

A Magyar Mikrobiológiai Társaság
2006. évi Nagygyűlése

PROGRAM

Hotel Helikon, Keszthely

2006. október 18-20.



Magyar Mikrobiológiai Társaság
és az MMT Alapítványa
1097 Budapest, Gyáli út 2-6.
www.mmt.org.hu

A program rövid áttekintése

2006. október 17. (kedd)	18.00–21.30	Regisztrálás
2006. október 18. (szerda)	7.00–17.00	Regisztrálás
2006. október 18. (szerda)		
Konferenciaterem		
10.30–11.30	Ünnepélyes megnyitó, Hógyes Endre emlékülés	
11.30–12.30	Manninger Rezső emlékülés	
12.30–14.00	Ebédszünet	
14.00–18.00	Farkas Elek emlékülés	
Étterem		
20.00–	Fogadás a Hotel Helikon éttermében	
2006. október 19. (csütörtök)		
1. sz. terem		
8.30–10.15	Bakteriológiai szekció I. – előadások	
10.30–13.00	Bacteriology Session II. – lectures	
2. sz. terem		
8.30–10.00	Virologia szekció I. – előadások	
11.00–12.30	Virologia szekció II. – előadások	
14.00–15.45	Virologia szekció III. – előadások	
Gulács terem		
8.00–10.00	Ipari mikrobiológia szekció I. – előadások	
10.20–12.00	Ipari mikrobiológia szekció II. – előadások	
13.00–14.30	Mikológia szekció I. – előadások	
14.45–16.15	Mikológia szekció II. – előadások	
3. sz. terem		
8.00–10.45	Élelmiszer-mikrobiológiai szekció – előadások	
11.00–13.00	Mezőgazdasági mikrobiológiai szekció – előadások	
Poszter terem		
8.30– 9.30	Környezeti mikrobiológia poszter szekció	
10.00–11.00	Virologia poszter szekció	
11.00–12.00	Mikológia poszter szekció	
14.00–15.30	Bakteriológiai poszter szekció	
Kirándulás		
16. 30–	Séta Keszthelyen, hangverseny és vacsora a Festetics kastélyban	
2006. október 20. (péntek)		
1. sz. terem		
8.30– 9.45	Bakteriológiai szekció III. – előadások	
10.00–11.45	Bakteriológiai szekció IV. – előadások	
2. sz. terem		
8.30–10.15	Virologia szekció IV. – előadások	
10.45–11.45	Virologia szekció V. – előadások	
Gulács terem		
8.00– 9.30	Ipari mikrobiológia szekció III. – előadások	
10.00–12.20	Környezeti mikrobiológia szekció – előadások	
Poszter terem		
8.30– 9.30	Élelmiszer és mezőgazdasági mikrobiológiai poszter szekció	
10.00–11.00	Ipari mikrobiológiai poszter szekció	

A Magyar Mikrobiológiai Társaság és az MMT Alapítványa az MTA Biomérnöki Munkabizottsága részvételével rendezi az MMT 2006. évi Nagygyűlését.

Á L T A L Á N O S T U D N I V A L Ó K

Regisztráció

2006. október 17. (kedd)	18.00 - 21.30
2006. október 18. (szerda)	7.00 - 17.00

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

Az előadások helyszíne

A Hotel Helikon 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.
2006. október 17. (kedd)

Indulás	Érkezés (Keszthely)
16.20 (Bp. Déli pu.)	19.28
17.30 (Bp. Keleti pu.)	21.11

2006. október 18. (szerda)

Indulás	Érkezés (Keszthely)
7.00 (Bp. Déli pu.)	10.17
8.25 (Bp. Keleti pu.)	11.32

A Hotel Helikon mintegy 10 perces sétával érhető el a vasútállomástól. Szerdán 10.17 órakor az érkezőket MMT feliratú busz várja a keszthelyi pályaudvar előtt!

Az MMT 2006. évi Nagygyűlése résztvevői számára a Hotel Helikon parkolójának használata ingyenes.

Utazás Budapestre

A Keszthelyről Budapestre vonattal utazók számára az alább felsorolt járatokat ajánljuk.

2006. október 20. (péntek)

Indulás (Keszthely)	Érkezés
14.25	18.03 (Bp. Keleti pu.)
15.40	19.53 (Bp. Déli pu.)
17.00	20.53 (Bp. Déli pu.)
18.00	21.12 (Bp. Keleti pu.)
18.00	21.58 (Bp. Déli pu.)

A Magyar Mikrobiológiai Társaság 2006. évi Nagygyűlése

RÉSZLETES PROGRAM

2006. október 18. szerda Konferenciaterem

10.30–10.45 Ünnepestyes megnyitó

10.45–11.30 Hógyes Endre emlékülés

Üléseknök: Farkas József és Gergely Lajos

ÁDÁM ÉVA

Emlékezés Hógyes Endrére

Semmelweis Egyetem, Mikrobiológiai Intézet, Budapest

11.30–12.30 Manninger emlékülés

Üléseknök: Farkas József és Gergely Lajos

11.30–12.00 BECZNER JUDIT

Távlatok az élelmiszermikrobiológia területén

Központi Élelmiszer-tudományi Kutatóintézet, Budapest

12.00–12.30

SIPICZKI MÁTYÁS

A Schizosaccharomyces pombe sejtosztódási génjei

Debreceni Tudományegyetem, Természettudományi Kar,

Genetikai és Molekuláris Biológiai Tanszék, Debrecen

12.30–14.00 Ebédszünet

14.00–18.00 Farkas Elek emlékülés

Üléseknök: Minárovits János

14.00–14.30

PAPP LÁSZLÓ

A taxonómia és bioszisztematika viszonyáról – néhány alapelv

Magyar Természettudományi Múzeum, Állattár, Budapest

14.30–15.00

BENKŐ MÁRIA

Vírusrendszertan a harmadik évezredben

MTA Állatorvos-tudományi Kutatóintézet, Budapest

15.00–15.30

MÁRIALIGETI KÁROLY

Újabb eredmények a bakteriális taxonómiában

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest

15.30–16.00 Szünet

16.00–16.30

KOVÁCS M. GÁBOR

Kevés klasszikus bélyeg – de van elég nukleotid?

Taxonómiai és szisztematikai kérdések a mikológiában

Eötvös Loránd Tudományegyetem,

Növényiszervezettani Tanszék, Budapest

- 16.30–17.00 MOLNÁR KÁLMÁN
A rendszertan és a taxonómia szerepe az Apicomplexa és Myxozoa paraziták kutatásában
 MTA Állatorvos-tudományi Kutatóintézet, Budapest
- 17.00–17.30 KISS KEVE TIHAMÉR
Cianobaktérium és alga taxonómia, a fototrófok kihívásai
 MTA Ökológiai és Botanikai Kutatóintézet, Dunakutató Állomás, Göd
- 17.30–18.00 SZÉKELY ANNA J.
Molekuláris fingerprint a mikrobiális taxonómiában
 Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest

20.00 Fogadás

2006. október 19. csütörtök 1. sz. terem

8.30–10.15 Bakteriológiai szekció I.

Üléselnök: Deák Judit és Fodor László

- 8.30–8.45 BL-1
 *DEÁK JUDIT¹, KOZINSZKY ZOLTÁN²,
 SÁRI TAMÁS^{2,3}, PÁL ATTILA²
Chlamydia trachomatis fertőzés kimutatása gravidák vizelet mintáiban
¹Szegedi Tudományegyetem Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet,
²Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika; ³Szeged M.J.V. Szakorvosi Rendelőintézet,
 Szeged
- 8.45–9.00 BL-2
 *VIRÓK DEZSŐ, DAVID E. NELSON,
 DEBORAH D. CRANE, HARLAN D. CALDWELL
Az exogén interferon gamma átstrukturálja az egér hámsejtek anti-Chlamydia transzkriptom választ
 Laboratory of Intracellular Parasites, National Institute of Allergy and Infectious
 Diseases, National Institute of Health, Hamilton, USA
- 9.00–9.15 BL-3
 *PETROVAY FRUZSINA, BALLA ESZTER
Human psittacosis: a korai laboratóriumi diagnózis jelentősége
 Országos Epidemiológiai Központ, Budapest
- 9.15–9.30 BL-4
 *HEÉGER ZSÓFIA¹, FELFÖLDI TAMÁS¹,
 VARGHA MÁRTA², MÁRIALIGETI KÁROLY¹
Egy kórház vízrendszerében előforduló patogén baktériumok kimutatása PCR-alapú módszerekkel
¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék; ²Fodor József
 Országos Közegészségügyi Központ, Vízhygiénés Osztály, Budapest
- 9.30–9.45 BL-5
 *KISS RÉKA¹, SZABÓ ENIKŐ³, PALÁDI SÁNDORNÉ²,
 KOLBL NÁNDORNÉ²
Campylobacter kontamináció gyakorisága marha- és sertéshús mintákban, valamint zsigerekben
¹Országos Élelmiszerbiztonsági és Táplálkozástudományi Intézet, Mikrobiológiai
 Osztály; ²ÁNTSZ Budapesti Intézete, Budapest
- 9.45–10.00 BL-6
 *KARDOS GÁBOR^{1,2}, FARKAS TIBOR¹, BISTYÁK
 ANDREA¹, TURCSÁNYI IBOLYA¹, KISS ISTVÁN¹

***Arcobacter cryaerophilus* és *A. skirrowi* izolálása hazai broiler mintákból**

¹Központi Állategészségügyi Intézet Debreceni Intézete; ²Debreceni Tudományegyetem, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen

10.00–10.15

BL-7

*KARDOS GÁBOR^{1,2}, FODOR LÁSZLÓ³,
KISS ISTVÁN¹

Pulzáló mezejű gélelektroforézis protokoll magyarországi *Histophilus somni* izolátumok tipizálására

¹Központi Állategészségügyi Intézet Debreceni Intézete; ²Debreceni Tudományegyetem, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen; ³Szent István Egyetem, Állatorvos-tudományi Kar, Mikrobiológiai és Járványtani Intézet, Budapest

10.15–10.30 Szünet

10.30–13.00 BACTERIOLOGY SECTION II.

Chairpersons: Elisabeth Nagy and Béla Nagy

10.30–10.50

BL-8

SEBASTIAN G. B. AMYES

The problem of antibiotic resistance: can microbiologists solve it?

University of Edinburgh, Centre for Infectious Diseases, Edinburgh, Scotland, United Kingdom

10.50–11.10

BL-9

CLAUS MOSER

The role of inflammation in chronic *Pseudomonas aeruginosa* lung infection in relation to cystic fibrosis: target for treatment

Department for Clinical Microbiology, Rigshospitalet, Copenhagen University Hospital, Denmark

11.10–11.30

BL-10

JETTE ELISABETH KRISTIANSEN

Modification and reversal of resistance with selected non-antibiotics and their stereo-isomeric analogs. An option for treatment of severe resistant and intracellular infections in the future?

