

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

A Magyar Mikrobiológiai Társaság
2008. évi Nagygyűlése
és a
XI. Fermentációs Kollokvium

PROGRAM

Hotel Helikon, Keszthely

2008. október 15-17.

A Magyar Mikrobiológiai Társaság 2008. évi Nagygyűlése
és a
XI. Fermentációs Kollokvium

A PROGRAM RÖVID ÁTTEKINTÉSE

2008. október 14. (kedd)	18.00 - 21.30	Regisztrálás
2008. október 15. (szerda)	7.00 - 17.00	Regisztrálás
2008. október 15. (szerda)	Konferenciaterem	
	10.30 - 10.45	Ünnepélyes megnyitó
	10.45 - 11.30	Manninger Rezső emlékülés
	11.30 - 12.15	Aujeszky Aladár emlékülés
	14.00 - 17.30	Farkas Elek emlékülés
	18.00 - 19.00	A Magyar Mikrobiológiai Társaság Közgyűlése
	Étterem	
	20.00 -	Fogadás a Hotel Helikon éttermében
2008. október 16. (csütörtök)	1. sz. terem	
	8.30 - 11.00	Immunológia és parazitológia szekció - előadások
	14.00 - 15.35	Bakteriológiai szekció II. - előadások
	2. sz. terem	
	8.30 - 10.35	Virologia szekció I. - előadások
	11.00 - 12.50	Bakteriológiai szekció I. - előadások
	13.30 - 15.15	Virologia szekció II. - előadások

	Gulács terem	
	10.00 - 11.40	Fermentációs Kollokvium - 100 éves a BME Mezőgazdasági Kémiai Technológiai Tanszék
	13.00 - 15.50	Fermentációs Kollokvium
	3. sz. terem	
	9.00 - 10.25	Mezőgazdasági mikrobiológia szekció - előadások
	11.00 - 12.05	Élelmiszeripari mikrobiológia szekció - előadások
	13.00 - 16.30	Mikológia szekció - előadások
	Poszter terem	
	8.30 - ..9.00	Bakteriológia poszter szekció
	9.30 - 10.30	Mikológia poszter szekció
	11.00 - 12.30	Viroológia poszter szekció
	14.00 - 15.30	Környezeti mikrobiológia és biotechnológia poszter szekció
	Kirándulás	
	16. 00 -	Kirándulás Hévizre
2008. október 17. Péntek	1. sz. terem	
	8.30 - 11.30	Bakteriológiai szekció III. - előadások
	2. sz. terem	
	8.30 - 10.15	Viroológia szekció III. - előadások
	10.30 - 12.00	Viroológia szekció IV. - előadások
	Gulács terem	
	8.30 - 12.00	Környezeti mikrobiológia és biotechnológia szekció - előadások
	Poszter terem	
	9.00 - 11.00	Mezőgazdasági és élelmiszeripari mikrobiológiai poszter szekció

A Magyar Mikrobiológiai Társaság
2008. évi Nagygyűlése
és a
XI. Fermentációs Kollokvium

RÉSZLETES PROGRAM

- 10.30 - 10.45** **Ünnepélyes megnyitó**
- 10.45 - 11.30** **Manninger Rezső emlékülés**
Üléseelnök: *Gergely Lajos és Hornok László*
- MINÁROVITS JÁNOS
A látens Epstein-Barr vírus epigenotípusok
Országos Epidemiológiai Központ, Mikrobiológiai
Kutatócsoport, Budapest
- 11.30 - 12.15** **Aujeszky Aladár emlékülés**
Üléseelnök: *Magyar Tibor és Nagy Béla*
- BOLDOGKŐI ZSOLT
Az Aujeszky-féle vírus, mint eszköz a biológiai tudományokban
Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar,
Orvosi Biológiai Intézet, Szeged
- 12.15 - 14.00** **Ebédszünet**
- 14.00 - 17.30** **Farkas Elek emlékülés**
Új kihívások a mikrobiológiai élelmiszerbiztonság területén
Üléseelnök: *Minárovits János*
- 14.00 - 14.30 SZEITZNÉ SZABÓ MÁRIA
Mikrobiológiai kockázatkezelés
Magyar Élelmiszerbiztonsági Hivatal, Budapest
- 14.30 - 15.00 TAKÁCS MÁRIA
Élelmiszerekkel terjedő vírusok
Országos Epidemiológiai Központ, Virologiai Főosztály,
Budapest
- 15.00 - 15.30 NAGY BÉLA
A bakteriológiai élelmiszerbiztonság kihívásai
MTA Állatorvos-tudományi Kutatóintézet, Enterális
Bakteriológia Csoport, Budapest

- 15.30 – 16.00 **BARANYI JÓZSEF**
Az "-omikai" és más technológiákból eredő adatözön a mikrobiológusok új gondolkodásmódját igényli
Institute of Food Research, Norwich, UK
- 16.00 – 16.30 Szünet**
- FARKAS JÓZSEF^{1,2}, BECZNER JUDIT¹
A klímaváltozás és a globális felmelegedés hatása a mikológiai élelmiszerbiztonságra
¹Központi Élelmiszer-tudományi Kutató Intézet, ²Corvinus Egyetem, Hűtő- és Állati termék Technológiai Tanszék, Budapest
- 16.30 - 17.00 **MARÁZ ANNA, DEÁK TIBOR**
Romlást okozó és kórokozó gombák élelmiszerekben
Corvinus Egyetem, Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék, Budapest
- 17.00 - 17.30 **KUCSERA ISTVÁN**
Élelmiszerekkel terjedő parazitózisok
Országos Epidemiológiai Központ, Parazitológiai Osztály, Budapest
- 17.30 - 18.00 Szünet**
- 18.00 - 19.00 **A Magyar Mikrobiológiai Társaság Közgyűlése**
(Amennyiben 18.00 órákor a Közgyűlés - a megjelentek száma miatt - nem határozatképes a megismételt Közgyűlésre - az eredeti napirendi pontokkal - 18.30 órákor kerül sor.)
- 20.00 Fogadás**

8.30 - 11.15 Immunológia és parazitológia szekció

Üléselnök: *Mándi Yvette és Kónya József*

8.30 - 8.45

IPE-1

KIS ZOLTÁN^{1,2}, TRESÓ BÁLINT¹, PALLINGER ÉVA³,
ENDRESZ VALÉRIA², BURIÁN KATALIN², FALUS
ANDRÁS⁴, TAKÁCS MÁRIA¹, GÖNCZÖL ÉVA¹

**A *Chlamydomphila pneumoniae* éretlen humán dendritikus
sejtekben perzisztálva a sejtek érését indukálja**

¹Országos Epidemiológiai Központ, Virologiai Főosztály,
Budapest; ²Szegedi Tudományegyetem, Orvosi
Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet, Szeged;
³Semmelweis Egyetem, MTA Molekuláris Immunológiai
Kutatócsoport; ⁴Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet,
Budapest

8.45 - 9.00

IPE-2

KUCSERA ISTVÁN, DANKA JÓZSEF, SZÉNÁSI
ZSUZSANNA

**Humán dirofilariózis esetek Magyarországon 2001 és
2007 között**

Országos Epidemiológiai Központ, Parazitológiai Osztály,
Budapest

9.00 - 9.15

IPE-3

KOCSIS ÁGNES KATALIN¹, F.KISS ZSUZSANNA²,
SOMOGYVÁRI FERENC¹, TISZLAVITZ ZOLTÁN¹,
MÁNDI YVETTE¹

**A humán béta defenzin-1 szerepe a *Helicobacter pylori*-
indukált gastritiszekben**

¹Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Mikrobiológiai és
Immunbiológiai Intézet; ²Szegedi Rendelőintézet, Szeged³

9.15 - 9.30

IPE-4

FALUDI ILDIKÓ¹, BURIÁN KATALIN¹, CSANÁDI
ÁGNES¹, MICZÁK ANDRÁS¹, LU, X.², KAKKAR, V.V.²,
GÖNCZÖL ÉVA³, ENDRESZ VALÉRIA¹

**A *Chlamydomphila pneumoniae* LcrE fehérjéjével szemben
kialakuló immunválasz adjuváns modulációja**

¹Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet; ²Thrombosis Research Institute, London, UK; ³Országos Epidemiológiai Központ, Virologiai Főosztály, Budapest

9.30 - 10.00

Szünet

Üléselnök: *Takács Mária és Gergely Lajos*

10.00 - 10.15

IPE-5

CSOMA ESZTER, MÉSZÁROS BEÁTA, GERGELY LAJOS

A HHV-6 hatása monocitákra, valamint a HIV-1 R5 variánsra

Debreceni Egyetem, OEC, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen

10.15 - 10.30

IPE-6

FEHÉR ENIKŐ, SZALMÁS ANITA, KÓNYA JÓZSEF

A CpG-110 metilációs szintjének mennyiségi elemzése valós idejű amplifikáción alapuló vizsgálattal a humán interleukin-10 promóter esetében

Debreceni Egyetem, OEC, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen

10.30 - 10.45

IPE-7

VIRÓK DEZSO¹, DAVE NELSON², BURIÁN KATALIN³, ENDRESZ VALÉRIA³, CALDWELL HARLAN⁴

***Chlamydia trachomatis*-szal fertőzött egér hámsejtek lipid anyagcseréjének változása gamma interferon hatására**

¹Bay Zoltán Intézet, Növénygenomikai Osztály (BAYGEN), Szeged; ²Indiana University, Bloomington, USA; ³Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet, Szeged; ⁴Rocky Mountain Laboratory, NIAID, NIH, Hamilton, USA

10.45 - 11.00

IPE-8

KARI LASZLÓ¹, WILLIAM M. WHITMIRE¹, DEBORAH D. CRANE¹, NATHALIE REVENEAU¹, JOHN H. CARLSON¹, ELLENA M. PETERSON², SUKUMAR PAL², LUIS M. DE LA MAZA², HARLAN D. CALDWELL¹

***Chlamydia trachomatis* native-MOMP induces partial protection in non-human primates**

¹NIH, National Institute of Allergy and Infectious Diseases, Rocky Mountain Laboratories, Laboratory of Intracellular Parasites, Hamilton, Montana, USA; ²University of California Irvine, Medical Sciences I, Department of Pathology and Laboratory Medicine, Irvine, California, USA

11.00 - 14.00

Szünet

14.00 - 15.35

Bakteriológia szekció II.

