, ♦DOBAY Orsolya¹

¹Semmelweis Egyetem, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Budapest, ²Heim Pál Országos Gyermekgyógyászati Intézet, Budapest, ³Semmelweis Egyetem, Labormedicina Intézet,

11.45-12.00

A COVID-19 világjárvány hatása a *Corynebacterium striatum* előfordulására és antibiotikum-rezisztenciájára a Szegedi Tudományegyetem Klinikai Központjában

♦SAJERLI Bence¹, KÓKAI Dávid¹, SÓKI József¹, MAKAI Klára², BURIÁN Katalin¹, OROSZ László¹

¹Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Szeged, ²Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ Központi Gyógyszertár, Szeged,

12.00-12.15

MALDI-TOF tömegspektrometriával prediktálható toxintermelő *Clostridioides difficile* ribotípusok előfordulása a dél-alföldi régióban

MOSOLYGÓ Tímea¹, SARKADI-NAGY Ágnes¹, KOVÁCS Stella¹, VENKEI Annamária¹, SÓKI József¹, RODRÍGUEZ-SÁNCHEZ Belén², RODRIGUEZ-TEMPORAL David², BLÁZQUEZ-SÁNCHEZ Mario², GUERRERO-LÓPEZ Alejandro³, MORENO José Miguel⁴, ♦OROSZ László¹

¹Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Szeged, ²Hospital General Universitario Gregorio Marañón, Clinical Microbiology and Infectious Diseases Department, Madrid, Spain ³Universidad Politécnica de Madrid, Department of Signals, Systems and Radio communications, Madrid, Spain ⁴Universidad Carlos III de Madrid, Department of Computer Science and Engineering, Madrid, Spain

12.15-12.30

A Debreceni Egyetem, Klinikai Központjában diagnosztizált *Pneumocystis jirovecii* tüdőgyulladások epidemiológiai jellemzése

♦JAKAB Ágnes¹, KOVÁCS Renátó^{1,2}, KÓNYA József^{1,2}

¹Debreceni Egyetem, Klinikai Központ Orvosi Mikrobiológia, Debrecen, ²Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen

12.30-12.45

Candida okozta véráramfertőzések epidemiológiai jellemzői a Debreceni Egyetem Klinikai Központban

♦KOVÁCS Renátó¹, KOVÁCS Fruzsina¹, BALLA Noémi¹, HARMATH Andrea¹, BOZÓ Aliz¹, JAKAB Ágnes¹, TÓTH Zoltán¹, MAJOROS László¹

¹Debreceni Egyetem, ÁOK Orvosi Mikrobiológiai Intézet, 4032, Debrecen

12.45-14.00

Ebédszünet

Október 17. Csütörtök

I. Előadóterem

14.00-16.00 Mikológia I. szekció

Üléselnök: Pfliegler Valter és Papp Tamás

14.00-14.15

A CotH fehérjék hatása a hifa- és spóráképzésre, valamint a mucormikózist okozó gombák virulenciájára

◆ PAPP Tamás^{1,2}, KISS Karina², SALEEM Tammam², KOCSUBÉ Sándor², SINKA Rita³, VÁGVÖLGYI Csaba², SZEKENYI Csilla²

¹HUN-REN-SZTE Fungal Pathomechanisms Research Group, Szeged; ²University of Szeged, Department of Biotechnology and Microbiology, Szeged; ³University of Szeged, Department of Genetics, Szeged

14.15-14.30

Vonalkód (amplikon) szekvenálás, genomszekvenálás: bonyodalmak a gombataxonómiában

◆ SIPICZKI Mátyás¹

¹Debreceni Egyetem, Debrecen

14.30-14.45

Iker-intronok előfordulása *Xylariales* gombafajokban

FEKETE Erzsébet¹, ÁG Norbert¹, ÁG-RÁCZ Viktória¹, MÁRTON Alexandra¹, BÍRÓ Vivien¹, FLIPPHI Michel¹, KARAFFA Levente¹

¹Debreceni Egyetem, Debrecen

14.45-15.00

***Mucoromycota* tannázok: aktivitás szűrés, termelés és enzimfehérje tisztítás**

◆ TAKÓ Miklós^{1,2}, KOVÁCS Tamás^{2,1}, KASZIBA Zsófia Sára^{2,1}, KOVÁCS Anita^{2,1}, VÁGVÖLGYI Csaba^{2,1}, PAPP Tamás^{2,1,3,4}, KRISCH Judit^{5,6}

¹Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék; ²Department of Biotechnology and Microbiology, Faculty of Science and Informatics, University of Szeged, Szeged; ³HUN-REN-SZTE Pathomechanisms of Fungal Infections Research Group, University of Szeged, 6726, Szeged, Közép fasor 52., Hungary; ⁴Szegedi Tudományegyetem, HUN-REN-SZTE Gombafertőzések Patomechanizmusai Kutatócsoport, Szeged; ⁵Institute of Food Engineering, Faculty of Engineering, University of Szeged, Szeged; ⁶Szegedi Tudományegyetem, Mérnöki Kar, Élelmiszermérnöki Intézet, Szeged

15.00-15.15

Biotikus és abiotikus tényezők hatása a talajban élő gombaközösségek összetételére elsődleges és másodlagos trópusi esőerdőkben

◆ GEML József¹

¹Eszterházy Károly Catholic University, Kutatási és Fejlesztési Központ, Eger

15.15-15.30

Mead élesztők: egy hallgatói kutatási projekt a Debreceni Egyetemen

◆ PFLIEGLER Valter¹, KÁLLAI Zoltán^{2,3}, TOXEITOVA Aizhan¹, IMRE Alexandra¹, NÉMETH Bálint^{1,4}, HARMATH Andrea^{1,5,6}, BIOTECHNOLÓGIA BSc 2025 és 2026 évfolyamok⁷, PÓCSI István¹

¹Debreceni Egyetem, Molekuláris Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen; ²Debreceni Egyetem, Kertészettudományi Intézet, Debrecen; ³Tokaji Kutatóintézet Szőlészeti és Borászati Kutató Nonprofit Kft., Tarcsl; ⁴Debreceni Egyetem, Táplálkozás- és Élelmiszertudományi Doktori Iskola, Debrecen; ⁵Debreceni Egyetem, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen; ⁶Debreceni Egyetem, Gyógyszerészeti Tudományok Doktori Iskola, Debrecen; ⁷Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Debrecen

15.30-15.45

Compendium of *Saccharomyces* yeasts: A megszekvenált genommal rendelkező *Saccharomyces* élesztők összefoglaló adatbázisa

◆ NÉMETH Bálint^{1,2}, IMRE Alexandra^{1,3}, RÁCZ Hanna Viktória^{1,2}, HARMATH Andrea^{1,4,5}, PAPPNÉ MURVAI Katalin^{1,2}, ANTUNOVICS Zsuzsa⁶, PÓCSI István^{1,7}, KOVÁCS Renátó^{4,8}, PFLIEGLER Valter^{1,7}

¹Debreceni Egyetem, Molekuláris Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen; ²Debreceni Egyetem, Táplálkozás- és Élelmiszertudományi Doktori Iskola; ³North Carolina State University, Department of Chemical and Biomolecular Engineering, Raleigh, United States; ⁴Debreceni Egyetem, Orvosi Mikrobiológiai Intézet; ⁵Debreceni Egyetem, Gyógyszerészeti Tudományok Doktori Iskola; ⁶Debreceni Egyetem, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék; ⁷HUN-REN-UD Gomba Stresszbiológiai Kutatócsoport, Debrecen; ⁸Debreceni Egyetem, Klinikai Központ, Debrecen

15.45-16.00

Antifungális szerek in vivo hatékonysága *Candida auris* izolátumok ellen

◆ BALÁZSI Dávid¹, FORGÁCS Lajos¹, BORMAN Andrew², LOCKE Jeffrey³, UDVARHELYI Gergely¹, KOVÁCS Renátó¹, KOVÁCS Fruzsina¹, BALLA Noémi¹, NAGY Fruzsina¹, TÓTH Zoltán¹, BALÁZS Bence¹, MAJOROS László¹