Southern Danish University, KMA, Odense, Denmark

11.30–11.50

BL-11

*BÉLA NAGY¹, GÁBOR SZIGETI², ÁGNES KOSTYÁK³,
ARIEL IMRE¹, ANNAMÁRIA SZMOLKA¹

About pathogenetic significance of *Salmonella infantis* in broilers

¹Veterinary Medical Research Institute of the Hungarian Academy of Sciences; ²National Food Investigation Institute, Microbiology Department, Budapest, Hungary

11.50–12.05

BL-12

*NOÉMI NÓGRÁDY¹, ARIEL IMRE², ÁGNES KOSTYÁK³,
JUDIT PÁSZTI¹, BÉLA NAGY²

Pheno- and genotypic characterization of recent *Salmonella infantis* isolates from human and animal sources

¹National Center for Epidemiology, Department of Phage Typing and Molecular Epidemiology; ²Veterinary Medical Research Institute of the Hungarian Academy of Sciences; ³National Food Investigation Institute, Microbiology Department, Budapest, Hungary

12.05–12.20

BL-13

*GÁBOR KARDOS^{1,2}, TIBOR FARKAS¹, NOÉMI NÓGRÁDY³, ISTVÁN KISS¹

Development and optimization of a PCR assay specific to *Salmonella enterica* serovar infantis

¹Debrecen Institute of the Central Veterinary Institute; ²University of Debrecen, Department of Medical Microbiology, Debrecen, Hungary; ³National Center for Epidemiology, Budapest, Hungary

12.20–12.35

BL-14

*ANNAMÁRIA SZMOLKA, ARIEL IMRE, BÉLA NAGY

Real-time PCR assays on cytokine response to *Salmonella* in vitro and its relation to invasiveness

Veterinary Medical Research Institute of the Hungarian Academy of Sciences, Budapest, Hungary

12.35–13.00

TÓTH MÓNIKA

Mikrobiológusok munkavállalásának lehetőségei külföldön. A MEDPRO cég bemutatkozása

MEDPRO ApS, Horsholm, Denmark

13.00–14.00 Szünet

8.30–10.00 **Virológia szekció I.**

Üléselnök: Harrach Balázs és Benkő Mária

- 8.30–8.45 VE-1
*LOMNICZI BÉLA, CZEGLÉDI ALÍZ,
UJVÁRI DORINA, SOMOGYI ESZTER
Járványokozó baromfipestis vírus (NDV) törzsek keletkezése
¹Magyar Tudományos Akadémia, Állatorvos-tudományi Kutatóintézet, Budapest
- 8.45–9.00 VE-2
*MÁRTON LÁZÁR¹, BÁLINT ÁDÁM¹,
SOMOGYI ESZTER², PÁLFI VILMOS¹, LOMNICZI BÉLA²
Baromfipestis vírus (NDV) törzsek genetikai azonosítása
¹Országos Állategészségügyi Intézet; ²Magyar Tudományos Akadémia, Állatorvos-tudományi Kutatóintézet, Budapest
- 9.00–9.15 VE-3
*NAGY MIKLÓS¹, GERMÁN PÉTER², KISS ISTVÁN²,
PALYA VILMOS¹
NDV vakcina vírus SPF csirkék szervezetén belüli eloszlásának vizsgálata Real-time PCR segítségével
¹CEVA-Phylaxia Oltóanyagtermelő Zrt., Budapest; ²Debreceni Állategészségügyi Intézet, Debrecen
- 9.15–9.30 VE-4
*HORVÁTH TIBOR¹, PALYA VILMOS¹, LOMNICZI BÉLA²
Virulens baromfipestis törzsek terjedőképessége immunizált csirkékben
¹CEVA-Phylaxia Oltóanyagtermelő Zrt.; ²Magyar Tudományos Akadémia Állatorvos-tudományi Kutatóintézet, Budapest
- 9.30–9.45 VE-5
*DEMETER ZOLTÁN¹, PALADE ELENA ALINA¹,
LAKATOS BÉLA², KOZMA TAMÁS³, RUSVAI MIKLÓS¹
Endémiás kutya szopornyica fertőzöttség egy ebrendészeti telepen: járványtan és vírus-változékonyság
¹Szent István Egyetem, Állatorvos-tudományi Kar, Kórbonctani és Igazságügyi Állatorvostani Tanszék; ²Lakat-Vet B.T.; ³Fővárosi Közterület-felügyelet Állategészségügyi (Ebrendészeti) Telepe, Budapest
- 9.45–10.00 VE-6
*PALADE ELENA ALINA, DOBOS-KOVÁCS MIHÁLY,
DEMETER ZOLTÁN
A pulykák rhinotracheitisét okozó vírus kimutatásának

különböző diagnosztikai módszerei

Szent István Egyetem, Állatorvos-tudományi Kar, Kórbonctani és Igazságügyi Állatorvostani Tanszék, Budapest

10.00–11.00 Szünet

11.00–12.30 **Virológia szekció II.**

Üléselnök: Deák Judit és Kónya József

- 11.00–11.15 VE-7
*DEÁK JUDIT¹, MÉSZÁROS GYULA², BOHUS KLÁRA²,
PÁL ATTILA²
Human papillomavírus szűrés és típus meghatározás a vakcináció előtt
¹Szegedi Tudományegyetem, Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet; ²Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika, Szeged
- 11.15–11.30 VE-8
*FEHÉR ENIKŐ, SZALMÁS ANITA, GERGELY LAJOS,
KÓNYA JÓZSEF
Onkogén humán papillomavírus és Chlamydia trachomatis fertőzések a méhnyak atípiás citológiája esetén
Debreceni Egyetem, Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen
- 11.30–11.45 VE-9
*HETTMANN ANDREA, GERLE BORBÁLA, BARCSAY
ERZSÉBET, CSISZÁR CSENGE, TAKÁCS MÁRIA
Magyarországi HSV2 átvészelttség vizsgálata; terhes és meddő nők HSV2 szeroprevalenciájának vizsgálata
Országos Epidemiológiai Központ, Virológiai Főosztály, Budapest
- 11.45–12.00 VE-10
*MELEG EDINA^{1,2}, JAKAB FERENC¹, KOCSIS BÉLA²,
BÁNYAI KRISZTIÁN¹, BOGDÁN ÁGNES¹,
MELEGH BÉLA³, SZŰCS GYÖRGY^{1,2}
Baranya megyei szennyvizek virológiai vizsgálata
¹ÁNTSZ Baranya Megyei Intézet, Regionális Virológiai Laboratórium; ²Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai és Immunitástani Intézet; ³Orvosi Genetikai és Gyermekejlődéstan Intézet, Pécs
- 12.00–12.15 VE-11
*BAKOS ÁGNES¹, KOVÁCS G. GÁBOR², LÁSZLÓ LAJOS³,
MINÁROVITS JÁNOS¹, MATTHEW T. BISHOP⁴,
THOMAS STRÖBEL⁵, VAJNA BALÁZS⁶, EVA MITROVA⁷,
MAJTÉNYI KATALIN²

Genetikai eredetű humán prionbetegségek előfordulása Magyarországon

¹Országos Epidemiológiai Központ, Mikrobiológiai Kutatócsoport; ²Országos Pszichiátriai és Neurológiai Intézet, Prionbetegségek Nemzeti Referencialaboratóriuma; ³Eötvös Loránd Tudományegyetem, Anatómiai, Sejt- és Fejlődésbiológiai Tanszék, Budapest; ⁴National CJD Surveillance Unit, University of Edinburgh, Western General Hospital, Edinburgh, UK; ⁵Institute of Neurology, Medical University and Austrian Reference Centre for Human Prion Disease, Bécs, Ausztria; ⁶Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest; ⁷Institute of Preventative and Clinical Medicine, Slovak Medical University, National Reference Centre of Prion Diseases, Bratislava, Slovakia

12.15–12.30

DRAGON ANNAMÁRIA

How to be incredible? ...Azaz hogyan „klónozzunk” kismennyiségű betegmintát a mindennapi rutin gyakorlatban

BioMarker Kft., Gödöllő

12.30–14.00 Szünet

14.00–16.00 Virologia szekció III. – előadások

Üléselnök: Berencsi György és Gergely Lajos

14.00–14.15

VE-12

*SALÁNKI KATALIN¹, KISS LÁSZLÓ^{1,2}, GELLÉRT ÁKOS³, BALÁZS ERVIN³

Az uborka mozaik vírus szisztemikus terjedéséért felelős köpenyfehérje régió azonosítása uborka növényen

¹Mezőgazdasági Biotechnológiai Kutatóintézet, Gödöllő; ²Budapesti Corvinus Egyetem, Növénykórtani Tanszék, Budapest; ³Magyar Tudományos Akadémia Mezőgazdasági Kutatóintézet, Martonvásár

14.15–14.30

VE-13

*BÁLKA GYULA, RUSVAI MIKLÓS

PRRSV antigének kimutatása peroxidáz rendszerű immunhisztokémiai eljárással formalin fixált, paraffinba ágyazott mintákban

Szent István Egyetem, Állatorvos-tudományi Kar, Kórbonctani és Igazságügyi Állatorvostani Tanszék, Budapest

14.30–14.45

VE-14

*JUHÁSZ EMESE¹, PAP ILDIKÓ², GUBA ZSUZSA², GHIDÁN ÁGOSTON¹, NAGY KÁROLY¹

HIV-koreceptor vizsgálatok 18. századi múmiákban

¹Semmelweis Egyetem, Orvosi Mikrobiológiai Intézet; ²Magyar Természettudományi Múzeum, Embertani Tár, Budapest

14.45–15.00

VE-15

*SZALMÁS ANITA¹, KAROSI TAMÁS², SZIKLAI ISTVÁN², GERGELY LAJOS¹, FEHÉR ENIKŐ¹, KÓNYA JÓZSEF¹

CD46 izoformák expressziós mintázata otosclerosis és nem otosclerosis stapes talpakban

¹Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Orvosi Mikrobiológiai Intézet; ²Fül-, Orr-, Gégészeti és Fej-, Nyaksebészeti Klinika, Debrecen

15.00–15.15

VE-16

*BALOG KATALIN¹, TAKÁCS MÁRIA², MEZEI MÁRIA¹, GYURIS ÁGNES¹, DENCs ÁGNES², VAJNA BALÁZS⁵, TAUBER TAMÁS⁵, CSOHÁN ÁGNES³, JELENIK ZSUZSANNA⁴, BERENCsI GYÖRGY², MINÁROVITS JÁNOS¹

Magyarországon kezelt gyermekek HIV-1 altípusainak azonosítása

¹Országos Epidemiológiai Központ, Mikrobiológiai Kutatócsoport; ²Virologiai Főosztály; ³Járványügyi Osztály; ⁴Nemzetközi Oltóközpont; ⁵Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest

15.15–15.30

VE-17

*DOSZPOLY ANDOR¹, KOVÁCS R. ENDRE¹, SOMOGYI VIRÁG¹, SCOTT E. LAPATRA², HARRACH BALÁZS¹, BENKŐ MÁRIA¹

Fehér tokból izolált herpeszvírus polimeráz génjének filogenetikai vizsgálata

¹Magyar Tudományos Akadémia Állatorvos-tudományi Kutatóintézet, Budapest; ²Clear Springs Foods Inc., Research and Development, Buhl, Idaho, USA

15.30–15.45

VE-18

*KAPUSINSZKY BEATRIX¹, W. ALLAN NIX², MARY R. FLEMINSTER², DOMONKOS TATJÁNA¹, FERENCZI EMŐKE¹, BERENCsI GYÖRGY¹

Klasszikus szerológiával nem azonosítható enterovírusok vizsgálata

¹Országos Epidemiológiai Központ, Vírusdiagnosztikai Osztály, Budapest; ²Centers for Disease Control and Prevention, Atlanta, Georgia

8.00–10.00 Ipari mikrobiológia szekció I.

Ülélnök: Könczöl Kálmán és Karaffa Levente

- 8.00–8.20 IM-1
FÁBIÁN ISTVÁN
Biotechnológiai inkubátorház a Debreceni Egyetemen: tudástranszfer, innováció, spin-off cégek
Debreceni Egyetem, Természettudományi Kar, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék, Debrecen
- 8.20–8.40 IM-2
FOLLÁTH GYÖRGY
Tájékoztató a magyar bioetanol programokról
Győri Szeszgyár és Finomító Rt., Győr
- 8.40–9.00 IM-3
THOMAS HERMANN
Industrial Scale L-Threonine Production with *Escherichia coli*
Agroferm Zrt. / Degussa Ag., Kaba
- 9.00–9.20 IM-4
*GYŐRI EDIT¹, PALÁGYI S. LÍVIA¹, RÁKHELY GÁBOR^{1,2}, KOVÁCS L. KORNÉL^{1,2}
A *Thiocapsa roseopersicina* BBS bíbor kénbaktérium Hyn-hidrogenázának elektron transzfer alegységei
¹Szegedi Tudományegyetem, Biotechnológiai Tanszék; ²MTA Biológiai Kutatóközpont, Biofizikai Intézet, Szeged
- 9.20–9.40 IM-5
*DÁNYI ISTVÁN¹, PALÁGYI-MÉSZÁROS S. LÍVIA¹, RÁKHELY GÁBOR^{1,2}, KOVÁCS L. KORNÉL^{1,2}
A HynH fehérje szerepe a *Thiocapsa roseopersicina* BBS Hyn-hidrogenázának bioszintézisében
¹Szegedi Tudományegyetem, Biotechnológiai Tanszék; ²MTA Biológiai Kutatóközpont, Biofizikai Intézet, Szeged
- 9.40–9.50 IM-6
*SZEKERES ANDRÁS¹, LEITGEB BALÁZS², KREDICS LÁSZLÓ³, ANTAL ZSUZSANNA³, HATVANI LORÁNT⁴, MANCZINGER LÁSZLÓ⁴, VÁGVÖLGYI CSABA⁴
A *Trichoderma gombanemzetség* által termelt peptid-típusú antibiotikumok
¹Gabonatermesztési Kutató Kht.; ²MTA Biológiai Kutatóközpont, Biofizikai Intézet; ³MTA-SzTE Mikrobiológiai Kutatócsoport; ⁴Szegedi Tudományegyetem Mikrobiológiai Tanszék, Szeged

- 9.50–10.00 IM-7
*SVEICZER ÁKOS, NOVÁK BÉLA
Egy ősi modell a sejtciklus-kutatásokban: a hasadó élesztőgomba
Budapesti Műszaki- és Gazdaságtudományi Egyetem, Mezőgazdasági Kémiai Technológiai Tanszék, Budapest

10.00–10.20 Szünet

10.20–11.40 Ipari Mikrobiológia szekció II.