Molekuláris módszerek a diagnosztika és a kutatás szolgálatában

Üléselnök: *Rozgonyi Ferenc és Deák Judit*

14.00 - 14.20

BE-8

NAGY ERZSÉBET¹, MARKUS KOSTRZEWA², THOMAS MAIER², URBÁN EDIT¹, TERHES GABRIELLA¹

***A Bacteroides* (sensu stricto) nemzetségbe tartozó törzsek fajmeghatározása konvencionális és fehérjékre alapozott molekuláris eljárásokkal. Taxonómiai változások**

¹Szegedi Tudományegyetem, Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet, Szeged; ²Bruker Daltonik GmbH, Leipzig, Germany

14.20 - 14.35

BE-9

SELLYEI BOGLÁRKA¹, VARGA ZS.¹, IVANICS É.², MAGYAR TIBOR¹

Madár *Pasteurella multocida* izolátumok jellemzése molekuláris módszerekkel

¹MTA Állatorvos-tudományi Intézet, Budapest; ²MGSZH, Állatorvosi Diagnosztikai Igazgatóság, Budapest

14.35 - 14.50

BE-10

DOBAY ORSOLYA¹, JUHÁSZ EMESE¹, AMYES SEBASTIAN², NAGY KÁROLY¹

Multiplex PCR Taguchi optimalizációja

¹Semmelweis Egyetem Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Budapest; ²University of Edinburgh, Centre for Infectious Diseases, Edinburgh, Scotland, UK

- 14.50 - 15.05 BE-11
TIGYI ZOLTÁN, EMŐDY LEVENTE
Húgyúti és véráram fertőzésekből származó *Klebsiella* törzsek virulencia faktorainak vizsgálata
Pécsi Tudományegyetem, Orvosi Mikrobiológiai és Immunitástani Intézet, Pécs
- 15.05 - 15.20 BE-12
TÓTH ISTVÁN¹, HERBERT SCHMIDT², KARDOS GÁBOR³, NAGY BÉLA¹
Szarvasmarhából izolált VTEC és nem VTEC *Escherichia coli* O157 törzsek genetikai vizsgálata
¹MTA Állatorvos-tudományi Kutató intézet, Budapest; ²University of Hohenheim, Food Microbiology, Stuttgart, Germany; ³MGSZH, Állatorvosi Diagnosztikai Igazgatóság, Debrecen
- 15.20 - 15.35 BE-13
KOC SIS ERIKA¹, HEIMO LAGLER², PESTI NATASA¹, KARIN STICH², KRISTÓF KATALIN¹, ZAKLINA CEKOVSKA³, NAGY KÁROLY¹, ROZGONYI FERENC¹, WOLFGANG GRANINGER²
A TSST-1 és exfoliatív toxin gének gyakorisága magyar, osztrák és macedón meticillin rezisztens és szenzitív *Staphylococcus aureus* törzsekben a kiegészítő regulátor gén típus függvényében
¹Semmelweis Egyetem, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Budapest; ²Medical University of Vienna, Department of Internal Medicine I, Division of Infectious Diseases and Tropical Medicine, Vienna, Austria; ³Cyril and Methodius University, Institute of Medical Microbiology and Parasitology, Skopje, Macedonia

8.30 - 10.35 Virologia szekció I.

Üléselnök: *Takács Mária és Jakab Ferenc*

8.30 - 8.50

VE-1

BARTHA ISTVÁN¹, SIMON PÉTER², MÜLLER VIKTOR¹

Az immunpatogenezis indukálására fejlődött ki a HIV?

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Biológiai Intézet;

²Matematikai Intézet, Budapest

8.50 - 9.05

VE-2

MEZEI MÁRIA¹, TURI-BALOG KATALIN¹, VÁRKONYI VIKTORIA², HORTOBÁGYI POCSKAI ÁGNES¹, JELENIK ZSUZSA³, MINÁROVITS JÁNOS¹

Az antiretrovirális gyógyszer rezisztenciával kapcsolatos mutációk prevalenciája magyarországi újonnan diagnosztizált HIV-1 fertőzött betegekben

¹Mikrobiológiai Kutatócsoport, Budapest; ²Semmelweis Egyetem, Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika, Budapest; ³Országos Epidemiológiai Központ, Nemzetközi Sárgaláz Oltóközpont, Budapest

9.05 - 9.20

VE-3

BARCSAY ERZSÉBET¹, RUSVAI ERZSÉBET¹, DENCS ÁGNES¹, HETTMANN ANDREA¹, GYŐRI ZOLTÁN¹, KÁNTOR ISTVÁN², TAKÁCS MÁRIA¹

HIV és hepatitis markerek vizsgálata magyarországi börtönökben

¹Országos Epidemiológiai Központ, Virologiai Főosztály, Budapest; ²Schering-Plough Central East Rt.

9.20 - 9.35

VE-4

MURVAI MELINDA, KÓNYA JÓZSEF

Cut-off közeli anti-HBs ellenanyagszint mérések szórása ismételt vizsgálatok során

Debreceni Egyetem, OEC, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen

- 9.35 - 9.50 VE-5
 JAKAB FERENC¹, MADAI MÓNKA¹, BÉRCZI BÁLINT¹, MARÁCZI ALEXANDRA¹, HORVÁTH GYŐZŐ¹, FERENCZI EMŐKE²
Magyarországi és horvátországi Apodemus egerek által hordozott Dobrava hantavírusok genetikai variabilitása
¹Pécsi Tudományegyetem, Biológiai Intézet, Pécs; ²Országos Epidemiológiai Központ, Virologiai Főosztály
- 9.50 - 10.05 VE-6
 BAKONYI TAMÁS¹, JOLANTA KOLODZIEJEK², CSÖRGŐ TIBOR³, RÁCZ GÁBOR⁴, FERENCZI EMŐKE⁵, JAKAB FERENC⁶, NORBERT NOWOTNY²
A hantavírusok kimutatása magyarországi cickány (Mammalia: Soricidae) mintákban
¹Szent István Egyetem, Állatorvostudományi Kar, Mikrobiológiai és Járványtani tanszék, Budapest; ²University of Veterinary Medicine, Clinical Virology, Vienna, Austria; ³Eötvös Loránd Tudományegyetem, Állatszervezettani tanszék, Budapest; ⁴University of New Mexico, Department of Biology, Albuquerque, New Mexico, USA; ⁵Országos Epidemiológiai Központ, Virologiai Főosztály, Budapest; ⁶Pécsi Tudományegyetem, Biológiai Intézet, Pécs
- 10.05 - 10.20 VE-7
 BALOGH ZSUZSANNA¹, FERENCZI EMŐKE^{1,2}, SZÉLES KLÁRA³, WLODZIMIERZ GUT⁴, BERENCSI GYÖRGY¹
Nyers tejfogyasztással kapcsolatos kullancsencephalitis járványok Magyarországon
¹Országos Epidemiológiai Központ, Virologiai Főosztály, Budapest; ²MTA Állatorvos-tudományi Kutatóközpont, Budapest; ³ÁNTSz Nyugat-Dunántúli Regionális Intézet, Járványtani Osztály, Győr; ⁴National Institute of Hygiene, Department of Virology, Warsaw, Poland
- 10.20 - 10.35 VE-8
 FORGÁCH PETRA¹, HELGA LUSSY², NORBERT NOWOTNY², MOLNÁR BEÁTA³, BAKONYI TAMÁS¹
Egy magyarországi hepatitis E vírustörzs teljes genom bázissorrend elemzése
¹Szent István Egyetem, Állatorvostudományi Kar, Mikrobiológiai és Járványtani Tanszék, Budapest;

²University of Veterinary Medicine, Department of Pathobiology, Clinical Virology, Zoonoses and Emerging Infections Group, Vienna, Austria; ³Szent István Egyetem, Állatorvostudományi kar, Nagyállatklinika, Dóra major, Üllő
Szünet

10.35 - 11.00

11.00 - 13.05

Bakteriológia szekció I.

Antibiotikum használat - rezisztencia alakulása a klinikai mintákból származó izolátumok esetében
(Szekció az európai antibiotikum nap tiszteletére.)

Üléselnök: *Nagy Erzsébet és Füzi Miklós*

11.00 - 11.20

BE-1

AMYES SEBASTIAN

Which Member of the Antibiotic Class should we Use First?

University of Edinburgh, Centre for Infectious Diseases, Edinburgh, Scotland, UK

11.20 - 11.33

BE-2

LIBISCH BALÁZS, LEPSANOVIC ZORICA, TOP JANETTA, MUZSLAY MÓNICA, KONKOLY-THEGE MARIANNE, GACS MÁRIA, BALOGH BOGLÁRKA, FÜZI MIKLÓS, ROB J. WILLEMS

Magyarországi és szerbiai vankomicin rezisztens *Enterococcus* izolátumok jellemzése

Országos Epidemiológiai Központ. Bakteriológiai Főosztály, Budapest

11.35 - 11.50

BE-3

DOMBRÁDI ZSUZSANNA¹, DOMBRÁDI VIKTOR², SZABÓ JUDIT¹

VanC pozitív enterococcusok előfordulása Debrecenben

¹Debreceni Egyetem, OEC, Orvosi Mikrobiológiai Intézet;

²Orvosi Kémiai Intézet, Debrecen

11.50 - 12.05

BE-4

URBÁN EDIT, TERHES GABRIELLA, SÓKI JÓZSEF, NAGY ERZSÉBET

A *Bacterioides fragilis* csoport törzseinek antimikrobiális anyagokkal szembeni érzékenységének vizsgálata.

Előzetes eredmények, harmadik európai vizsgálat

Szegedi Tudományegyetem, Klinikai Mikrobiológiai
Diagnosztikai Intézet, Szeged

12.05 - 12.20

BE-5

SÓKI JÓZSEF¹, MARIA HEDBERG², URBÁN EDIT¹,
TERHES GABRIELLA¹, NAGY ERZSÉBET¹

**A *Bacteroides*-ek karbapenem és cefoxitin rezisztencia
mechanizmusának vizsgálata: heterorezistens törzsek
kimutatása és elemzése**

¹Szegedi Tudományegyetem, Klinikai Mikrobiológiai
Diagnosztikai Intézet, Szeged; ²Umeå University, Division
of Oral Microbiology, Department of Odontology, Umeå,
Sweden

12.20 - 12.35

BE-6

TERHES GABRIELLA¹, URBÁN EDIT¹, SÓKI JÓZSEF¹,
SZIKRA LENKE², KONKOLY-THEGE MARIANNE³,
VOLLAIN MÁRIA⁴, BARNA ZSUZSA⁵, NAGY
ERZSÉBET¹

**Magyarországi közösségi és nozokomiális *Clostridium
difficile* fertőzések molekuláris járványtani vizsgálata**

¹Szegedi Tudományegyetem, Klinikai Mikrobiológiai
Diagnosztikai Intézet, Szeged; ²ÁNTSZ Laboratórium Kft.,
Fejér Megyei Mikrobiológiai Laboratóriuma,
Székesfehérvár; ³Szent László Kórház, Mikrobiológiai
Laboratórium, Budapest; ⁴ÁNTSZ Közép-dunántúli
Regionális Intézete, Veszprém; ⁵Országos Epidemiológiai
Központ, Budapest