¹Debreceni Egyetem, ÁOK, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen; ²UK Health Security Agency, Bristol, United Kingdom; ³Cidara Therapeutics, San Diego, United States

16.00-16.30 Kávészünet

Október 17. Csütörtök

II. Előadóterem

14.00-15.45 Jakab Ferenc virológiai szekció

Üléselnök: Csoma Eszter és Kemenesi Gábor

14.00 – 14.15

Fejezetek a denevér-koronavírusok evolúciójának történetéből

◆ GÖRFÖL Tamás¹, LANSZKI Zsófia¹, Safia ZEGHBIB¹, BAJUSZ Dávid², SIPOS-SZABÓ Levente², Vuong TAN TU³, FEHÉR Enikő^{1,4}, Yasmine WAZZANI¹, KEMENESI Gábor¹

¹Virologiai Nemzeti Laboratórium, Szentágotthai Kutatóközpont, Pécsi Tudományegyetem, ²Gyógyszerkémiai Kutatócsoport és Gyógyszerinnovációs Központ, HUN-REN Természettudományi Kutatóközpont, ³Ökológiai és Biológiai Erőforrások Intézete, Vietnami Tudományos és Technológiai Akadémia, ⁴HUN-REN Állatorvostudományi Kutatóintézet

14.15 – 14.30

Rekombináns kutya coronavirus, picodcistovírus és circovírus kimutatása vörös rókéban (*Vulpes vulpes*)

FEHÉR Enikő^{1,2,3}, KEMENESI Gábor^{3,4}, GÖRFÖL Tamás³, Yasmine WAZZANI⁴, BODÓ Kornélia³, LANSZKI József⁵, ◆ MÁTÉ Dóra¹, KASZAB Eszter^{2,6,7}, DOMÁN Marianna¹, ZÁDORI Zoltán¹, LANSZKI Zsófia^{3,4}

¹HUN-REN Állatorvostudományi Kutatóintézet, Budapest, ²Fertőző állatbetegségek, antimikrobiális rezisztencia, állatorvosi közegészségügy és élelmiszerlánc-biztonság nemzeti laboratóriuma, Budapest, ³Virologiai Nemzeti Laboratórium, Szentágotthai János Kutatóközpont, Pécsi Tudományegyetem, Pécs, ⁴Biológiai Intézet, Pécsi Tudományegyetem, Pécs, ⁵HUN-REN Balatoni Limnológiai Kutatóintézet, Tihany, ⁶Állatorvostudományi Egyetem, Járványtani és Mikrobiológiai Tanszék, Budapest, ⁷Egy Egészség Intézet, Egészségtudományi Kar, Debreceni Egyetem, Debrecen

14.30 – 14.45

A nyugat-nílusi vírus és Usutu vírus Magyarországon – a 2024-es szezonális időszak összegzése

◆ NAGY Anna¹, NAGY Orsolya^{1,2}, KOROKNAI Anita¹, CSONKA Nikolett¹, SZTIKLER János³, BÓDI Zoltán³, BAGÓNÉ LŐRINCZ Renáta⁴, BARCSAY Erzsébet⁵, SZOMOR Katalin⁵, TAKÁCS Mária^{5,2}

¹Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ, Virális Zoonózisok Nemzeti Referencia Laboratóriuma, Budapest, ²Semmelweis Egyetem, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Budapest, ³Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ, Bakteriológiai, Mikológiai és Parazitológiai Laboratóriumi Osztály, Budapest, ⁴Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ, Járványügyi és Védőoltási Osztály, Budapest, ⁵Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ, Virologiai Laboratóriumi Osztály, Budapest

14.45 – 15.00

Humán polyomavírus 9 promotereinek *in vitro* vizsgálata

KATONA Melinda¹, JELES Krisztina¹, ◆ CSOMA Eszter¹

¹Debreceni Egyetem, ÁOK Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen

15.00 – 15.15

A Zika vírus kísérleti célú inaktivációja UV-fény alkalmazásával

◆ KOPASZ Zoltán^{1,2}, HETÉNY Roland¹, HANNA Dániel¹, BODÓ Kornélia¹, SZABÓ Eszter¹, KUCZMOG Anett¹, KEMENESI Gábor¹

¹Pécsi Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Szentágotthai János Kutatóközpont, Virologiai Nemzeti Laboratórium, Pécs, ²Biológiai Intézet, Természettudományi Kar, Pécsi Tudományegyetem, Biológiai és Sportbiológiai Doktori Iskola

15.15 – 15.30

Új zoonózisok európai denevérekben: kockázatértékelés a Lloviu vírus és ritka lyssavírusok kapcsán

◆ KEMENESI Gábor¹, LANSZKI Zsófia¹, KÁROLYI Henrik Fülöp¹, BOLDOGH Sándor András², ÁBRAHÁM Ágota¹, SZABADI Kriszta Lilla^{3,4}, GYŐRÖSSY Dorottya^{3,4}, SZABÓ Anna¹, PÁSZTOR Dorina¹, LÁNG Levente¹, GÖRFÖL Tamás¹

¹Virologiai Nemzeti Laboratórium, Szentágotthai Kutatóközpont, Pécsi Tudományegyetem, ²Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság, ³Evolúciótudományi Intézet, HUN-REN Ökológiai Kutatóközpont, ⁴Járványökológia Divízió, Egészségbiztonság Nemzeti Laboratórium

15.30 – 15.45

Szopornyica kórokozójának genomikai vizsgálatából levont új ismeretek

◆ LANSZKI Zsófia^{1,2}, GÖRFÖL Tamás¹, LANSZKI József³, KEMENESI Gábor^{1,2}

¹Pécsi Tudományegyetem, Virologiai Nemzeti Laboratórium, Pécs ²Pécsi Tudományegyetem, Biológiai Intézet, Természettudományi Kar, Pécs ³HUN-REN Balatoni Limnológiai Kutatóintézet, Tihany

16.00-16.30 Kávészünet

Október 17. Csütörtök
16.30-18.30 Poszter szekció

Hagyományos poszter bemutatás.

A posztereket perzentáló szerzők a szakmai konzultációk biztosítására a szekció időtartama alatt tartózkodjanak a posztereket kiállító térben.

P01 Bakteriológia szekció

Epidemiological and functional studies of the β -lactam/ β -lactamase combination resistance mechanisms in *Bacteroides* species

◆ HEO Danhui¹, SÓKI József¹

¹University of Szeged, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Szeged

P02 Molekuláris és klinikai mikrobiológia szekció

Development of molecular assays for the detection of antibiotic susceptibility in *Mycoplasma iowae*

◆ SZAKÁLY-BUNI Dominika¹, WEHMANN Enikő¹, FÖLDI Dorottya¹, BÁNYAI Krisztián¹, GYURANECZ Miklós¹, KREIZINGER Zsuzsa¹

¹HUN-REN Állatorvostudományi Kutatóintézet, Zoonotikus bakteriológia és mycoplasmatológia, Budapest

P03 Ipari mikrobiológia szekció

The robust fungus: the importance of *Aspergillus niger* in biotechnology

◆ BÍRÓ Vivien¹, MÁRTON Alexandra¹, FEKETE Erzsébet¹, KARAFFA Levente¹

¹Debreceni Egyetem, Debrecen

P04 Ipari mikrobiológia szekció

Alternative oxidase in the biotechnology: is less sometimes more?