Ülélnök: Szentirmai Attila és Sveiczzer Ákos

- 10.20–10.40 IM-8
*KARAFFA LEVENTE¹, FEKETE ERZSÉBET¹, BERNHARDT SEIBOTH², CHRISTIAN P. KUBICEK², SZENTIRMAI ATTILA¹
A *Trichoderma reesei* fonalas gomba *bga1* (béta-galaktozidázt kódoló) génjének expressziós analízise
¹Debreceni Egyetem, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen; ²Institute of Chemical Engineering, Research Area Gene Technology and Applied Biochemistry, TU Wien, Bécs, Ausztria
- 10.40–11.00 IM-9
*FEKETE ERZSÉBET¹, BERNHARDT SEIBOTH², SZENTIRMAI ATTILA¹, CHRISTIAN P. KUBICEK², KARAFFA LEVENTE¹
Az anoméria és a mutarotáció szerepe a *Trichoderma reesei* fonalas gomba celluláz génjeinek laktóz általi indukciójában
¹Debreceni Egyetem, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen; ²Institute of Chemical Engineering, Research Area Gene Technology and Applied Biochemistry, TU Wien, Bécs, Ausztria
- 11.00–11.10 IM-10
*BAGI ZOLTÁN¹, PEREI KATALIN¹, KOVÁCS L. KORNÉL^{1,2}
Hatékony, integrált biogáz technológia megvalósítása
¹Szegedi Tudományegyetem, Biotechnológiai Tanszék; ²MTA Biológiai Kutatóközpont, Biofizikai Intézet, Szeged
- 11.10–11.20 IM-11
*BÉLAFINÉ BAKÓ KATALIN¹, BÚCSÚ DÉNES¹, ZBYNEK PIENKA², ISABEL COELHO³
Biohidrogén fermentáció és membrános gázszerparáció integrálása

- 11.20–11.30 IM-12
BIRÓ SÁNDOR
A Streptomycesek differenciálódását szabályzó C-faktor fehérjét kódoló géncsalád evolúciója és elterjedése horizontális géntranszferrel
Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Humánagenetikai Intézet, Debrecen
- 11.30–11.40 IM-13
*KUPCSULIK BÁLINT, GYÖNGYÖSINÉ HORVÁTH BÁLINT, MARJORY EDON, NAJATE AID MAHMOUDE
Actinobacillus pleuropneumoniae antigének fermentációs előállítás
Ceva-Phylaxia Zrt., Budapest
- 11.40–12.00 KÖKÉNY SZABOLCS
Korszerű módszerek az alkalmazott mikrobiológiában
Applera Hungary Kft. (Applied Biosystems), Budapest

12.00–13.00 Szünet

13.00–14.30 Mikológia szekció I.

Üléselnök: Maráz Anna és Majoros László

- 13.00–13.15 ME-1
*ÁDÁM L. ATILA¹, KOHUT GÁBOR¹, HORNOK LÁSZLÓ^{1,2}
Az FMPK3, egy Hog1- típusú MAP kináz kódoló Fusarium proliferatum gén szerepe a többszörös antibiotikum-stressz toleranciában
¹Szent István Egyetem, Mezőgazdasági Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék, MTA Mikológiai Kutatócsoport; ²Mezőgazdasági Biotechnológiai Kutatóközpont, Gödöllő
- 13.15–13.30 ME-2
*PAPP TAMÁS¹, ENRIQUE A. ITURRIAGA², CSERNETICS ÁRPÁD¹, ARTURO P. ESLAVA², VÁGVÖLGYI CSABA¹
A Mucor circinelloides karotin termelésének fokozása
¹Szegedi Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged; ²Area of Genetics, Department of Microbiology and Genetics, University of Salamanca, Salamanca, Spain

- 13.30–13.45 ME-3
*KOVÁCS M. GÁBOR¹, JAMES M. TRAPPE², ABDULMAGID M. ALSHEIKH³
Imaia, egy új gombanemzetség a földalatti Terfezia gigantea (Ascomycota) faj számára
¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Növényismereti Tanszék, Budapest; ²Department of Forest Science, Oregon State University, Corvallis, Oregon, USA; ³Abdullah Absalem District, Kuwait
- 13.45–14.00 ME-4
TÓTH BEÁTA, FALUSI ERZSÉBET, MISZTI CECÍLIA, BORBÉLY ÁGNES, KARDOS GÁBOR, *MAJOROS LÁSZLÓ
Sarjadzó gombák azonosításának összehasonlító vizsgálata MICRONAUT-Candida és API ID 32C panelek segítségével
Debreceni Egyetem, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen
- 14.00–14.15 ME-5
*NAGY TAMÁS, ZALA JUDIT, KISS KATALIN
A biológiai módszerek bizonytalanságának mérési módszere az Országos Epidemiológiai Központ Mikológiai laboratóriumainak akkreditálásában
Országos Epidemiológiai Központ, Mikológiai Osztály, Budapest
- 14.15–14.30 ME-6
SÓCZÓ GEORGINA¹, KARDOS GÁBOR¹, FALUSI ERZSÉBET¹, MISZTI CECÍLIA¹, PAUL McNICHOLAS², *MAJOROS LÁSZLÓ¹
Posakonazol fungicid hatásának a vizsgálata az idő-ölés görbék segítségével különböző Candida fajok ellen
¹Debreceni Egyetem, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen; ²Schering-Plough Research Institute, Kenilworth, NJ, USA

14.30–14.45 Szünet

14.45–16.15 MIKOLÓGIAI SZEKCIÓ II.

Üléselnök: Hornok László és Zala Judit

- 14.45–15.00 ME-7
*KREDICS LÁSZLÓ¹, IRINA S. DRUZHININA², HATVANI LÓRÁNT³, SZEKERES ANDRÁS⁴, MONIKA KOMOŇ-ZELAZOWSKA², MANCZINGER LÁSZLÓ³, VARGA JÁNOS³, LÁDAY MIKLÓS⁵, VÁGVÖLGYI CSABA³, NAGY ERZSÉBET¹, CHRISTIAN P. KUBICEK², ANTAL ZSUZSANNA¹

Klinikai mintákban előforduló *Trichoderma* törzsek biodiverzitása

¹MTA–SzTE Mikrobiológiai Kutatócsoport, Szeged; ²Division of Gene Technology and Applied Biochemistry, Institute of Chemical Engineering, Vienna University of Technology, Bécs, Ausztria; ³Szegedi Tudományegyetem Mikrobiológiai Tanszék; ⁴Gabonatermesztési Kutató Kht., Szeged; ⁵MTA Növényvédelmi Kutatóintézet, Budapest

15.00–15.15

ME-8

KISS BLANKA, *POMÁZI ANDREA, MARÁZ ANNA

A tokaji aszúból izolált *Saccharomyces sensu stricto* fajcsoport feltételezett hibridjeinek jellemzése

Budapesti Corvinus Egyetem, Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék

15.15–15.30

ME-9

*SZEKERES ANDRÁS¹, KREDICS LÁSZLÓ², ANTAL ZSUZSANNA², HATVANI LÓRÁNT³, MANCZINGER LÁSZLÓ³, RÁKHELY GÁBOR⁴, VÁGVÖLGYI CSABA³

Új *Trichoderma* genotípusok kimutatása magyarországi talajokból

¹Gabonatermesztési Kutató Kht.; ²MTA–SzTE Mikrobiológiai Kutatócsoport; ³Szegedi Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék; ⁴Biotechnológiai Tanszék, Szeged

15.30–15.45

ME-10

KREDICS LÁSZLÓ¹, *HATVANI LÓRÁNT², ANTAL ZSUZSANNA¹, MANCZINGER LÁSZLÓ², IRINA S. DRUZHININA³, CHRISTIAN P. KUBICEK³, SZEKERES ANDRÁS⁴, NAGY ADRIENN⁵, VÁGVÖLGYI CSABA², NAGY ERZSÉBET¹

A laskagomba zöldpenész betegsége Magyarországon és Erdélyben

¹MTA–SzTE Mikrobiológiai Kutatócsoport; ²Szegedi Tudományegyetem Mikrobiológiai Tanszék; Szeged; ³Division of Gene Technology and Applied Biochemistry, Institute of Chemical Engineering, Vienna University of Technology, Bécs, Ausztria; ⁴Gabonatermesztési Kutató Kht., Szeged; ⁵Pilze Nagy Kft., Kecskemét

15.45–16.00

ME-11

*PETRÓCZY MARIETTA¹, NAGY GÉZA¹, FEKETE MÁRTA¹, VANCSURA MAGDOLNA¹, BÁNÁTFY RUDOLF², PALKOVICS LÁSZLÓ¹

Illóolajok antifungális aktivitása

¹Budapesti Corvinus Egyetem, Növénykórtani Tanszék; ²Aromax Zrt., Budapest

16.00–16.15

ME-12

*KAJDÁCSI ERIKA, ENCZI KLÁRA, SIPICZKI MÁTYÁS

A *Schizosaccharomyces japonicus* hasadó élesztő filogenetikai helyzete a legújabban izolált aktin gén alapján

Debreceni Egyetem, Genetikai és Molekuláris Biológiai Tanszék, Debrecen

2006. október 19. csütörtök 3. sz. terem

8.00–10.30 Élelmiszer-mikrobiológiai szekció

Ülélnök: Farkas József

8.00–8.15

ÉM-1

NÉMETH ZSUZSANNA

A fertőtlenítés mikrobiológiai vonatkozásai

Országos Élelmiszerbiztonsági és Táplálkozástudományi Intézet, Élelmiszer-mikrobiológiai Főosztály, Budapest

8.15–8.30

ÉM-2

HORVÁTH KINGA¹, DALMADI ISTVÁN¹, KORBÁSZ MARGIT², SEREGÉLY ZSOLT¹, ANDRÁSSY ÉVA^{1,2}, *FARKAS JÓZSEF^{1,2}

Gyors műszeres módszerek alkalmazása a hús baktériumos romlásának követésére

¹Budapesti Corvinus Egyetem, Hűtő és Állattermék Technológiai Tanszék; ²Központi Élelmiszer-tudományi Kutatóintézet, Mikrobiológiai Osztály, Budapest

8.30–8.45

ÉM-3

*VÁCZY KÁLMÁN ZOLTÁN¹, KARAFFA LEVENTE², GÁL LAJOS¹, KÖVICS GYÖRGY³, SÁNDOR ERZSÉBET³
***Botrytis cinerea* populációk minisatellit szekvenciáinak összehasonlító elemzése az egri és a tokaji borvidékeken**

¹Földművelődésügyi és Vidékfejlesztési Minisztérium Szőlészeti és Borászati Kutatóintézet, Eger; ²Debreceni Egyetem, Genetikai és Molekuláris Biológiai Tanszék; ³Debreceni Egyetem, Növényvédelmi Tanszék, Debrecen

8.45–9.00

ÉM-4

*SZAKMÁR KATALIN¹, REICHART OLIVÉR²
JÓZWIÁK ÁKOS³

Ipari nyerstej minták gyors mikrobiológiai minőség-ellenőrzése redox-potenciál méréssel

¹Microtest Kft. Mikrobiológiai Laboratórium, Gödöllő; ²Szent István Egyetem, Élelmiszerhigiéniai Tanszék, Budapest; ³BAZ Megyei Állategészségügyi és Élelmiszer Ellenőrző Állomás, Központi Laboratórium, Miskolc