12.35 - 12.50

BE-7

KARDOS GÁBOR^{1,2}, KASZANYITZKY ÉVA³,
MÉSZÁROS JÚLIA⁴, DAMJANOVA IVELINA⁵,
FARKAS TIBOR¹, KISS ISTVÁN¹, JUHÁSZ ÁGNES⁴

**Hajdú-Bihar Megyében izolált termotoleráns
kampilobakterek rezisztencia mintázata**

¹MGSZH, Állatorvosi Diagnosztikai Igazgatóság,
Mikrobiológiai Osztály, Debrecen; ²Debreceni Egyetem,
Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen; ³MGSZH,
Állatorvosi Diagnosztikai Igazgatóság, Bakteriológiai
Osztály, Budapest; ⁴ÁNTSZ Laboratórium Kft., Debrecen;
⁵Országos Epidemiológiai Központ, Budapest

12.50 - 13.30 Szünet

13.30 - 15.15 **Virologia szekció II. - előadások**

Üléselnök: *Rusvai Miklós és Szomor Katalin*

13.30 - 13.45

VE-9

DEMETER ZOLTÁN, PALADE ELENA ALINA, RUSVAI MIKLÓS

Magyarországi 2 típusú kanin parvovírus törzsek genetikai jellemzése

Szent István Egyetem, Állatorvostudományi Kar, Kórbonctani és Igazságügyi Állatorvosi Tanszék, Budapest

13.45 - 14.00

VE-10

SZOMOR KATALIN¹, KAPUSINSZKY BEATRIX¹, KIS ZOLTÁN¹, RIGÓ ZITA¹, KRISZTALOVICS KATALIN², BERENCSI GYÖRGY¹, TAKÁCS MÁRIA¹

Humán bocavírus kimutatása akut gastroenteritises magyarországi gyermekek székletmintáiból

¹Országos Epidemiológiai Központ, Virologiai Főosztály, ²Járványügyi Osztály, Budapest

14.00 - 14.15

VE-11

KAPUSINSZKY BEATRIX¹, JAKAB KÁLMÁN³, HUSZTI GYÖRGYIKE², SZOMOR KATALIN¹, FARKAS ÁGNES¹, TAKÁCS MÁRIA¹, BERENCSI GYÖRGY¹

Coxsackie A16 vírus okozta kéz-láb-száj betegség járvány óvodai közösségben

¹Országos Epidemiológiai Központ, Virologiai Főosztály, Budapest; ²ÁNTSZ Észak-magyarországi Regionális Intézet, Eger; ³Körzeti Orvosi Rendelő, Atkár

14.15 - 14.30

VE-12

REUTER GÁBOR¹, BÍRÓ HUNOR², EGYED LÁSZLÓ³, KISS ISTVÁN⁴, PANKOVICS PÉTER¹, SZÜCS GYÖRGY¹

GII4 genotípusú norovírus törzs genetikai sodródása és pandemiás potenciálja hét egymást követő járványos időszakban és calicivírusok első kimutatása állatokból (sertés és szarvasmarha) Magyarországon

¹ÁNTSZ Regionális Intézete, Regionális Virologiai

Laboratórium, Gastroenteritis Vírusok Nemzeti Referencia Laboratóriuma, Pécs; ²Aka-Hyb Kft., Mohács; ³MTA Állatorvos-tudományi Kutató Intézet, Budapest; ⁴MGSZH, Állategészségügyi Diagnosztikai Intézet, Mikrobiológiai Osztály, Debrecen

14.30 - 14.45

VE-13

LÁSZLÓ BRIGITTA¹, DEÁK JUDIT², JIM GRAY³, MIREN ITURRIZA-GOMARA³, KOVÁCS JULIANNA⁴, KÓNYA JÓZSEF¹, VITO MARTELLA⁵, MÉSZNER ZSÓFIA⁶, MOLNÁR PÉTER⁷, NYÚL ZOLTÁN⁸, PÁTRI LÁSZLÓ⁹, SCHNEIDER FERENC¹⁰, TÓTH ANDRÁS⁷, SZÜCS GYÖRGY¹¹, BÁNYAI KRISZTIÁN^{1, 12}

Rotavírus törzsek prevalenciája 2007-ben Magyarországon

¹Debreceni Egyetem, OEC, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen; ²Szegedi Tudományegyetem, Klinikai Mikrobiológiai Intézet, Szeged; ³Health Protection Agency, Enteric Virus Unit, London, UK; ⁴Gyermekégeszségügyi Központ, Bordány; ⁵University of Bari, Department of Animal Health and Wellbeing, Bari, Italy; ⁶Országos Gyermekégeszségügyi Intézet, Budapest; ⁷Szent László Kórház, Budapest; ⁸Kerpel-Fronius Ödön Gyermekkorház, Pécs; ⁹PÁTRI-MED BT, Pécs; ¹⁰Markusovszky Kórház, Szombathely; ¹¹University of Kuwait, Department of Microbiology, Kuwait; ¹²MTA Állatorvos-tudományi Kutatóintézet, Budapest

11.45 - 15.00

VE-14

PANKOVICS PÉTER¹, SZABÓ HAJNALKA², SZÉKELY GYÖNGYI², GYURKOVITS KÁLMÁN², REUTER GÁBOR¹

A és B típusú respiratory syncytial vírusok molekuláris kimutatása és járványtana gyermekkorai légzőszervi megbetegedésekből

¹ÁNTSZ Regionális Intézete, Regionális Virologiai Laboratórium, Pécs; ²Kaposi Mór Oktató Kórház, Mosdósi Részlege, Mosdós

15.00 - 15.15

VE-15

BALKA GYULA¹, HORNYÁK ÁKOS², BÁLINT ÁDÁM³,
RUSVAI MIKLÓS¹

**"Primer-probe energy transfer" elven működő
kvantitatív RT-PCR eljárás kidolgozása PRRSV
kimutatására klinikai mintákból**

¹Szent István Egyetem, Állatorvostudományi Kar,
Kóronctani és Igazságügyi Állatorvosi Tanszék;

²Mikrobiológiai és Járványtani Tanszék, Budapest; ³MGSZH
Állategészségügyi Diagnosztikai Intézet, Budapest

10.00 - 11.40 Fermentációs kollokvium I.**100 éves a BME Mezőgazdasági Kémiai technológiai tanszéke**

10.00 - 10.20

FKE-1

SEVELLA BÉLA, SALGÓ ANDRÁS

A Mezőgazdasági Kémiai Technológia Tanszék 100 éve
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem

10.20 - 10.40

FKE-2

LÁSZLÓ ELEMÉR, RÉCZEY KATALIN

Az Enzimes csoport 50 éves történeteBudapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem,
Mezőgazdasági Kémiai Technológia Tanszék, Budapest

10.40 - 11.00

FKE-3

GRUIZ KATALIN

Biotechnológia a modern környezet tudománybanBudapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem,
Mezőgazdasági Kémiai Technológia Tanszék, Budapest

11.00 - 11.20

FKE-4

JOBÁGY ANDREA

30 év a szennyvíztisztításbanBudapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem,
Mezőgazdasági Kémiai Technológia Tanszék, Budapest

11.20 - 11.40

FKE-5

SVEICZER ÁKOS, NOVÁK BÉLA

Negyedszázad a mikrobiális fiziológia és a molekuláris hálózatok világábanBudapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem,
Mezőgazdasági Kémiai Technológia Tanszék, Budapest**11.40 – 13.00****Ebéd**

13.00 – 15.50

Ipari Mikrobiológia szekció II.

Üléselnök: *Karaffa Levente és Sveiczter Ákos*

13.00 - 13.20

FKE-6
RONEN TCHELET
Bringing Life to Chemistry
Codexis Laboratories Hungary Kft.

13.20 - 13.35

FKE-7
HETÉNYI KATA, NÉMETH ÁRON, SEVELLA BÉLA
Tejsav fermentációs tápközeg vitaminkiegészítése
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem,
Alkalmazott Biotechnológiai és Élelmiszertudományi
Tanszék, Budapest

13.35 - 13.50

FKE-8
CSERJÉSI PETRA, NEMESTÓTHY NÁNDOR, VAJDA
BALÁZS, LÖVITUSZ ÉVA, BÉLAFI-BAKÓ KATALIN
**Biogáztermelés különböző szerves hulladék alapú
táptalajon laboratóriumi méretű teszt fermentor-sorban**
Pannon Egyetem, Műszaki Kémiai Kutató Intézet, Veszprém

13.50 – 14.05

FKE-9
KISS KATALIN, BÉLAFI-BAKÓ KATALIN
**Bogyós gyümölcsökből feltárt pektinek enzimes
hidrolízise**
Pannon Egyetem, Műszaki Kémiai Kutató Intézet, Veszprém

14.05 – 14.20

FKE-10
SIPICZKI MÁTYÁS
**Bioetanol-termelés *Saccharomyces* élesztőkkel: az
élesztőgenetika új kihívása**
Debreceni Egyetem, Genetikai és Alkalmazott
Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen

- 14.20 – 14.35 FKE-11
NÉMETH ÁRON, SEVELLA BÉLA
**Az anaerob glicerín metabolizmus enzimeinek előállítás
és alkalmazása**
Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem,
Alkalmazott Biotechnológiai és Élelmiszertudományi
Tanszék, Budapest
- 14.35 – 14.50 FKE-12
ARNAUD PAVILLET, SIPOS JÓZSEF, KUPCSULIK
BÁLINT
**A Ceva-Phylaxia Zrt. új bakteriális termelő üzeme –
egységesített technológia és technológiai flexibilitás**
CEVA-Phylaxia ZRt.
- 14.50 - 15.05 FKE-13
LITKEI CSABA, ÖRDÖG VINCE
**“Heliotrope” fotobioreaktor hidrogéntermelő
Chlamydomonas törzsek tenyésztésére**
Nyugat-Magyarországi Egyetem, Mezőgazdasági és
Élelmiszertudományi Kar, Növénybiológiai Intézet,
Mosonmagyaróvár
- 15.05 - 15.20 FKE-14
NGUYEN D. QUANG, REZESSY-SZABÓ JUDIT,
HOSCHKE ÁGOSTON
Inulináz termelése *Thermomyces lanuginosus* segítségével
Corvinus Egyetem, Sör- és Szeszipari Tanszék, Budapest
- 15.20 - 15.35 FKE-15
SZILÁGYI JENŐ
**Comprehensive study of oxygen supply during lysine
production in 420 m3 total volume fermenters**
Agro&Ferm A/S, Esbjerg, Denmark
- 15.35 - 15.50 FKE-16
JEAN-PIERRE CHRIST
Multiple parallel fermentations, the Infors solution
Infors HT, Bottmingen, Switzerland

9.00 - 10.25 Mezőgazdasági mikrobiológia szekció

Üléselnök: *Deák Tibor*

9.00 - 9.20

MÉM-1

BIRÓ BORBÁLA¹, KAFFKA KÁROLY², BECZNER JUDIT³

A talajbiológiai tulajdonságok monitoringja és lehetséges kontrollja a talaj-növény-élelmiszerláncban

¹MTA Talajtani és Agrokémiai Kutatóintézet, Budapest;

²Corvinus Egyetem, ÉTK, Hűtő- és Állattermék-technológiai Tanszék, Budapest; ³Központi Élelmiszer-tudományi Kutatóintézet, Budapest