◆ MÁRTON Alexandra¹, BÍRÓ Vivien¹, FLIPPHI Michel¹, FEKETE Erzsébet¹, KARAFFA Levente¹

¹Debreceni Egyetem, Debrecen

P05 Környezeti mikrobiológia és biotechnológia szekció

Ochratoxin A detoxifikálására alkalmas hatékony expressziós rendszerek kidolgozása

◆ ÁBRAHÁM Renáta¹, BAJZÁK Emma Klára¹, CSERHÁTI Mátyás¹, KRISZT Balázs², BAKA Erzsébet¹

¹Hungarian University of Agriculture and Life Sciences, Department of Molecular Ecology; Institute of Aquaculture and Environmental Safety, Gödöllő;

²Hungarian University of Agriculture and Life Sciences, Department of Environmental Safety; Institute of Aquaculture and Environmental Safety, Gödöllő

P06 Környezeti mikrobiológia és biotechnológia szekció

Nőszőfű (*Epipactis*) és madársisak (*Cephalanthera*) nemzetségekbe tartozó orchideafajok gyökereiben élő gombaközösségek jellemzése őshonos és idegenhonos nyárfa-monokultúrákban

◆ GEML József¹, MOLNÁR Anna², LENGYEL Attila^{1,3}, LOVAS-KISS Ádám⁴, TAKÁCS Attila⁴, SÜVEGES Kristóf⁴, FEKETE Réka⁴, MOLNÁR V. Attila⁴

¹Eszterházy Károly Katolikus Egyetem, HUN-REN-EKKE Lendület Környezeti Mikrobiom Kutatócsoport, Eger; ²Eszterházy Károly Catholic University, Kutatási és Fejlesztési Központ, Eger; ³HUN-REN Ökológiai Kutatóközpont, Ökológiai és Botanikai Intézet, Vácrátót; ⁴Debreceni Egyetem, HUN-REN-DE Természetvédelmi Biológiai Kutatócsoport, Növénytan Tanszék, Biológiai és Ökológiai Intézet, Debrecen

P07 Környezeti mikrobiológia és biotechnológia szekció

Bacterial communities developing in the rhizosphere of Szarvasi-1 energy grass on dredged mud from lake Balaton

◆ HORVÁTH Flóra Boglárka^{1,2}, KRETT Gergely², KASHAIJA NEDSON Theonest², MIREISZ Tamás², SIPOS Gyula³, FODOR Ferenc Zoltán¹, TÓTH Erika²

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Növényélettani és Molekuláris Növénybiológiai Tanszék, Budapest; ²Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest; ³Agricultural Research and Development Institute, Szarvas

P08 Környezeti mikrobiológia és biotechnológia szekció

Biodeterioration of cement concretes in wastewater treatment facilities: Microbial composition of the concrete biofilms

◆ KASHAIJA Nedson¹, ALEXANDER Augustina², GÁVEL Viktória³, IZDORI Fides², KRETT Gergely⁴, MIREISZ Tamás⁴, HORVÁTH Flóra⁵, SZABÓ Csaba⁶, SZABÓ-KRAUSZ Zsuzsanna⁶, TÓTH Erika⁴

¹Eötvös Loránd University, Department of Microbiology, Budapest; ²University of Dar es Salaam, Water Resources Engineering, Dar es salaam, Tanzania;

³CEMKUT Research & Development Ltd for Cement Industry, Eötvös Loránd University Budapest; ⁴Eötvös Loránd University, Department of Microbiology, Budapest; ⁵Eötvös Loránd ⁶Eötvös Loránd University, Lithosphere Fluid Research Lab, Budapest

P09 Környezeti mikrobiológia és biotechnológia szekció

Proteomic analysis of *Rhodococcus erythropolis* NI86/21 soil bacterium grown in the presence of aflatoxin B1

◆ KOSZTIK Judit¹, KUKOLYA József¹, BATA-VIDÁCS Ildikó¹, SZALONTAI Helga¹, NAGY István¹

¹Eszterházy Károly Katolikus Egyetem, Kutatási és Fejlesztési Központ, Eger

P10 Környezeti mikrobiológia és biotechnológia szekció

Endocrine disruptor-degrading bacteria isolated from effluent wastewater and Danube water-based microcosm

◆ MIREISZ Tamás¹, HORVÁTH Flóra Boglárka², KASHAIJA Nedson Theonest¹, FARKAS Rózsa¹, BOLDIZSÁR Imre^{3,4}, TÓTH Erika⁵

¹Eötvös Loránd University, Department of Microbiology, Doctoral School of Environmental Sciences, Institute of Biology, Budapest; ²Eötvös Loránd University, Department of Microbiology, Doctoral School of Biology, Institute of Biology, Budapest; ³Eötvös Loránd University, Department of Plant Anatomy, Institute of Biology, Budapest; ⁴Semmelweis University, Department of Pharmacognosy, Budapest; ⁵Eötvös Loránd University, Department of Microbiology, Budapest

P11 Környezeti mikrobiológia és biotechnológia szekció

Elektroaktív *Shewanella* izolátumok összehasonlító elemzése

◆ PÁSZTOR Dorina¹, SZABÓ Péter², GAZDAG Zoltán³, SCHNEIDER György¹

¹Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai és Immunitástani Intézet, Pécs; ²Pécsi Tudományegyetem, Szentágotthai János Kutató Központ, Környezeti Analitikai és Geoanalitikai Kutatócsoport, Pécs; ³Pécsit Tudományegyetem Természettudományi Kar Mikrobiológiai Intézet, Pécs

P12 Környezeti mikrobiológia és biotechnológia szekció

The happy marriage of methanogenic archaea and anaerobic fungi for symbiotic gas fermentation

◆ PETRÓNÉ KOVÁCS Etelka¹, JUHÁSZ-ERDÉLYI Annabella¹, SZŰCS Csilla¹, BAGI Zoltán¹, PAPP Tamás¹, KOVÁCS Kornél¹

¹Szegedi Tudományegyetem, Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék, Szeged

P13 Környezeti mikrobiológia és biotechnológia szekció

Microplastic as environmental vectors for sewage originated antibiotic-resistant *Pseudomonas aeruginosa* strains

◆ PRIKLER Bence^{1,2}, MOTHOA LERATO Emelda¹, DZSUDZSÁK Emília Laura¹, BORDÓS Gábor², PALOTAI Zoltán², MICSINAI Adrienn², NYÍRŐ-FEKETE Brigitta², SZABÓ István¹, SZOBOSZLAY Sándor¹, KASZAB Edit¹

¹Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Gödöllő; ²Eurofins Analytical Services Hungary Kft., Budapest

P14 Környezeti mikrobiológia és biotechnológia szekció

Investigating the solo and combined effects of beauvericin and different antibiotics on *Pseudomonas aeruginosa* strains

◆ SUHAJDA Ákos¹, HÁHN Judit¹, KASZAB Edit¹, KRISZT Balázs¹, CSERHÁTI Mátyás¹

¹MATE Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Gödöllő

P15 Környezeti mikrobiológia és biotechnológia szekció

Novel energy conserving technology: conversion of gaseous compounds to bioCH₄ with mixed anaerobic microbial consortia

◆ SZUHAJ Márk^{1,2}, WIRTH Roland^{2,1}, KOVÁCS L. Kornél^{2,1}, BAGI Zoltán^{1,2}

¹University of Szeged, Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék, Szeged; ²HUN-REN Biological Research Centre, Institute of Plant Biology, Szeged

P16 Mezőgazdasági és élelmiszermikrobiológia szekció

Növényi növekedést serkentő baktériumok hatása a folyton-növő paradicsom termesztésért

◆ALMALKAWI Neveen¹, AMARA Ines², FARKAS Milán³, PÁPAI Márton³, TAKÁCS Sándor³, TÁNCICS András³, CSERHÁTI Mátyás³, MARÓTI Gergely^{4,5}, TAJTI Katalin⁵, KRISZT Balázs³

¹Hungarian University of Agriculture and Life Sciences, department of aquaculture and Environmental safety, Gödöllő; ²Hungarian University of Agriculture and Life Sciences/ Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Gödöllő; ³Hungarian University of Agriculture and Life Sciences/ Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Gödöllő; ⁴Seqomics Biotechnology Ltd / SeqOmics Kft , Mórahalom; ⁵HUN-REN Biological Research Centre / HUN-REN Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Szeged

P17 Mezőgazdasági és élelmiszermikrobiológia szekció

Short term plant growth promoting effects of *Kocuria* sp. 120 bacterial strain on tomato and maize plantlets