9.00–9.15	<p>ÉM-5 *HATVANI LÓRÁNT¹, ANTAL ZSUZSANNA², MANCZINGER LÁSZLÓ¹, IRINA S. DRUZHININA³, CHRISTIAN P. KUBICEK³, SZEKERES ANDRÁS⁴, VÁGVÖLGYI CSABA¹, NAGY ERZSÉBET², KREDICS LÁSZLÓ² A <i>Trichoderma</i> fajok előfordulásának monitorozása a komposzt előállítás és az <i>Agaricus bisporus</i> termesztése során Magyarországon ¹Szegedi Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék; ²MTA-SZTE Mikrobiológiai Kutatócsoport, Szeged; ³Research Area Gene Technology and Applied Biochemistry, Institute of Chemical Engineering, Vienna University of Technology, Bécs, Ausztria; ⁴Gabonatermesztési Kutató Kht., Szeged</p>				
9.15–9.30	<p>ÉM-6 *BARTÓK TIBOR¹, SZÉCSI ÁRPÁD², SZEKERES ANDRÁS¹, MESTERHÁZY ÁKOS¹, BARTÓK MIHÁLY³ Új fumonizin mikotoxinok felfedezése ion-csapdás tömegspektrometriával ¹Gabonatermesztési Kutató Kht., Szeged; ²MTA Növényvédelmi Kutatóintézete, Növénykórtani Osztály, Budapest; ³Szegedi Tudományegyetem, Szerves Kémia Tanszék, Szeged</p>				
9.30–9.45	<p>ÉM-7 *SZEKÉR KRISZTINA¹, CSIBRIKNÉ NÉMETH EDINA², KUN SZILÁRD³, CHRISTINE E. R. DODD⁴, BECZNER JUDIT¹, GÁLFI PÉTER² Tejsavbaktériumok és élelmiszer-eredetű romlás- és kórokozó baktériumok versengő kölcsönhatása élelmiszer-mátrixban és felületeken ¹Központi Élelmiszer-tudományi Kutatóintézet, Mikrobiológiai Osztály; ²Szent István Egyetem, Gyógyszertani Tanszék; ³Budapesti Corvinus Egyetem, Sör és Szeszipari Tanszék, Budapest; ⁴University of Nottingham, Division of Food Sciences, Nottingham, Egyesült Királyság</p>				
9.45–10.00	<p>ÉM-8 *KORBÁSZ MARGIT¹, BATÁNE VIDÁCS ILDIKÓ¹, DAOOD HUSSEIN², BECZNER JUDIT¹ A fűszerpaprika mikrobás szennyezettsége, különös tekintettel a penészszenyezettség kimutatására ¹Központi Élelmiszer-tudományi Kutatóintézet, Mikrobiológiai Osztály; ²Táplálkozástudományi Osztály, Budapest</p>				
10.00–10.15	<p>ÉM-9 *BATÁNE VIDÁCS ILDIKÓ, KORBÁSZ MARGIT A <i>Listeria monocytogenes</i> előfordulása élelmiszerekben</p>				
10.15–10.30					<p>és a kimutatás nehézségei Központi Élelmiszer-tudományi Kutatóintézet, Mikrobiológiai Osztály, Budapest ÉM-10 *JÓZVIAK ÁKOS¹, REICHART OLIVÉR², SZAKMÁR KATALIN³ A vízakaktivitás hatása a <i>Campylobacter jejuni</i> túlélésére ¹BAZ Megyei Állategészségügyi és Élelmiszer Ellenőrző Állomás, Központi Laboratórium, Miskolc; ²Szent István Egyetem, Élelmiszerhigiéniai Tanszék, Budapest; ³Microtest Kft., Mikrobiológiai Laboratórium, Gödöllő</p>
10.30–10.45					<p>HORVÁTH ISTVÁN Abszorbancia, fluoreszcencia, lumineszcencia, LSC mérési technológiák és vizsgálati lehetőségek a mikrobiológiában a Hidex Chameleon V multifunkciós plate reader-rel Central European Biosystems Kft., Budaörs</p>
10.45–11.00					Szünet
11.00–13.00					<p>Mezőgazdasági mikrobiológiai szekció Üléselnök: <i>Biró Borbála</i></p>
11.00–11.15					<p>MEM-1 *BIRÓ BORBÁLA, FÜZY ANNA, TÓTH TIBOR Mikroorganizmusok mennyisége és az abiotikus stressz-tenyésztés közötti összefüggések szikes területeken MTA Talajtani és Agrokémiai Kutatóintézet, Rhizobiológiai Kutatórészleg, Budapest</p>
11.15–11.30					<p>MEM-2 HEGEDŰS ANTAL ZOLTÁN Mikrobiológiai módszerek a búza gyökérronthadását okozó talaj-eredetű kórokozó gombák ellen Szegedi Tudományegyetem, Juhász Gyula Tanárképző Főiskolai Kar, Szeged</p>
11.30–11.45					<p>MEM-3 *MAKÁDI MARIANNA¹, OROSZ VIKTÓRIA¹, TOMÓCSIK ATTILA¹, BIRÓ BORBÁLA² Szerves és szervetlen adalékanyagok hatása homoktalajon tenyésztés-függő és -független mikrobiológiai módszerekkel ¹Debreceni Egyetem, Karcagi Kutatóintézet, Karcag; ²MTA Talajtani és Agrokémiai Kutatóintézet, Rhizobiológiai Kutatórészleg, Budapest</p>
11.45–12.00					<p>MEM-4 *ANGERER ILDIKÓ¹, RAUSCH PÉTER², BIRÓ BORBÁLA^{2,3}</p>

Mikrobacsoportok klórszulfuron herbicid érzékenysége laboratóriumi körülmények között

¹Szent István Egyetem, Mikrobiológiai és Biotechnológiai Doktori Iskola, Gödöllő; ²MTA Talajtani és Agrokémiai Kutató Intézet, Budapest; ³Dunaújvárosi Főiskola, Ökológiai és Természettudományi Tanszék, Dunaújváros

12.00–12.15

MEM-5
*KÖDÖBÖCZ LÁSZLÓ^{1,3}, LYUDMILA P ANTONYUK², BIRÓ BORBÁLA³

Néhány alternatív hordozó antagonista hatása az *Azospirillum* inokulum-fajokra

¹BIO-deTECHt Kft., Erd; ²Russian Academy of Sciences, Institute of Biochemistry and Physiology of Plants and Microorganisms, Saratov, Oroszország; ³MTA Talajtani és Agrokémiai Kutatóintézet, Rhizobiológiai Kutatórészleg, Budapest

12.15–12.30

MEM-6
KÁLLAI MÓNKA¹, *CSITÁRI GÁBOR¹, POLGÁR ZSOLT²
Burgonyafajták *Erwinia carotovora* ssp. *atroseptica* érzékenységének vizsgálata levéltesszel

¹Pannon Egyetem, Növénytudományi és Biotechnológiai Tanszék, Kémiai és Mikrobiológiai Kutatócsoport, Keszthely; ²Burgonyakutatói Központ, Keszthely

12.30–12.45

MEM-7
*BAYOUMI HAMUDA HOSAM E.A.F.¹, FATMA ELFALLAH², HODA M.B. FALLAH², NAJIA A.K. SHWERIF² D. TÓTH MÁRTA³, TÓTH NÁNDOR¹, BALÁZSY SÁNDOR³
Fémionok hatása a lucerna rizoszféra mikrobiológiai viszonyaira, enzimaktivására és légzési aktivitására

¹Szent István Egyetem, Környezettudományi Doktori Iskola; ²Mezőgazdasági és Környezettudományi Kar, Gödöllő, Hungary; ³Nyíregyházi Főiskola, Biológiai Intézet, Nyíregyháza

12.45–13.00

MEM-8
*BAYOUMI HAMUDA HOSAM E.A.F.¹, D. TÓTH MÁRTA², PALÁGYI ANDREA¹, BALÁZSY SÁNDOR², KECSKÉS MIHÁLY¹
Szimbióta kölcsönhatás a *Medicago sativum* és a *Sinorhizobium meliloti* között: a nehézfém rizoremediáció modellje

¹Szent István Egyetem, Környezettudományi Doktori Iskola, Gödöllő; ²Nyíregyházi Főiskola, Biológiai Intézet, Nyíregyháza

2006. október 19. csütörtök Poszter terem

8.30–9.30 Környezeti mikrobiológia poszter szekció

KP-1

KISS BENCE¹, BERTA BRIGITTA^{1,2}, SZÉKELY ANNA J.^{1,2}, GYARMATI IMRE³, MÁRIALIGETI KÁROLY^{1,2}
Mezofil és termofil szennyvíziszap-rothasztó baktérium-közösségének összehasonlítása DNS ujjlenyomat módszerekkel

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék; ²Környezettudományi Kooperációs Kutató Központ; ³Fővárosi Csatornázási Művek, Dél-pesti Szennyvíztisztító Telep, Budapest

KP-2

MOHR ANITA¹, RÉVÉSZ SÁRA¹, MÉSZÁROS ÉVA¹, RIKKER TAMÁS², KENDE ANIKÓ², MÁRIALIGETI KÁROLY¹
Dehalogénező baktériumközösségek jellemzése mikrokozmosz kísérletekben

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

KP-3

PALATINSZKY MÁRTON¹, NIKOLAUSZ MARCELL², MÁRIALIGETI KÁROLY¹
Preferenciális ligálódás klónkönyvtárak készítése során – egy újabb hibalehetőség a közösségszerkezeti vizsgálatokban

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest; ²Helmholtz Centre for Environmental Research–UFZ, Department of Bioremediation, Lipcse, Németország

KP-4

FELFÖLDI TAMÁS¹, SOMOGYI BOGLÁRKA², NIKOLAUSZ MARCELL³, DULEBA MÓNKA¹, MÁRIALIGETI KÁROLY¹, VÖRÖS LAJOS²
Pikocianobaktérium izolátumok genetikai elemzése egy új *Synechococcus* csoport meglétét jelzi a pikofitoplankton (sensu Urbach et al., 1998) vonalon belül

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest; ²MTA Balatoni Limnológiai Kutató Intézete, Tihany; ³Helmholtz Centre for Environmental Research–UFZ, Department of Bioremediation, Lipcse, Németország

KP-5

PÓR TAMÁS, TAUBER TAMÁS, TÓTH ERIKA, BAKA

ERZSÉBET, TÁNCICS ANDRÁS, MÁRIALIGETI KÁROLY
Bioaugmentáció és biostimuláció hatásának összehasonlítása dízel-olajjal szennyezett talajban

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest

KP-6

RUSZNYÁK ANNA, MÁRIALIGETI KÁROLY, BORSODI ANDREA

A nád (*Phragmites australis*) szárán kialakuló biofilm baktériumközösségének diverzitása két magyarországi szikes tóban – polifázikus megközelítés

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest

KP-7

KHAYER BERNADETT, SZABÓ GITTA, MÁRIALIGETI KÁROLY, BORSODI ANDREA

Bakteriális eredetű polifoszfát-felhalmozódás és foszfatáz aktivitás három magyarországi sekélyvízű tóban

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest

KP-8

KÉKI ZSUZSA¹, HOMONNAY ZALÁN GÁBOR¹, PETER SCHUMANN², KOVÁCS ATTILA LAJOS³, TÓTH ERIKA¹
Különböző állatokból izolált új baktériumtörzsek leírása

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest;

²Deutsche Sammlung von Mikroorganismen und Zellkulturen GmbH,

Braunschweig, ³Eötvös Loránd Tudományegyetem, Anatómiai, Sejt- és

Fejlesztésbioológiai Tanszék, Budapest

KP-9

SZABÓ MARIANNE

Különböző víztájak és vízminőség a Kiskörei tározó medencéiben az ETS alapján

Debreceni Egyetem, Alkalmazott Ökológiai Tanszék, Debrecen

KP-10

CZÉH ÁRPÁD¹, GAZDAG ZOLTÁN¹, VÉR CSABA², RUDOLF PÉTER⁴, KULIK ZOLTÁN³, NAGY KÁROLY³, ÓSS MÓNICA³, NOVÁK ERVIN K.¹, BORSODI ANDREA⁵, MÁRIALIGETI KÁROLY³, PESTI MIKLÓS¹