9.20 - 9.35

MÉM-2

VÁCZY KÁLMÁN ZOLTÁN¹, KARAFFA LEVENTE², SÁNDOR ERZSÉBET³

Különböző gazdanövényekről származó *Botrytis cinerea* populációk összehasonlító jellemzése

¹Szőlészeti és Borászati Kutatóintézet, Eger; ²Debreceni Egyetem, TTK, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék; ³Mezőgazdaság-tudományi Kar, Debrecen

9.35 - 9.50

MÉM-3

MÁTHÉ-GÁSPÁR GABRIELLA¹, MÁTHÉ PÉTER², NÉMETH TAMÁS¹

A foszfomonoészteráz aktivitás változása a nitrogén trágyázás hatására meszes homoktalajon

¹MTA Talajtani és Agrokémiai Kutatóintézet, Budapest;

²Károly Róbert Főiskola, Gyöngyös

9.50 - 10.05

MÉM-4

KOTROCZÓ ZSOLT¹, KONCZ GÁBOR², L. HALÁSZ JUDIT¹, FEKETE ISTVÁN³, D. TÓTH MÁRTA¹, BALÁZSY SÁNDOR¹, TÓTH JÁNOS ATTILA²

Az avarbomlás intenzitása és a szervesanyagok akkumulációja a Síkfőkúti projektben

¹Nyíregyházi Főiskola, Növénytani Tanszék, Nyíregyháza;

²Debreceni Egyetem, TTK, Ökológiai Tanszék, Debrecen

- 10.05 - 10.20 MÉM-5
SZILI-KOVÁCS TIBOR¹, ZSUPOSNÉ OLÁH ÁGNES²,
VILLÁNYI ILONA¹, KÁTAI JÁNOS²
**Néhány talajmikrobiológiai és biokémiai jelleg
összehasonlítása tartamkísérletekben**
¹MTA Talajtani és Agrokémiai Kutatóintézet, Budapest,
²Debreceni Egyetem, Agrártudományi Centrum, Debrecen
- 10.20 - 10.35 MÉM-6
KOVÁCS TAMÁS¹, OLDAL MIKLÓS¹, BURUNCZ
ANIKÓ¹, POLYÁK GY. BÉLA¹, SCHNEIDER GYÖRGY²
Tűzelhalás-ellenes bakteriofág-tartalmú készítmény
¹Enviroinvest-Waste Kft., Szekszárd, ²Bioplex Kft., Pécs
- 10.35 - 11.00 Szünet**
- 11.00 - 12.05 Élelmiszeripari mikrobiológia szekció**

Üléselnök: *Farkas József*
- 11.00 - 11.20 MÉM-7
BECZNER JUDIT¹, FARKAS JÓZSEF^{1,2}
Nanotechnológia és élelmiszer-biztonság
¹Központi Élelmiszer-tudományi Kutatóintézet, Budapest;
²Corvinus Egyetem, ÉTK, Hűtő- és Állattermék-
technológiai Tanszék, Budapest
- 11.20 - 11.35 MÉM-8
HORVÁTH KINGA¹, DALMADI ISTVÁN¹, ANDRÁSSY
ÉVA², FARKAS JÓZSEF^{1,2}
**Kísérletek közeli infravörös spektroszkópia (NIR)
alkalmazására szeletelt sertéshús frissességének és
romlásának gyors becslésére**
¹Corvinus Egyetem, ÉTK, Hűtő- és Állattermék-
technológiai Tanszék, Budapest; ²Központi Élelmiszer-
tudományi Kutatóintézet, Budapest
- 11.35 - 11.50 MÉM-9
KORBÁSZ MARGIT ANNA, DAOOD HUSSEIN,
ANDRÁSSY ÉVA, BECZNER JUDIT
A fűszerpaprika mikrobás szennyezettsége
Központi Élelmiszer-tudományi Kutatóintézet, Budapest

- 11.50 - 12.05 MÉM-10
 KISS RÉKA¹, GÁLFFY ZSUZSANNA², BOGNÁR CSABA³, MAGYARI ZOLTÁN⁴, F. SZABÓ ERIKA⁴, BERNÁTH SÁNDOR⁵, SZITA GÉZA⁶
Üzemhygiéniai ellenőrzés mikrobiológiai tapasztalatai egy fagyasztva-szárított zöldségeket előállító üzemben
¹Független szakértő, Budapest; ²Semmelweis Egyetem, Budapest; ³Országos Epidemiológiai Központ, Budapest; ⁴AromaDry Kft., Vasmegyer; ⁵Állatgyógyászati Termékek Intézete, Budapest; ⁶Szent István Egyetem, Állatorvostudományi Kar, Budapest
- 12.05 - 13.00 **Szünet**
- 13.00 - 16.30 **Mikológia szekció**
 Üléselnök: *Maráz Anna és Hornok László*
- 13.00 - 13.20 ME-1
 HATVANI LÓRÁNT¹, KOCSUBÉ SÁNDOR¹, NAGY LÁSZLÓ¹, MONIKA KOMOŃ-ZELAZOWSKA², MANCZINGER LÁSZLÓ¹, CSEH TÍMEA¹, KÖRMÖCZI PÉTER¹, ANTAL ZSUZSANNA¹, NAGY ADRIENN³, IRINA S. DRUZHININA², CHRISTIAN P. KUBICEK², VÁGVÖLGYI CSABA¹, KREDICS LÁSZLÓ¹
Újnan megjelenő mezőgazdasági kórokozók: a termesztett laskagomba zöldpenész betegsége
¹Szegedi Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged; ²Vienna University of Technology, Institute of Chemical Engineering, Research Area Gene Technology and Applied Biochemistry, Vienna, Austria; ³Pilze-Nagy Kft., Kecskemét
- 13.20 - 13.35 ME-2
 KOVÁCS M. GÁBOR¹, MARIA P. MARTÍN², FRANCISCO D. CALONGE²
Négy sivatagi szarvasgomba faj molekuláris és morfológiai vizsgálata - jó taxonok?
¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Növényismeret Tanszék, Budapest; ²Real Jardín Botánico de Madrid, Departamento de Micología, Madrid, Spain

- 13.35 - 13.50 ME-3
SIPICZKI MÁTYÁS, KAJDÁCSI ERIKA
Egy új anamorf nemzetség, amely összekötő kapocs lehet a Microstromatales, Exobasidiales és Entylomatales rendek között
Debreceni Egyetem, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen
- 13.50 - 14.05 ME-4
CSOMA HAJNALKA, SIPICZKI MÁTYÁS
A *Candida stellata* törzsek taxonómiai revíziója
Debreceni Egyetem, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen
- 14.05 - 14.20 ME-5
SZÁSZI ERZSÉBET, MIKLÓS IDA, SIPICZKI MÁTYÁS
Transzkripciós regulátorok *Schizosaccharomyces pombe*-ban
Debreceni Egyetem, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen
- 14.20 - 14.35 ME-6
SZABÓ ZS, SÓCZÓ G, MISZTI CECÍLIA, KARDOS GÁBOR, BORBÉLY ÁGNES, MAJOROS LÁSZLÓ
Casporfungin in vitro ölühatásának összehasonlító vizsgálata *Candida parapsilosis*, *C. orthopsilosis* és *C. metapsilosis* izolátumok ellen
Debreceni Egyetem, OEC, Klinikai Mikrobiológiai Intézet, Debrecen
- 14.35 - 15.00 Szünet**
- 15.00 - 15.15 ME-7
PFLIEGLER WALTER, ANTUNOVICS ZSUZSA, SIPICZKI MÁTYÁS
A *Saccharomyces cerevisiae* x *Saccharomyces uvarum* interspecifikus hibridek genom stabilitásának elemzése
Debreceni Egyetem, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen

- 15.15 - 15.30 ME-8
 KOVÁCS MÓNICA¹, IGOR STUPAREVIĆ², VLADIMIR MRŠA², MARÁZ ANNA¹
A Ccw7 sejtfa protein és a kódoló gén sajátos szerkezete a 'Tokaji szamorodni' film-képző élesztőknél
¹Corvinus Egyetem, Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék, Budapest; ²University of Zagreb, Department of Biochemistry, Zagreb, Croatia
- 15.30 - 15.45 ME-9
 VIRÁG E.¹, GAZDAG ZOLTÁN¹, BELÁGYI J.², KARDOS R.², NYITRAY M.², PESTI MIKLÓS¹
A primycin antibiotikum hatásmechanizmusa: membrán dinamikai vizsgálatok EPR-rel
¹Pécsi Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Általános és Környezeti Mikrobiológiai Tanszék; Orvostudományi Kar, Biofizikai Intézet, Pécs
- 15.45 - 16.00 ME-10
 SAJBEN ENIKŐ¹, ANTAL ZSUZSANNA¹, MANCZINGER LÁSZLÓ¹, NAGY ADRIENN², VÁGVÖLGYI CSABA¹
A sejtfa bontó enzimek jelentősége a *Pseudomonas* törzsek *Pleurotus ostreatus* patogénitálásában
¹Szegedi Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged; ²Pilze-Nagy Kft., Kecskemét
- 16.00 - 16,15 ME-11
 BALÁZS TÍMEA, KOVÁCS M GÁBOR
A Magyar Alföld félszáraz homokpusztáin élő boróka (*Juniperus communis*) arbuskuláris mikorrhiza gombáinak molekuláris diverzitása
 Eötvös Loránd Tudományegyetem, Növény szerzettani Tanszék, Budapest
- 16,15 - 16.30 ME-12
 ZÁKÁNY NÓRA, CSOMA HAJNALKA
A „Szekszárdi Kadarka” élesztő diverzitásának vizsgálata
 Debreceni Egyetem, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen

8.30 - 9.00 Bakteriológia poszter szekció

BP-1

GHIDÁN ÁGOSTON¹, KÁDÁR BÉLA¹,
KASZANYITZKY ÉVA², KATONA KATALIN³,
SZENTANDRÁSSY JÚLIA³, SZABÓ DÓRA¹,
ROZGONYI FERENC¹, NAGY KÁROLY

Egészséges vágott szarvasmarhákból 2001-ben izolált vankomicin rezisztens *Enterococcus casseliflavus* törzsek jellemzése

¹Semmelweis Egyetem, Klinikai Mikrobiológiai intézet, Budapest; ²Állategészségügyi Intézet, Budapest; ³Központi Állami Kórház, Mikrobiológiai Osztály, Budapest

BP-2

GYURANECZ MIKLÓS, ERDÉLYI KÁROLY, FODOR LÁSZLÓ, JÁNOSI KATALIN, SZÉPE BÁLINT, FÜLEKI MIKLÓS, SZŐKE ISTVÁN, DÉNES BÉLA, MAKRAI LÁSZLÓ

***Francisella tularensis* törzsek összehasonlító vizsgálata szénhidrát hasznosításuk alapján**

Szent István Egyetem, Állatorvostudományi Kar, Mikrobiológiai és Járványtani Tanszék, Budapest