◆AMARA Ines^{1,2}, FARKAS Milan³, BAKA Erzsébet², ÁBRAHÁM Renáta², ALMALKAWI NEVEEN Majdi², PÁPAI Márton², MÁRTON Dalma², CSERHÁTI Mátyás², MARÓTI Gergely^{4,5}, TAJTI Katalin⁵, TÁNCICS András², KRISZT Balázs²

¹Hungarian University of Agriculture and Life sciences, Institute of Aquaculture and Environmental Safety, Gödöllő; ²Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Gödöllő; ³Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Gödöllő; ⁴SeqOmics Kft , Mórahalom; ⁵HUN-REN Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Szeged

P18 Mezőgazdasági és élelmiszermikrobiológia szekció

Assessment of the impact of gamma irradiation and varying salt concentrations on the antibiotic susceptibility of *Staphylococcus aureus* strains

ELSHERBENY Mohamed¹, HOMLOK Renáta², MOHÁCSI-FARKAS Csilla¹, ◆BELÁK Ágnes¹

¹Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Élelmiszer-mikrobiológia, -higiéna és -biztonság Tanszék, Budapest; ²HUN-REN Energiatudományi Kutatóközpont, Energia- és Környezetbiztonsági Intézet, Sugárhatáskémiai Osztály, Budapest

P19 Mezőgazdasági és élelmiszermikrobiológia szekció

Terménynövelő hatással és biokontroll potenciállal rendelkező *Bacillus licheniformis* törzsek jellemzése és alkalmazásuk lehetőségei az édesburgonya termesztésében

◆BORDÉ-PAVLICZ Ádám¹, RYSBEKOVICH Zhumakayev Anuar², ALLAGA Henrietta¹, VÖRÖS Mónika¹, KREDICS László¹, MONOSTORI Tamás³, ĐURIŠIĆ-MLADENOVIĆ Natasa⁴, ŽIVANČEV Jelena⁴, VÁGVÖLGYI Csaba¹

¹Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék, Szeged; ²Nemzeti Biotechnológiai Központ, Molekuláris Biotechnológiai Laboratórium, Astana, Kazakhsztan; ³Szegedi Tudományegyetem, Mezőgazdasági Kar, Növénytudományi és Környezetvédelmi Intézet, Hódmezővásárhely; ⁴Újvidéki Egyetem, Technológiai Kar Újvidék, 21000, Novi Sad, Serbia

P20 Mezőgazdasági és élelmiszermikrobiológia szekció

Antimicrobial properties of a grape extract to prevent the use of antibiotics in farmed animals

◆CORRAL ORBE MISHELL Stephanya^{1,2,3}, POSTA Katalin^{1,3}, LIBISCH Balázs^{1,3}, JUHÁSZ Ákos^{1,3}, HEGYI Anna^{1,3}, DE MIGUEL Trinidad⁴, DIAZ RODRIGUEZ Patricia⁵, CELEIRO Maria⁶, CASTILLO Aly⁷, LORES Marta⁶, OLASZ Ferenc^{1,3}, KERESZTÉNY Tibor^{1,3}

¹Hungarian University of Agriculture and Life Sciences, Agribiotechnology and Precision Breeding for Food Security National Laboratory, Gödöllő; ²Hungarian University of Agriculture and Life Sciences, Doctoral School of Biological Sciences, Gödöllő; ³Hungarian University of Agriculture and Life Sciences, Department of Microbiology and Applied Biotechnology, Institute of Genetics and Biotechnology, Gödöllő; ⁴Faculty of Pharmacy University of Santiago de Compostela, Institute of Research on Chemical and Biological Analysis (IAQBUS), Department of Microbiology and Parasitology, Santiago de Compostela, Spain; ⁵University of Santiago de Compostela, Department of Pharmacology, Pharmacy and Pharmaceutical Technology, Santiago de Compostela, Spain; ⁶University of Santiago de Compostela, Department of Analytical Chemistry, Nutrition and Food Science, Santiago de Compostela, Spain; ⁷i-Grape Laboratory, Santiago de Compostela, Spain

P21 Mezőgazdasági és élelmiszermikrobiológia szekció

The role of key fungal community members on grape berries affected by *Botrytis cinerea* infection, which is commonly referred to as noble rot

◆HEGYI Ádám István¹, HEGYI-KALÓ Júlia¹, GOMBA-TÓTH Adrienn¹, GOLEN Richárd¹, GEIGER Adrienn¹, GEML József¹, VÁCZY Kálmán Zoltán¹

¹Eszterházy Károly Katolikus Egyetem, Eger

P22 Mezőgazdasági és élelmiszermikrobiológia szekció

Spatial distribution of fungicide-resistant *Botrytis cinerea* mutations in the wine regions of Tokaj and Eger, according to the local pest management strategies used

◆HEGYI-KALÓ Júlia¹, GOLEN Richárd¹, KARÁCSONY Zoltán¹, GOMBA-TÓTH Adrienn¹, CELS Thomas¹, HEGYI ÁDÁM István¹, VÁCZY Kálmán Zoltán¹

¹Eszterházy Károly Katolikus Egyetem, Eger

P23 Mezőgazdasági és élelmiszermikrobiológia szekció

Post-harvest kórokozók hatása lila és antociánmentes paprika nemesítési vonalakra

KOVÁCS Zsófia¹, CSILLÉRY Gábor², TARNAWA Ákos³, BEDŐ Janka¹, TÓTH-LENCSÉS Andrea Kitti¹, VERES Anikó¹, SZŐKE Antal¹, ♦ JUHÁSZ Ákos¹

¹Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem / Hungarian University of Agriculture and Life Sciences, Genetika és Biotechnológia Intézet / Institute of Genetics and Biotechnology, Gödöllő; ²Budakert Kft / Budakert Ltd., Budapest; ³Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem / Hungarian University of Agriculture and Life Sciences, Növénytermesztési-tudományok Intézet / Institute of Agronomy, Gödöllő

P24 Mezőgazdasági és élelmiszermikrobiológia szekció

Bioaktív kivonatok előállítására citroszemes élesztőbaktérium alapú fermentációval

♦ KOVÁCS Tamás¹, BALÁZS Viola¹, PAPP Dóra Anna¹, VERES Csilla¹, URJINLKHAM Renchindorj², RENTSSENKHAND Tserennadmid², VÁGVÖLGYI Csaba¹, PAPP Tamás^{1,3}, KRISCH Judit⁴, TAKÓ Miklós¹

¹Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék, Szeged; ²Mongol Tudományos Akadémia, Biológia Intézet, Mikrobiális Szintézis Laboratórium, Ulánbátor, Mongólia; ³Szegedi Tudományegyetem, HUN-REN-SZTE Gombafertőzések Patomechanizmusai Kutatócsoport, Szeged; ⁴Szegedi Tudományegyetem, Mérnöki Kar, Élelmiszermérnöki Intézet, Szeged

P25 Mezőgazdasági és élelmiszermikrobiológia szekció

A *Trichoderma* és az *Armillaria* közötti illékony szerves vegyületek által közvetített kölcsönhatások a biokontroll stratégiák tükrében

LANGUAR Omar¹, KEDVES Orsolya², CHAMPARAMARY Simang¹, LANGE-ENYEDI Nóra¹, INDIC Boris¹, VÁGVÖLGYI Csaba², SZEKERES András², ♦ KREDICS László¹, SIPOS György¹

¹Soproni Egyetem, Funkcionális Genomikai és Bioinformatikai Kutatócsoport, Sopron; ²Szegedi Tudományegyetem, TTIK Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék, Szeged

P26 Mezőgazdasági és élelmiszermikrobiológia szekció

How arbuscular mycorrhizal fungus inoculation influence the attack of cucumber mosaic virus and powdery mildew infection in tomato plants

♦ LÁSZLÓ Livia¹, MAYER Zoltán¹, SZENTPÉTERI Viktor^{1,2}, PINTYE Alexandra³, SALÁNKI Katalin³, POSTA Katalin^{1,2}

¹Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem Genetika és Biotechnológia Intézet, Mikrobiológia és Alkalmazott Biotechnológia Tanszék // Institute of Genetics and Biotechnology, Department of Microbiology and Applied Biotechnology, Gödöllő; ²Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem Agrár-biotechnológia és precíziós nemesítés az élelmiszer-biztonságért Nemzeti Laboratórium // Agribiotechnology and Precision Breeding for Food Security National Laboratory, Gödöllő; ³HUN-REN Agrártudományi Kutatóközpont // HUN-REN Centre for Agricultural Research, Növényvédelmi Intézet // Plant Protection Institute, Budapest

P27 Mezőgazdasági és élelmiszermikrobiológia szekció

Effect of long-term storage on the microbial community of sperm in four different variants of goldfish (*Carassius auratus*)

♦ NAGY Borbála¹, BERNÁTH Gergely¹, KASZAB Edit¹, SUHAJDA Ákos¹, BARTUCZ Tamás¹, VÁRKONYI Dávid¹, CSORBAI Balázs¹, URBÁNYI Béla¹, BOKOR Zoltán¹

¹Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Szent István Campus, Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Gödöllő

P28 Mezőgazdasági és élelmiszermikrobiológia szekció

Screening for acquired antibiotic resistant genes in the gut microbiota of African catfish (*Clarias gariepinus* x *Heterobranchus longifilis*) juveniles in Hungary

♦ OZOADUCHE Chioma^{1,2,3}, SÁNDOR Zsuzsanna⁴, KERESZTÉNY Tibor^{5,6}, POSTA Katalin⁷, LIBISCH Balázs⁷, OLASZ Ferenc⁷

¹Hungarian University of Agriculture and Life Science, Godollo, Biological Sciences Doctoral School, Gödöllő; ²Institute of Genetics and Biotechnology, Hungarian University of Agriculture and Life Science, Gödöllő; ³Sustainable Environment Development Initiative, Benin City, Nigeria; ⁴Institute of Aquaculture and Environmental Safety, Hungarian University of Agriculture and Life Sciences (MATE HAKI), Research Center for Fisheries and Aquaculture, Szarvas; ⁵Institute of Genetics and Biotechnology, Hungarian University of Agriculture and Life Sciences, Agribiotechnology and Precision Breeding for Food Security National Laboratory, Gödöllő; ⁶Hungarian University of Agriculture and Life Science, Godollo, Doctoral School of Biology, Gödöllő; ⁷Institute of Genetics and Biotechnology, Hungarian University of Agriculture and Life Science, Agribiotechnology and Precision Breeding for Food Security National Laboratory, Gödöllő

P29 Mezőgazdasági és élelmiszermikrobiológia szekció

Transzkriptom szintű betekintés mikorrhizált paradicsomba: Hőstressz válasz

♦ SZENTPÉTERI Viktor^{1,2}, VIRÁG Eszter^{3,4}, MAYER Zoltán¹, LÁSZLÓ Livia¹, POSTA Katalin^{1,2}

¹Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem/Hungarian University of Agriculture and Life Sciences, Genetika és Biotechnológia Intézet/Institute of Genetics and Biotechnology, Gödöllő; ²Hungarian University of Agriculture and Life Sciences/Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Agribiotechnology and Precision Breeding for Food Security National Laboratory/Agrár-biotechnológia és precíziós nemesítés az élelmiszer-biztonságért Nemzeti Laboratórium, Gödöllő; ³Research Institute for Medicinal Plants and Herbs/Gyógynövénykutató Intézet, Budakalász; ⁴University of Debrecen/Debreceni Egyetem, Institute of One Health/"Egy Egészség" Intézet, Debrecen

P30 Mezőgazdasági és élelmiszermikrobiológia szekció

Investigation of bacterial strains isolated from carp (*Cyprinus carpio*) gut and gamete samples to develop a probiotic feed supplement

◆ VÁRKONYI Dávid¹, BERNÁTH Gergely², NAGY Borbála¹, FARKAS Milán¹, CSORBAI Balázs¹, KIRCHNER Márton¹, BARTOS István¹, BOKOR Zoltán¹, URBÁNYI Béla¹, KOBOLÁK Julianna¹, HARKAI Péter¹, KASZAB Edit¹

¹Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Csitár; ²Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Gödöllő

P31 Mikológia szekció

A Yap1 transzkripciós faktor szerepe a *Candida auris* humán patogén gombában

KIRÁLY Szabina¹, PÁPAI Ildikó¹, BALÁZSI Dávid², OLÁH Attila³, PÁZMÁNDI Kitti Linda⁴, PORUBSKA Sofia¹, PÓCSI István¹, ◆ BENKŐ Zsigmond¹

¹University of Debrecen, Department of Molecular Biotechnology and Microbiology, Debrecen; ²University of Debrecen, Faculty of Medicine, Institute of Medical Microbiology, Debrecen; ³University of Debrecen, Faculty of Medicine, Department of Physiology, Debrecen; ⁴University of Debrecen, Department of Immunology, Faculty of Medicine, Debrecen

P32 Mikológia szekció

***Aspergillus fumigatus* has efficient protection against iron overload stress**

◆ EMRI Tamás¹, ANTAL Károly², PÓCSI István¹

¹Debreceni Egyetem, Debrecen; ²Eszterházi Károly Katolikus Egyetem, Eger

P33 Mikológia szekció

Aflatoxin B1 and sterigmatocystin production of *Aspergillus flavus* and *A. creber* on corn and rice starches mounted on glass beads

◆ INOTAI Katalin¹, BATA-VIDÁCS Ildikó², TÓTH Ákos³, KOSZTIK Judit², VARGA Mónika⁴, SZEKERES András⁴, NAGY István², NAGY István⁵, DOBOLYI Csaba⁶, MÖRTL Mária⁷, SZÉKÁCS András⁷, KUKOLYA József²

¹Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Gödöllő; ²Eszterházi Károly Katolikus Egyetem, Élelmiszertudományi és Borászati Tudásközpont, Eger; ³Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Városmajori Szív- és Érgyógyászati Klinika, Budapest; ⁴Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged; ⁵HUN-REN Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biokémiai Intézet, Szeged; ⁶Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Környezetbiztonsági Tanszék, Gödöllő; ⁷Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Környezettudományi Intézet, Agrár- környezettudományi Kutatóközpont, Gödöllő

P34 Mikológia szekció

Establishment of filamentous *Candida auris* cells in liquid culture to investigate the antifungal mechanism of an antifungal protein

◆ MERBER Richárd^{1,2}, BENDE Gábor¹, KAZINCZI Erika¹, PAPP Rebeka^{1,2}, VÁRADI György³, TÓTH Gábor K.³, MARÓTI Gergely⁴, FARKAS Attila⁴, GALGÓCZY László¹

¹University of Szeged, Faculty of Science and Informatics, Department of Biotechnology and Microbiology, Szeged; ²University of Szeged, Doctoral School of Biology, Szeged; ³University of Szeged, Albert Szent-Györgyi Medical School, Department of Medical Chemistry, Szeged; ⁴HUN-REN Biological Research Centre, Institute of Biochemistry, Szeged

P35 Mikológia szekció

Az *Alternaria* sect. *Alternaria* nem-céltott metabolomikai vizsgálata szőlőben

◆ MOLNÁR Anna¹, KNAPP G. Dániel², LOVAS Miklós¹, TÓTH Gergő^{2,3}, BOLDIZSÁR Imre^{2,4}, VÁCZY Kálmán Zoltán¹, KOVÁCS M. Gábor^{2,5}

¹Eszterházi Károly Katolikus Egyetem, Kutatási és Fejlesztési Központ, Eger; ²Eötvös Loránd Tudományegyetem, Biológiai Intézet, Növény-szervezettani Tanszék, Budapest; ³Semmelweis Egyetem, Gyógyszerészi Kémiai Intézet, Budapest; ⁴Semmelweis Egyetem, Farmakognóziás Intézet, Budapest; ⁵Agrártudományi Kutatóközpont, Növényvédelmi Intézet, Budapest

P36 Mikológia szekció

bZIP típusú transzkripciós faktorok vizsgálata *Aspergillus flavus*ban és *Fusarium verticillioides*ben

◆ MONDOK Ágnes Kata¹, LEITER Éva^{1,2}, HARAPKÓ Dóra¹, PÓCSI István^{1,2}, UMAIR KAHN Kamal¹, DANCS András¹

¹Debreceni Egyetem Természettudományi és Technológiai Kar, Biotechnológia Intézet, Molekuláris Biotechnológiai és Mikrobiológiai Kar, Debrecen; ²HUN-REN Gomba Stresszbiológiai Kutatócsoport, Debrecen

P37 Mikológia szekció

Characterisation of evolved fluconazole resistant *Cryptococcus neoformans* strains

◆ NÉMETH Nelli¹, HAMARI Zsuzsanna¹, VARGA Mónika¹, SZERENCSES Bettina¹, PFEIFFER Ilona¹

¹Szegedi Tudományegyetem Természettudományi és Informatikai Kar, Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék, Szeged

P38 Mikológia szekció

Forestry practices and interannual variation shape ectomycorrhizal fungal community composition in an oak-hornbeam forest in northern Hungary

◆ ODODA Kennedy¹

¹Eszterházy Károly Catholic University, Research and Development Centre, Eger

P39 Mikológia szekció

Heterologous expression and identification of a *Solanum lycopersicum* L. antifungal defensin-like protein

◆ PAPP Rebeka¹, VÁRADI Györgyi², KELE Zoltán², BORICS Attila³, POÓR Péter⁴, CZÉKUS Zalán⁴, MERBER Richárd¹, PAPP Tamás¹, GALGÓCZY László¹, TÓTH Liliána¹

¹Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék, Szeged; ²Szegedi Tudományegyetem, Szent-Györgyi Albert Orvostudományi Kar, Orvosi Vegytani Intézet, Szeged; ³HUN-REN Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biokémiai Intézet, Szeged; ⁴Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Növénybiológiai Tanszék, Szeged

P40 Mikológia szekció

Does a colony of *Aspergillus nidulans* respond to sterigmatocystin produced by neighboring colonies?

◆ POVAZSANYECZ Brigitta¹, ANTAL Károly², PÓCSI István¹, EMRI Tamás¹

¹Debreceni Egyetem, Debrecen; ²Eszterházy Károly Katolikus egyetem, Eger

P41 Mikológia szekció

Investigation of the phytase enzyme activity of saprobiontic fungal communities from the benthos of Kis-Balaton water protection system

◆ DOBOLYI Csaba¹, SUHAJDA Ákos¹, TISCHNER Zsófia¹, HARKAI Péter¹, PÉTER Dániel¹, SZABÓ Bence², KRISZT Balázs¹, KASZAB Edit¹

¹MATE Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Gödöllő; ²Semmelweis Egyetem, Transzlációs Medicina Központ, Budapest

P42 Mikológia szekció

Anticryptococcal activity of plant antimicrobial peptide derivatives

◆ SZERENCSES Bettina¹, NÉMETH Nelli¹, ENDRE Gabriella², KONDOROSI Éva², PFEIFFER Ilona¹

¹SZTE TTIK Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék, Szeged; ²Institute of Plant Biology, HUN-REN Biological Research Centre, Szeged

P43 Mikológia szekció

In vitro antifungal activity of two potentially Fe-S cluster protein inhibitors on *Aspergillus fumigatus*

◆ WUNDERLICH Vivien¹, PÓCSI István¹, EMRI Tamás¹

¹Debreceni Egyetem, Debrecen

Október 18. Péntek

I. Előadóterem

8.30-10.30 Mikológia II. szekció

Üléselnök: Galgóczi László és Miskei Márton

8.30-8.45

Echinocandinok in vitro és in vivo hatékonysága iráni (ötödik kládba tartozó) *Candida auris* izolátumok ellen

◆ UDVARHELYI Gergely¹

¹Debreceni Egyetem, Debrecen

8.45-9.00

A *Neosartorya fischeri* antifungális protein 2 hatására kialakult transzkriptomikai változások *Candida albicans*-ban

DÁN Kinga¹, ZSINDELY Nóra², LACZI Kriszta¹, PAPP Csaba¹, FARKAS Attila³, BODAI László², ◆ GALGÓCZI László¹

¹Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék, Szeged; ²Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék, Szeged; ³HUN-REN Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Növénybiológiai Intézet, Szeged

9.00-9.15

Evolúciós holt súlycsökkentés: A felesleges funkciók feláldozása a patogén életmóddért

◆ MISKEI Márton¹, AMBRUS Viktor², PÓCSI István¹

¹HUN-REN-DE Gomba Stresszbiológiai Kutatócsoport, Debrecen; ²Debreceni Egyetem, Molekuláris Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen

9.15-9.30

A *Candida auris* és a *Pseudomonas aeruginosa* közötti kölcsönhatás vizsgálata: ellenségek vagy barátok?

◆ BOZÓ Aliz¹, JAKAB Ágnes², TÓTH Zoltán², BALLA Noémi², KOVÁCS Fruzsina², HARMATH Andrea², MAJOROS László², KOVÁCS Renátó László²

¹Department of Medical Microbiology, Faculty of Medicine, University of Debrecen, Debrecen; ²Doctoral School of Pharmaceutical Sciences, University of Debrecen, Debrecen

9.30-9.45

***Pseudomonas aeruginosa* által szekretált quorum-sensing molekula hatása a *Candida albicans* és a *Candida auris* transzkriptomjára és élettani jellemzőire**

◆ KOVÁCS Fruzsina¹, JAKAB Ágnes¹, BALLA Noémi¹, HARMATH Andrea¹, FORGÁCS Lajos¹, BOZÓ Aliz¹, TÓTH Zoltán¹, MAJOROS László¹, KOVÁCS Renátó¹

¹Debreceni Egyetem, Debrecen

9.45-10.00

Transzkripció faktorok szerepének vizsgálata a *Mucor lusitanicus* azol-rezisztenciájában

◆ KISS-VETRÁB Sándor^{1,2}, VÁGÓ Bernadett^{1,2}, BAUER Kitti^{1,2}, PÉTER Áron², SÁVAI Gergő^{1,2}, KOVÁCS Dániel², VARGHESE Naomi^{1,2}, VÁGVÖLGYI Csaba^{1,2}, PAPP Tamás^{1,2}, NAGY Gábor^{1,2}

¹HUN-REN-SZTE Gombafertőzések Patomechanizmusai Kutatócsoport, Szeged; ²Szegedi Tudományegyetem Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék, Szeged

10.00-10.15

A MeaB bZIP transzkripció faktor szerepe a nitrit által kiváltott nitrozatív stressz mérséklésében az *Aspergillus fumigatus* fajban

◆ VARGA Kinga Edina^{1,2}, BENKŐ Zsigmond¹, ANTAL Károly³, PALCZERT Zoltán¹, PÓCSI István^{1,4}, EMRI Tamás^{1,4}

¹University of Debrecen, Department of Molecular Biotechnology and Microbiology, Debrecen; ²University of Debrecen, Doctoral School of Nutrition and Food Sciences, Debrecen; ³Eszterházy Károly Catholic University, Department of Zoology, Eger; ⁴HUN-REN-UD Fungal Stress Biology Research Group, Debrecen

10.15-10.30

Az isavuconazole által kiváltott izolátum specifikus transzkriptom változások *Candida auris* esetében

◆ BALLA Noémi^{1,2}, Fruzsina Kovács^{1,2}, Andrea Harmath^{1,2}, Aliz Bozó¹, Zoltán Tóth¹, László Majoros¹, Renátó Kovács¹, Ágnes Jakab¹

¹Debreceni Egyetem, Klinikai Központ, Orvosi Mikrobiológia, ²Gyógyszerészeti Tudományok Doktori Iskola, Debrecen

10.30-11.00 Kávészünet

Október 18. Péntek

II. Előadóterem

8.30-10.15 Virologiai III. szekció

Üléseelnök: Áy Éva és Szalmás Anita

8.30 - 8.45

Hepatitis B vírus prevalenciája és genotípus megoszlása várandósságban Magyarországon

◆ DENCs Ágnes¹, HETTMANN Andrea¹, BARNA-LÁZÁR Ágnes¹, MENDLER Zoltán¹, BARCSAY Erzsébet¹

¹Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ, Virologiai Laboratóriumi Osztály, Budapest

8.45 - 9.00

Limfocitás choriomeningitis vírusfertőzések Magyarországon 2017 és 2023 között - az első congenitalis fertőzések kivizsgálása

◆ KOROKNAI Anita¹, NAGY Anna¹, NAGY Orsolya^{1,2}, CSONKA Nikolett¹, MEZEI Eszter³, SZOMOR Katalin¹, TAKÁCS Mária^{1,2}

¹Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ, Virologiai Laboratóriumi Osztály, Budapest, ²Semmelweis Egyetem, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Budapest, ³Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ, Járványügyi és Infekciókontroll Főosztály, Budapest

9.00 – 9.15

A humán papillomavírus (HPV) E7 onkoprotein megváltoztatja MYPT1 expresszióját

RAHMANI Leila, ÉLES Zsolt Barnabás, ◆SZALMÁS Anita

¹Debreceni Egyetem, ÁOK Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen

9.15 – 9.30

Az A45S szubsztitúció hatása a HPV-11 E7 onkoprotein funkciójára

◆ KENDROVSKYI Márk, ÉLES Zsolt Barnabás, RAHMANI Leila, SZALMÁS Anita

¹Debreceni Egyetem, ÁOK Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen

9.30 – 9.45

Poliinozin-policitidin kettősszalú RNS analóg és az IFN-lambda2 együtt stimulálja az autofágiát

◆ VEDELEK Erik¹, DERNOVICS Áron¹, AL-LUHAIBI Zaid I. I.¹, PARÓCZAI Dóra¹, KIRNER BERILL Beáta¹, AYAYDIN Ferhan², MEGYERI Klára¹

¹Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Szeged, ²Hungarian Centre of Excellence for Molecular Medicine (HCEMM) Nonprofit Ltd., Szeged,

9.45 – 10.00

A magyarországi HIV-1 járvány molekuláris epidemiológiája 2022-ig

◆ ZSICHLA Levente^{1,2}, MÜLLER Dalma^{2,1,3}, ADRAVECZ Lilla^{2,4}, LAKATOS Botond⁵, SZLÁVIK János⁵, ÁY Éva^{2,4}, MÜLLER Viktor^{1,2}.

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Növényrendszertani, Ökológiai és Elméleti Biológiai Tanszék, Budapest, ²Egészségbiztonság Nemzeti Laboratórium, Budapest, ³Semmelweis Egyetem, Bioinformatika Tanszék, Budapest, ⁴Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ, Virologiai Laboratóriumi Osztály, Budapest, ⁵Dél-pesti Centrumkórház, Infektológiai osztály, Budapest

10.00 – 10.15

HIV-1 rekombináns formák azonosítása Magyarországon közel teljes genom szekvenálással

ZSICHLA Levente^{1,2}, ADRAVECZ Lilla^{1,3}, MÜLLER Dalma^{2,1,4}, LAKATOS Botond⁵, SZLÁVIK János⁵, MÜLLER Viktor^{2,1}, ◆ ÁY Éva^{1,3}.

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Egészségbiztonság Nemzeti Laboratórium, Budapest, ²Eötvös Loránd Tudományegyetem, Növényrendszertani, Ökológiai és Elméleti Biológiai Tanszék, Budapest, ³Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ, Virologiai Laboratóriumi Osztály, Retrovírus Nemzeti Referencialaboratórium, Budapest, ⁴Semmelweis Egyetem, Bioinformatika Tanszék, Budapest, ⁵Dél-pesti Centrumkórház, Infektológiai osztály, Budapest

10.15 – 10.45

Kávészünet

Október 18. Péntek

I. Előadóterem

11.00-13.00 Husz Béla mezőgazdasági és élelmiszermikrobiológia szekció

Üléselnök: Vajna Balázs és Kredics László

11.00-11.15

A T-2 toxin hatása csiperke és laskagomba termesztésére

◆ VAJNA Balázs¹, SÖRÖS Csilla², CSERHÁTI Mátyás³, GEŐSEL András⁴

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest; ²Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Élelmiszertudományi és Technológiai Intézet Élelmiszerkémia és Analitika Tanszék, Budapest; ³Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Gödöllő; ⁴Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Kertészettudományi Intézet, Zöldség- és Gombatermesztési Tanszék, Budapest

11.15-11.30

Csiperketermesztési alapanyagokból izolált *Bacillus* törzsek bioeffektor potenciálja

◆ ALLAGA Henrietta¹, HORKICS Dóra², HERCEGFALVI Dániel², BAJZÁT Judit³, BAKOS-BARCZI Nóra³, SÁNDORNÉ SZŐKE Amanda³, MISZ András³, CSUTORÁS Csaba³, SZEKERES András², VARGA Mónika², KREDICS László², VÁGVÖLGYI Csaba²

¹Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Szeged; ²University of Szeged - Szegedi Tudományegyetem, Department of Biotechnology and Microbiology - Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék, Szeged; ³Új Champignons Ltd. - Új Champignons Kft., Budapest

11.30-11.45

Arid területekről származó, növény növekedést segítő baktériumok alkalmazása a paradicsomtermesztésben

◆ FARKAS Milán^{1,2}, ALMALKAWI NEVEEN Majdi^{1,2}, MÁRTON Dalma^{1,2}, MARÓTI Gergely^{3,4,5,6}, TAJTI Katalin^{4,5}, WIRTH Roland^{4,5}, TAKÁCS Sándor^{1,2}, AMARA Ines^{1,2}, TÁNCICS András^{1,2}, CSERHÁTI Mátyás^{1,2}, KRISZT Balázs^{1,2}

¹Hungarian University of Agriculture and Life Sciences, Gödöllő; ²Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Gödöllő; ³Seqomics Biotechnology Ltd., Mórahalom; ⁴HUN-REN Biological Research Centre, Szeged; ⁵HUN-REN Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Szeged; ⁶SeqOmics Kft, Mórahalom

11.45-12.00

Különböző tokaji termőhelyek gomba közössége az aszútermeléshez kapcsolódva

◆ HEGYI-KALÓ Júlia¹, HEGYI ÁDÁM István¹, GOMBA-TÓTH Adrienn¹, GOLEN Richárd¹, GEIGER Adrienn¹, GEML József¹, VÁCZY Kálmán Zoltán¹

¹Eszterházy Károly Catholic University, Food and Wine Research Institute, Eger

12.00-12.15

A nemesen rothadt szőlőbogyó mikrobiális életközösségének átfogó jellemzése

◆ HEGYI ÁDÁM István¹, HEGYI-KALÓ Júlia¹, GOMBA-TÓTH Adrienn¹, GEML József¹, CSERHÁTI Mátyás², VÁCZY Kálmán Zoltán¹

¹Eszterházy Károly Catholic University, Food and Wine Research Institute, Eger; ²Hungarian University of Agriculture and Life Sciences, Institute of Aquaculture and Environmental Safety, Gödöllő

12.15-12.30

Őshonos cserjék és gyümölcsfák, mint potenciális inokulumforrások a szőlőtermesztésben

◆ LEPRES Luca^{1,2}, MOLNÁR Anna¹, GEIGER Adrienn¹, GEML József¹

¹Eszterházy Károly Katolikus Egyetem, Kutatási és Fejlesztési Központ, Eger; ²Magyar Agrár- és Élettudományi Egyetem, Környezettudományi Doktori Iskola, Gödöllő

12.30-12.45

Mikroalga törzsek fotofermentációs tenyésztéseinek előállítására és oldószeres extraktumainak antibakteriális hatásvizsgálata in vitro

◆ FUTÓ Máté^{1,2}, PREININGER Éva³, LAKATOS Tamás³, BALÁZS Péter¹, FUTÓ Péter¹, AMBRUS Ágnes⁴, POSTA Katalin², KUTASI József¹

¹Albitech Biotechnological Ltd., Budapest; ²Hungarian University of Agriculture and Life Science, Institute of Genetics and Biotechnology, Gödöllő; ³Hungarian University of Agriculture and Life Science, Institute of Horticultural Science, Budapest; ⁴National Food Chain Safety Office, Plant Health Bacteriological Diagnostic National Reference Laboratory, Food Chain Safety Laboratory Directorate, Pécs

12.45-13.00

A *Trichoderma* és az *Armillaria* közötti illékony szerves vegyületek által közvetített kölcsönhatások a biokontroll stratégiák tükrében

LANGUAR Omar¹, KEDVES Orsolya², CHAMPARAMARY Simang¹, LANGE-ENYEDI Nóra¹, INDIC Boris¹, VÁGVÖLGYI Csaba², SZEKERES András², ◆ KREDICS László¹, SIPOS György¹

¹Soproni Egyetem, Funkcionális Genomikai és Bioinformatikai Kutatócsoport, Sopron; ²Szegedi Tudományegyetem, TTIK Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék, Szeged

13.00-14.00 Ebédszünet

Október 18. Péntek

II. Előadóterem

**10.45-12.45 Molekuláris és klinikai mikrobiológia II. szekció
alapkutatástól az alkalmazásig**

Üléselnök: Burián Katalin és Kónya József

10.45-11.00

**Farmakonok új indikációs stratégiája bakteriális fertőzésekben: fenotiazin antipszichotikumok
efflux pumpa gátló szerepe**

NOVÉ Márta^{1,2}, RÁCZ Bálint¹, KINCSES Annamária^{1,3}, ♦SPENGLER Gabriella¹

¹Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Szeged, ²University of Szeged, MTA-SZTE Lendület Functional Metal Complexes Research Group, Szeged, ³University of Szeged, Institute of Pharmacognosy, Faculty of Pharmacy, University of Szeged, 6720, Szeged, Hungary

11.00-11.15

Szelenoészterekben rejlő lehetőségek a multidrog rezisztencia visszafordítására

♦SZEMERÉDI Nikoletta¹, KINCSES Annamária¹, VIKTOROVÁ Jitka², DOMÍNGUEZ-ÁLVAREZ Enrique³, SPENGLER Gabriella¹

¹Szegedi Tudományegyetem, Szeged, ²University of Chemistry and Technology, Czech Republic, Prague, Czech Republic; ³Instituto de Química Orgánica General, Madrid, Spain

11.15-11.35

qPCR alapú diagnosztika rutinlaboratóriumi bevezetése a véráramfertőzések vizsgálatára

♦SZENTHE Kálmán¹, NÉMETH Anita¹, KNAUSZ Márta¹

¹Petz Aladár Oktató Kórház, Mikrobiológiai laboratórium, 9081, Győrújbarát, Ibolya utca 24., 11.30-11.45

11.35-11.50

**A liposzomába csomagolt antibiotikumok fokozott antibakteriális hatása Chlamydia trachomatis D
szerovariánsa ellen**

♦NYÁRI József¹, VARGA-BOGDANOV Anita¹, VIRÓK Dezső¹, BURIÁN Katalin¹

¹SZTE SZAOK Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Oktatói Kutatói Centrum, Szeged,

11.50-12.10

Multiplex PCR jelentősége a pneumóniák diagnosztizálásában

♦KRISTÓF Katalin

Semmelweis Egyetem, Labormedicina Intézet,

12.10-12.25

**Humán Saccharomyces izolátumok összehasonlító vizsgálata egy magyarországi klinikai
központban: filogenomika, kládok és antimikotikum érzékenység**

♦HARMATH Andrea^{1,2,3}, PFLIEGLER Valter Péter^{2,4}, KOVÁCS Renátó¹

¹Debreceni Egyetem, ÁOK, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen ²Debreceni Egyetem, Molekuláris Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen,

³Debreceni Egyetem, Gyógyszerészeti Tudományok Doktori Iskola, Debrecen, ⁴Debreceni Egyetem, HUN-REN-UD Gomba Stresszbiológiai Kutató Csoport, Debrecen

12.25-12.40

**A Cutibacterium acnes bőrregió-specifikus veleszületett immunmemóriát vált ki humán
keratinocitákban**

♦BALOGH Fanni^{1,2,3}, MAGYARI Anett¹, ERDEI Lilla^{2,3}, TOLDI Blanka², MANCZINGER Máté^{4,1,5}, KONCZ Balázs^{4,5}, BAGI Laura^{4,5}, BURIÁN Katalin⁶, GYULAI Rolland¹, KEMÉNY Lajos^{1,2,3}, SZABÓ Kornélia^{1,2,3}

¹Department of Dermatology and Allergology, University of Szeged, Albert Szent-Györgyi Medical School, Szeged, ²HUN-REN-SZTE Dermatological Research

Group, Szeged, Hungary, ³HCEMM-USZ Skin Research Group, Szeged, Hungary, ⁴Synthetic and Systems Biology Unit, Institute of Biochemistry, HUN-REN Biological Research Centre, Szeged, Hungary, ⁵HCEMM-BRC Systems Immunology Research Group, Szeged, Hungary, ⁶Department of Medical Microbiology, University of Szeged, Albert Szent-Györgyi Medical School, Szeged, Hungary

12.40-12.55

A fenol-oldékony modulín-alfa3 autofágiát indukál HaCaT sejtvonalban

♦DERNOVICS Áron¹, SEPRÉNYI György², RÁZGA Zsolt³, AYAYDIN Ferhan⁴, VERÉB Zoltán⁵, MEGYERI Klára⁶

¹SZTE Orvosi Mikrobiológiai Intézet, 6720, Szeged, Szeged ²Albert Szent-Györgyi Medical School University of Szeged, Department of Anatomy, Histology and

Embryology, Szeged, ³University of Szeged, Department of Pathology, Szeged, ⁴Hungarian Centre of Excellence for Molecular Medicine (HCEMM) Nonprofit Ltd., Szeged, ⁵University of Szeged, Regenerative Medicine and Cellular Pharmacology Laboratory, Department of Dermatology and Allergology, Szeged,

⁶Albert Szent-Györgyi Medical School, University of Szeged, Department of Medical Microbiology, Szeged, Hungary

12.55-14.00 Ebédszünet

Kiállítók, támogatók:

Biomedica Hungária Kft.

bioMérieux Hungária Kft.

Experta Kft.

Frank Diagnosztika Kft.

Biocenter Kft.

CheBio Fejlesztő Kft.

Qualicont In Vitro Diagnosztikai Minőségellenőrzési Nonprofit KFT

Buda Labor Kft.



Külső minőségellenőrzés a független, pártatlan és a NAH által NAH-8-0002/2023 számon akkreditált QualiCont Nonprofit Kft.-től



Külső minőségellenőrzés 30 év tapasztalattal

Szolgáltatásaink lefedik a labor diagnosztika széles körét

Felhasználóbarát, elektronikus ügyfélszolgálati rendszer

Személyes és telefonos konzultációs lehetőség

Több, mint 4000 résztvevő itthon és külföldön

4 szakértői csoport
31 szakértő

Általános
bakteriológia
és mikológia

Szervrendszer
szintű
bakteriológia
és mikológia

Vírus
szerológia

Bakteriológiai
és vírus
nukleinsav
meghatározás

Parazitológia

Fertőzés-
szerológia

SARS-COV-2
diagnosztika

Minőség • Megbízhatóság • Szakértelem • Betegbiztonság

QualiCont In Vitro Diagnosztikai
Minőségellenőrzési Nonprofit Kft.

6720 Szeged, Feketesas u, 19-21. I/7.
Tel.: +36 62 543 016, +36 30 462 5864
mail@qualicont.com
www.qualicont.com



facebook: QualiContInVitro LinkedIn