Alkalofil baktériumfajok alkalmazása kalciummal dúsított komposzt előállítására

¹Pécsi Tudományegyetem, Általános és Környezeti Mikrobiológiai Tanszék;

²Biokom Kft.; ³Pécsi Vízmű Kft.; ⁴Pannonpower Rt., Pécs; ⁵Eötvös Loránd

Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest

KP-11

HORVÁTH ESZTER¹, PAPP GÁBOR¹, BLASKÓ ÁGNES¹,

BELÁGYI JÓZSEF², VÁGVÖLGYI CSABA³, PESTI MIKLÓS¹
Karotin-hiányos mutáns *Phaffia rhodozyma* törzs jellemzése

¹Pécsi Tudományegyetem, Általános és Környezeti Mikrobiológia Tanszék, Pécs;

²Szegedi Tudományegyetem, Biofizikai Intézet; ³Mikrobiológiai Tanszék, Szeged

KP-12

SZOBOSZLAY SÁNDOR¹, RÚZS-MOLNÁR SÁNDOR², KUKOLYA JÓZSEF³, MÁRIALIGETI KÁROLY⁴, TÁNCICS ANDRÁS⁴, KRISZT BALÁZS¹

Olajjal szennyezett magyarországi talajokból izolált *Rhodococcus* törzsek taxonómiai vizsgálata

¹Szent István Egyetem, Mezőgazdasági Biotechnológiai és Mikrobiológiai

Tanszék; ²Agruniver Holding Kft., Gödöllő; ³Debreceni Egyetem, Biokémiai

Tanszék, Debrecen; ⁴Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai

Tanszék, Budapest

KP-13

TAUBER TAMÁS¹, TÓTH ERIKA¹, GYARMATI IMRE², KÉKESI KATALIN³

Baktériumközösségek változásának vizsgálata félüzemi biogáz fermentorban gyógyszergyári hulladékok adagolásának hatására

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék; ²Fővárosi

Csatornázási Muvek Rt., Dél-pesti Szennyvíztisztító Telep; ³Eötvös Loránd

Tudományegyetem, Élettani és Neurobiológiai Tanszék, Budapest

9.30 – 10.00 Szünet

10.00–11.00 Virologia poszter szekció

VP-1

JAKAB FERENC¹, BÁNYAI KRISZTIÁN¹, HORVÁTH GYŐZŐ², FERENCZI EMŐKE³, BOGDÁN ÁGNES¹, SZÜCS GYÖRGY¹

Egy új, érzékeny molekuláris módszer kidolgozása Dobrava hantavírusok specifikus kimutatására

¹ÁNTSZ Baranya Megyei Intézet, Regionális Virologiai Laboratórium; ²Pécsi

Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Állatökológiai Tanszék, Pécs;

³Országos Epidemiológiai Központ, Virusdiagnosztikai Laboratórium, Budapest

VP-2

KOLLÁR VERONIKA¹, NÉMETH VIKTÓRIA¹, JAKAB FERENC¹, VARGA LEVENTE², NYÚL ZOLTÁN², DOUGLAS K. MITCHELL³, DAVID O. MATSON³, SZÜCS GYÖRGY¹

A humán calicivírusok jelentősége a kórházi ápolást is igénylő gyermekkori gasztroenteritiszekben

¹ÁNTSZ Baranya Megyei Intézet, Regionális Virologiai Laboratórium; ²„Kerpel-Frónius Ödön” Gyermekkorház, Pécs; ³Center for Pediatric Research, Children's Hospital of the King's Daughters, Eastern Virginia Medical School, Norfolk, VA, USA

VP-3

JELLE MATTHIJNSSENS¹, BÁNYAI KRISZTIÁN^{2,3}, SZŰCS GYÖRGY^{2,3}, VITO MARTELLA⁴, MUSTAFIZUR RAHMAN¹, MARC VAN RANST¹

Humán-G6P[14] rotavírus törzsek genom analízise

¹Laboratory of Clinical and Epidemiological Virology, Department of Microbiology and Immunology, Rega Institute for Medical Research, University of Leuven, Leuven, Belgium; ²ÁNTSZ Baranya Megyei Intézet, Regionális Virologiai Laboratórium; ³Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai és Immunitástani Intézet, Pécs; ⁴Department of Animal Health and Well-Being, University of Bari, Bari, Italy

VP-4

KIS ZOLTÁN^{1,2}, PÁLLINGER ÉVA³, ENDRÉSZ VALÉRIA³, BURIÁN KATALIN², FALUS ANDRÁS⁴, BERENCSI GYÖRGY¹, GÖNCZÖL ÉVA¹

HCMV-vel fertőzött humán fibroblaszt sejtek korai és késői felülűszója fokozza a dendritikus sejtek érését

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

VP-5

MELEG EDINA^{1,2}, BÁNYAI KRISZTIÁN¹, JAKAB FERENC¹, KOCSIS BÉLA², BOGDÁN ÁGNES¹, SZŰCS GYÖRGY^{1,2}

C csoportú rotavírusok kimutatása szennyvízből Real-time PCR módszerrel Baranya megyében

¹ÁNTSZ Baranya Megyei Intézet, Regionális Virologiai Laboratórium; ²Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai és Immunitástani Intézet, Pécs

VP-6

RUSVAI ERZSÉBET, BROJNÁS JUDIT, TAKÁCS MÁRIA, BERENCSI GYÖRGY

A hepatitisz b vírus szerológiai markerei a HBsAg pozitív anyák oltott gyermekeiben

Országos Epidemiológiai Központ, Hepatitisz és Molekuláris Virologiai Osztály, Budapest

VP-7

SZARKA KRISZTINA¹, ÁGFALVI DÓRA^{1,2}, D. TÓTH ETELKA², GERGELY LAJOS¹, MÁRTON ILDIKÓ²
Humán papillomavírusok szerepe és a p53 tumorszuppresszor gén mutációi orális laphámsejtes carcinómában

¹Debreceni Egyetem, Orvos- és Egészségtudományi Centrum Orvosi Mikrobiológiai Intézet; ²Fogorvostudományi Kar, Debrecen

VP-8

SZARKA KRISZTINA¹, KISS JUDIT^{1,2}, SZENTPÁLI SZILVIA³, GERGELY LAJOS¹, MÁRTON ILDIKÓ³, TAR ILDIKÓ²

Humán papillomavírusok szerepe orális leukoplakiában és lichen planusban

¹Debreceni Egyetem, Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Orvosi Mikrobiológiai Intézet; ²Fogorvostudományi Kar, Debrecen

VP-9

TAKÁCS MÁRIA, DENCS ÁGNES, N. SZOMOR KATALIN, BERENCSI GYÖRGY

Az anellovírusok előfordulása és genotípusai Magyarországon

Országos Epidemiológiai Központ, Virologiai Főosztály, Budapest

11.00–12.00 Mikológia poszter szekció

MP-1

NYILASI ILDIKÓ¹, PAPP TAMÁS², NAGY ERZSÉBET¹, VÁGVÖLGYI CSABA²

Agrobacterium-os transzformáció alkalmazhatósága zigomicéták esetében

¹MTA-SzTE Mikrobiológiai Kutatócsoport; ²Szegedi Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged

MP-2

BATTA GYULA¹, NAGY RÉKA¹, ANTUNOVICS ZSUZSA¹, MIKLÓS IDA¹, SZILÁGYI ZSOLT¹, JÜRG BÄHLER², SÍPICZKI MÁTYÁS¹

Mediátor alegységek részvétele a Schizosaccharomyces pombe transzkripciójának szabályozásában

¹Debreceni Egyetem, Genetikai Tanszék, Debrecen; ²Wellcome Trust Sanger Institute, Hinxton, Cambridge, UK

MP-3

LINKA BEÁTA¹, PAPP TAMÁS¹, NYILASI ILDIKÓ², VÁGVÖLGYI CSABA¹

Az opportunista patogén Rhizopus oryzae kataláz-1

génjének klónozása és molekuláris elemzése

¹Szegedi Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék; ²MTA–SzTE Mikrobiológiai Kutatócsoport, Szeged

MP-4

KISS KATALIN, ZALA JUDIT, NAGY TAMÁS
Candida fajok kimutatása Real-time PCR-rel

Országos Epidemiológiai Központ, Mikológiai Osztály, Budapest

MP-5

KOCSUBÉ SÁNDOR¹, TÓTH MÓNIKA¹, VÁGVÖLGYI CSABA¹, DÓCZI ILONA², VARGA JÁNOS^{1,3}

Magyarországi Candida parapsilosis klinikai izolátumok genetikai variabilitásának vizsgálata

¹Szegedi Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék; ²Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Szeged; ³Centraalbureau voor Schimmelcultures, Utrecht, the Netherlands

MP-6

PALANISAMY MANIKANDAN¹, DÓCZI ILONA², KOCSUBÉ SÁNDOR³, VENKATAPATHY NARENDRA¹, VARGA JÁNOS³, RAJARAMAN REVATHI¹, VÁGVÖLGYI CSABA³, NAGY ERZSÉBET^{2,4}, KREDICS LÁSZLÓ⁴

Dél-indiai keratomycosisis betegekől izolált Aspergillus törzsek epidemiológiája és antifungális szer érzékenysége

¹Aravind Eye Hospital, Coimbatore, Tamilnadu, India; ²Szegedi Tudományegyetem, Klinikai Mikrobiológiai Intézet; ³Mikrobiológiai Tanszék; ⁴MTA–SzTE Mikrobiológiai Kutatócsoport, Szeged

MP-7

*SZEKERES ANDRÁS¹, KREDICS LÁSZLÓ², ANTAL ZSUZSANNA², HATVANI LÓRÁNT³, MANCZINGER LÁSZLÓ³, RÁKHELY GÁBOR⁴, VÁGVÖLGYI CSABA³
Új Trichoderma genotípusok kimutatása magyarországi talajokból

¹Gabonatermesztési Kutató Kht.; ²MTA–SzTE Mikrobiológiai Kutatócsoport; ³Szegedi Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék; ⁴Biotechnológia Tanszék, Szeged

MP-8

ANTAL ZSUZSANNA¹, KREDICS LÁSZLÓ¹, VARGA JÁNOS², HATVANI LÓRÁNT³, SZEKERES ANDRÁS³, MANCZINGER LÁSZLÓ², VÁGVÖLGYI CSABA², NAGY ERZSÉBET^{1,4}

Zöldpenész betegséget okozó Trichoderma törzsek mitokondriumának kétfonális DNS plazmidjai

¹MTA–SzTE Mikrobiológiai Kutatócsoport; ²Szegedi Tudományegyetem,

Mikrobiológiai Tanszék; ³Gabonatermesztési Kht.; ⁴Klinikai Mikrobiológiai Intézet, Szeged;

MP-9

SZEKERES ANDRÁS¹, KREDICS LÁSZLÓ², ANTAL ZSUZSANNA², HATVANI LÓRÁNT³, MANCZINGER LÁSZLÓ³, VÁGVÖLGYI CSABA³

Magyarországi Trichoderma izolátumok által termelt peptid antibiotikumok

¹Gabonatermesztési Kutató Kht.; ²MTA–SzTE Mikrobiológiai Kutatócsoport; Szegedi Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged

MP-10

KOCSUBÉ SÁNDOR¹, PALANISAMY MANIKANDAN², VARGA JÁNOS¹, VENKATAPATHY NARENDRA², ANTAL ZSUZSANNA³, RAJARAMAN REVATHI², VÁGVÖLGYI CSABA¹, NAGY ERZSÉBET³, KREDICS LÁSZLÓ³

Dél-indiai keratomycosisis betegekől izolált Aspergillus törzsek identifikációja és genetikai variabilitása

¹Szegedi Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged; ²Aravind Eye Hospital & Postgraduate Institute of Ophthalmology, Coimbatore, Tamilnadu, India; ³MTA–SzTE Mikrobiológiai Kutatócsoport, Szeged

MP-11

NINA SUNDELL¹, KREDICS LÁSZLÓ², MARIA ANDERSSON¹, ANTAL ZSUZSANNA², MIRJA SALKINOJA-SALONEN¹

Környezeti, indoor és klinikai Trichoderma longibrachiatum izolátumok toxinjainak biológiai hatásvizsgálata

¹Department of Applied Chemistry and Microbiology, University of Helsinki, Helsinki, Finland; ²MTA–SzTE Mikrobiológiai Kutatócsoport, Szeged