BP-3

RÁTKAI CSILLA¹, SANDRA QUINTEIRA², FILIPA GROSSO², NAGY ERZSÉBET¹, LUÍSA PEIXE²

Egy importált per-1 Esbl termelő *Pseudomonas aeruginosa* klinikai izolátum jellemzése

¹Szegedi Tudományegyetem, Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet, Szeged; ²REQUIMTE, Universidade do Porto, Faculdade de Farmácia, Laboratório de Microbiologia, Porto, Portugal

BP-4

RÁTKAI CSILLA¹, SANDRA QUINTEIRA², FILIPA GROSSO², NAGY ERZSÉBET¹, LUÍSA PEIXE²

***A Pseudomonas aeruginosa* különböző molekuláris tipizálási módszereinek összehasonlítása**

¹Szegedi Tudományegyetem, Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet, Szeged; ²REQUIMTE, Universidade

do Porto, Faculdade de Farmácia, Laboratório de Microbiologia, Porto, Portugal

9.00 - 9.30 Szünet

9.30 - 10.30 Mikológia poszter szekció

MP-1

FEKETE ERZSÉBET, KARAFFA LEVENTE, SZENTIRMAI ATTILA

A laktóz transzport genetikai és biokémiai vizsgálata *A. nidulans* fonalas gombában

Debreceni Egyetem, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen

MP-2

MADAR A.¹, MEHTA S.², SHARMA N.², MIKLÓS IDA¹, SIPICZKI MÁTYÁS¹

***Schizosaccharomyces pombe* mediátor alegységeinek funkcionális homológiája és komplementációs vizsgálata**

¹Debreceni Egyetem, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen; ²G.G.S. Indraprastha University, Delhi, India

MP-3

PALANISAMY MANIKANDAN¹, KOCSUBÉ SÁNDOR², VARGA JÁNOS^{2,3}, RAJARAMAN REVATHI¹, RAGHAVAN ANITA¹, DÓCZI ILONA⁴, ANTAL ZSUZSANNA², NÉMETH TIBOR MIHÁLY², VENKATAPATHY NARENDRAN¹, VÁGVÖLGYI CSABA², CHOCKAIYA MANOHARAN⁵, MADHAVAN BHASKAR⁶, ROBERT A. SAMSON³, KREDICS LÁSZLÓ²

Corneafertőzéseket okozó fekete *Aspergillusok* Dél-Indiában

¹Aravind Eye Hospital and Postgraduate Institute of Ophthalmology, Coimbatore, Tamilnadu, India; ²Szegedi Tudományegyetem, Természetudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged; ³CBS Fungal Biodiversity Centre, Utrecht, The Netherlands; ⁴Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet, Szeged; ⁵A.V.V.M. Sri

Pushpam College, Department of Botany & Microbiology, Poondi, Tanjavur, India; ⁶Coimbatore Medical College, Department of Microbiology, Coimbatore, Tamilnadu, India

MP-4

KOCSUBÉ SÁNDOR¹, SHAHRAM NAEIMI², ANTAL ZSUZSANNA¹, SEYED MAHMOOD OKHOVAT², MOHAMMAD JAVAN-NIKKHAH², VÁGVÖLGYI CSABA¹, KREDICS LÁSZLÓ¹

Egy biokontroll *Trichoderma harzianum* izolátum specifikus kimutatása és nyomonkövetése UP-PCR alapú SCAR-primerek segítségével

¹Szegedi Tudományegyetem, TTK, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged; ²University of Tehran, College of Agriculture, Department of Plant Protection, Karaj, Iran

MP-5

SASVÁRI ZITA¹, BERZSENYI ZOLTÁN², POSTA KATALIN¹, HORNOK LÁSZLÓ¹

Kukoricán megtelepedő arbuskuláris mikorrhiza gombák állománysűrűségétől függő diverzitása

¹Szent István Egyetem, Növényvédelmi Intézet, MTA Mikológiai Kutatócsoport, Gödöllő; ²MTA Mezőgazdasági Kutatóintézet, Martonvásár

MP-6

ÓBERT MÁRIA, CSEPREGI ÁGNES, HORNOK LÁSZLÓ, TÓTH-KIRÁLY ERIKA, POSTA KATALIN

Szennyvíziszap és növényi hulladék alkotta komposztból izolált termofil gombák szennyvíziszap tőrése és lignocelluláz aktivitása

Szent István Egyetem, Növényvédelmi Intézet, MTA Mikológiai Kutatócsoport, Gödöllő

MP-7

BENCSEK OTTÓ¹, SZEKERES ANDRÁS², PAPP TAMÁS¹, VÁGVÖLGYI CSABA¹

Az OtM1, a fonalas gombák egy biológiailag aktív extracelluláris metabolitjának termelése

¹Szegedi Tudományegyetem, Természetudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged; ²FumoPrep Kft., Analitikai Laboratórium, Mórahalom

MP-8

SZEKERES ANDRÁS¹, BARTÓK TIBOR², SZÉCSI ÁRPÁD³, BARTÓK MIHÁLY⁴, BENCSIK OTTÓ⁵, CSERNETICS ÁRPÁD⁵, VÁGVÖLGYI CSABA⁵, MESTERHÁZI ÁKOS²

Magyarországi *Fusarium verticillioides* izolátumok által termelt fumonizin mikotoxinok vizsgálata

¹FumoPrep Kft., Analitikai Laboratórium, Mórahalom; ²Gabonatermesztési Kutató Intézet, Szeged; ³MTA Növényvédelmi Kutatóintézet, Növénykórtani Osztály, Budapest; ⁴Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Szerves Kémiai Tanszék; ⁵Mikrobiológiai Tanszék, Szeged

MP-9

BARTÓK TIBOR¹, SZEKERES ANDRÁS², SZÉCSI ÁRPÁD³, BARTÓK MIHÁLY⁴, BENCSIK OTTÓ⁵, CSERNETICS ÁRPÁD⁵, VÁGVÖLGYI CSABA⁵, MESTERHÁZI ÁKOS¹

Az FBX sorozatba tartozó új típusú fumonizinek kimutatása

¹Gabonatermesztési Kutató Intézet, Szeged; ²FumoPrep Kft., Analitikai Laboratórium, Mórahalom; ³MTA Növényvédelmi Kutatóintézet, Növénykórtani Osztály, Budapest; ⁴Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Szerves Kémiai Tanszék; ⁵Mikrobiológiai Tanszék, Szeged

MP-10

CSOMA HAJNALKA, ZÁKÁNY NÓRA

A badacsonyi rizlingből izolált élesztők molekuláris és élettani azonosítása

Debreceni Egyetem, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen

MP-11

HUSZTI KATALIN, KONCZ ZSUZSANNA, PÁL KÁROLY, KISS ATTILA, NAÁR ZOLTÁN

A HRM eljárás (high resolution melting assay) alkalmazása *Fusarium* fajok identifikálásában

Eszterházy Károly Főiskola, EGERFOOD-Regionális Tudásközpont, Eger

MP-12

KONCZ ZSUZSANNA¹, HUSZTI KATALIN¹, PÁL KÁROLY¹, NAÁR ZOLTÁN¹, KISS ATTILA¹, SZÉCSI ÁRPÁD²

Búzaszemből származó *Fusarium* izolátumok PCR alapú azonosítása

¹Eszterházy Károly Főiskola, EGERFOOD-Regionális Tudásközpont, Eger; ²MTA Növényvédelmi Kutatóintézet, Növénykórtani Osztály, Budapest

MP-13

VILLÁS GERGELY¹, SZARVAS JÓZSEF¹, VASAS GIZELLA², LOCSMÁNDI CSABA²

Új típusú természetesi kísérletek egy magyarországi gombafajjal

¹Korona Gombacsíra Üzem, Törzsfajlesztési és Molekuláris Biológiai Laboratórium, Demjén; ²Magyar Természettudományi Múzeum, Növénytani Osztály, Budapest

MP-14

ZÁKÁNY NÓRA, CSOMA HAJNALKA

A spontán fermentált Cirfandliból izolált élesztők rendszertani meghatározása

Debreceni Egyetem, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen

MP-15

SOMOGYVÁRI FERENC¹, HORVÁTH ÁDÁM¹, VÁGVÖLGYI CSABA², MÁNDI YVETTE¹

“Egycsöves rendszer” mikroorganizmusok biológiai folyadékokból történő kimutatására

¹Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai és Immunológiai Intézet; ²Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged

10.30 - 11.00

Szünet

VP-1

KÖVESDI VALÉRIA, STERCZ BALÁZS, TOMPA ANNA, ONGRÁDI JÓZSEF

Az erjesztett búzacsírákivonat hatása macskafélék vírusaira (előzetes vizsgálatok)

Semmelweis Egyetem, Közegészségtani Intézet, Budapest

VP-2

DENCs ÁGNES, SZOMOR KATALIN, HETTMANN ANDREA, TAKÁCS MÁRIA

A SEN vírus prevalenciája és genotípusai egészségügyi dolgozóknak Magyarországon

Országos Epidemiológiai Központ, Viroológiai Főosztály, Budapest

VP-3

BRAUN GABRIELLA, DENCsŐ LÁSZLÓ, TEKES LAJOS, SOMOGYI PÁL

Kezeletlen és gamma sugárkezelt TSE ágensek vizsgálata prion fehérjéket kifejező sejtvonalakban

MGSZH Állategészségügyi Diagnosztikai Intézet, Budapest

VP-4

DENCsŐ LÁSZLÓ, TEKES LAJOS, BAKOS, A, SOMOGYI PÁL

A gamma sugárzás hatásának vizsgálata a surlókór prion konverziójára sejtmentes rendszerben PMCA eljárással

MGSZH Állategészségügyi Diagnosztikai Intézet Budapest, Országos Epidemiológiai Központ, Mikrobiológiai Kutatócsoport, Budapest

VP-5

CSIRE MÁRTA¹, PÁLYI BERNADETT¹, BENCZIK MÁRTA⁵, DENCs ÁGNES¹, MIKALA GÁBOR², FÜLÖP VILMOS⁴, JENEY CSABA⁵, TAKÁCS TIBOR⁵, BARCSAY ERZSÉBET¹, SALEH ALI YOUNES¹, TAKÁCS MÁRIA¹, VÁLYI-NAGY ISTVÁN³, BERENCsI GYÖRGY¹, VISY MÁRIA⁶

Limfotróp humán herpeszvírusok, papillómavírusok és a

TT vírus jelenléte egészséges szülő nők amnion folyadékában

¹Országos Epidemiológiai Központ, Virologiai Főosztály, Budapest; ²Országos Gyógyintézeti Központ, Hematológiai és Össejt Transzplantációs Osztály; ³1. sz. Belgyógyászati Osztály; ⁴Szülészeti és Nőgyógyászati Osztály, Budapest; ⁵GenoID Molekuláris Diagnosztikai Laboratórium Kft., Budapest; ⁶Semmelweis Egyetem, 2. sz. Gyermekgyógyászati Klinika, Budapest

VP-6

CSISZÁR CSENGE¹, DENC S ÁGNES¹, HETTMANN ANDREA, NAGY BÉLA², BERENCSI GYÖRGY¹, TAKÁCS MÁRIA¹

A TT vírus kimutatása választási malacok különböző szerveiben

¹Országos Epidemiológiai Központ, Virologiai Főosztály, Budapest; ²MTA Állatorvos-tudományi Kutató Intézet, Budapest

VP-7

GELL GYÖNGYVÉR^{1,2}, PETRIK KATHRIN¹, DIVÉKI ZOLTÁN¹, BALÁZS ERVIN¹

A kukorica csikos mozaikvírus (MDMV) genetikai változatossága Magyarországon

¹MTA Mezőgazdasági Kutatóintézet, Alkalmazott Genomikai Osztály, Martonvásár; ²Szent István Egyetem, Biológiai Doktori Iskola, Gödöllő

VP-8

KERN ANITA^{1,2}, KAPUSINSZKY BEATRIX², FARKAS ÁGNES², BARNA ZSÓFIA¹, BÁNFI RENÁTA¹, VARGHA MÁRTA¹

Humán patogén vírusok kimutatása magyarországi felszíni vizekből

¹Országos Környezetegészségügyi Intézet, Vízmikrobiológiai Osztály, Budapest; ²Országos Epidemiológiai Központ, Virologiai Főosztály, Budapest

VP-9

KOVÁCS R. ENDRE, BENKŐ MÁRIA

Madárfajokból kimutatott két új siadenovírus

molekuláris és filogenetikai vizsgálata

MTA Állatorvos-tudományi Kutató Intézet, Budapest

VP-10

PETROVSZKI PÁL, TOMBÁ CZ DÓRA, S. TÓTH JUDIT,
BOLDOGKŐI ZSOLT

Aktivitás szenzort kifejező Aujeszky-féle vírusok ideghálózatok térképezésére

Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar,
Biológiai Intézet, Szeged

VP-11

SZARKA KRISZTINA¹, FEHÉR E.¹, GÁLL T.¹, D. TÓTH
E.², BODA R.², MÁRTON I.², TAR I.²

A humán papillomavírusok szerepe az orális karcinogenezisben

¹Debreceni Egyetem, OEC, Orvosi Mikrobiológiai Intézet,
Debrecen

VP-12

S. TÓTH JUDIT, TOMBÁ CZ DÓRA, PETROVSZKI PÁL,
BOLDOGKŐI ZSOLT

Szabályozás, vagy transzkripció zaj? – Antiszensz RNS-ek az Aujeszky-féle vírusnál

Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar,
Biológiai Intézet, Szeged

VP-13

VIDOVSKY MÁRTON¹, UR SU KRISZTINA ², DÁN
ÁDÁ M ², ANNELI EJDERSUND³, BENKŐ MÁRIA¹,
HARRACH BALÁZS¹

Sirályokból kimutatható adenovírusok abundanciája és genetikai diverzitása

MTA Állatorvos-tudományi Kutató Intézet, Budapest;

VP-14

MOSOLY GÓ TÍMEA¹, KORCSIK JÓZSEF², VIRÓK
DEZSŐ³, FALUDI ILDIKÓ¹, GÖNCZÖL ÉVA⁴, ENDRÉS Z
VALÉRIA¹, BURIÁN KATALIN¹

Az interleukin-17 szerepe Balb/c egerek *Chlamydomytila pneumoniae* fertőzése során

¹Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Mikrobiológiai és

Immunbiológiai Intézet; ²Gyermekklinika, Szeged; ³Bay Zoltán Intézet, Szeged; ⁴Országos Epidemiológiai Központ, Virologiai Főosztály, Budapest

VP-15

SZALMÁS ANITA¹, BÁNÁTI FERENC², KOROKNAI ANITA², LÁSZLÓ BRIGITTA¹, FEHÉR ENIKŐ¹, SALAMON DÁNIEL², MINÁROVITS JÁNOS², KÓNYA JÓZSEF¹

A humán IL-10 génexpresszió epigenetikai gátlásának vizsgálata egészséges és cervix carcinomás sejtekben

¹Debreceni Egyetem, OEC, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen; ²Országos Epidemiológiai Központ, Mikrobiológiai Kutatócsoport, Budapest

12.30 - 14.00

Szünet

14.00 - 15.30

Környezeti mikrobiológiai és biotechnológia poszter szekció

KMP-1

BÁNFI RENÁTA¹, SZABÓ VANDA², BARNA ZSÓFIA¹, KÁDÁR MIHÁLY¹, VARGHA MÁRTA¹

Pseudomonas és más opportunistá patogén fajok egy kórházi vízrendszerben

¹Országos Környezetegészségügyi Intézet, Vízmikrobiológiai Osztály, Budapest; ²Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest

KMP-2

TARNÓCZAI TÍMEA¹, FELFÖLDI TAMÁS^{1,2}, HOMONNAY ZALÁN GÁBOR^{1,2}, MÁRIALIGETI KÁROLY^{1,2}

Egyes kórokozó baktériumok PCR alapú kimutatása Budapest ivóvízhálózatából

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék; ²Környezettudományi Kooperációs Kutatóközpont, Budapest

KMP-3

TÖRÖK GYÖRGY¹, HOMONNAY ZALÁN GÁBOR^{1,2}, MÁRIALIGETI KÁROLY^{1,2}, M. TÓTH ERIKA¹

A baktériumközösségek változása a budapesti

ivóvízrendszer víztermelő és vízelosztó hálózatában

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék;

²Környezettudományi Kooperációs Kutatóközpont, Budapest

KMP-4

KRETT GERGELY, PALATINSZKY MÁRTON, JÁGER KATALIN, MAKK JUDIT, MÁRIALIGETI KÁROLY, K. BORSODI ANDREA

A Hévízi-tó üledékének tenyésztető baktériumdiverzitása

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék

KMP-5

PALATINSZKY MÁRTON, SVÁB DOMONKOS, KRETT GERGŐ, MÁRIALIGETI KÁROLY, K. BORSODI ANDREA

A Hévízi-tó üledékének LH-PCR és klónkönyvtár elemzésre alapozott diverzitásvizsgálata

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék

KMP-6

NAGYMÁTÉ ZSUZSANNA^{1,2}, SZŐKE PÉTER^{2,3}, BARABÁS-HORVÁTH ZSÓFIA^{1,2}, POHNER ZSUZSANNA^{1,2}, BARKÁCS KATALIN^{2,3}, RÁSA GÁBOR⁴, MÁRIALIGETI KÁROLY^{2,3}

Különböző hordozóanyagokon nagy ammónia terhelésű szennyvizekben kifejlődött biofilmek molekuláris elemzése

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék;

²Környezettudományi Kooperációs Kutatóközpont;

³Analitikai Kémiai Tanszék, Budapest; ⁴FCsM, Észak-pesti Szennyvíztisztító Telep, Budapest

KMP-7

ANDRÁS JUDIT¹, RÁCZ ANIKÓ¹, SCHEIRICH GERGELY¹, GORÁL RÓBERT^{1,2}, MÁRIALIGETI KÁROLY^{1,2}, FELFÖLDI TAMÁS^{1,2}

Egy ipari szennyvíztisztító eleveniszapjából izolált baktériumok fenolbontó tulajdonságának elemzése

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék;

²Környezettudományi Kooperációs Kutatóközpont, Budapest

KMP-8

KÁNAI S. DÓRA, VAJNA BALÁZS, MÁRIALIGETI KÁROLY

A laskagombaszubsztrát celluláz és xilanáz aktivitás mérésének optimalása

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest

KMP-9

KÁL MÁN NIKOLETTA¹, GAZDAG ZOLTÁN¹, TÓTH DÁNIEL MÁRTON², ABDEL SELIM SAMY³, PESTI MIKLÓS^{1,4}

Egy terc-butil-hidroperoxid rezisztens *Schizosaccharomyces pombe* mutáns hidrogén peroxid stressz érzékenységének elemzése

Pécsi Tudományegyetem, Általános és Környezeti Mikrobiológiai Tanszék, Pécs

KMP-10

CSERHÁTI MÁTYÁS¹, SZOBOSZLAY SÁNDOR¹, SIKLÓDI BOTOND², KRISZT BALÁZS¹, KUKOLYA JÓZSEF³

Az aflatoxin B₁ biológiai lebontásában résztvevő talajbaktériumok

¹Szent István Egyetem, Környezetvédelmi és Környezetbiztonsági Tanszék, Gödöllő; ²SoftFlow Biotechnológiai Kft., Gödöllő; ³Agruniver Holding Kft., Gödöllő

KMP-11

LEJTÓVICZ ZSUZSANNA, HOMONNAY ZALÁN GÁBOR, MÁRIALIGETI KÁROLY, M. TÓTH ERIKA, MAKK JUDIT

A budapesti ivóvízhálózatból kitenyészhető baktérium-közösségek vizsgálata

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest

KMP-12

TÁNCICS ANDRÁS¹, NIKOLAUSZ MARCELL², MÁRIALIGETI KÁROLY¹

BTEX lebontó *Rhodococcus* fajok kimutatása és

tipizálása funkciógénre tervezett „single nucleotide primer extension assay” segítségével

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest; ²UFZ Helmholtz Centre for Environmental Research, Department of Bioremediation, Leipzig, Germany

KMP-13

VARGA KAROLINA¹, MÉSZÁROS ÉVA¹, MOHR ANITA¹, ROMSICS CSABA¹, TÓTH ÁKOS¹, RIKKER TAMÁS², MÁRIALIGETI KÁROLY¹, RÉVÉSZ SÁRA¹

Triklóretilénnel szennyezett területek tenyésztéses mikrobiológiai jellemezése

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest; ²Dr. E. Wessling Kémiai Laboratórium Kft., Budapest

KMP-14

SEDLÁK ÉVA, BORSODI LILLA, LÁSZLÓ MIKLÓS, BOLDIZSÁR IMRE, PREININGER ÉVA, GYURJÁN ISTVÁN

Biológiailag aktív lignánok termelése *Forsythia* sejttenyésztéssel bioreaktorban

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Növény szerzettani Tanszék, Budapest

KMP-15

PECHÁL NIKOLETT, TAUBER TAMÁS, BERTA BRIGITTA, KÉKESI KATALIN, MÁRIALIGETI KÁROLY, M. TÓTH ERIKA

A közösségi szerkezet változásának kemotaxonómiai elemzése szennyvíziszap rothasztó modell rendszerekben cellulóz és celluláz adagolás során

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest

- 8.30 - 11.30** **BAKTERIOLÓGIAI SZEKCIÓ III.**
Enterális és járványügyi bakteriológia
- Üléselnök: *Nagy Béla és Herpay Mária*
- 8,30 - 8,50 BE-14
NAGY GÁBOR¹, EMŐDY LEVENTE¹, PÁL TIBOR¹
Enterobakteriális patogének elleni vakcinák fejlesztése
Pécsi Tudományegyetem, Orvosi Mikrobiológiai és
Immunitástani Intézet, Pécs
- 8.50 - 9.05 BE-15
KISS TÜNDE, EMŐDY LEVENTE, NAGY GÁBOR
Élő attenuált *Klebsiella pneumoniae* vakcina törzs kialakítása és jellemzése
Pécsi Tudományegyetem, Orvosi Mikrobiológiai és
Immunitástani Intézet, Pécs
- 9.05 - 9.20 BE-16
BECKER ANITA, BARCS ISTVÁN, GHIDÁN
ÁGOSTON, NAGY KÁROLY
**A járványtani vizsgálatok szerepe „a napi rutinban” egy
klinikai mikrobiológiai laboratóriumban**
Semmelweis Egyetem, Orvosi Mikrobiológiai Intézet,
Budapest
- 9.20 - 9.35 BE-17
HERPAY MÁRIA, SZABÓ ZSUZSA
**A veszélyes baktériumpatogének diagnosztikájának
szerepe a gyors válaszadásban**
OEK, Bakteriológiai Főosztály, Budapest
- 9.35 - 9.50 BE-18
DOBAY ORSOLYA¹, SEBASTIAN AMYES², NAGY
KÁROLY¹
**The effect of the 7-valent conjugate vaccine (pcv7) on
pneumococcal infections world-wide**
¹Semmelweis Egyetem, Orvosi Mikrobiológiai Intézet,
Budapest; ²University of Edinburgh, Centre for Infectious
Diseases, Edinburgh, Scotland, UK

9.50 - 10.30 Szünet

- 10.30 - BE-19
10.45 JÁNOSI KATALIN¹, HAJTÓS ISTVÁN², MAKRAI LÁSZLÓ¹, GYURANECZ MIKLÓS¹, VARGA JÁNOS¹, FODOR LÁSZLÓ¹
A *Histophilus somni* első izolálása kecskenyájából Magyarországon
¹Szent István Egyetem, Állatorvostudományi Kar, Mikrobiológiai és Járványtani tanszék, Budapest; ²MGSZH Borsod-Abaúj-Zemplén megyei Igazgatósága, Miskolc
- 10.45 - BE-20
11.00 JÁNOSI KATALIN¹, MAKRAI LÁSZLÓ¹, HAJTÓS ISTVÁN³, GYURANECZ MIKLÓS¹, VARGA JÁNOS¹, TIRIÁN ATTILA², FODOR LÁSZLÓ¹
Haszonállatokból izolált 100 db *Histophilus somni* törzs összehasonlító szénforrás hasznosítás elemzése
¹SzIE, Állatorvostudományi Kar, Mikrobiológiai és Járványtani Tanszék; ²Állathigiéniai és Etológiai Tanszék, Budapest; ³MGSZH, BAZ Megyei Hivatala, Miskolc
- 11.00 - BE-21
11.15 KRISTÓF KATALIN¹, BARCS ISTVÁN¹, HAJDÚ JÚLIA², NOBILIS ANDRÁS³, NAGY KÁROLY¹
Koraszülött intenzív osztályon előforduló korai szepszisek vizsgálata: hét év áttekintése
¹Semmelweis Egyetem, Orvosi Mikrobiológiai Intézet; ²1. sz.; ³2. sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika, Újszülött Osztály
- 11.15 - BE-22
11.30 SZIJÁRTÓ VALÉRIA, EMÖDY LEVENTE, PÁL TIBOR, NAGY GÁBOR
Öt attenuált *Shigella flexneri* vakcina jelölt törzs összehasonlítása
Pécsi Tudományegyetem, Orvosi Mikrobiológiai és Immunitástani Intézet, Pécs

8.30 - 10.15 Virologia szekció III.

Üléselnök: *Gergely Lajos és Bakonyi Tamás*

8.30 - 8.50

VE-16

DEÁK JUDIT¹, MÉSZÁROS GYULA², BOHUS KLÁRA²,
PÁL ATTILA², DEMETER ATTILA³, ÁCS NÁNDOR⁴,
TÓTH KÁROLY⁵, SCHAFF ZSUZSA⁶

Humán papillomavírusok kimutatása és a vírustípusok meghatározása cervix mintákból a magyarországi vakcináció bevezetése előtt

¹Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Klinikai Mikrobiológiai Intézet; ²Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika, Szeged; ³Semmelweis Egyetem, 1. sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika; ⁴2. sz. Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika, ⁶2. sz. Kórtani Intézet, Budapest; ⁵Margit Kórház, Szülészeti és Nőgyógyászati Osztály, Budapest

8.50 - 9.05

VE-17

GÁLL TAMÁS, MAJOR TAMÁS, GERGELY LAJOS,
SZARKA KRISZTINA

Különböző patogenitású HPV 6 altípusok bázissorrend különbségei a hosszú kontroll régióban és ennek hatása a transzkripció aktivitásra

Debreceni Egyetem, OEC, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen

9.05 - 9.20

VE-18

GYÖNGYÖSI ESZTER, VERESS GYÖRGY

Humán papillomavírus onkogének hatása a keratinocita differenciációban résztvevő sejtek génexpressziójára

Debreceni Egyetem, OEC, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen

9.20 - 9.35

VE-19

KAJÁN L. GYŐZŐ¹, ANDREW J. DAVISON²,
HARRACH BALÁZS¹, PALYA VILMOS³, BENKŐ
MÁRIA¹

Két, libából és pulykából izolált magyarországi

aviadenovírus törzs genom elemzése

¹MTA Állatorvos-tudományi Kutató Intézet, Budapest;

²Institute of Virology, MRC Virology Unit, Glasgow, UK;

³CEVA-Phylaxia Rt., Budapest

9.35 - 9.50

VE-20

LÉVAI RÉKA¹, MARYLÈNE TIGNON², BELÁK KATINKA³, BARNA TÍMEA¹, FÁBIÁN KATALIN¹, FARSANG ATTILA¹, KULCSÁR GÁBOR¹, FRANK KOENEN²

A klasszikus sertéspestis vírus biológiai tulajdonságai: egy vaccina-jelölt törzs és egyéb törzsek vizsgálata házisertésben

¹MGSZH Állatgyógyászati Termékek Igazgatósága, Budapest; ²Veterinary and Agrochemical Research Centre, Bruxelles, Belgium; ³National Veterinary Institute, Uppsala, Sweden

9.50 - 10.05

VE-21

FARKAS, T.¹, SZÉKELY, É.¹, BELÁK SÁNDOR², KISS, ISTVÁN^{1,2}

NDV patotípusok meghatározása TaqMan-MGB RT-PCR segítségével

¹MGSZH Állategészségügyi Diagnosztikai Intézet, Mikrobiológiai Osztály, Debrecen; ²The National Veterinary Institute and the Swedish University of Agricultural Sciences, Departments of Parasitology and Virology, Joint Research and Development Division, Uppsala, Sweden

10.05 - 10.30

Szünet

10.30-12.00

Virologia szekció IV.

Üléselnök: *Benkő Mária és Veress György*

10.30 - 10.45

VE-22

TOMBÁCS DÓRA, S. TÓTH JUDIT, PETROVSZKI PÁL, BOLDOGKŐI ZSOLT

Az Aujeszky-féle vírus genom transzkripció analízise real-time RT-PCR technikával

Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Biológiai Intézet, Szeged

- 10.45 - 11.00 VE-23
 JÁNOSKA MÁTÉ¹, DANDÁR ESZTER¹, MOLNÁR VIKTOR², HARRACH BALÁZS¹
Emlős mintákból kimutatott új herpeszvírusok
¹MTA Állatorvos-tudományi Kutató Intézet, Budapest;
²Budapesti Állat- és Növénykert, Budapest
- 11.00 - 11.15 VE-24
 DOSZPOLY ANDOR¹, SCOTT E. LAPATRA², HARRACH BALÁZS¹, BENKŐ MÁRIA¹
Egy porcoshalból (*Acipenser transmontanus*) izolált herpeszvírus genomjának jellemzése
¹MTA Állatorvos-tudományi Kutató Intézet, Budapest;
²Clear Springs Foods Inc., Research Division, Buhl, Idaho, USA
- 11.15 - 11.30 VE-25
 KIS ANDREA¹, FEHÉR ENIKŐ¹, D.TÓTH ETELKA², BODA RÓBERT², MÁRTON ILDIKÓ², TAR ILDIKÓ², BECK ZOLTÁN¹, SZARKA KRISZTINA¹
Az EBV prevalenciája orális laphámsejtes karcinóma és leukoplákia esetében
¹Debreceni Egyetem, OEC, Orvosi Mikrobiológiai Intézet;
²Szájsebészeti Osztály, Debrecen
- 11.30 - 11.45 VE-26
 KOROKNAI ANITA¹, BÁNÁTI FERENC¹, SZENTHE KÁLMÁN¹, HANS HELMUT NILLER², SALAMON DÁNIEL¹, MINÁROVITS JÁNOS¹
Az LMP-1 látens EBV promóter hiszton acetilációja és hiszton H3-K4 metilációja regionális különbségeket mutat
¹Országos Epidemiológiai Központ, Mikrobiológiai Kutatócsoport, Budapest; ²University of Regensburg, Institute for Medical Microbiology and Hygiene, Regensburg, Germany
- 11.45 - 12.00 VE-27
 BÁNÁTI FERENC¹, KOROKNAI ANITA¹, RUZSICS ZSOLT², FREDERICK LEMNITZER², MINÁROVITS JÁNOS¹
A Lamin A/C EBV latencia specifikus kifejeződése

humán limfoid sejtvonalakban

¹Országos Epidemiológiai Központ, Mikrobiológiai Kutatócsoport, Budapest; ²Ludwig Maximilians-University Munich, Max von Pettenkofer-Institute, Munich, Germany

8.30 - 9.30 Környezeti mikrobiológia- és biotechnológia szekció

Üléselnök: *Kériné Borsodi Andrea és Rákhely Gábor*

8.30 - 8.50

KME-1

HOMONNAY ZALÁN GÁBOR^{1,2}, TÖRÖK GYÖRGY¹,
MÁRIALIGETI KÁROLY^{1,2}, M. TÓTH ERIKA¹

**A baktériumközösségek évszakos változásának vizsgálata
molekuláris ujjlenyomat módszerekkel a budapesti
ivóvízhálózatban**

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék;

²Környezettudományi Kooperációs Kutatóközpont, Budapest

9.50 - 9.10

KME-2

FELFÖLDI TAMÁS¹, SOMOGYI BOGLÁRKA², VÖRÖS
LAJOS², MÁRIALIGETI KÁROLY¹

**Magyarországi sekély tavak fotoautotróf pikoplankton
közösségeinek molekuláris jellemzése**

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék;

Budapest; ²MTA Balatoni Limnológiai Kutató Intézet,
Tihany

9.10 - 9.30

KME-3

MISETA ROLAND, PALATINSZKY MÁRTON,
MÁRIALIGETI KÁROLY, K. BORSODI ANDREA

**A Harkányi gyógyfürdő kénes hőforrásainak
baktériumközösségei**

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék;
Budapest

9.30 - 9.50

KME-4

TENGÖLICS ROLAND, PALÁGYI-MÉSZÁROS S.
LÍVIA, KOVÁCS L. KORNÉL, RÁKHELY GÁBOR

**A kénanyagcsere és a *Hyn* hidrogenáz működésének
kapcsolata a *Thiocapsa roseopersicina* baktériumban**
Szegedi Tudományegyetem, Biotechnológiai Tanszék és
MBK, Biofizikai Intézet, Szeged

9.50- - 10.10 KME-5
BARNA ZSÓFIA¹, BOGNÁR CSABA², HORVÁTH J. KRISZTINA², KÁDÁR MIHÁLY¹, KALÁCSKA JUDIT², PÁSZTI JUDIT², SZAX ANITA¹, VARGHA MÁRTA¹
Ujellenyomat eljárások alkalmazása a legionellózis járványtani vizsgálatában
¹Országos Környezetegészségügyi Intézet, Vízhigiéniai osztály; ²Országos Epidemiológiai Központ, Bakteriológiai Főosztály, Budapest

10.10 - 10.45 Szünet

Üléseelnök: *Szili-Kovács Tibor – Balázs Sándor*

10.45 - 11.00 KME-6
BOHUS VERONIKA^{1,2}, SZOBOSZLAY MÁRTON¹, MÁRIALIGETI KÁROLY^{1,2}, M. TÓTH ERIKA^{1,2}
Tenyésztés és tenyésztéstől független vizsgálatok három ultratiszta hűtővíz tartályban
¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék; ²Környezettudományi Kooperációs Kutatóközpont, Budapest

11.00 - 11.15 KME-7
SZOBOSZLAY MÁRTON¹, BOHUS VERONIKA^{1,2}, M. TÓTH ERIKA^{1,2}, MÁRIALIGETI KÁROLY^{1,2}
Tenyésztés biológiai bevonat vizsgálatok egy ultra tiszta vizet alkalmazó ipari rendszerben
¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék; ²Környezettudományi Kooperációs Kutatóközpont, Budapest

11.15 - 11.30 KME-8
FARKAS MARIANN¹, GORÁL RÓBERT^{1,2}, FELFÖLDI TAMÁS^{1,2}, MÁRIALIGETI KÁROLY^{1,2}
A biológiai nitrogén eltávolítási folyamatának molekuláris vizsgálata kocszolóművi technológiai víztisztító modellrendszerben
¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék; ²Környezettudományi Kooperációs Kutatóközpont, Budapest

11.30 - 11.45

KME-9

HALÁSZ JUDIT L.¹, SZATHMÁRY MÓNICA², D. TÓTH MÁRTA¹, KOTROCZÓ ZSOLT¹, DINYA ZOLTÁN², BALÁZSY SÁNDOR¹

***Bacillus* törzsek zsírsavösszetételének változása szennyezett talajokban**

Nyíregyházi Főiskola, Növénytani tanszék, Nyíregyháza;
Debreceni Egyetem, Természettudományi Kar, Debrecen

11.45 - 12.00

KME-10

MATHÉ-GÁSPÁR GABRIELLA¹, SZILI-KOVÁCS TIBOR¹, TAKÁCS TÜNDE¹, MÁTHE PÉTER², ANTON ATTILA¹

Néhány talaj- és növényjellemző változása egy fitoremediációs kísérletben

¹MTA Talajtani és Agrokémiai Kutató Intézet, Budapest;

²Károly Róbert Főiskola, Gyöngyös

9.00 - 11.00

Mezőgazdasági és élelmiszeripari mikrobiológia poszter szekció**Mezőgazdasági mikrobiológia**

MÉMP-1

KUTASI JÓZSEF, PUSPÁN ILDIKÓ, KÁRPÁTI ÉVA
Hideg-toleráns *Azospirillum brasiliense* törzsek „fejlesztése” a hatékony talajoltás érdekében
Saniplant Biotechnológiai Kutató-Fejlesztő Kft., Budapest

MÉMP-2

VASENSZKY TAMÁS, VERES ZSUZSA, KOTROCZÓ ZSOLT, KONCZ GÁBOR
A különböző avarterhelés hatása a talaj-légzésre egy tölgyerdőben
Nyíregyházi Főiskola, Nyíregyháza

MÉMP-3

PUSPÁN ILDIKÓ, KUTASI JÓZSEF, KÁRPÁTI ÉVA
Leromlott talajok nitrogénkötő baktérium-populációjának molekuláris vizsgálata
Saniplant Biotechnológiai Kutató-Fejlesztő Kft., Budapest

MÉMP-4

TAKÁCS KÁROLY¹, KÁRPÁTI ÉVA³, PUSPÁN ILDIKÓ³, KUTASI JÓZSEF³, ERDÉLYI BALÁZS^{1,2}
Nitrogénkötő baktériumok izolálása füves területekről
¹Fermentia Kft., Budapest; ²BioFil Kft., Budapest; ³Saniplant Biotechnológiai Kutató-Fejlesztő Kft., Budapest

MÉMP-5

KÖDÖBÖCZ LÁSZLÓ, MURÁNYI ATTILA
A szója-oltás (*Glycine max* L.) szimbiotikus hatékonysága
MTA Talajtani és Agrokémiai Kutatóintézet, Budapest

MÉMP-6

VIRÁG DIÁNA, KISS ATTILA, NAÁR ZOLTÁN
Különböző talajok mikroflórájának hatása eltérő

szerkezetű peszticidek biológiai hozzáférhetőségére

Eszterházy Károly Főiskola, EGERFOOD-Regionális
Tudásközpont, Eger

Élelmiszeripari mikrobiológia

MÉMP-7

BURUNCZ ANIKÓ, KOVÁCS TAMÁS

***Campylobacter jejuni*-ellenes fágartalmú készítmény**

Enviroinvest-Waste Kft., Szekszárd

MÉMP-8

BELÁK ÁGNES, MÁRTA DÓRA, KRASCSENICS
KLÁRA, SNJEZANA CENIĆ, MARÁZ ANNA

A baromfiús romlását okozó baktériumok fiziológiai jellemzése és molekuláris tipizálása

Corvinus Egyetem, ÉTK, Mikrobiológiai és Biotechnológiai
Tanszék, Budapest

MÉMP-9

PINTÉR SZILVIA¹, PETRIK MÁRIA², BATA-VIDÁCS
ILDIKÓ¹, VÁSÁRHELYI KATALIN¹, BECZNER JUDIT¹

Csomagolóanyagok biodegradációja

¹Központi Élelmiszer-tudományi Kutatóintézet, Budapest;

²Corvinus Egyetem, ÉTK, Mikrobiológiai és Biotechnológiai
Tanszék, Budapest

MÉMP-10

OLDAL MIKLÓS, KOVÁCS TAMÁS

***Listeria monocytogenes*-ellenes fágartalmú készítmény**

Enviroinvest-Waste Kft., Szekszárd

MÉMP-11

PELES FERENC¹, VARGA LÁSZLÓ², SZIGETI
ZSUZSA¹, BÉRI BÉLA³, SZABÓ ANDRÁS¹

***Staphylococcus aureus* előfordulása masztitiszes tehének tejében**

¹Debreceni Egyetem, AMTC, MTK, ÉMMI, Debrecen;

²Nyugat-Magyarországi Egyetem, Mezőgazdasági és
Élelmiszeripari Kar, Mosonmagyaróvár; ³Debreceni

Egyetem, Állattenyésztési Intézet, Debrecen

MÉMP-12

PÁL KÁROLY, HUSZTI KATALIN, NAÁR ZOLTÁN

Újszerű molekuláris módszer alkalmazása prebiotikumokkal táplált probiotikus baktériumok kvantitatív analizésére

Eszterházy Károly Főiskola, EGERFOOD-Regionális Tudásközpont, Eger

MÉMP-13

SZOVÁTI KATALIN, LÉNÁRT BOGLÁRKA, KISS ATTILA, NAÁR ZOLTÁN

Bélbaktériumok zsírsavtermelése különböző típusú prebiotikumok hatására történő változásának modellvizsgálata

Eszterházy Károly Főiskola, EGERFOOD-Regionális Tudásközpont, Eger

MÉMP-14

FEJES ZSUZSANNA, BÁRDOS ADRIENN, NAÁR ZOLTÁN

A fűszerek antimikrobás hatásának érvényesülése mesterségesen savanyított száraz fermentált kolbászban

Eszterházy Károly Főiskola, EGERFOOD-Regionális Tudásközpont, Eger

MÉMP-15

LÉNÁRT BOGLÁRKA, FEJES ZSUZSANNA, SZOVÁTI KATALIN, NAÁR ZOLTÁN, KISS ATTILA

Különböző prebiotikus anyagok probiotikumokra gyakorolt hatásának tanulmányozása modellkísérletekben

Eszterházy Károly Főiskola, EGERFOOD-Regionális Tudásközpont, Eger

KIÁLLÍTÓK ÉS TÁMOGATÓK

Biocenter Kft.
Central European Biosystem Kft.
Dialab Kft.
Labsystem Kft.
Richter Gedeon Nyrt.
Roche Magyarország Kft.
Sarstedt Kft.
Sartorius Stedim Biotech MO Kft.
Spektrum 3D Kft.

A Magyar Mikrobiológiai Társaság az MMT Alapítványa részvételével rendezi az MMT 2008. évi Nagygyűlését. Az MTA Biomérnöki Munkabizottsága és az MMT Ipari Mikrobiológia Szekciója a XI. Fermentációs Kollokviumot a Nagygyűlés keretében tartja.

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

Regisztráció

A Helikon Hotel (8360 Keszthely, Balatonpart 5.) recepciójával szemben.

Az előadások helyszíne

A Helikon Hotel előadótermei.

Poszterek bemutatása

A posztereket a Poszter teremben lehet kiállítani. A poszterek megbeszélése, ismertetése és az érdeklődő kérdések meghallgatása érdekében kérjük a poszterkészítőket, hogy a részletes programban megadott időben posztereiknél tartózkodjanak.

Kiállítás

A szakmai kiállítást a Hotel Helikon előcsarnokában és az előadótermek előterében rendezzük.

Utazás Keszthelyre

A Budapestről vonattal utazók számára az alább felsorolt járatokat ajánljuk.
2008. október 14. (kedd)

	Indulás	Érkezés
(Keszthely)	15.20 (Bp. Déli pu.)	19.59
	17.00 (Bp. Keleti pu.)	20.32

2006. október 15. (szerda)

	Indulás	Érkezés
(Keszthely)	6.20 (Bp. Déli pu.)	10.19
	6.05 (Bp. Keleti pu.)	9.27

A Hotel Helikon mintegy 10 perces sétával érhető el a vasútállomástól. Szerdán 9.30 órakor az érkezőket MMT feliratú kisbusz várja a keszthelyi pályaudvar előtt!

Az MMT 2008. évi Nagygyűlése résztvevői számára a Hotel Helikon parkolójának használata ingyenes.