MP-12

KREDICS LÁSZLÓ¹, DÓCZI ILONA², ANTAL ZSUZSANNA¹, BARTYIK KATALIN³, MOLNÁR G. ETELKA⁴, MANCZINGER LÁSZLÓ⁵, HATVANI LÓRÁNT⁵, VÁGVÖLGYI CSABA⁵, NAGY ERZSÉBET^{1,2}

Az opportunistá patogén Trichoderma longibrachiatum fonális gomba megjelenése Magyarországon

¹MTA–SzTE Mikrobiológiai Kutatócsoport; Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Klinikai Mikrobiológiai Intézet; ³Pediátriai Klinika; ⁴Fül- Orr- Gégészeti Rendelőintézet; ⁵Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged

MP-13

ZALA JUDIT¹, NAGY TAMÁS¹, KISS KATALIN¹, SÜMEGI MIHÁLY²

Természetes forrásból származó gyógykészítmények hatása humán-patogén gombákra

¹Országos Epidemiológiai Központ, Mikológiai Osztály; ²Eko-Pharma Kft., Budapest

MP-14

NAGY LÁSZLÓ, KOCSUBÉ SÁNDOR, PAPP TAMÁS, VÁGVÖLGYI CSABA

A *Coprinus nemzetség glabri* és *aurikomi* szekciójának filogenetikai elemzése az nrDNS ITS régiók alapján

Szegedi Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged

MP-15

PINTYE ALEXANDRA, KOVÁCS M. GÁBOR

Alföldi homoki növényekről izolált gyökérkolonizáló endogén gombák jellemzése

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Növényismereti Tanszék, Budapest

MP-16

GALGÓCZY LÁSZLÓ¹, PÓCSI ISTVÁN², LEITER ÉVA², PAPP TAMÁS¹, VÁGVÖLGYI CSABA¹

Statinok és a *Penicillium chrysogenum* antifungális proteinjének (PAF) együttes hatása különböző zigomicéták sporangiosporái csírázására

¹Szegedi Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged; ²Debreceni Egyetem, Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék, Debrecen

MP-17

LUKÁCS GYÖNGYI, KRIZSÁN KRISZTINA, PAPP TAMÁS, VÁGVÖLGYI CSABA

***Bipolaris* izolátumok összehasonlítása molekuláris és biokémiai jellemzőik alapján**

Szegedi Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged

MP-18

TAKÓ MIKLÓS, PAPP TAMÁS, VÁGVÖLGYI CSABA

A *Rhizomucor miehei* β -glükozidáz génjének izolálása és expressziója

Szegedi Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged

MP-19

KOVÁCS MÓNIKA, MARÁZ ANNA

Folyadék felületi filmképző *Saccharomyces cerevisiae* törzsek elkülönítések rDNS RFLP és heteroduplex elemzések alapján

Budapesti Corvinus Egyetem, Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék, Budapest

MP-20

CERNETICS ÁRPÁD, PAPP TAMÁS, BARTA KRISZTINA, VÁGVÖLGYI CSABA

Különböző *Zygomycetes* gombák karotinoid termelése

Szegedi Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged

MP-21

HORVÁTH ESZTER¹, PAPP GÁBOR¹, BLASKÓ ÁGNES¹, BELÁGYI JÓZSEF², VÁGVÖLGYI CSABA³, PESTI MIKLÓS¹

A *Phaffia rhodozyma* karotinoid hiányos mutáns törzsének jellemzése

¹Pécsi Tudományegyetem, Általános és Környezeti Mikrobiológiai Tanszék, Pécs;

²Szegedi Tudományegyetem, Biofizikai Tanszék; ³Mikrobiológiai Tanszék, Szeged

MP-22

NOVÁK ERVIN K.

***Mycetologia (Mycologia) criminalis* (bűnügyi gombászat és gombász a bűnügyben)**

Budapest

MP-23

SZILÁGYI ZSOLT, SIPICZKI MÁTYÁS

A *sep1* fork-head típusú transzkripciós faktor foszforilációjának szerepe a sejtosztódás szabályozásában

Debreceni Egyetem, Genetikai és Molekuláris Biológiai Tanszék, Debrecen

12.00–14.00 Szünet

14.00– 15.30 Bakteriológiai poszter szekció

Moderátor: Rozgonyi Ferenc

BP-1

ONGRÁDI JÓZSEF^{1,2}, SZÉLL ANDRÁS^{3,2}, KÖVESDI VALÉRIA^{1,2}, SZILÁGYI MELINDA^{4,2}

Az Országos Bőr- és Nemikórtani Intézetben vizsgált baktériumok pattern-változásai, 1993-2004

¹Semmelweis Egyetem, Közegészségtani Intézet; ²Országos Bőr- és Nemikórtani Intézet; ³Schöpfung-Mérei Ágost Kórház és Anyavédelmi Központ; ⁴Semmelweis Egyetem, Bőrgyógyászati, Nemikórtani és Dermatookológiai Klinika, Budapest

BP-2

TRESÓ BÁLINT¹, KIS ZOLTÁN¹, TÓTH ÁKOS¹, ENDRÉSZ VALÉRIA², BURIÁN KATALIN², TAKÁCS MÁRIA¹, BERENCSI GYÖRGY¹, GÖNCZÖL ÉVA¹

Perzisztens *Chlamydomonas pneumoniae* fertőzések

molekuláris összehasonlító vizsgálata in vitro modellekben

¹Országos Epidemiológiai Központ, Virologiai Osztály, Budapest; ²Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet, Szeged

BP-3

BOROSS KATALIN, KIENLE ZSUZSA

Borrelia burgdorferi elleni ellenanyagok előfordulása kul-lancs-csípésnek fokozottan kitett erdészeti munkásokban

Országos Epidemiológiai Központ, Budapest

BP-4

SZABÓ JUDIT¹, DOBAY ORSOLYA², DOMBRÁDI ZSUZSA¹, GHIDÁN ÁGOSTON², TATÁR KISS ZSUZSA³, FARKAS ANIKÓ³, BORBÉLY ÁGNES¹, MISZTI CECÍLIA¹, ROZGONYI FERENC²

Egy debreceni oktatókórházban izolált methicillin rezisztens Staphylococcus aureus törzsek fenotípusos és genotípusos jellemzése

¹Debreceni Tudományegyetem, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen; ²Semmelweis Egyetem, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Budapest; ³Debreceni Tudományegyetem, Kórházhygiénés Osztály, Debrecen

BP-5

SZABÓ ZSUZSA¹, HERPAY MÁRIA¹, KURUNCZI FILOMÉNA¹, TÓTH M. CECÍLIA¹, HORVÁTH G. EDIT¹

Az orvosi baktériumok nemzeti gyűjteménye (HNCMB)

Országos Epidemiológiai Intézet, Bakteriológia II. Osztály, Budapest

BP-6

KISS RÉKA¹, MAJOR PÉTER¹, PAPP N. ERIKA², CSOLTKÓ GABRIELLA³, KALMÁR OLGA⁴, KŐRÖSI VERONIKA⁵, GULYÁS E. MÁRTA¹, NÉMETH ZSUZSANNA¹, KERESKES JUDIT¹

Az ÁNTSZ regionális laboratóriumok által végzett EU étel-miszer monitoring tevékenység eredményei Magyarországon

¹Országos Élelmiszerbiztonsági és Táplálkozástudományi Intézet, Mikrobiológiai Osztály, Budapest; ²ÁNTSZ Budapest; ³Borsod-Abaúj-Zemplén megyei ÁNTSZ, Miskolc; ⁴Csongrád Megyei ÁNTSZ, Szeged; ⁵Győr-Moson-Sopron Megyei ÁNTSZ, Győr

BP-7

BARNA ZSÓFIA, VARGHA MÁRTA, ILLÉS EDINA, VARGA DÓRA, KÁDÁR MIHÁLY

Legionella kolonizáció vizsgálata ivóvízhálózatokban

„Fodor József” Országos Közegészségügyi Intézet, Vízhigiénés Osztály, Budapest

2004. október 20. péntek

1. sz. terem

8.30–9.45 BAKTERIOLÓGIAI SZEKCIÓ III.

Ülésselnök: Pásztai Judit és Fűzi Miklós

8.30–8.45

BL-15

*SÓKI JÓZSEF, TÓTH MELINDA, BESENYEI ZSUZSANNA, URBÁN EDIT, NAGY ERZSÉBET

A cfxa gén közvetítette cephamycin rezisztencia mechanizmus vizsgálata a Bacteroides fajok körében

Szegedi Tudományegyetem, Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet, Szeged

8.45–9.00

BL-16

*DAMJANOVA IVELINA¹, TÓTH ÁKOS¹, BAUER ERZSÉBET², OZSVÁR ZSÓFIA³, PÁSZTI JUDIT¹, FŰZI MIKLÓS¹
Multirezisztens ctx-m-15 termelő K. pneumoniae epidémiás klón gyors terjedése Magyarországon

¹Országos Epidemiológiai Központ; ²ÁNTSZ Fővárosi Intézet; ³Szt. György” Megyei Kórház, Székesfehérvár

9.00–9.15

BL-17

*KOCSIS ERIKA¹, PESTI NATASA¹, KRISTÓF KATALIN¹, NAGY KÁROLY¹, HEIMO LAGLER², KARIN STICH², WOLFGANG GRANINGER², ROZGONYI FERENC¹

Citotoxicitásért felelős gének gyakorisága methicillin-rezisztens és methicillin-érzékeny Staphylococcus aureus törzsekben

¹Semmelweis Egyetem, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Budapest; ²Division of Infectious Diseases and Chemotherapy, Department of Internal Medicine I, University of Vienna, Bécs, Ausztria

9.15–9.30

BL-18

*KESERŰ JUDIT¹, BUZÁS KRISZTINA^{2,3}, CSORBA ATTILA^{2,3}, MEDZIHRADESKY F. KATALIN², BÍRTA GÁBOR¹, HULVELY JULIANNA¹, SZABÓ ISTVÁN¹

Staphylococcusok béta-laktamáz termelésének vizsgálata proteomikai módszerrel

¹Debreceni Egyetem, Humán Genetikai Intézet, Debrecen; ²MTA Szegedi Biológiai Központ, Proteomika Kutatási Központ, Szeged; ³Kromat Kft., Budapest

9.30–9.45

BL-19

*HORVÁTH ANDREA, MALMOS GÁBOR, PESTI NATASA, KRISTÓF KATALIN, NAGY KÁROLY, ROZGONYI FERENC

A Semmelweis Egyetem klinikáin kezelt betegekől izolált MRSA és MSSA törzsek antibiotikum rezisztenciájának különbségei

Semmelweis Egyetem, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Budapest

9.45–10.00 Szünet

10.00–11.45 BAKTERIOLÓGIAI SZEKCIÓ IV.

Üléselnök: Herpay Mária és Magyar Tibor

10.00–10.15 BL-20
*SELYEI BOGLÁRKA¹, VARGA ZSUZSANNA¹, IVANICS ÉVA², MAGYAR TIBOR¹
Magyarországon különböző állatfajokból izolált *Pasteurella multocida* törzsek jellemzése hagyományos és molekuláris módszerekkel

¹MTA Állatorvos-tudományi Kutatóintézet, Légúti Bakteriológiai Részleg,

²Központi Állategészségügyi Intézet, Budapest

10.15–10.30 BL-21
*DOBAY ORSOLYA, ROZGONYI FERENC, NAGY KÁROLY

***Streptococcus pneumoniae* szerotipizálása PCR eljárással**

Semmelweis Egyetem, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Budapest

10.30–10.45 BL-22
*FÜZI MIKLÓS¹, MÉSZNER ZSÓFIA², LIBISCH BALÁZS¹, KRUCSÓ BARBARA¹, PÁSZTI JUDIT¹, TIRCZKA TAMÁS¹, MELLES MÁRTA¹

Magyarországon gyermekek invázív fertőzéseiből izolált pneumococcusok molekuláris elemzése

¹Országos Epidemiológiai Központ; ²Szent László Kórház, Budapest

10.45–11.00 BL-23
*MAG TÜNDE, HERPAY MÁRIA
Klasszikus és molekuláris módszerek a veszélyes kórokozók laboratóriumi diagnosztikájában

Országos Epidemiológiai Központ, Bakteriológiai II. Osztály, Budapest

11.00–11.15 BL-24
*VARGHA MÁRTA, BARNA ZSÓFIA, BÁNFI RENÁTA, KÁDÁR MIHÁLY

EPIBATHE – fürdővizek egészségügyi hatásainak felmérése

„Fodor József” Országos Közegészségügyi Intézet, Vízhigiénés Osztály, Budapest

11.15–11.30 BL-25
*HOFNER PÉTER¹, GYULAI ZSÓFIA¹, F. KISS ZSUZSAN-

NA⁴, TISZAI ANDREA², TISZLAVICZ LÁSZLÓ³, SZŐKE DOMINIKA⁵, MOLNÁR BÉLA⁵, LONOVICS JÁNOS², TULASSAY ZSOLT⁵, MÁNDI YVETTE¹

***Helicobacter pylori* okozta nyombélfekély és gastritis kialakulása összefüggést mutat a *Nod1* és *IL-8* gének polimorfizmusával, ugyanakkor nem függ a *Tlr4* gén polimorfizmusától**

¹Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet;

²1. sz. Belgyógyászati Osztály; ³Kórbonctani Intézet; ⁴Szegedi Szakorvosi Intézet,

Szeged; ⁵Semmelweis Egyetem, 2. sz. Belgyógyászati Klinika, Budapest

11.30–11.45 BL-26
*TIGYI ZOLTÁN, EMÓDY LEVENTE
Vérből és vizeletből izolált *Klebsiella* törzsek fenotípusos tulajdonságainak összehasonlítása

Pécsi Tudományegyetem, Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai és Immunológiai Intézet, Pécs

2006. október 20. péntek 2. sz. terem

8.30–10.15 Virologia szekció IV.

Üléselnök: Ferenczi Emőke és Rusvai Miklós

8.30–8.45 VE-19
*JAKAB FERENC¹, FERENCZI EMŐKE³, HORVÁTH GYŐZŐ², SZÚCS GYÖRGY¹
Tula hantavírusok első kimutatása és molekuláris jellemzése *Microtus arvalis* kisemlősökből

¹ÁNTSZ Baranya Megyei Intézet, Regionális Virologiai Laboratórium; ²Pécsi Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Állatökológiai Tanszék, Pécs;

³Országos Epidemiológiai Központ, Vírusdiagnosztikai Osztály, Budapest

8.45–9.00 VE-20
*JAKAB FERENC¹, HORVÁTH GYŐZŐ², FERENCZI EMŐKE³, SZÚCS GYÖRGY¹
Dobrava és Puumala hantavírusok gyakorisága a Dunántúlon befogott kisemlősök (*Apodemus agrarius*, *Apodemus flavicollis*, *Clethrionomys glareolus*) között

¹ÁNTSZ Baranya Megyei Intézet, Regionális Virologiai Laboratórium; ²Pécsi Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Állatökológiai Tanszék, Pécs;

³Országos Epidemiológiai Központ, Vírusdiagnosztikai Osztály, Budapest

- 9.00–9.15 VE-21
*FERENCZI EMŐKE¹, BÁN ENIKŐ¹, ÁBRAHÁM ANITA², KAPOSI TAMÁSNÉ¹, PETRÁNYI GÁBOR¹, BERENCSI GYÖRGY¹
Súlyosbított lefolyású kullancsencephalitis korábban Nyugat-nílusi vírusfertőzésen átesett betegen
¹Országos Epidemiológiai Központ, Virologiai Főosztály; ²Szent László Kórház, Budapest
- 9.15–9.30 VE-22
*KECSKEMÉTI SÁNDOR¹, BAJMÓCY ENDRE¹, BACSADI ÁRPÁD¹, KISS ISTVÁN¹, BEGAZY ZSOLT², BAKONYI TAMÁS³
Nyugat-nílusi vírus okozta agyvelőgyulladás juhban
¹Országos Állategészségügyi Intézet Debreceni Intézete, Virologiai Osztály, Debrecen; ²Jász-Nagykun-Szolnok megyei Állategészségügyi és Élelmiszer Ellenőrző Állomás, Szolnok; ³Szent István Egyetem, Állatorvos-tudományi Kar, Járványtani és Mikrobiológiai Tanszék, Budapest
- 9.30–9.45 VE-23
*BAKONYI TAMÁS¹, ERDÉLYI KÁROLY², URSU KRISZTINA², NORBERT NOWOTNY³
Az Usutu vírus első hazai kimutatása és genetikai jellemzése
¹Szent István Egyetem, Állatorvos-tudományi Kar, Járványtani és Mikrobiológiai Tanszék; ²Országos Állategészségügyi Intézet, Budapest; ³Clinical Department of Diagnostic Imaging, Infectious Diseases and Clinical Pathology, University of Veterinary Medicine, Bécs, Ausztria
- 9.45–10.00 VE-24
*KŐVÁGÓ CSABA¹, BÁLINT ÁDÁM³, HORNYÁK ÁKOS¹, RUSVAI MIKLÓS²
Egy Magyarországon izolált nem citopathogén BVD törzs genetikai vizsgálata
¹Szent István Egyetem, Járványtani és Mikrobiológiai Tanszék; ²Kórbonctani és Igazságügyi Állatorvostani Tanszék; ³Országos Állategészségügyi Intézet, Virologiai Osztály, Budapest
- 10.00–10.15 VE-25
*FARSANG ATTILA, KULCSÁR GÁBOR
A Magyarországon 1992-2006. között forgalomban lévő állatgyógyászati oltóanyagok pestivírus kontaminációjának vizsgálata
Állatgyógyászati Oltóanyag- Gyógyszer- és Takarmányellenőrző Intézet, Budapest

10.15–10.45 Szünet

10.45-11.45 Virologia szekció V.

Üléselnök: Minárovits János és Takács Mária

- 10.45–11.00 VE-26
*SZELECZKY ZSÓFIA¹, FARKAS TIBOR², KECSKEMÉTI SÁNDOR², KISS ISTVÁN², TANYI JÁNOS³, TEKES LAJOS¹, LOMNICZI BÉLA⁴
Régi hazai madárinfluenza-vírus törzsek genetikai jellemzése
¹Országos Állategészségügyi Intézet, Budapest; ²Országos Állategészségügyi Intézet Debreceni Intézete; ³Debreceni Egyetem, Mezőgazdaságtudományi Kar, Debrecen; ⁴Magyar Tudományos Akadémia, Állatorvos-tudományi Kutatóintézet, Budapest
- 11.00–11.15 VE-27
*KAJÁN GYŐZŐ¹, ANDREW J. DAVISON², HARRACH BALÁZS¹, PALYA VILMOS³, BENKŐ MÁRIA¹
Egy hazai izolálású liba adenovírus genomja és filogenetikai elemzése
¹Magyar Tudományos Akadémia, Állatorvos-tudományi Kutatóintézet, Budapest; ²MRC Virology Unit, Institute of Virology, Glasgow, UK; ³Ceva-Phylaxia Oltóanyagtermelő Zrt., Budapest
- 11.15–11.30 VE-28
*DENCS ÁGNES, N. SZOMOR KATALIN, RUSVAI ERZSÉBET, TAKÁCS MÁRIA
Hemodializált betegekből kimutatott hepatitis C vírusok genomvizsgálata
Országos Epidemiológiai Központ, Virologiai Főosztály, Budapest
- 11.30–11.45 VE-29
FORGÁCH PETRA¹, *TAPASZTI ZSUZSANNA¹, RUSVAI MIKLÓS², BAKONYI TAMÁS¹
A krónikus méhbénulás vírus vizsgálata és kimutatása Magyarországon
¹Szent István Egyetem, Állatorvos-tudományi Kar, Járványtani és Mikrobiológiai Tanszék; ²Kórbonctani és Igazságügyi Állatorvostani Tanszék, Budapest

8.00–9.30 Ipari Mikrobiológia szekció III.

Üléselnök: Fekete Erzsébet és Biró Sándor

- 8.00–8.20 IM-14
*BALOGH TÍMEA¹, BALOGH JUDIT², RÁKHELY GÁBOR^{1,2}, KOVÁCS L. KORNÉL^{1,2}
A *Thiocapsa roseopersicina* baktérium Hup hidrogenáz operonjában lévő hupHI gének funkcionális analízise
¹Szegedi Tudományegyetem, Biotechnológiai Tanszék; MTA Szegedi Biológiai Központ, Biofizikai Intézet, Szeged
- 8.20–8.40 IM-15
CSÁKI RÓBERT¹, KLEM JÓZSEF¹, KOVÁCS KORNÉL L.^{1,2}, *OROSZ GYULA^{1,3}
Metán monooxigenázok réz-függő regulációjának proteomikai analízise a *Methylococcus capsulatus* baktériumban
¹Szegedi Tudományegyetem, Biotechnológiai Tanszék, ²MTA Szegedi Biológiai Központ, Biofizikai Intézet; ³Tömegspektrometriai Laboratórium, Szeged
- 8.40–8.50 IM-16
*NÉMETH ÁRON, SEVELLA BÉLA
A glicerín hasznosításának legújabb fejleményei
Budapesti Műszaki- és Gazdaságtudományi Egyetem, Mezőgazdasági Kémiai Technológiai Tanszék, Budapest
- 8.50–9.00 IM-17
KUKOLYA JÓZSEF
A *Thermobifida fusca* termofil celluláz-hemicelluláz rendszere és gyakorlati alkalmazásának lehetőségei
Debreceni Egyetem, Természettudományi Kar, Biokémiai Tanszék, Debrecen
- 9.00–9.10 IM-18
*BERTA BRIGITTA¹, SZÉKELY ANNA J.^{1,2}, KISS BENCE¹, GYARMATI IMRE³, MÁRIALIGETI KÁROLY^{1,2}
Gyógyszeripari hulladék hatása egy mezofil iszaprothasztó mikrobaközösségére
¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék; ²Környezettudományi Kooperációs Kutató Központ; ³Fővárosi Csatornázási Művek, Dél-pesti Szennyvíztisztító Telep, Budapest
- 9.10–9.20 IM-19
*GORÁL RÓBERT¹, SZÉKELY ANNA J.^{1,2}, BARKÁCS KATALIN^{2,3}, MÁRIALIGETI KÁROLY^{1,2}
A kokszygártás során keletkező gázvíz kezelésében alkalmazott eleveniszap mikrobaközösségének vizsgálata

9.20–9.30

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék;
²Környezettudományi Kooperációs Kutató Központ; ³Kémiai Technológiai és Környezetkémiai Tanszék, Budapest

IM-20
*POHNER ZSUZSANNA^{1,2}, SZÉKELY ANNA J.^{1,2}, BARKÁCS KATALIN^{2,3}, TODOROVICS CSILLA^{2,3}, GYARMATI IMRE⁴, MÁRIALIGETI KÁROLY^{1,2}
Különböző biofilm hordozók bakteriális diverzitásának vizsgálata egy ammóniában gazdag szennyvizet kezelő kísérleti nitrifikáló rendszerben

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék;
²Környezettudományi Kooperációs Kutató Központ; ³Kémiai Technológiai és Környezetkémiai Tanszék, ⁴Fővárosi Csatornázási Művek, Dél-pesti Szennyvíztisztító Telep, Budapest

9.30–10.00 Szünet

10.00–12.20 Környezeti mikrobiológiai szekció

Üléselnök: Márialigeti Károly

- 10.00–10.20 KM-1
*BORBÉLY GYÖRGY, BÁCSI ISTVÁN, VASAS GÁBOR, SURÁNYI GYULA, MÁTHÉ CSABA
A cianobakteriális toxinok termelése tápelem-éhezés alatt
Debreceni Egyetem, Növénytani Tanszék, Debrecen
- 10.20–10.35 KM-2
*BALÁZSY SÁNDOR¹, HALÁSZ JUDIT¹, IVANA CHONKA², ANZHELA KOLESNYK², D. TÓTH MÁRTA¹, NADIYA BOIKO²
A Beregi régió szemétkerakóinak mikrobiológiai monitorozása
¹Nyíregyházi Főiskola, Biológiai Intézet, Nyíregyháza; ²University of Uzhgorod, Ukrajna
- 10.35–10.50 KM-3
*BOHUS VERONIKA, SZÉKELY ANNA J., MAKK JUDIT, MÁRIALIGETI KÁROLY, TÓTH ERIKA
Ultra-tiszta víz bakteriológiai diverzitásának vizsgálata tenyésztéses és nem-tenyésztéses módszerekkel
Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest
- 10.50–11.05 KM-4
*HOMONNAY ZALÁN GÁBOR¹, G.-TÓTH LÁSZLÓ², TÓTH ERIKA¹

***Eudiaptomus gracilis* (Crustacea: Copepoda) baktérium közösségének vizsgálata tenyésztéssel és molekuláris klónozással**

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest; ²MTA Balatoni Limnológiai Kutató Intézet, Tihany

11.05–11.20

KM-5

*TÁNCICS ANDRÁS, RÉVÉSZ SÁRA, PÓR TAMÁS, MÁRIALIGETI KÁROLY

Aromás szénhidrogének lebontásában szerepet játszó funkciógének kimutatása molekuláris módszerekkel

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest

11.20–11.35

KM-6

*MÉSZÁROS ÉVA¹, RÉVÉSZ SÁRA¹, ROMSICS CSABA¹, BENESÓCZKI DÓRA¹, KENDE ANIKÓ², RIKKER TAMÁS², MÁRIALIGETI KÁROLY¹

Az Archea közösség változása a TCE biodegradáció során – mikrokozmosz kísérletek

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

11.35–11.50

KM-7

*D. TÓTH MÁRTA¹, L. HALÁSZ JUDIT¹, RENE ROHR², HOSAM E.A.F. BAYOUMI³, BALÁZSY SÁNDOR¹

Szennyezett területeken tenyésző parlagfű (*Ambrosia elatior* L.) levélfelületének mikrobapopulációja, izolálás és jellemzés

¹Nyíregyházi Főiskola, Biológiai Intézet, Nyíregyháza; ²Ecologie Microbienne, Université Claude Bernard Lyon 1., Lyon, France; ³Szent István Egyetem, Környezeti Mikrobiológiai Doktori Iskola, Gödöllő

11.50–12.05

KM-8

*VAJNA BALÁZS¹, HIDEG KRISZTINA¹, KANIZSAI SZILVIA¹, SZILI DÁNIEL¹, NAGY ADRIENN², MÁRIALIGETI KÁROLY¹

A mikroba közösségek változásának monitorozása a laskagomba (*Pleurotus* sp.) szubsztrát előállításánál

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest; ²Pilze-Nagy Kft., Kecskemét

12.05–12.20

KM-9

SZABÓ MARIANNE

Cd és Pb hatása a kecskebéka (*Rana esculenta* L.) embriónális fejlődése során az elektron transzport rendszerre

Debreceni Egyetem, Alkalmazott Ökológiai Tanszék, Debrecen

2004. október 20. péntek

Poszter terem

8.30–9.30 Élelmiszer és mezőgazdasági mikrobiológia poszter szekció

ÉP-1

KÁKONYI ILDIKÓ¹, SZABÓ ORSOLYA¹, KOVÁCS MÓNIKA¹, NGUYEN DUC QUANG², KISKÓ GABRIELLA¹, MARÁZ ANNA¹

Keményítőhasznosító élesztőfajok biomassza termelésének optimalizálása

¹Budapesti Corvinus Egyetem, Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék; ²Sör és Szeszipari Tanszék, Budapest

ÉP-2

ÁGOSTON RÉKA¹, MOHÁCSINÉ FARKAS CSILLA¹, DALMADI ISTVÁN²

A nagy hidrosztatikus nyomás által kiváltott stressz hatása a *Listeria monocytogenes* túlélésére

¹Budapesti Corvinus Egyetem, Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék; ²Hűtő és Állattermék Technológiai Tanszék, Budapest

ÉP-3

BELÁK ÁGNES, MARÁZ ANNA

A denaturáló grádiens gélelektroforézis (DGGE) és a heteroduplex analízis (HDA) összehasonlítása *Campylobacter* izolátumok elkülönítésében

Budapesti Corvinus Egyetem, Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék

ÉP-4

PELES FERENC¹, MARTIN WAGNER², PETRA RIECK², KERESZTÚRI PÉTER¹, BÉRI BÉLA³, SZABÓ ANDRÁS¹

Enterotoxin-termelő *Staphylococcus aureus* előfordulása néhány Hajdú-Bihar megyei tejtermelő gazdaságban

¹Debreceni Egyetem, Agrártudományi Centrum, Mezőgazdasági Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen; ²University of Veterinary Medicine, Institute for Milk Hygiene, Milk Technology and Food Science, Bécs, Ausztria; ³Debreceni Egyetem, Agrártudományi Centrum, Állattenyésztés- és Takarmányozástani Tanszék, Debrecen

ÉP-5

PELES FERENC¹, MARTIN WAGNER², INGEBORG HEIN², PETRA RIECK², KLAUS GUTSER²

Tejmintákból származó *Staphylococcus aureus* izolátumok jellemzése

¹Debreceni Egyetem, Agrártudományi Centrum, Mezőgazdasági Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen; ²University of Veterinary Medicine, Institute for Milk Hygiene, Milk Technology and Food Science, Bécs, Ausztria

ÉP-6

JUHÁSZNÉ ROMÁN MARIANN¹, TÓTH ÁRPÁD²,
TILISTYÁK JUDIT³

A tormakivonat hatása az indikátor mikrobákra

¹Budapesti Corvinus Egyetem, Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék;
²Alkalmazott Kémiai Tanszék, Budapest; ³Állategészségügyi és Élelmiszer-el-
lenőrző Hivatal, Miskolc

ÉP-7

PÉTERI ADRIENN ZSANETT

Ochratoxin-A bontása asztaxantin-termelő élesztővel

Szegedi Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged

ÉP-8

GULYÁS MÁRTA EMŐKE¹, NÉMETH ZSUZSANNA¹,
BABINSZKY GERGELY², KERÉKES JUDIT¹, MAJOR
PÉTER¹, CSITÁRI GÁBOR²

**Vancomycin-rezisztens Gram-pozitív baktériumok kimu-
tatása környezeti mintákból**

¹Országos Élelmiszerbiztonsági és Táplálkozástudományi Intézet, Budapest;
²Pannon Egyetem, Növénytudományi és Biotechnológiai Tanszék, Keszthely

ÉP-9

FARKAS TIBOR¹, KARDOS GÁBOR^{1,2}, BISTYÁK ANDREA¹,
TURCSÁNYI IBOLYA¹, KISS ISTVÁN¹

**Zoonózist okozó baktériumok kimutatása vágás előtti
baromfiállományokban**

¹Országos Állategészségügyi Intézet Debreceni Intézete; ²Debreceni Egyetem,
Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen

MEP-1

ZSUPOSNÉ OLÁH ÁGNES¹, BIRÓ BORBÁLA²

**Az agrotechnikai tényezők hatása a mezőségi csernozjom
talajok szénkörforgalmára**

¹Debreceni Egyetem, Agrártudományi Centrum, Talajtani Tanszék, Debrecen;
²MTA Talajtani és Agrokémiai Kutatóintézet, Rhizobiológiai Kutatórészleg,
Budapest

MEP-2

SÁNDOR ZSOLT

**Az Acenit A 880 EC hatása néhány talajban élő
mikroszkopikus gombára és a mikrobiológiai folyamatokra**

Debreceni Egyetem, Agrártudományi Centrum, Debrecen

MEP-3

BIRÓ IBOLYA, TAKÁCS TÜNDE

**A különböző eredetű *Glomus mossae* izolátumok adaptáció-
ja a talajok nehézfém szennyezettségéhez**

MTA Talajtani és Agrokémiai Kutatóintézet, Talajbiológiai és -biokémiai
Osztály, Budapest

MEP-4

SAJBEN ENIKŐ¹, ANTAL ZSUZSANNA², MANCZINGER
LÁSZLÓ¹, NAGY ADRIENN³, VÁGVÖLGYI CSABA¹

**A *Pseudomonas tolaasii* törzsekkel antagonista apatogén
Pseudomonas törzsek izolálása és jellemzése**

¹Szegedi Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék; ²MTA-SZTE
Mikrobiológiai Kutatócsoport, Szeged; ³Pilze-Nagy Kft., Kecskemét

MEP-5

D. TÓTH MÁRTA¹, HALÁSZ JUDIT L.¹, RENE ROHR²,
HOSAM E.A.F. BAYOUMI³, BALÁZSY SÁNDOR¹

**A közvetlen környezet hatása a parlagfű pollenfelület
mikroba népségére leromlott környezetekben**

¹Nyíregyházi Főiskola, Biológiai Intézet, Nyíregyháza; ²Ecologie Microbienne,
Université Claude Bernard Lyon 1, Lyon, France; ³Szent István Egyetem,
Környezettudományi Doktori Iskola, Gödöllő

MEP-6

IRINYI LÁSZLÓ, KÖVICZS GYÖRGY, SÁNDOR ERZSÉBET

**A transzlációs elongációs faktor 1 filogenetikai marker
hasznosságának tanulmányozása a *Phoma* nemzetségben**

Debreceni Egyetem, Növényvédelmi Tanszék, Debrecen

9.30–10.00 Szünet

10.00–11.00 Ipari mikrobiológia poszter szekció

IP-1

KUKOLYA JÓZSEF, ROLAND KNISPEL, MARIUS BOICU,
STEPHAN NICKELL, WOLFGANG BAUMEISTER, NAGY
ISTVÁN

**Az euryarcheon *Thermoplasma acidophilum* hőstabil Fe-
szuperoxid dizmutázának (SOD) klónozása, rekombináns
expressziója és részleges jellemzése**

Department of Structural Biology, Max Planck Institute of Biochemistry,
München, Németország

IP-2

ÁCS NORBERT¹, BAGI ZOLTÁN², KOVÁCS L. KORNÉL²

A szennyvíziszapból történő biogáztermelés fokozása

¹Szegedi Tudományegyetem, Biotechnológiai Tanszék; ²MTA Szegedi Biológiai
Központ, Biofizikai Intézet, Szeged

IP-3

IGLÓI ZSÓFIA, PEREI KATALIN, FÜLE GABRIELLA,
HORVÁTH LENKE, ZSÍROS SZILVIA, RÁKHELY GÁBOR,
KOVÁCS L. KORNÉL

**Aerób cellulózbontó mikroorganizmusok izolálása
bioremediációs beavatkozásokhoz**

Szegedi Tudományegyetem, Biotechnológiai Tanszék, Szeged

IP-4

JUHÁSZ ILDIKÓ¹, VARGA ANDRÁS², KLEM JÓZSEF²,
KOVÁCS L. KORNÉL^{1,2}

**A *Thiocapsa roseopersicina* fotoszintetizáló bíbor kénbak-
térium HOX hidrogenázának tisztítása affinitás kromatográ-
fiával**

¹Szegedi Tudományegyetem, Biotechnológiai Tanszék; ²MTA Szegedi Biológiai
Központ, Biofizikai Intézet, Szeged

IP-5

VAJDA BALÁZS, BÉLAFINÉ BAKÓ KATALIN

**Előadás az alternatív energiahordozókról – különös figye-
lemmel a mikrobiológiai folyamatokra – mérnök hallgatók-
nak**

Pannon Egyetem, Veszprém

IP-6

TÓTH ANDRÁS¹, TAKÁCS MÁRIA², RÁKHELY GÁBOR^{1,2},
KOVÁCS L. KORNÉL^{1,2}

**Új típusú kén reduktáz enzim kimutatása a hipertermofil
Thermococcus litoralis arheában**

¹MTA Szegedi Biológiai Központ, Biofizikai Intézet; ²Szegedi
Tudományegyetem, Biotechnológiai Tanszék, Szeged

IP-7

DÜCSŐ LILLA

**Környezeti paraméterek hatása a transzgalakto-oligo-
szacharidok enzimes előállítására**

Budapesti Corvinus Egyetem, Budapest

KIÁLLÍTÓK ÉS TÁMOGATÓK

Applera Magyarország Kft. (Applied Biosystems)

Biocenter Kft.

BioMarker Kft.

Biotest Hungaria Kft.

Central European Biosystems Kft.

Csertex Kft.

Dialab Kft.

IZINTA Kft.

KVALITEX Kft.

Life Science Kft.

MEDPRO ApS.

Roche Magyarország Kft.

Sartorius Membran Kft.

Spektrum 3D Kft.

Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet