

Magyar Mikrobiológiai Társaság  
és a MMT Alapítványa  
1097 Budapest, Gyáli út 2-6.  
[www.mmt.org.hu](http://www.mmt.org.hu)

*A Magyar Mikrobiológiai Társaság  
2004. évi Nagygyűlése  
és a  
X. Fermentációs Kollokvium*

2004  
P R O G R A M

Hotel **Helikon**, Keszthely  
2004. **október 7-9.**

A Magyar Mikrobiológiai Társaság és az MMT Alapítványa, az MTA Biomérnöki Munkabizottsága, valamint a Magyar Biokémiai Egyesület Biotechnológiai Szakosztálya részvételével rendezi az MMT 2004. évi Nagygyűlését és a X. Fermentációs Kollokviumot.

## **Általános tudnivalók**

---

### **Regisztráció**

2004. október 6. (szerda), 18.00 – 21.30

2004. október 7. (csütörtök), 7.00 - 17.00

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

### **Az előadások helyszíne:**

A Hotel Helikon előadótermei.

### **Poszterek bemutatása**

A poszttereket a Poszter teremben lehet kiállítani. A poszterek ismertetése vetítéssel illusztrált rövid előadás (és néhány perc vita) formájában a részletes programban megadott poszterszekciókban történik! A poszterek készítőit kérjük, hogy a poszterszekciót követő szünetekben esetleges konzultáció miatt 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 közvetlen IC járatokat ajánljuk.

2004. október 6. (szerda)

Indulás (Bp. Déli pu.)	Érkezés (Keszthely)
16.40	19.27
17.35	21.11

2004. október 7. (csütörtök)

Indulás (Bp. Déli pu.)	Érkezés (Keszthely)
6.50	9.37
7.00	10.14

A Hotel Helikon mintegy 10 perces sétával érhető el a vasútállomásról. Csütörtökön az érkezőket MMT feliratú busz várja a megadott érkezési időpontokban!

Az MMT 2004. évi Nagygyűlése és a Fermentációs Kollokvium résztvevői számára a Hotel Helikon parkolójának használata ingyenes.

# A Magyar Mikrobiológiai Társaság 2004. évi Naggyűlése és a X. Fermentációs Kollokvium

## A P R O G R A M R Ö V I D Á T T E K I N T É S E

2004. október 6. (szerda)	18.00 - 21.30	Regisztrálás
2004. október 7. (csütörtök)	7.00 - 17.00	Regisztrálás
<b>2004. október 7. Csütörtök</b>	<b>Konferenciaterem</b> 10.30 - 12.00 12.00 - 13.15	Ünnepélyes megnyitó, Manningер emlékülés Ebédszünet
	<b>Konferenciaterem</b> 13.15 - 18.00 18.00 - 19.30 20.00	Farkas Elek emlékülés Az MMT közgyűlése Fogadás a Hotel Helikon éttermében
<b>2004. október 8. Péntek</b>	<b>1. sz. terem</b> 8.00 - 10.00 10.20 - 13.00	Bakteriológia-Parazitológia szekció – poszterismertetések Bakteriológia-Parazitológia szekció – Joó István emlékülés
	<b>2. sz. terem</b> 8.00 - 10.20 10.20 - 10.50 11.00 - 13.15	Virologia szekció – előadások Virologia szekció – poszterismertetések Virologia szekció – Dömök István emlékülés
	<b>Gulács terem</b>	

	8.00 - 10.00	Mezőgazdasági és élelmiszermikrobiológia szekció – poszterismertetések
	10.30 - 13.00	Mikológia szekció – Ferenczy Lajos emlékülés
<b>3. sz. terem</b>	8.00 - 13.15	Fermentációs kollokvium – előadások
<b>Poszter terem</b>	8.00 - 10.10	Mikológia szekció – poszterismertetések
	11.00 - 13.00	Mezőgazdasági és élelmiszermikrobiológia szekció – előadás, poszterismertetések
	14.00	Kis-balatoni kirándulás
<b>2004. október 9. Szombat</b>		
<b>1. sz. terem</b>	8.00 - 13.15	Bakteriológia-Parazitológia szekció – előadások
<b>2. sz. terem</b>	8.00 - 10.05	Virologia szekció – előadások
	10.05 - 10.50	Virologia szekció – poszterismertetések
	11.00 - 13.15	Virologia szekció – D. Tóth Ferenc emlékülés
<b>Gulács terem</b>	8.00 - 12.45	Mezőgazdasági és élelmiszermikrobiológia szekció – előadások
<b>3. sz. terem</b>	8.00 - 11.30	Mikológia szekció – előadások
<b>Poszter terem</b>	8.00 - 9.40	Fermentációs Kollokvium – előadások
	10.00 - 11.30	Fermentációs Kollokvium – poszterismertetések
	11.45 - 13.00	Mikológia szekció – poszterismertetések



**A Magyar Mikrobiológiai Társaság 2004. évi Nagygyűlése  
és a X. Fermentációs Kollokvium**

---

R É S Z L E T E S   P R O G R A M

10.30 **Ünnepélyes megnyitó**

10.45 – 12.00 **Manninger emlékülés**

*Üléselnök: Mészáros János*

10.45 – 11.10 Gergely Lajos

**Vírusok lehetséges szerepe emberi daganatokban**

Debreceni Egyetem OEC Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen

11.10 – 11.35 Harrach Balázs

**Adenovírusok koevolúciója gerinces gazdáikkal**

MTA Állatorvos-tudományi Kutatóintézet, Budapest

11.35 – 12.00 Lontai Imre

**Szemelvények egy oltóanyag-ellenőr naplójából**

Johan Béla Országos Epidemiológiai Központ Vírusoltóanyag Ellenőrző Osztály,  
Budapest

-----  
12.00 – 13.00 **Ébédszünet**

13.15 – 18.00 **Farkas Elek emlékülés**

**Modern molekuláris diagnosztikai módszerek a mikrobiológiában. „Panacea”, vagy ma már ismerjük az értékét?**

*Üléselnök: Minárovits János*

13.15 – 13.30 Berencsi György

**Megemlékezés Farkas Elekről**

Johan Béla Országos Epidemiológiai Központ Virologiai Főosztály, Budapest

13.30 – 14.00 Berencsi György

**A vírusdiagnosztika lehetőségei a genomika, proteomika korában**

Johan Béla Országos Epidemiológiai Központ Virologiai Főosztály, Budapest

A vitát vezeti: Belák Sándor (National Veterinary Institute, Uppsala, Svédország)

14.00 – 14.30 Lomniczi Béla

**Új fertőző betegség rezervoárok kialakulása**

MTA Állatorvos-tudományi Kutatóintézet, Budapest

A vitát vezeti: Harrach Balázs (MTA Állatorvos-tudományi Kutatóintézet, Budapest)



- 14.30 – 15.00 Nagy Erzsébet  
**Az anaerob baktériumok okozta fertőzések molekuláris diagnosztikája**  
Szegedi Tudományegyetem ÁOK Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet, Szeged  
A vitát vezeti: Rozgonyi Ferenc (Semmelweis Egyetem ÁOK Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Budapest)
- 15.00 – 15.30 Emődý Levente  
**A normál mikrobiota és a kórfolyamatokban résztvevő mikrobák – evolúciós és gyakorlati vonatkozások**  
Pécsi Tudományegyetem ÁOK Orvosi Mikrobiológiai és Immunitástani Intézet, Pécs  
A vitát vezeti: Nagy Béla (MTA Állatorvos-tudományi Kutatóintézet, Budapest)

---

**15.30 – 16.00 Szünet**

- 16.00 – 16.30 Maráz Anna  
**Molekuláris mikológiai diagnosztika – lehetőségek és kihívások**  
Budapesti Corvinus Egyetem ÉTK Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék, Budapest  
A vitát vezeti: Hornok László (Szent István Egyetem ATK Mikrobiológiai Tanszék, Gödöllő)
- 16.30 – 17.00 Szénási Zsuzsanna  
**Protozoonok molekuláris biológiai kihívásai**  
Johan Béla Országos Epidemiológiai Központ Parazitológiai Osztály, Budapest  
A vitát vezeti: Sréter Tamás (Országos Állategészségügyi Intézet, Budapest)
- 17.00 – 17.30 Szűcs György  
**Patogének kimutatásainak nehézségei környezeti mintákban**  
Baranya megyei ÁNTSZ Virologiai Osztály, Pécs  
A vitát vezeti: Márialigeti Károly (Eötvös Loránd Tudományegyetem TTK Mikrobiológiai Tanszék, Budapest)

**18.00 Az MMT Közgyűlése**

---

**20.00 Fogadás**

8.00 – 10.00 **Bakteriológia-Parazitológia szekció – poszterismertetések**

Üléseknök: Rozgonyi Ferenc és Molnár József

8.00 – 8.10

BPP 1

SPENGLER GABRIELLA<sup>1</sup>, MOLNÁR ANNAMÁRIA<sup>1</sup>, KLAUSZ GERGELY<sup>1</sup>, MÁNDI YVETTE<sup>1</sup>, MASAMI KAWASE<sup>2</sup> LEONARD AMARAL<sup>3</sup>, MOLNÁR JÓZSEF<sup>1</sup>

**Trifluoroketon proton pumpa gátló antiplazmid és baktérium mozgást gátló hatása *Escherichia coli* és *Helicobacter pylori* törzseken**

<sup>1</sup>SZTE ÁOK Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet, Szeged; <sup>2</sup>Faculty of Pharmaceutical Sciences Josai University Sakado, Saitama, Japan; <sup>3</sup>Unit of Mycobacteriology Universidade Nova de Lisboa, Portugal

8.10 – 8.20

BPP 2

MOLNÁR ANNAMÁRIA<sup>1</sup>, SPENGLER GABRIELLA<sup>1</sup>, WOLFART KRISZTINA<sup>1</sup>, MASAMI KAWASE<sup>2</sup>, NOBURU MOTOHASHI<sup>3</sup>, MOLNÁR JÓZSEF<sup>1</sup>

**Új proton pumpa gátló vegyület mozgásgátló hatásának vizsgálata proton pumpa deficiens *E. coli* törzseken**

<sup>1</sup>SZTE ÁOK Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet, Szeged; <sup>2</sup>Faculty of Pharmaceutical Sciences Josai University Sakado, Saitama, Japan; <sup>3</sup>Meiji Pharmaceutical University, Tokyo, Japan

8.20 – 8.30

BPP 3

SHELZ ZSUZSANNA<sup>1</sup>, MOLNÁR JÓZSEF<sup>1</sup>, VERES KATALIN<sup>2</sup>, VARGA ERZSÉBET<sup>2</sup>, MÁTHÉ IMRE<sup>2,3</sup>

**A szurokfű (*Origanum vulgare* spp. *hirtum*) illóolajának kémiai és mikrobiológiai vizsgálata**

<sup>1</sup>SZTE ÁOK Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet; <sup>2</sup>SZTE GYTK Farmakognóziái Intézet, Szeged; <sup>3</sup>MTA Ökológiai és Botanikai Kutató Intézet, Vácrátót

8.30 – 8.40

BPP 4

SZABÓ ZSUZSANNA, KRISTÓF KATALIN, CSER VIKTÓRIA, KARDOS SZILVIA, GHIDÁN ÁGOSTON, ROZGONYI FERENC

**A 2001-2003. időszak klinikai mintáiból izolált MSSA és MRSA törzsek fenotipusaiban mutatkozó eltérések**

Semmelweis Egyetem Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Budapest

8.40 – 8.50

BPP 5

GHIDÁN ÁGOSTON, PESTI JÓZSEFNÉ, KRISTÓF KATALIN,  
ROZGONYI FERENC

**Klinikai mintákból kitenyészett enterococcusok  
antibiotikum rezisztenciája**

Semmelweis Egyetem Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Budapest

8.50 – 9.00

BPP 6

PETROVAY FRUZZSINA<sup>1</sup>, HELTAI KRISZTINA<sup>2</sup>, ENDRÉSZ VALÉRIA<sup>3</sup>,  
LUDWIG ENDRE<sup>4</sup>, KISS RÓBERT<sup>5</sup>, GÖNCZÖL ÉVA<sup>1</sup>, NAGY ISTVÁNS  
**Összefüggés a ballonkatéteres koszorúér-tágítás (PCTA)  
után bekövetkező restenosis és a *Chlamydia pneumoniae*,  
illetve Cytomegalovirus ellenanyagszint emelkedése között**

<sup>1</sup>Johan Béla Országos Epidemiológiai Központ; <sup>2</sup>MÁV Kórház Kardiológia,

Budapest; <sup>3</sup>SZTE ÁOK Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet, Szeged;

<sup>4</sup>Szt. László Kórház; <sup>5</sup>Országos Gyógyintézeti Központ, Budapest

9.00 – 9.10

BPP 7

KOVÁCS LÓRÁND, CSANÁDI ÁGNES, ZAJA ANIKÓ, MICZÁK  
ANDRÁS

**CAFA protein a *Mycobacterium tuberculosis* CDC1551 törzs-  
ből**

SZTE Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet, Szeged

9.10 – 9.20

BPP 8

STIPKOVITS LÁSZLÓ, \*BÍRÓ JUDIT, ERDEI NOÉMI, SZATHMÁRY  
ZSUZSANNA

***Mycoplasma bovis* kimutatására alkalmas primerek optima-  
lizálása és alkalmazása**

MTA Állatorvos-tudományi Kutatóintézet, Budapest

9.20 – 9.30

BPP 9

KERÉNYI MONIKA<sup>1</sup>, SEBŐK BÉLA<sup>2</sup>, PÁL TIBOR<sup>1</sup>, SCHNEIDER IMRE<sup>3</sup>,  
HARANGI FERENC<sup>4</sup>

**Atópiás dermatitis betegekől izolált *Staphylococcus*  
*aureus* törzsek jellemzése**

PTE ÁOK <sup>1</sup>Orvosi Mikrobiológiai és Immunitástani Intézet; <sup>3</sup>Bőrgyógyászati

Klinika; <sup>2</sup>Dorozsmai és Társa Egészségügyi Bt. Bőrgyógyászati Szakrendelés;

<sup>4</sup>Baranya Megyei Kerpel-Frónius Ödön Gyermekkorház, Pécs

9.30 – 9.40

BPP 10

ZAKLINA CEKOVSKA<sup>1</sup>, N. PANOVSZY<sup>1</sup>, M. PETROVSKA<sup>1</sup>, GHIDÁN  
ÁGOSTON<sup>2</sup>, ROZGONYI FERENC<sup>2</sup>

**Some characteristics of Macedonian methicillin resistant  
*S. aureus***

<sup>1</sup>Univerzitet Skopje Medicinski Fakultet Institut za Mikrobiologija Parazitologija,

Macedonia; <sup>2</sup>Semmelweis Egyetem Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Budapest

9.40 – 9.50

BPP 11

SZMOLKA ANNAMÁRIA<sup>1</sup>, NÓGRÁDY NOÉMI<sup>2</sup>, RÁSKY KLÁRA<sup>3</sup>,  
PÉTERFY FERENC<sup>3</sup>, NAGY BÉLA<sup>1</sup>

**A PCR és ELISA alkalmazásának lehetőségei a baromfi  
*Salmonella* monitoring programokban**

<sup>1</sup>MTA Állatorvos-tudományi Kutatóintézet; <sup>2</sup>Johan Béla OEK Fág és Molekuláris  
Epidemiológiai Osztály; <sup>3</sup>Diagnosticum Rt., Budapest

**9.50 – 10.20 Szünet**

**10.20 – 13.00 Bakteriológia-Parazitológia szekció – Joó István emlékülés**

Üléselnök: Emőd Levente és Emőd János

10.20 – 10.35

BPE 1

EMŐD JÁNOS

**Egy élet az oltóanyag-termelés szolgálatában.**

**Dr. Joó István munkássága**

Humán Gyógyszergyártó Rt., Gödöllő

10.35 – 11.00

BPE 2

GÖNCZÖL ÉVA

**A *Chlamydia pneumoniae* szerepe az atherosclerosis  
pathogenezisében**

Johan Béla Országos Epidemiológiai Központ, Budapest

11.00 – 11.15

BPE 3

TÓTH ISTVÁN<sup>1</sup>, LANCZ ZSUZSA<sup>2</sup>, NAGY BÉLA<sup>1</sup>

**Szarvasmarha eredetű *Escherichia coli* O157 és verocito-  
toxin-termelő *E. coli* (VTEC) törzsek magyarországi  
monitorozása és jellemzése**

<sup>1</sup>MTA Állatorvos-tudományi Kutatóintézet; <sup>2</sup>Országos Élelmiszervizsgáló Intézet,  
Budapest

11.15 – 11.30

BPE 4

FEKETE PÉTER ZSOLT<sup>1</sup>, OLASZ FERENC<sup>2</sup>, GABRIELE BLUM-  
OEHLER<sup>3</sup>, NAGY BÉLA<sup>1</sup>

**F18+ enterotoxikus *Escherichia coli* törzsek virulencia  
plazmidjainak jellemzése**

<sup>1</sup>MTA Állatorvos-tudományi Kutatóintézet, Budapest; <sup>2</sup>Mezőgazdasági  
Biotechnológiai Központ, Gödöllő; <sup>3</sup>Institut für Molekulare Infektionsbiologie  
Universität Würzburg, Germany

**11.30 – 11.45 Szünet**

- 11.45 – 12.00  
BPE 5  
IMRE ARIEL<sup>1</sup>, OLASZ FERENC<sup>2</sup>, NAGY BÉLA<sup>1</sup>  
**Salmonella enteritidis törzsek célzott transzpozon-mutagenézise és a mutánsok geno- és fenotípusának vizsgálata**  
1MTA Állatorvos-tudományi Kutatóintézet, Budapest; 2Mezőgazdasági Biotechnológiai Központ, Gödöllő
- 12.00 – 12.15  
BPE 6  
SCHNEIDER GYÖRGY<sup>1,2</sup>, ULRICH DOBRINDT<sup>1</sup>, HOLGER BRÜGGEMANN<sup>3</sup>, NAGY GÁBOR<sup>2</sup>, BRITTA JANKE<sup>1</sup>, GABRIELE BLUHM-OEHLER<sup>1</sup>, GERHARD GOTTSCHALK<sup>3</sup>, EMŐDY LEVENTE<sup>2</sup>, JÖRG HACKER<sup>1</sup>  
**A patogénitási szigethez kötött K15-tok determináns genetikai szerkezetének analízise, illetve virulenciában betöltött szerepének vizsgálata egy uropatogén Escherichia coli törzsben**  
<sup>1</sup>Institut für Molekulare Infektionsbiologie Universität Würzburg, Germany, <sup>2</sup>PTE Orvosi Mikrobiológiai és Immunitástani Intézet, Pécs; <sup>3</sup>Institut für Mikrobiologie und Genetik, Göttingen Genomics Laboratory, Göttingen, Germany
- 12.15 – 12.30  
BPE 7  
KUSTOS ILDIKÓ<sup>1</sup>, ANDRÁSFALVY MÁRTON<sup>2</sup>, KILÁR FERENC<sup>3</sup>, KOCSIS BÉLA<sup>1</sup>  
**Vashiányos környezet külső membrán fehérje összetételre gyakorolt hatásának elemzése kapilláris elektroforézissel és chip technológiával**  
<sup>1</sup>PTE ÁOK Orvosi Mikrobiológiai és Immunitástani Intézet, Pécs; <sup>2</sup>Kromat Kft. Molekuláris Biológia Ágazat, Budapest; <sup>3</sup>PTE ÁOK Bioanalitikai Intézet, Pécs
- 12.30 – 12.45  
BPE 8  
DEÁK JUDIT<sup>1</sup>, VASS ZOLTÁN<sup>2</sup>  
**Különleges lokalizációjú Mycobacterium tuberculosis fertőzés**  
SZTE ÁOK <sup>1</sup>Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet; <sup>2</sup>Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika, Szeged
- 12.45 – 13.00  
BPE 9  
HERPAY MÁRIA  
**A klasszikus és molekuláris módszerek harmonikus egysége a korszerű enterális diagnosztikában**  
Johan Béla Országos Epidemiológiai Központ, Bakteriológia II., Budapest

## 2004. október 8. péntek

### 2. sz. terem

#### 8.00 – 10.20 **Virologia szekció – előadások**

Üléselnök: Harrach Balázs

8.00 – 8.20

VE 1

ANDREW J. DAVISON

#### **Herpesviruses – genomics, phylogeny and evolution**

MRC Virology Unit Institute of Virology, Glasgow, UK

8.20 – 8.35

VE 2

MÁRIA BENKŐ<sup>1</sup>, VIRÁG SOMOGYI<sup>1</sup>, ANDOR DOSZPOLY<sup>1</sup>, SCOTT E. LAPATRA<sup>2</sup>, BALÁZS HARRACH<sup>1</sup>

#### **Molecular study of a herpesvirus isolated from white sturgeon**

<sup>1</sup>Hungarian Academy of Sciences Veterinary Medical Research Institute, Budapest; <sup>2</sup>Center for Fish Disease Research Oregon State University, Corvallis, USA

8.35 – 8.50

VE 3

PETRA FORGÁCH<sup>1</sup>, ZSUZSANNA TAPASZTI<sup>1</sup>, TAMÁS BAKONYI<sup>1</sup>, CSABA KÓVÁGÓ<sup>1</sup>, GYÖRGY CSABA<sup>2</sup>, MIKLÓS RUSVAI<sup>1</sup>

#### **Survey on the occurrence of bee viruses in Hungary**

<sup>1</sup>Szent István University Faculty of Veterinary Science Department of Microbiology and Infectious Diseases; <sup>2</sup>State Veterinary Institute, Budapest

8.50 – 9.05

VE 4

ÁGNES DENCS, MÁRIA TAKÁCS, GYÖRGY BERENCSI

#### **Phylogenetic relationship of SENV and TTV**

Johan Béla National Center for Epidemiology Division of Virology, Budapest

#### 9.05 – 9.20 **Szünet**

Üléselnök: Rusvai Miklós

9.20 – 9.35

VE 5

UJVÁRI DORINA<sup>1</sup>, SOMOGYI ESZTER<sup>2</sup>, LOMNICZI BÉLA<sup>1</sup>

#### **Nem csirke eredetű avirulens baromfipestis vírus (NDV) törzsek genetikai vizsgálata**

<sup>1</sup>MTA Állatorvostudományi Kutatóintézet; <sup>2</sup>ELTE TTK, Budapest

9.35 – 9.50

VE 6

CZEGLÉDI ALÍZ<sup>1</sup>, UJVÁRI DORINA<sup>1</sup>, PÉNZES ZOLTÁN<sup>2</sup>, PALYA VILMOS<sup>2</sup>, LOMNICZI BÉLA<sup>1</sup>

#### **Kísérletek a baromfipestis vírus (NDV) genetikai módosítására. I. Minigenom rendszer kidolgozása**

<sup>1</sup>MTA Állatorvos-tudományi Kutatóintézet; <sup>2</sup>CEVA-Phylaxia Oltóanyagtermelő Rt., Budapest

- 9.50 – 10.05 VE 7  
MÁNDOKI MÍRA<sup>1</sup>, DOBOS-KOVÁCS MIHÁLY<sup>1</sup>, BAKONYI TAMÁS<sup>2</sup>,  
KECSKEMÉTI SÁNDOR<sup>3</sup>, IVANICS ÉVA<sup>4</sup>, RUSVAI MIKLÓS<sup>1</sup>  
**A csirkék fertőző nephritisét okozó vírus magyarországi törzseinek összehasonlító vizsgálata**  
<sup>1</sup>SZIE AOTK Kórbonctani és Igazságügyi Állatorvostani Tanszék; <sup>2</sup>Járványtani és Mikrobiológiai Tanszék, Budapest; <sup>3</sup>Debreceni Állategészségügyi Intézet, Debrecen; <sup>4</sup>OAI, Budapest
- 10.05 – 10.20 VE 8  
CSIRE MÁRTA<sup>1</sup>, ERDÉLYI KÁROLY<sup>2</sup>, FÜLE TIBOR<sup>3</sup>, EGYED LÁSZLÓ<sup>4</sup>,  
MEZEY ILONA<sup>1</sup>, BERENCSI GYÖRGY<sup>1</sup>  
**Herpeszvírusok kimutatása állatkerti majmokból**  
<sup>1</sup>OEK Virologiai Főosztály; <sup>2</sup>OAI Vadegészségügyi Osztály; <sup>3</sup>SOTE-MTA Molekuláris Patológiai Kutatócsoport; MTA Állatorvos-tudományi Kutató Intézet, Budapest

## 10.20 – 10.50 Virologia szekció – poszterismertetések

*Üléseelnök: Takács Mária*

- 10.20 – 10.25 VP 1  
FARKAS BALÁZS, TAKÁCS MÁRIA  
**A hepatitis C vírus hipervariábilis régiójának vizsgálata vírushordozókban**  
Johan Béla Országos Epidemiológiai Központ, Virologiai Osztály, Budapest
- 10.25 – 10.30 VP 2  
GERMÁN PÉTER<sup>1</sup>, URSU KRISZTINA<sup>2</sup>, MARISA ARIAS<sup>3</sup>, KISS ISTVÁN<sup>1</sup>, BELÁK SÁNDOR<sup>4</sup>, ÄSE UTTENTHAL<sup>5</sup>  
**Afrikai sertéspestis vírus kimutató fret-alapú primer és próba jelölt kvantitatív (real-time) PCR rendszer adaptálása bioreaktor készülékre**  
<sup>1</sup>Debreceni Állategészségügyi Intézet Molekuláris Diagnosztikai Részleg, Debrecen; <sup>2</sup>OAI Szerológiai Osztály, Budapest; <sup>3</sup>Centro De Investigation en Sanidad Animal, Madrid, Espana; <sup>4</sup>National Veterinary Institute, Uppsala, Sweden; <sup>5</sup>Danish Veterinary Institute, Lindholm, Denmark
- 10.30 – 10.35 VP 3  
KIS ZOLTÁN<sup>1,3</sup>, SAS KATALIN<sup>2</sup>, ENDRÉSZ VALÉRIA<sup>3</sup>, BURIÁN KATALIN<sup>3</sup>, PETROVAY FRUZZSINA<sup>1</sup>, NAGY ÁGNES<sup>4</sup>, KAPUSINSZKY BEATRIX<sup>1</sup>, GYULAI ZSÓFIA<sup>3</sup>, VESZÉLY GIZELLA<sup>4</sup>, MÁNDI YVETTE<sup>3</sup>, VÉCSEI LÁSZLÓ<sup>2</sup>, BERENCSI GYÖRGY<sup>1</sup>, GÖNCZÖL ÉVA<sup>1</sup>  
**Perzisztens fertőzések szerepe a stroke kialakulásában**  
<sup>1</sup>Johan Béla OEK, Budapest; <sup>2</sup>SZTE Neurológiai Klinika; <sup>3</sup>SZTE Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet, Szeged; <sup>4</sup>MH Központi Katonai Kórháza, Budapest

- 10.35 – 10.40 VP 4  
KOVÁCS IDA JUSZTINA<sup>1</sup>, HEGEDŰS KATALIN<sup>1</sup>, PÁL ATTILA<sup>2</sup>,  
PUSZTAI ROZÁLIA<sup>1</sup>  
**Gyulladásos citokinek szerepe a cytomegalovírus transzplacenta-  
centáris terjedésében**  
SZTE <sup>1</sup>Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet; <sup>2</sup>Szülészeti és  
Nőgyógyászati Klinika, Szeged
- 10.40 – 10.45 VP 5  
PETRÁNYI GÁBOR<sup>1</sup>, MOLNÁR ZSUZSA<sup>2</sup>, FALUDI GÁBOR<sup>3</sup>  
**Mumpsz szerológiai vizsgálatok tanulságai egy járvány  
kapcsán**  
Johan Béla Országos Epidemiológiai Központ <sup>1</sup>Virologiai Főosztály; <sup>2</sup>Járványügyi  
Osztály; <sup>3</sup>Magyar Honvédség Orvostudományi Kutató Intézet, Budapest
- 10.45 – 10.50 V P 6  
BAKOS ÁGNES<sup>1</sup>, BÁNÁTI FERENC<sup>1</sup>, TAKÁCS MÁRIA<sup>2</sup>, SALAMON  
DÁNIEL<sup>1</sup>, FRITZ SCHWARZMANN<sup>3</sup>, HANS WOLF <sup>3</sup>, HANS HELMUT  
NILLER<sup>3</sup>, MINÁROVITS JÁNOS<sup>1</sup>  
**DNS metiláció és protein-DNS kölcsönhatások vizsgálata  
látens Epstein-Barr vírus promóterek szabályozó régióiban  
C666 nazofaringeális karcinóma sejtekben**  
<sup>1</sup>OEK Mikrobiológiai Kutatócsoport; <sup>2</sup>Virologiai Főosztály, Budapest; <sup>3</sup>University  
of Regensburg Institute for Medical Microbiology and Hygiene, Regensburg,  
Germany

**10.50 – 11.00 Szünet**

**11.00 – 13.15 Virologiai szekció – Dömök István emlékülés**

*Üléselnök: Melles Márta és Berencsi György*

- 11.00 – 11.15 VE 9  
BERENCSI GYÖRGY  
**Rövid méltatás Dömök professzor szakmai pályájáról**  
Johan Béla Országos Epidemiológiai Központ, Virologiai Főosztály, Budapest
- 11.15 – 11.30 VE 10  
JANKOVICS ISTVÁN, VISNYOVSKY ÉVA, BERENCSI GYÖRGY  
**A magyar influenza oltóanyag története**  
Johan Béla Országos Epidemiológiai Központ, Virologiai Főosztály, Budapest
- 11.30 – 11.45 VE 11  
MEZEY ILONA, MITTLERNÉ TÓTH ETELKA  
**Aviditási vizsgálatok jelentősége humán parvovírus B19 fer-  
tőzésekben**  
Johan Béla Országos Epidemiológiai Központ, Általános Vírusdiagnosztikai  
Osztály, Budapest



- 11.45 – 12.00 VE 12  
 FERENCZI EMŐKE<sup>1</sup>, BAKONYI TAMÁS<sup>2</sup>, MITTLERNÉ TÓTH ETELKA<sup>1</sup>,  
 CZEGLÉDI ALÍZ<sup>3</sup>, BÁN ENIKŐ<sup>1</sup>  
**Egy régi-új vírus feltűnése: hazai Nyugat-nílusi láz fertőzések idegrendszeri tünetekkel, 2003-2004**  
<sup>1</sup>Johan Béla OEK Virologiai Főosztály; <sup>2</sup>SZIE ÁOTK Járványtani és Mikrobiológiai Tanszék; <sup>3</sup>MTA Állatorvostudományi Kutatóintézet, Budapest
- 12.00 – 12.15 VE 13  
 BAKONYI TAMÁS<sup>1</sup>, FERENCZI EMŐKE<sup>2</sup>, IVANICS ÉVA<sup>3</sup>, NORBERT NOWOTNY<sup>4</sup>  
**A Nyugat-nílusi vírus magyarországi törzseinek filogenetikai analízise**  
<sup>1</sup>SZIE ÁOTK Járványtani és Mikrobiológiai Tanszék; <sup>2</sup>Johan Béla OEK Vírusdiagnosztikai Osztály; <sup>3</sup>Országos Állategészségügyi Intézet, Budapest  
<sup>4</sup>University of Veterinary Medicine Institute of Virology, Vienna, Austria
- 12.15 – 12.30 VE 14  
 KAPUSINSZKY BEATRIX, DOMONKOS TÁNYJA, JANCSÓ ÁGNES, KÓSA ZSUZSA, KUBASZOVA TAMARA, MOLNÁR ERZSÉBET, NAGY GÁBOR, BERENCSI GYÖRGY, DÖMÖK ISTVÁN  
**A Sabin oltások hatékonysága és a lakosság védettsége a gyermekbénulás felszámolása során**  
 Johan Béla Országos Epidemiológiai Központ Virologiai Főosztály, Budapest;<sup>2</sup>
- 12.30 – 12.45 VE 15  
 RUSVAI ERZSÉBET, SZILÁGYI EMESE, SZOMOR KATALIN, FERENCZI EMŐKE, BROJNÁS JUDIT, BÖRÖCZ KAROLINA, TAKÁCS MÁRIA, MEZEY ILONA  
**A vérrel terjedő hepatitisz vírusok előfordulási gyakorisága (prevalenciája) a magyar egészségügyi dolgozók között**  
 Johan Béla Országos Epidemiológiai Központ Virologiai Főosztály, Budapest
- 12.45 – 13.00 VE 16  
 SZOMOR KATALIN, PAPP DÁNIEL, DENCS ÁGNES, RUSVAI ERZSÉBET, BROJNÁS JUDIT, TAKÁCS MÁRIA  
**Aktív és passzív immunizálás ellenére HBsAg hordozóvá vált gyermekek hepatitis B vírusainak nukleotidsorrend-vizsgálata**  
 Johan Béla Országos Epidemiológiai Központ Virologiai Főosztály, Budapest
- 13.00 – 13.15 VE 17  
 BENCZIK MARTA<sup>1,2</sup>, MATT J. LINDEMANN<sup>2</sup>, SARAH L. GAFFEN<sup>2</sup>,  
**A phosphatidylinositol-3' kinase szignál vizsgálata az HT-2 T sejtvonalban**  
<sup>1</sup>Johan Béla OEK Vírusdiagnosztikai Osztály, Budapest; <sup>2</sup>Department of Oral Biology, University at Buffalo, State University of New York, USA

8.00 – 10.00 Mezőgazdasági és élelmiszer mikrobiológia  
szekció – poszterismertetések

Üléselnök: Kiss István Ferenc

- 8.00 – 8.10 MÉMP 1  
NAGY VIVIÁNA<sup>1</sup>, SZAKÁCS GYÖRGY<sup>1</sup>, ASHOK PANDEY<sup>2</sup>  
**Trichoderma harzianum** izolátumok kitináz enzimtermelésének vizsgálata szilárd fázisú fermentáció alkalmazásával  
<sup>1</sup>BME Mezőgazdasági Kémiai Technológiai Tanszék, Budapest; <sup>2</sup>Regional Research Laboratory Biotechnology Division CSIR, Trivandrum, India
- 8.10 – 8.20 MÉMP 2  
TAVASZI ÁKOS, SZAKÁCS GYÖRGY  
**Alacsony hőmérsékleten növekedő Trichoderma gombák izolálása és vizsgálata szilárd fázisú fermentáció alkalmazásával**  
BME Mezőgazdasági Kémiai Technológiai Tanszék, Budapest
- 8.20 – 8.30 MÉMP 3  
KISKÓ GABRIELLA<sup>1</sup>, \*MOHÁCSINÉ FARKAS CSILLA<sup>1</sup>, BUJNA ERIKA<sup>2</sup>, REZESSYNÉ SZABÓ JUDIT<sup>2</sup>, MARÁZ ANNA<sup>1</sup>  
**Patogén baktériumok túlélésének vizsgálata bifidobaktériummal erjesztett sárgarépa lében**  
<sup>1</sup>BCE Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék; <sup>2</sup>Sör- és Szeszipari Tanszék, Budapest
- 8.30 – 8.40 MÉMP 4  
BELÁK ÁGNES<sup>1</sup>, KISKÓ GABRIELLA<sup>1</sup>, MOHÁCSINÉ FARKAS CSILLA<sup>1</sup>, KUN SZILÁRD<sup>2</sup>, REZESSYNÉ SZABÓ JUDIT<sup>2</sup>, MARÁZ ANNA<sup>1</sup>  
**A kompetitív mikrobiota vizsgálata bifidobaktériummal erjesztett sárgarépalében**  
<sup>1</sup>BCE Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék; <sup>2</sup>Sör- és Szeszipari Tanszék, Budapest
- 8.40 – 8.50 MÉMP 5  
ÁGOSTON RÉKA<sup>1</sup>, BECZNER JUDIT<sup>2</sup>, CSERHALMI ZSUZSANNA<sup>2</sup>  
**Egyedi és kombinált kezelések hatása Alicyclobacillus acidoterrestris spórákra és vegetatív sejtekre**  
<sup>1</sup>BCE Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék; <sup>2</sup>Központi Élelmiszer-tudományi Kutató Intézet, Budapest

- 8.50 – 9.00  
MÉMP 6  
SÁNDOR ENIKŐ<sup>1</sup>, BARÁTH ÁGNES<sup>2</sup>  
**Tejsavbaktériumok szelektálása gyökérszövedégek fermentációjához**  
<sup>1</sup>BCE Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék; <sup>2</sup>Központi Élelmiszer-tudományi Kutató Intézet, Budapest
- 9.00 – 9.10  
MÉMP 7  
HAJDU KINGA, TÓTH ERIKA  
**Kosok wohlfahrtiosisának bakteriológiai vizsgálata**  
ELTE TTK Mikrobiológiai Tanszék, Budapest
- 9.10 – 9.20  
MÉMP 8  
TAUBER TAMÁS, TÓTH ERIKA, KOVÁCS HAJNA  
**Velencei-tavi üledékminták mikrobiológiai vizsgálata közösségi kinonspektrumuk alapján**  
ELTE TTK Mikrobiológiai Tanszék, Budapest
- 9.20 -9.30  
MÉMP 9  
BIRÓ BORBÁLA<sup>1</sup>, FÜZY ANNA<sup>1</sup>, MOLNÁR EDIT<sup>2</sup>  
**A tollas szálkaperje termőhely-körülmények által befolyásolt rhizobiológiai tulajdonságai**  
<sup>1</sup>MTA Talajtani és Agrokémiai Kutató Intézet, Budapest; <sup>2</sup>MTA Ökológiai és Botanikai Kutató Intézet, Vácrátót
- 9.30 -9.40  
MÉMP 10  
KÖDÖBÖ CZ LÁSZLÓ, HALBRITTE R ANDRÁS, BÍRÓ BORBÁLA  
**Különböző művelésű talajokból származó *Rhizobium* törzsek tipizálása BOX PCR módszerrel**  
MTA Talajtani és Agrokémiai Kutató Intézet, Budapest
- 9.40 – 9.50  
MÉMP 11  
SÁNDOR ERZSÉBET<sup>1</sup>, BERNHARD SEIBOTH<sup>2</sup>, KARAFFA LEVENTE<sup>3</sup>, FEKETE ERZSÉBET<sup>3</sup>, CHRISTIAN P. KUBICEK<sup>2</sup>  
**Riporter rendszer létrehozása a *Trichoderma reesei* peptidol-szintetáz expressziójának analíziséhez**  
<sup>1</sup>DE Növényvédelmi Tanszék, Debrecen; <sup>2</sup>TU Wien, Ausztria; <sup>3</sup>DE Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék, Debrecen
- 9.50 – 10.00  
MÉMP 12  
TÁNC SICS ANDRÁS, SZABADOS ISTVÁN, RÉVÉ SZ SÁRA, PÓR TAMÁS, MÁRIALIGETI KÁROLY  
**Aromás szénhidrogének lebontásának vizsgálata, a lebontás kulcsenzimeinek (C120 és C230) aktivitásvizsgálata**  
ELTE TTK Mikrobiológiai Tanszék, Budapest

-----  
**10.00 – 10.30 Szünet**

**10.30 – 13.00 Mikológia szekció – Ferenczy Lajos emlékülés**

*Üléseelnök: Maráz Anna és Klement Zoltán*

10.30 – 10.45

ME 1

MARÁZ ANNA

**Ferenczy Lajos, az iskolateremtő professor**

BCE Mikrobiológia és Biotechnológia Tanszék, Budapest

10.45 – 11.00

ME 2

KLEMENT ZOLTÁN

**Emlékezés Ferenczy Lajos akadémikusra**

MTA Növényvédelmi Kutatóintézet, Budapest

11.00 – 11.15

ME 3

SZENTIRMAI ATTILA

**Azetidinon szerkezetű metabolitok képződése; 50 év kutatási eredményei**

DE TTK Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék, Debrecen

11.15 – 11.30

ME 4

KESZTHELYI ANITA<sup>1,2</sup>, KERÉNYI ZOLTÁN<sup>2</sup>, POSTA KATALIN<sup>1,2</sup>,  
HORNOK LÁSZLÓ<sup>1,2</sup>

**Transzkripciós profilok összehasonlítása egy, a párosodási típus génjében null-mutáns és a vad típusú törzs között a *Fusarium verticillioides*-ben (*Gibberella fujikuroi*)**

<sup>1</sup>SZIE Mezőgazdasági Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék MTA Mikológiai Kutatócsoport; <sup>2</sup>Mezőgazdasági Biotechnológiai Kutatóközpont, Gödöllő

**11.30 – 11.40 Szünet**

*Üléseelnök: Hornok László és Nagy Erzsébet*

11.40 – 12.00

ME 5

KUCSERA JUDIT, PFEIFFER ILONA, GÁCSER ATTILA, KEVEI FERENC

**Strukturális diverzitás a Bazidiomycota élesztőgombák mitokondriális genomjában**

SZTE TTK Mikrobiológiai Tanszék, Szeged

12.00 – 12.20

ME 6

MANCZINGER LÁSZLÓ

**Komposzttűrő *Trichoderma* törzsek taxonómiája és ökofiziológiája**

SZTE TTK Mikrobiológiai Tanszék, Szeged

12.20 – 12.40

ME 7

PESTI MIKLÓS, GAZDAG ZOLTÁN, TAKÁCS KRISZTINA, CZAKÓ-  
VÉR KLÁRA, KOÓSZ ZSUZSA, ANTAL JUDIT, RÁ CZ TÍMEA

**A krómvegyületek hatásmechanizmusa élesztősejteken**

PTE TTK Általános és Környezeti Mikrobiológiai Tanszék, Pécs

12.40 – 13.00

ME 8

NOVÁK ERVIN KÁROLY

**A mikrobák tápanyaghasznosítási adatai gyenge informá-  
ciók: élesztők**

Budapest

8.00 – 13.15 **Fermentációs kollokvium – előadások**

*Üléselnök: Kovács Kornél és Könczöl Kálmán*

8.00 – 8.30

FE 1

FÁRI MIKLÓS

**Bioreaktorok a növények szaporításában**

DE ATC Zöldségtermesztési Tanszék, Debrecen

8.30 – 9.00

FE 2

KISS LÁSZLÓ

**Glikozidáz enzimek működési mechanizmusának vizsgálata**

DE TTK Biokémiai Tanszék, Debrecen

9.00 – 9.20

FE 3

NÉMETH ÁRON, SEVELLA BÉLA

**Glicerinszármazékok biotechnológiai előállítása**

BME VMK Mezőgazdasági Kémiai Technológia Tanszék, Budapest

9.20 – 9.40

FE 4

FRÁTER TAMÁS, VISZLAY RENÁTA, BÉLAFINÉ BAKÓ KATALIN,  
GUBICZA LÁSZLÓ

**Enzimek katalitikus észterezés ionos folyadékban – a keletkező víz eltávolítása pervaporációval**

VE Műszaki Kémiai Kutatóintézet, Veszprém

9.40 – 10.00

FE 5

BÁLINT BALÁZS<sup>1,2</sup>, BAGI ZOLTÁN<sup>1</sup>, TÓTH ANDRÁS<sup>2</sup>, RÁKHELY  
GÁBOR<sup>1,2</sup>, PEREI KATALIN<sup>1</sup>, KOVÁCS KORNÉL<sup>1,2</sup>

**Állati eredetű hulladék, mint megújuló energiaforrás**

<sup>1</sup>SZTE TTK Biotechnológiai Tanszék; <sup>2</sup>MTA SZBK Biofizikai Intézet, Szeged

10.00 – 10.30

László Miklós

**Labor- és ipari léptékű fermentorok, szűrőberendezések a Sartorius cég kínálatából – termékbemutató**

Sartorius Membran Kft., Budakeszi

10.30 – 10.45 **Szünet**

*Üléselnök: Sevela Béla és Kónya Attila*

10.45 – 11.05

FE 6

SZABÓ MARIANNE, KRAUSZ ERZSÉBET, LAKATOS GYULA

**Az epifiton ETS-aktivitása sekély vizeinkben**

DE TTK Alkalmazott Ökológiai Tanszék, Debrecen

- 11.05 – 11.25 FE 7  
SZAKÁCS GYÖRGY, \*NAGY VIVIÁNA  
**Trichoderma** fajok alkalmazása ipari fermentációs folyamatokhoz  
BME Mezőgazdasági Kémiai Technológiai Tanszék, Budapest
- 11.25 – 11.45 FE 8  
ERDÉLYI BALÁZS, SZABÓ ANTAL, SZÉLL VALÉRIA, IVANICS JÓZSEF, ILA LAJOS, BIRINCSIK LÁSZLÓ  
**A Primycin 50 éves története és fermentációs előállításának újdonságai**  
IVAX Gyógyszerkutató Intézet Kft., Budapest
- 11.45 – 12.05 FE 9  
KOVÁCS L. KORNÉL<sup>1,2</sup>, BAGI ZOLTÁN<sup>1</sup>, BÁLINT BALÁZS<sup>1,2</sup>, BALOGH JUDIT<sup>1,2</sup>, DÁVID RÉKA<sup>1</sup>, CSANÁDI GYULA<sup>1</sup>, KOVÁCS T. ÁKOS<sup>1,2</sup>, LATINOVICS DÓRA<sup>1</sup>, MARÓTI GERGELY<sup>1,2</sup>, MÉSZÁROS LÍVIA<sup>1,2</sup>, PEREI KATALIN<sup>1</sup>, TAKÁCS MÁRIA<sup>1,2</sup>, TÓTH ANDRÁS<sup>1,2</sup>, RÁKHÉLY GÁBOR<sup>1,2</sup>  
**Stratégiák a jövő energiaforrásainak mikrobiális előállítására**  
<sup>1</sup>SZTE Biotechnológiai Tanszék; <sup>2</sup>SZBK Biofizikai Intézet, Szeged
- 12.05 – 12.25 FE 10  
KOVÁCS RÓBERT, CSIKOR ZSOLT, MIHÁLTZ PÁL  
**A termofil aerob szennyvíziszap-stabilizáció kinetikájának vizsgálata a hőmérséklet függvényében**  
BME VMK Vegyipari Műveletek Tanszék, Budapest
- 12.25 – 12.45 FE 11  
LEITER ÉVA<sup>1</sup>, EMRI TAMÁS<sup>1</sup>, PUSZTAHELYI TÜNDE<sup>1</sup>, SZAPPANOS HENRIETTA<sup>2</sup>, CSERNOCH LÁSZLÓ<sup>2</sup>, FLORENTINE MARX<sup>3</sup>, HUBERTUS HAAS<sup>3</sup>, PÓCSI ISTVÁN<sup>1</sup>  
**A *Penicillium chrysogenum* kis molekulatömegű antifungális fehérjéjének (PAF) hatásmechanizmusa**  
<sup>1</sup>DE TTK Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék; <sup>2</sup>DE OEC Élettani Intézet, Debrecen; <sup>3</sup>Medical University of Innsbruck Department of Molecular Biology, Innsbruck Austria
- 12.45 – 13.15 FE 12  
TAKÁCS JUDIT  
**Peptonok fermentációs alkalmazása – termékbemutató**  
Becton-Dickinson Hungary Kft., Budapest

8.00 – 10.10 Mikológia szekció – poszterismertetések

Üléseelnök: Majoros László és Kredics László

8.00 – 8.05

MP 1

GYETVAI ÁGNES, LENKEY BÉLA

**A metilprednizolon hatása a *Candida albicans* virulenciájára**

DE Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék, Debrecen

8.05 – 8.10

MP 2

IGLÓI ATTILA<sup>1</sup>, HERNÁDI FERENC<sup>2</sup>, KERESZTÚRI PÉTER<sup>1</sup>, PELES FERENC ÁRPÁD<sup>1</sup>, SZABÓ ANDRÁS<sup>1</sup>

**In vitro *Candida albicans* sejtdifferenciálódási modell alkalmazása kemoterápiai kutatásokban**

<sup>1</sup>DE ATC Mezőgazdasági Mikrobiológiai Tanszék; <sup>2</sup>OEC Farmakológiai és Farmakoterápiai Intézet, Debrecen

8.10 – 8.15

MP 3

SOMOGYVÁRI FERENC, DÓCZI ILONA, NIKODÉM ÉVA, SERLY JUDIT, NAGY ERZSÉBET

**Szepszist okozó *Candida* fajok azonosítása valós idejű PCR készülékkel**

SZTE Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet, Szeged

8.15 – 8.20

MP 4

GALGÓCZY LÁSZLÓ<sup>1</sup>, PÓCSI ISTVÁN<sup>2</sup>, LEITER ÉVA<sup>2</sup>, PAPP TAMÁS<sup>1</sup>, VÁGVÖLGYI CSABA

***Penicillium chrysogenum* antifungális fehérje hatása járomspórás gombákra**

<sup>1</sup>SZTE TTK Mikrobiológiai Tanszék, Szeged; <sup>2</sup>DE TTK Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék, Debrecen

8.20 – 8.25

MP 5

LEITER ÉVA<sup>1</sup>, PUSZTAHELYI TÜNDE<sup>1</sup>, FLORENTINE MARX<sup>2</sup>, HUBERTUS HAAS<sup>2</sup>, PÓCSI ISTVÁN<sup>1</sup>

**A *Penicillium chrysogenum* glükóz oxidáza egy potens antifungális enzim**

<sup>1</sup>DE TTK Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék, Debrecen; <sup>2</sup>Department of Molecular Biology, Medical University of Innsbruck, Austria



- 8.25 – 8.30 MP 6  
KREDICS LÁSZLÓ<sup>1</sup>, JAAKKO PAKARINEN<sup>2</sup>, ANTAL ZSUZSANNA<sup>1</sup>,  
MARIA ANDERSSON<sup>2</sup>, MANCZINGER LÁSZLÓ<sup>3</sup>, MIRJA SALKINOJA-  
SALONEN<sup>2</sup>, NAGY ERZSÉBET<sup>1</sup>  
**Klinikai mintákból izolált *Trichoderma* törzsek enzimológiai  
és toxikológiai vizsgálata**  
<sup>1</sup>MTA-SZTE Mikrobiológiai Kutatócsoport, Szeged; <sup>2</sup>University of Helsinki  
Department of Applied Chemistry and Microbiology, Helsinki, Finland; <sup>3</sup>SZTE TTK  
Mikrobiológiai Tanszék, Szeged
- 8.30 – 8.35 MP 7  
KESZTHELYI ANDREA, KOVÁCS MÁRIA, PALATINUS ISTVÁN,  
BUZÁS ZSUZSANNA, KUCSERA JUDIT  
***Filobasidium capsuligenum* IFM 400078 törzse által termelt  
killer toxin izolálása és tisztítása**  
SZTE TTK Mikrobiológiai Tanszék, Szeged
- 8.35 – 8.40 MP 8  
ANTAL ZSUZSANNA<sup>1</sup>, SZEKERES ANDRÁS<sup>2</sup>, KREDICS LÁSZLÓ<sup>1</sup>,  
MANCZINGER LÁSZLÓ<sup>2</sup>, HATVANI LÓRÁNT<sup>2</sup>, NAGY ERZSÉBET<sup>1,3</sup>  
**Kettőszálú RNS molekulák jelenlétének vizsgálata, szán-  
tóföldről izolált *Trichoderma* törzsekben**  
<sup>1</sup>MTA-SZTE Mikrobiológiai Kutatócsoport; <sup>2</sup>SZTE TTK Mikrobiológiai Tanszék;  
<sup>3</sup>SZTE OEK Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet, Szeged
- 8.40 – 8.45 MP 9  
ANTAL ZSUZSANNA<sup>1</sup>, KREDICS LÁSZLÓ<sup>1</sup>, SZEKERES ANDRÁS<sup>2</sup>,  
MANCZINGER LÁSZLÓ<sup>2</sup>, HATVANI LÓRÁNT<sup>2</sup>, NAGY ERZSÉBET<sup>1,3</sup>  
**Klinikai mintákból izolált *Trichoderma* törzsek ekstrakro-  
moszómális elemeinek vizsgálata**  
<sup>1</sup>MTA-SZTE Mikrobiológiai Kutatócsoport; <sup>2</sup>SZTE TTK Mikrobiológiai Tanszék;  
SZTE OEK Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet, Szeged
- 8.45 – 8.50 MP 10  
LITTER JUDIT, HAMARI ZSUZSANNA, PFEIFFER ILONA, KUCSERA  
JUDIT, KEVEI FERENC  
**A mitokondriális DNS jellemzése a *Cryptococcus neoformans*  
fajkomplex különböző molekuláris alcsoportjaiban**  
SZTE TTK Mikrobiológiai Tanszék, Szeged
- 8.50 – 8.55 MP 11  
JUHÁSZ ÁKOS, ENGI HELGA, HAMARI ZSUZSANNA  
***Aspergillus tubingensis* törzsek mtDNS analízise**  
SZTE TTK Mikrobiológiai Tanszék, Szeged

- 8.55 – 9.00 MP 12  
 ANTAL ZSUZSANNA<sup>1</sup>, SZEKERES ANDRÁS<sup>2</sup>, KREDICS LÁSZLÓ<sup>1</sup>,  
 MANCZINGER LÁSZLÓ<sup>2</sup>, HATVANI LÓRÁNT<sup>2</sup>, NAGY ERZSÉBET<sup>1,3</sup>  
**Szaprofita *Trichoderma viride* törzsek mitokondriális  
 DNS-ének polimorfizmus vizsgálata**  
<sup>1</sup>MTA-SZTE Mikrobiológiai Kutatócsoport; <sup>2</sup>SZTE TTK Mikrobiológiai Tanszék;  
<sup>3</sup>SZTE OEK Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet, Szeged
- 9.00 – 9.05 MP 13  
 VÁCZY KÁLMÁN Z.<sup>1</sup>, KARAFFA LEVENTE<sup>2</sup>, KÖVICS GYÖRGY<sup>3</sup>,  
 SÁNDOR ERZSÉBET<sup>3</sup>  
**Az egri borvidéken szürkerothadást okozó *Botrytis cinerea*  
 populációk változékonyságának vizsgálata**  
<sup>1</sup>FVM Szőlészeti és Borászati Kutatóintézete, Eger; <sup>2</sup>DE TTK Mikrobiológiai és  
 Biotechnológiai Tanszék; <sup>3</sup>DE ATC Növényvédelmi Tanszék, Debrecen
- 9.05 – 9.10 MP 14  
 HATVANI LÓRÁNT<sup>1</sup>, KREDICS LÁSZLÓ<sup>2</sup>, ANTAL ZSUZSANNA<sup>2</sup>,  
 SZEKERES ANDRÁS<sup>1</sup>, MANCZINGER LÁSZLÓ<sup>1</sup>  
**A réz hatása biológiai növényvédelemben felhasználható  
*Trichoderma* törzsek extracelluláris tripszin-típusú proteáz  
 termelésére**  
<sup>1</sup>SZTE TTK Mikrobiológiai Tanszék; <sup>2</sup>MTA – SZTE Mikrobiológiai Kutatócsoport,  
 Szeged
- 9.10 – 9.15 MP 15  
 VARGA ERZSÉBET, KISKÓ GABRIELLA, \*MARÁZ ANNA  
**Króm és réz bioszorpciója és reszorpciója gombasejteknél**  
<sup>1</sup>Orvosi és Gyógyszerésztudományi Egyetem, Marosvásárhely, Romania, <sup>2</sup>BCE  
 ÉTK Mikrobiológia és Biotechnológia Tanszék, Budapest
- 9.15 – 9.20 MP 16  
 ANTAL ZSUZSANNA<sup>1</sup>, HOPP BÉLA<sup>2</sup>, SMAUSZ TAMÁS<sup>2</sup>, KRESZ  
 NORBERT<sup>3</sup>, BOR ZSOLT<sup>3</sup>, CHRISEY DOUGLAS<sup>4</sup>  
**Egy *Trichoderma* törzs konidiumainak irányított, lézeres,  
 térbeli mozgatása**  
<sup>1</sup>MTA-SZTE Mikrobiológiai Kutatócsoport; <sup>2</sup>MTA-SZTE Lézerfizikai Tanszéki  
 Kutatócsoport; <sup>3</sup>SZTE Optikai és Kvantumelektronikai Tanszék, Szeged; <sup>4</sup>Naval  
 Research Laboratory, Washington, USA
- 9.25 – 9.30 MP 17  
 SZEKERES ANDRÁS<sup>1</sup>, LÁDAY MIKLÓS<sup>2</sup>, \*KREDICS LÁSZLÓ<sup>3</sup>, ANTAL  
 ZSUZSANNA<sup>3</sup>, HATVANI LÓRÁNT<sup>1</sup>, MANCZINGER LÁSZLÓ<sup>1</sup>  
**Klinikai *Trichoderma longibrachiatum* izolátumok gyors  
 meghatározása cellulóz-acetát elektroforézissel**  
<sup>1</sup>SZTE TTK Mikrobiológiai Tanszék, Szeged; <sup>2</sup>MTA Növényvédelmi Kutatóintézet,  
 Budapest; <sup>3</sup>MTA-SZTE Mikrobiológiai Kutatócsoport, Szeged

- 9.30 – 9.35 MP 18  
 LUKÁCS GYÖNGYI<sup>1</sup>, NYILASI ILDIKÓ<sup>1</sup>, PAPP TAMÁS<sup>2</sup>,  
 SOMOGYVÁRI FERENC<sup>3</sup>, NAGY ERZSÉBET<sup>2,3</sup>, VÁGVÖLGYI CSABA<sup>1</sup>  
**Rhizomucor** fajok gyors azonosítása lovastatin tartalmú táp-  
 talaj segítségével  
<sup>1</sup>SZTE TTK Mikrobiológiai Tanszék; <sup>2</sup>MTA – SZTE Mikrobiológiai Kutatócsoport;  
<sup>3</sup>SZTE ÁOK Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet, Szeged
- 9.35 – 9.40 MP 19  
 SZEKERES ANDRÁS<sup>1</sup>, LEITGEB BALÁZS<sup>2,3</sup>, \*ANTAL ZSUZSANNA<sup>4</sup>,  
 KREDICS LÁSZLÓ<sup>4</sup>, HATVANI LÓRÁNT<sup>1</sup>, MANCZINGER LÁSZLÓ<sup>1</sup>  
**A biokontroll index kiszámítása in vitro antagonizmus**  
**tesztek képanyalízisével**  
<sup>1</sup>SZTE TTK Mikrobiológiai Tanszék; <sup>2</sup>MTA SZBK Biokémiai Intézet, <sup>3</sup>Biofizikai  
 Intézet; <sup>4</sup>MTA-SZTE Mikrobiológiai Kutatócsoport, Szeged
- 9.40 – 9.45 MP 20  
 ERŐS-HONTI ZSOLT, JAKUCS ERZSÉBET  
**A Thelephorales rend molekuláris taxonómiai vizsgálata**  
 ELTE Növényismereti Tanszék, Budapest
- 9.45 – 9.50 MP 21  
 NAGY SZILVIA<sup>1,5</sup>, MOLNÁR NÓRA<sup>2</sup>, ERŐS ZSOLT<sup>3</sup>, NAGY CSABA<sup>3</sup>,  
 RÉVAY ÁGNES<sup>4</sup>, VARGA ZOLTÁN<sup>5</sup>, PÓCSI ISTVÁN<sup>1</sup>, JAKUCS  
 ERZSÉBET<sup>3</sup>  
**A kartonfészeképítő hangya (*Lasius fuliginosus*) szimbionta**  
**gombájának taxonómiai revíziója**  
<sup>1</sup>DE TTK Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék, Debrecen; <sup>2</sup>SZTE Ökológiai  
 Tanszék, Szeged; <sup>3</sup>ELTE TTK Növényismereti Tanszék; <sup>4</sup>MNM Növénytár,  
 Budapest
- 9.50 – 9.55 MP 22  
 CZÖVEK PÁLMA, KIRÁLY ISTVÁN  
**Sztyeppei kucsmagomba (*Morchella steppicola* Zer.)**  
**szárazságstressz-toleranciájának élettani vizsgálata**  
 ELTE TTK Növényélettani Tanszék, Budapest
- 9.55 – 10.00 MP 23  
 PÁL-FÁM FERENC  
**Emberi települések hatása a xilofág nagygombák elter-**  
**jedésére**  
 KE ÁTK Növényzeti és Növénytermesztési Tanszék, Kaposvár

- 10.00 – 10.05 MP 24  
HAJDÚ CSABA<sup>1,2</sup>, SZARVAS JÓZSEF<sup>2</sup>, BUJDOSÓ LÁSZLÓ<sup>2</sup>  
**Laskagomba fajok (*Pleurotus* spp.) nemesítési módszerei Magyarországon**  
<sup>1</sup>BCE Zöldség- és Gombatermesztési Tanszék, Budapest; <sup>2</sup>Quality Champignons Kft. Fajtakutató Laboratórium és Gombacsíra Üzem, Demjén
- 10.05 – 10.10 MP 25  
SZARVAS JÓZSEF<sup>1</sup>, HAJDÚ CSABA<sup>1,2</sup>, NAGY ZOLTÁN<sup>1</sup>, SZABÓ TAMÁS<sup>1</sup>  
**PCR alapú fajtaelkülönítés a kétspórtás csiperkegomba (*Agaricus bisporus*) esetén**  
<sup>1</sup>Quality Champignons Kft. Fajtakutató Laboratórium és Gombacsíra Üzem, Demjén; <sup>2</sup>BCE Zöldség- és Gombatermesztési Tanszék, Budapest

-----  
**10.10 – 11.00 Szünet**

**11.00 – 13.00 Mezőgazdasági és élelmiszermikrobiológiai szekció – előadás, poszterismertetések**  
*Üléselnök: Kiss István Ferenc*

- 11.00 – 11.20 MÉME 1  
BARNA BALÁZS  
**Hőkezeléses predispozíció hatása az árpa lizstharमत gombával szembeni ellenállóságára**  
MTA Növényvédelmi Kutató Intézet, Budapest
- 11.20 – 11.30 MÉMP 13  
HARCZ PÉTER<sup>1</sup>, TANGNI EMMANUEL K. <sup>2</sup>, PUSSEMIER LUC<sup>2</sup>, VAN HOVE FRANCOIS<sup>3</sup>, KÖVICS GYÖRGY J<sup>1</sup>.  
***Trichoderma virens* törzsek gliotoxin termelése laboratóriumi fermentációs rendszerben és a termelt gliotoxin HPLC-s detektálása**  
<sup>1</sup>DE ATC Növényvédelmi Tanszék, Debrecen; <sup>2</sup>Veterinary and Agrochemical Research Centre Department of Quality and Safety, Tervuren; <sup>3</sup>Mycothèque de l'Université Catholique de Louvain, Belgium
- 11.30 – 11.40 MÉMP 14  
HARCZ PÉTER<sup>1</sup>, EMMANUEL K. TANGNI<sup>2</sup>, PUSSEMIER LUC<sup>2</sup>, VAN HOVE FRANCOIS<sup>3</sup>, KÖVICS GYÖRGY J<sup>1</sup>.  
**Gliotoxintermelő *Trichoderma virens* törzsek fenológiai összehasonlítása RAPD PCR módszerrel**  
<sup>1</sup>DE ATC Növényvédelmi Tanszék, Debrecen; <sup>2</sup>Department of Quality and Safety, Veterinary and Agrochemical Research Centre, Tervuren; <sup>3</sup>Mycothèque de l'Université Catholique de Louvain, Belgium

- 11.40 – 11.50 MÉMP 15  
PELES FERENC ÁRPÁD, IGLÓI ATTILA, KERESZTÚRI PÉTER, SZABÓ ANDRÁS  
**A nyers tej mikrobiológiai minőségének az alakulása Hajdú-Bihar megye eltérő méretű gazdaságaiban**  
DE ATC Mezőgazdasági Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen
- 11.50 – 12.00 MÉMP 16  
BERTA BRIGITTA<sup>1</sup>, SIPOS RITA<sup>1</sup>, SZÉKELY ANNA<sup>1</sup>, BUJDOSÓ LÁSZLÓ<sup>2</sup>, HAJDÚ CSABA<sup>2</sup>, SZARVAS JÓZSEF<sup>2</sup>, MÁRIALIGETI KÁROLY<sup>1</sup>  
**Gombakomposztból izolált mikrobák DNS alapú azonosítása, biokémiai és élettani vizsgálata**  
<sup>1</sup>ELTE TTK Mikrobiológiai Tanszék, Budapest; <sup>2</sup>Quality Champignons Kft. Fajtakutató Laboratórium, Demjén
- 12.00 – 12.10 MÉMP 17  
FARKAS JÓZSEF <sup>1,2</sup>, ANDRÁSSY ÉVA<sup>1,2</sup>, POLYÁKNÉ FEHÉR KATALIN<sup>1</sup>  
**Két hűtött félkész-étel mikrobiológiai biztonságának javítása gamma sugárással**  
<sup>1</sup>BCE Hűtő- és Állattermék-Technológiai Tanszék; <sup>2</sup>Központi Élelmiszer-tudományi Kutató Intézet, Budapest
- 12.10 – 12.20 MÉMP 18  
BUJNA ERIKA, SZAPPANOS JUDIT, REZESSYÉ SZABÓ JUDIT M., NGUYEN DUC QUANG, HOSCHKE ÁGOSTON  
**Fonals gomba fitáz enzim termelése és tisztítása**  
BCE Sör- és Szeszipari Tanszék, Budapest
- 12.20 – 12.30 MÉMP 19  
KUN SZILÁRD, REZESSYÉ SZABÓ JUDIT M., MAYER ÁGNES, HOSCHKE ÁGOSTON  
**Probiotikus starterkultúrák alkalmazása szójaalapú termékek előállítására**  
BCE Sör- és Szeszipari Tanszék, Budapest
- 12.30 – 12.40 MÉMP 20  
ÁNYOS JÓZSEF <sup>1</sup>, DITRÓI JÁNOS<sup>1</sup>, TARR ÉVA<sup>1</sup>, PANDUR JÓZSEF <sup>2</sup>, \*VERECZKEY GÁBOR<sup>3</sup>, HEGÓCZKI JÓZSEF <sup>3</sup>  
**A csemegekukorica gyártás szennyvizeinek tisztítása a debreceni szennyvíztisztító telepen**  
<sup>1</sup>Debreceni Vízmű Rt., Debrecen; <sup>2</sup>Investchem Kft., Érd; <sup>3</sup>Központi Élelmiszer-tudományi Kutató Intézet, Budapest

12.40 – 12.50

MÉMP 21

JUHÁSZNÉ ROMÁN MARIANN<sup>1</sup>, VARGA ZSUZSA<sup>2</sup>, TÓTH ÁRPÁD<sup>3</sup>

**Kefirek, probiotikumok előállítása laktózhidrolizált tejből  
kefirkultúra és *Bifidobacterium breve* fermentálásával**

<sup>1</sup>BCE Mikrobiológia és Biotechnológia Tanszék; <sup>2</sup>SOTE Dietetikai Tanszék;

<sup>3</sup>BCE Alkalmazott Kémia Tanszék, Budapest

8.00 – 13.00 **Bakteriológiai-Parazitológia szekció – előadások**

Ülésezők: Nagy Erzsébet és Nógrády Noémi

8.00 – 8.15

BPE 10

LIBISCH BALÁZS<sup>1</sup>, \*GACS MÁRIA<sup>1</sup>, TERNÁK GÁBOR<sup>2</sup>, RÓKUSZ LÁSZLÓ<sup>3</sup>, CSISZÁR KÁROLY<sup>4</sup>, FÜZI MIKLÓS<sup>1</sup>

**VIM-4 metallo-<sup>-2</sup>-laktamáz termelő *Pseudomonas* törzsek epidemiológiai vizsgálata**

<sup>1</sup>OEK Bakteriológia I., Budapest; <sup>2</sup>Baranya Megyei Kórház, Pécs; <sup>3</sup>Központi Honvédkórház, Budapest; <sup>4</sup>Nógrád Megyei ÁNTSZ, Salgótarján

8.15 – 8.30

BPE 11

KRUCSÓ BARBARA<sup>1</sup>, CSISZÁR KÁROLY<sup>2</sup>, GACS MÁRIA<sup>3</sup>, PÁSZTI JUDIT<sup>1</sup>

**Magyarországi *Streptococcus pyogenes* izolátumok molekuláris tipizálása**

Johan Béla OEK <sup>1</sup>Fágtipizálási és Molekuláris Epidemiológiai Osztály, Budapest; <sup>2</sup>Nógrád Megyei ÁNTSZ, Salgótarján; <sup>3</sup>Johan Béla OEK Bakteriológia I., Budapest

8.30 – 8.45

BPE 12

SÓKI JÓZSEF<sup>1</sup>, DAVID W. HECHT<sup>2</sup>, FODOR ELEONÓRA<sup>1</sup>, NAGY ERZSÉBET<sup>1</sup>

***Bacteroides* fajok imipenem és metronidazol rezisztencia génjeit aktiváló új inszerciós szekvencia elemek azonosítása**

<sup>1</sup>SZTE Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet, Szeged; <sup>2</sup>Loyola University Chicago Department of Medicine Microbiology and Immunology, Maywood, USA

8.45 – 9.00

BPE 13

MAG TÜNDE<sup>1</sup>, HERPAY MÁRIA<sup>1</sup>, D. PLÉLARD<sup>2</sup>, G. MUYLDERMANS<sup>2</sup>

**A Shiga toxin-termelő *Escherichia coli* (STEC) törzsek molekuláris tipizálási lehetőségei tekintettel az STX2 altípusaira**

<sup>1</sup>Johan Béla OEK, Budapest; <sup>2</sup>Vrije Universiteit Department of Microbiology, Brussel, Belgium

9.00 – 9.15

BPE 14

KARDOS GÁBOR<sup>1,2</sup>, KISS ISTVÁN<sup>1</sup>

**Különböző eredetű *Salmonella enteritidis* törzsek DNS-ujjlenyomat vizsgálata**

<sup>1</sup>Debreceni Állategészségügyi Intézet; <sup>2</sup>DE OEC Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen

- 9.15 – 9.30 BPE 15  
 MUZSLAY MÓNKA<sup>1</sup>, KONKOLY-THEGE MARIANNE<sup>2</sup>, SZÉKELY ÉVA<sup>2</sup>, PÁSZTI JUDIT<sup>1</sup>  
**A multirezisztencia kiszélesedésének nyomkövetése: panrezisztens *Pseudomonas aeruginosa* izolátumok karakterizálása fenó- és genotipizálási módszerekkel**  
<sup>1</sup>Johan Béla Országos Epidemiológiai Központ; <sup>2</sup>Szent László Kórház, Budapest
- 9.30 – 9.45 BPE 16  
 DOBAY ORSOLYA<sup>1,2</sup>, ROZGONYI FERENC<sup>1</sup>, SEBASTIEN G.B. AMYES<sup>2</sup>  
**Makrolid rezisztens pneumococcusok 23S rRNS-ének és riboszomális fehérjéinek szekvenálási eredményei**  
<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Budapest; <sup>2</sup>Department of Medical Microbiology University of Edinburgh, UK
- 9.45 – 10.00 BPE 17  
 BÍRÓ SÁNDOR<sup>1</sup>, BIRKÓ ZSUZSA<sup>1</sup>, KEITH CHATER<sup>2</sup>  
**A sejtdifferenciálódás szabályozásának funkcionális genomikai vizsgálata *Streptomyces*-ekben**  
<sup>1</sup>DE OEC Humán-genetikai Intézet, Debrecen; <sup>2</sup>John Innes Centre Department of Molecular Microbiology, Norwich, UK
- 10.00 – 10.15 BPE 18  
 NÓGRÁDY NOÉMI<sup>1</sup>, TÓTH ÁKOS<sup>2</sup>, PÁSZTI JUDIT<sup>1</sup>  
**Fágtípusok, antibiotikum rezisztenciák és az 1-es típusú integronok jelenléte 2002-2003-ban izolált *Salmonella* törzsek esetében**  
<sup>1</sup>Johan Béla OEK Fágtipizálási és Molekuláris Epidemiológiai Osztály; <sup>2</sup>Semmelweis Egyetem Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Budapest
- 10.15 – 10.30 BPE 19  
 PÁSZTI JUDIT<sup>1</sup>, NÓGRÁDY NOÉMI<sup>1</sup>, KOSTYÁK ÁGNES<sup>2</sup>, VERESS ZOLTÁN<sup>2</sup>, LANCZ ZSUZSANNA<sup>2</sup>, DAMJANOVA IVELINA<sup>1</sup>, KRISZTALOVICS KATALIN<sup>3</sup>  
**Az élelmiszerek fertőzést közvetítő szerepének elemzése: *Salmonella* spp. és *Campylobacter* spp. izolátumok molekuláris epidemiológiai vizsgálata**  
<sup>1</sup>Johan Béla OEK Fágtipizálási és Molekuláris Epidemiológiai Osztály; <sup>2</sup>Országos Élelmiszervizsgáló Intézet; <sup>3</sup>Johan Béla OEK Járványügyi Osztály, Budapest
- 10.30 – 10.45 BPE 20  
 CSUKÁS ZSUZSANNA<sup>1</sup>, TÖRŐ KLÁRA<sup>2</sup>, MÉSZÁROS RITA<sup>2</sup>, MÉSZÁROS ÁRPÁD<sup>3</sup>  
***Haemophilus influenzae* B védőoltás és a hirtelen csecsemőhalál szindróma Magyarországon**  
<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem Orvosi Mikrobiológiai Intézet; <sup>2</sup>Igazságügyi Orvostani Intézet; <sup>3</sup>Központi Statisztikai Hivatal, Budapest



*Üléselelnök: Herpay Mária és Pászti Judit*

- 11.00 – 11.15 BPE 21  
NASR M. EL-BAHY  
**Detection of circulating filarial antigen**  
Minufiya University Faculty of Veterinary Medicine Department of Parasitology, Egypt
- 11.15 – 11.30 BPE 22  
HORVÁTH KATALIN<sup>1</sup>, SZÉNÁSI ZSUZSANNA<sup>1</sup>, DANKA JÓZSEF<sup>1</sup>, BECSÁGH PÉTER<sup>2</sup>, KUCSERA ISTVÁN<sup>1</sup>, OROSZ ERIKA<sup>1</sup>  
**Real-time PCR for rapid and quantitative detection of *Toxoplasma gondii***  
<sup>1</sup>Johan Béla OEK Parazitológiai Osztály, Budapest; <sup>2</sup>Roche Magyarország Kft., Budaörs
- 11.30 – 11.45 BPE 23  
DANKA JÓZSEF, KUCSERA ISTVÁN, OROSZ ERIKA, HORVÁTH KATALIN N., SZÉNÁSI ZSUZSANNA  
**Comparison of the sensitivity and specificity of the anti-*Toxocara* IgB ELISA and the Western blot methods**  
Johan Béla Országos Epidemiológiai Központ Parazitológiai Osztály, Budapest
- 11.45 – 12.00 BPE 24  
RÁBAINÉ PONGRÁCZ JOLÁN<sup>1</sup>, PEKÁR GYULA<sup>2</sup>  
**Microsporidiosis (magyarországi esetismertetés)**  
ÁNTSZ Hajdú-Bihar Megyei Intézete, Debrecen; <sup>2</sup>Országos Onkológiai Intézet, Budapest
- 12.00 – 12.15 BPE 25  
STIPKOVITS LÁSZLÓ<sup>1</sup>, BÍRÓ JUDIT<sup>1</sup>, ERDEI NOÉMI<sup>1</sup>, SZATHMÁRY ZSUZSANNA<sup>1</sup>, ULRICH KLEIN<sup>2</sup>  
**Mycoplasmaák antibiotikum érzékenységének vizsgálata**  
<sup>1</sup>MTA Állatorvos-tudományi Kutatóintézet, Budapest; <sup>2</sup>
- 12.15 – 12.30 BPE 26  
SZATHMÁRY ZSUZSANNA<sup>1</sup>, BÍRÓ JUDIT<sup>1</sup>, DOBOS-KOVÁCS MIHÁLY<sup>2</sup>, ERDEI NOÉMI<sup>1</sup>, STIPKOVITS LÁSZLÓ<sup>1</sup>  
**Az infertilitás vizsgálata libákban a *Mycoplasma* fertőzöttség tükrében**  
<sup>1</sup>MTA Állatorvos-tudományi Kutató Intézet, Budapest;

- 12.30 – 12.45 BPE 27  
KESERŐ JUDIT<sup>1</sup>, GÁL ZSUZSANNA<sup>2</sup>, KASZANYITZKY ÉVA<sup>3</sup>, JÁNOSI SZILÁRD<sup>3</sup>, SOMOGYI PÁL<sup>3</sup>, SZABÓ ISTVÁN<sup>1</sup>  
**Csökkenet meticillin érzékenységu humán és bovin eredetű *Staphylococcus aureus* izolátumok vizsgálata**  
<sup>1</sup>DE Humán genetikai Intézet; <sup>2</sup>Farmakológiai és Farmakoterápiái Intézet, Debrecen; <sup>3</sup>Országos Állategészségügyi Intézet, Budapest
- 12.45 – 13.00 BPE 28  
KRISTÓF KATALIN, CSER VIKTÓRIA, KARDOS SZILVIA, GHIDÁN ÁGOSTON, ROZGONYI FERENC  
**Perinatális intenzív centrumokban ápolat újszülöttek hemokultúráiból izolált multirezisztens koaguláz-negatív staphylococcusok glikopeptid érzékenysége**  
Semmelweis Egyetem Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Budapest
- 13.00 – 13.15 BPE 29  
PÁSZTOR MÓNIKA, OLÁH LÁSZLÓNÉ, VENTILLA JUDIT  
**A *Clostridium difficile* toxinkimutatási módszerek összehasonlító vizsgálata**  
Fővárosi Szent László Kórház Mikrobiológiai Laboratórium, Budapest

8.00 – 10.05 **Virológia szekció – előadások**

*Üléseelnök: Minárovits János és Kónya József*

8.00 – 8.20

VE 18

BELÁK SÁNDOR

**A vírusos betegségek molekuláris diagnosztikája**

Nemzeti Állategészségügyi Intézet és a Svéd Agrártudományi Egyetem, Uppsala, Svédország

8.20 – 8.35

VE 19

CSÁGOLA ATTILA<sup>1</sup>, KECSKEMÉTI SÁNDOR<sup>2</sup>, KISS ISTVÁN<sup>2</sup>, TUBOLY TAMÁS<sup>1</sup>

**Sertés circovírusok előfordulása a hazai vadon élő sertés-állományokban**

<sup>1</sup>SZIE ÁOTK Járványtani és Mikrobiológiai Tanszék, Budapest; <sup>2</sup>Debreceni Állategészségügyi Intézet, Debrecen

8.35 – 8.50

VE 20

GERMÁN PÉTER, KECSKEMÉTI SÁNDOR, KISS ISTVÁN

**Multiplex PCR rendszerek diagnosztikai célú kifejlesztése baromfiállományok kórokozó profiljának jellemzésére**

Debreceni Állategészségügyi Intézet Molekuláris Diagnosztikai Részleg, Debrecen

8.50 – 9.05

VE 21

BORBÉLY ÁGNES ANIKÓ, MURVAI MELINDA, GERGELY LAJOS, VERESS GYÖRGY

**A humán papillomavírus 16 (HPV 16) e6 és e7 onkogénjének hatása a survivin gén expressziójára**

DE OEC Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen

9.05 – 9.20

VE 22

KAROSI TAMÁS<sup>1</sup>, KÓNYA JÓZSEF<sup>2</sup>, Z. SZABÓ LÁSZLÓ<sup>3</sup>, SZIKLAI ISTVÁN<sup>1</sup>

**A kanyaróvírus szerepe az otosclerosis pathogenesisében**

<sup>1</sup>DE OEC Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika; <sup>2</sup>Orvosi Mikrobiológiai Intézet; <sup>3</sup>OGYIK Fül-Orr-Gége Osztály, Debrecen

- 9.20 – 9.35 VE 23  
 BÁNÁTI FERENC<sup>1</sup>, HANS HELMUT NILLER<sup>3</sup>, HANS WOLF<sup>3</sup>,  
 KOROKNAI ANITA<sup>1</sup>, MINÁROVITS JÁNOS<sup>1</sup>, SALAMON DÁNIEL<sup>1</sup>,  
 TAKÁCS MÁRIA<sup>2</sup>  
**In vitro metiláció hatása az Epstein-Barr vírus *Eber-1*  
 génjének expressziójára**  
 Johan Béla OEK <sup>1</sup>Mikrobiológiai Kutatócsoport; <sup>2</sup>Virologiai Osztály; <sup>3</sup>Regensburgi  
 Egyetem, Orvosi-mikrobiológiai és Higiéniai Intézet, Regensburg, NSzK
- 9.35 – 9.50 VE 24  
 SZATHMÁRY ERZSÉBET<sup>1,2</sup>, TÓBIÁS ISTVÁN<sup>3</sup>, PALKOVICS LÁSZLÓ<sup>1,2</sup>  
**Egy rövidebb köpenyfehérjét tartalmazó természetes szil-  
 vahimlő vírus (plum pox virus) izolátum jellemzése**  
<sup>1</sup>MBK Környezetbiotechnológiai Intézet, Gödöllő; <sup>2</sup>BCE Növénykörtani Tanszék;  
<sup>3</sup>MTA Növényvédelmi Kutatóintézet, Budapest
- 9.50 – 10.05 VE 25  
 CSORBA RENÁTA, KISS FERENCNÉ, JÓJÁRT EDIT  
**Cucurbitaceae családba tartozó vad- és termesztett növény-  
 fajok cukkini sárga mozaik vírus (ZYMV) fogékonyságának  
 vizsgálata**  
<sup>1</sup>SZTE Mezőgazdasági Főiskolai Kar Növénytermesztéstan és Kertészeti Tanszék,  
 Hódmezővásárhely
- 10.05 – 10.50 Virologia szekció – poszterismertetések**  
*Üléselnök: Benkő Mária*
- 10.05 – 10.10 VP 7  
 BALKA GYULA<sup>1</sup>, HORNYÁK ÁKOS<sup>2</sup>, KECSKEMÉTI SÁNDOR<sup>3</sup>, KISS  
 ISTVÁN<sup>3</sup>, SZABÓ ISTVÁN<sup>4</sup>, RUSVAI MIKLÓS<sup>1</sup>  
**A sertések reprodukciós zavarokkal és légzőszervi  
 tünetekkel járó szindrómájának (PRRS) diagnosztikájában  
 használt módszerek összehasonlítása**  
<sup>1</sup>SZE ÁOTK Kórbonctani és Igazságügyi Állatorvostani Tanszék; <sup>2</sup>Járványtani és  
 Mikrobiológiai Tanszék, Budapest; <sup>3</sup>Debreceni Állategészségügyi Intézet,  
 Debrecen; <sup>4</sup>Pfizer Animal Health, Budapest
- 10.10 – 10.15 VP 8  
 CZEGLÉDI ALÍZ, KOVÁCS M. GÁBOR, LOMNICZI BÉLA  
**Baromfipestis vírus (NDV) genotípusok filogenetikája**  
 MTA Állatorvos-tudományi Kutatóintézet, Budapest

- 10.15 – 10.20 VP 9  
KOVÁCS M. GÁBOR<sup>1</sup>, ANDREW J. DAVISON<sup>2</sup>, ALEXENDER N. ZAKHARTCHOUK<sup>3</sup>, HARRACH BALÁZS<sup>1</sup>  
**Óvilági majomból izolált két adenovírus szerotípus (SAdV-1, SAdV-3) teljes genom-szekvenciája**  
<sup>1</sup>MTA Állatorvos-tudományi Kutatóintézet, Budapest; <sup>2</sup>MRC Virology Unit Institute of Virology, Glasgow, UK; <sup>3</sup>University of Saskatchewan, Saskatoon, Canada
- 10.20 – 10.25 VP 10  
MATIZ KATALIN<sup>1</sup>, URSU KRISZTINA<sup>2</sup>, KECSKEMÉTI SÁNDOR<sup>1</sup>, BAJMÓCY ENDRE<sup>1</sup>, KISS ISTVÁN<sup>1</sup>  
**Kelet-Magyarországon 1988 és 2003 között izolált rabbit haemorrhagic disease virus (RHDV) törzsek filogenetikai vizsgálata**  
<sup>1</sup>Debreceni Állategészségügyi Intézet, Debrecen;
- 10.25 – 10.30 VP 11  
MURVAI MELINDA<sup>1</sup>, BORBÉLY ÁGNES ANIKÓ<sup>2</sup>, GERGELY LAJOS<sup>1,2</sup>, VERESS GYÖRGY<sup>2</sup>  
**A humán papillomavírus (HPV), a cervix carcinoma és az ec adherin gén polimorfizmus kapcsolata**  
<sup>1</sup>DE-MTA Tumorvírus Kutatócsoport, Debrecen; <sup>2</sup>DE OEC Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen
- 10.30 – 10.35 VP 12  
SÁMI LÁSZLÓ<sup>1</sup>, KISS ISTVÁN<sup>1</sup>, URSU KRISZTINA<sup>2</sup>, JOHN MCKILLEN<sup>3</sup>, BELÁK SÁNDOR<sup>4</sup>  
**A PPV, PRRSV és ADV sertésvírusok szimultán kimutatása multiplex PCR-rel**  
<sup>1</sup>Debreceni Állategészségügyi Intézet, Debrecen; <sup>2</sup>Országos Állategészségügyi Intézet, Budapest; <sup>3</sup>The Queen's University of Belfast, Belfast, UK; <sup>4</sup>National Veterinary Institute, Uppsala, Sweden
- 10.35 – 10.40 VP 13  
SZALMÁS ANITA<sup>1</sup>, BÁNÁTI FERENC<sup>2</sup>, KOROKNAI ANITA<sup>2</sup>, SALAMON DÁNIEL<sup>2</sup>, VERESS GYÖRGY<sup>1</sup>, MINÁROVITS JÁNOS<sup>2</sup>, GERGELY LAJOS<sup>1</sup>, KÓNYA JÓZSEF<sup>1</sup>  
**Interleukin-10 promóter metiláció és humán papillomavírus infekció humán keratinocita sejtvonalakban**  
<sup>1</sup>DE OEC Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen; <sup>2</sup>Johan Béla OEC Mikrobiológiai Kutatócsoport, Budapest

- 10.40- 10.45 VP 14  
TAPASZTI ZSUZSANNA<sup>1</sup>, FORGÁCH PETRA<sup>1</sup>, KŐVÁGÓ CSABA<sup>1</sup>,  
BAKONYI TAMÁS<sup>1</sup>, HORNÁK ÁKOS<sup>1</sup>, DORON HAREL<sup>1</sup>, GRA YNA  
TOPOLSKA<sup>2</sup>, RUSVAI MIKLÓS<sup>3</sup>  
**A fekete anyabölcső vírus közép-európai izolátumainak filo-  
genetikai vizsgálata**  
<sup>1</sup>SZIE ÁOTK Járványtani és Mikrobiológiai Tanszék, Budapest; <sup>2</sup>Varsói  
Mezőgazdasági Egyetem Állatorvos-tudományi Kar Klinikai Tudományok  
Tanszék, Varsó, Lengyelország
- 10.45 – 10.50 VP 15  
JUHÁSZ ATTILA<sup>1</sup>, ÖTVÖS RITA<sup>1</sup>, VERESS IMRE<sup>1</sup>, NÉMET TAMÁS<sup>2</sup>,  
IFJ. GERGELY LAJOS<sup>3</sup>, SZABÓ ÉVA<sup>1</sup>, HUNYADI JÁNOS<sup>1</sup>  
**Parapoxvírus zoonosis, esetismertetés**  
DE OE Bőrgyógyászati Klinika; <sup>2</sup>Pathológiai Intézet; <sup>3</sup>III. Belgyógyászati Klinika,  
Debrecen

-----  
**10.50 – 11.00 Szünet**

**11.00 – 13.00 Virológia szekció – D. Tóth Ferenc emlékülés**

*Üléselnök: Gergely Lajos és Gönczöl Éva*

- 11.00 – 11.15 VE 26  
GERGELY LAJOS  
**Megemlékezés D. Tóth Ferenc munkásságáról**  
DE OEC Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen
- 11.15 – 11.30 VE 27  
DEEPAK SHUKLA<sup>1,2</sup>, PERRY SCANLAN<sup>1,2</sup>, VAIBHAV TIWARI<sup>1,2</sup>,  
VEERAL SHETH<sup>1</sup>, CHRISTIAN CLEMENT<sup>1,2</sup>, GRACE GUZMAN-  
HARTMAN<sup>3</sup>, TERENCE S. DERMODY<sup>4,5,6</sup>, VÁLYI-NAGY TIBOR<sup>3</sup>  
**Nectin-1 expresszió normál és herpesz-simplex vírus 1  
típusával fertőzött egér agyban**  
University of Illinois at Chicago College of Medicine Departments of  
<sup>1</sup>Ophthalmology and Visual Sciences; <sup>2</sup>Microbiology and Immunology;  
<sup>3</sup>Pathology, Chicago; Vanderbilt University School of Medicine Departments  
of <sup>4</sup>Pediatrics and Microbiology; <sup>5</sup>Immunology; <sup>6</sup>Elizabeth B. Lamb Center for  
Pediatric Research, Nashville, USA
- 11.30 – 11.45 VE 28  
KÓNYA JÓZSEF, SZALMÁS ANITA  
**Humorális és celluláris immunitás rekombináns humán  
papillomavírus antigének ellen**  
DE OEC Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen

- 11.45 – 12.00 VE 29  
BECK ZOLTÁN, NAGY ETELKA, CSOMA ESZTER  
**Gyakori P16<sup>INK4A</sup> és P14<sup>ARF</sup> gén deléció, valamint promoter metiláció HTLV-1 által fertőzött T-sejtvonalakban**  
DE OEC Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen
- 12.00 – 12.15 VE 30  
CSOMA ESZTER, NAGY ETELKA, BECK ZOLTÁN, KÓNYA JÓZSEF  
**A humán herpeszvírus 6 (HHV-6) és a humán immundeficiencia vírus (HIV) kölcsönhatásának vizsgálata mononuclearis phagocytákban**  
DE OEC Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen
- 12.15 – 12.30 VE 31  
SZLÁDEK GYÖRGYI<sup>1</sup>, JUHÁSZ ATTILA<sup>3</sup>, KARDOS GÁBOR<sup>2</sup>, MAJOR TAMÁS<sup>4</sup>, TAR ILDIKÓ<sup>5</sup>, GERGELY LAJOS<sup>1,2</sup>, SZARKA KRISZTINA<sup>2</sup>  
**A TT vírus (TTV) koinfekció fokozhatja a humán papillomavírus (HPV) onkogén hatását gégekarcinómában**  
<sup>1</sup>MTA Tumorvírus Kutatócsoport; <sup>2</sup>DE OEC Orvosi Mikrobiológiai Intézet; <sup>3</sup>DE OEC Bőrgyógyászati Klinika; <sup>4</sup>DE OEC Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika, Debrecen
- 12.30 – 12.45 VE 32  
SZARKA KRISZTINA, TÓTH LÁSZLÓ, MAJOR TAMÁS, GERGELY LAJOS  
**P53 kodon 72 polimorfizmus szerepe laryngealis carcinómában**  
DE OEC, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen
- 12.45 – 13.00 VE 33  
NAGY ETELKA, CSOMA ESZTER, BECK ZOLTÁN  
**A P16<sup>INK4A</sup> és P14<sup>ARF</sup> gének genetikai és epigenetikai változásai Epstein-Barr vírus által transzformált B-sejtvonalakban**  
DE OEC Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen
- 13.00 – 13.15 VE 34  
RAJCÁNI JULIUS, T. MOŠKO, I. RE UCHOVÁ, J. KOŠKOVSKÝ, V. URMANOVÁ, M. KÚDELOVÁ  
**Rekombináns herpes simplex vírus 1 d glikoprotein (gd1) – kódoló DNS vakcina készítése**  
Slovak Academy of Sciences Institute of Virology, Bratislava, Slovakia

8.00 – 13.00 Mezőgazdasági és élelmiszermikrobiológiai  
szekció – előadások

Üléselnök: Farkas József

8.00 – 8.15

MÉME 2

OLDAL BÁLINT<sup>1,2</sup>, BÍRÓ BORBÁLA<sup>2</sup>, BAYOUMI HOSAM E.A.F. <sup>1</sup>,  
KECSKÉS MIHÁLY<sup>1</sup>

**Rhizoszférából származó oltóanyag törzsek öko-fiziológiai  
szelekciója homoktalajokra**

<sup>1</sup>SZIE Mezőgazdasági- Környezeti Mikrobiológiai és Talajbiotechnológiai Ph.D.  
Program, Gödöllő; <sup>2</sup>MTA Talajtani és Agrokémiai Kutató Intézet, Budapest

8.15 – 8.30

MÉME 3

TÓTH ERIKA, TAUBER TAMÁS, BOHUS VERONIKA

**Kemotaxonomiai markerek felhasználása mikrobiális biodi-  
verzitás vizsgálatára**

ELTE TTK Mikrobiológiai Tanszék, Budapest

8.30 – 8.45

MÉME 4

BORSODI ANDREA, \*MAKK JUDIT, RUSZNYÁK ANNA, MOLNÁR  
PIROSKA, MÁRIALIGETI KÁROLY

**A Velencei-tó és a Soroksári-Duna nádasainak felszíneiről  
kitenyésztett *Bacillus* törzsek összehasonlító feno- és  
genotípusos vizsgálata**

ELTE TTK Mikrobiológiai Tanszék, Budapest

8.45 – 9.00

MÉME 5

RÉVÉSZ SÁRA<sup>1</sup>, SIPOS RITA<sup>1</sup>, LENOCI, JAMES<sup>2</sup>, KENDE ANIKÓ<sup>3</sup>,  
RIKKER TAMÁS<sup>3</sup>, MÁRIALIGETI KÁROLY<sup>1</sup>

**Mikrokozmosz kísérletek a rövidszénláncú alifás klórozott  
szénhidrogének bioremediációjának fejlesztésére**

<sup>1</sup>ELTE TTK Mikrobiológiai Tanszék; <sup>2</sup>Lenoci és Társa Kft.; <sup>3</sup>Dr. E. Wessling Kft.,  
Budapest

9.00 – 9.15 Szünet



Üléselnök: Márialigeti Károly

9.15 – 9.30

MÉME 6

SZABÓ ANDRÁS<sup>1</sup>, TÓTHMÉRÉSZ BÉLA<sup>2</sup>, PELES FERENC<sup>1</sup>,  
KERESZTÚRI PÉTER<sup>1</sup>, IGLÓI ATTILA<sup>1</sup>

**Összehasonlító mikrofaunisztikai (protozoa, ciliata) kutatások hazai talajtípusokban**

DE <sup>1</sup>ATC Mezőgazdasági Mikrobiológiai Tanszék; <sup>2</sup>TTK Ökológiai Tanszék,  
Debrecen

9.30 – 9.45

MÉME 7

SZABÓ ANDRÁS<sup>1</sup>, TÓTHMÉRÉSZ BÉLA<sup>2</sup>, PELES FERENC<sup>1</sup>

**Hazai erdőtalajok mikroedaphon (protozoa, ciliata) kutatásának fontosabb eredményei**

DE <sup>1</sup>ATC Mezőgazdasági Mikrobiológiai Tanszék; <sup>2</sup>TTK Ökológiai Tanszék,  
Debrecen

9.45 – 10.00

MÉME 8

KESZTHELYI SÁNDOR

**A kukoricamoly (*Ostrinia nubilalis* Hübner) rovarparazitoidjának felmérése Somogy megyében**

Kaposvári Egyetem ÁTK Növénytani és Növénytermesztéstani Tanszék, Kaposvár

10.00 – 10.15

MÉME 9

BIRÓ IBOLYA, TAKÁCS TÜNDE

**Különböző eredetű *Glomus mosseae* törzsek intraspecifikus variabilitásának vizsgálata infektivitásuk és effektivitásuk alapján**

MTA Talajtani és Agrokémiai Kutató Intézete, Budapest

10.15 – 10.30

MÉME 10

TAKÁCS TÜNDE, VÖRÖS IBOLYA

**Az arbuszkuláris mikorrhiza gomba oltóanyagok mezőgazdasági és környezetvédelmi alkalmazásának lehetőségei**

MTAkadémia Talajtani és Agrokémiai Kutató Intézete, Budapest

10.30 – 10.45

MÉME 11

HEGEDŰS ANTAL<sup>1</sup>, OLDAL BÁLINT<sup>2</sup>, KECSKÉS MIHÁLY<sup>2</sup>, BAYOUMI  
H. E. A. F.<sup>2</sup>

**A rizoszféra oltás módszertani vizsgálata**

<sup>1</sup>SZTE Juhász Gyula Tanárképző Főiskolai Kar, Szeged; <sup>2</sup>SZIE Környezettudományi  
Doktori Iskola, Gödöllő

10.45 – 11.00

Szünet

- 11.00 – 11.15 MÉME 12  
SIPOS RITA<sup>1</sup>, NIKOLAUSZ MARCELL<sup>2</sup>, PALATINSZKY MÁRTON<sup>1</sup>,  
SZÉKELY ANNA<sup>1</sup>, RÉVÉSZ SÁRA<sup>1</sup>, MÁRIALIGETI KÁROLY<sup>1</sup>  
**Molekuláris ujjlenyomat módszerek (DGGE, TRFLP)  
tesztelése különböző univerzális primer párokkal**  
<sup>1</sup>ELTE Mikrobiológiai Tanszék, Budapest; <sup>2</sup>Umweltforschungszentrum, Leipzig,  
Germany
- 11.15 – 11.30 MÉME 13  
BORSODI ANDREA, SZABÓ GITTA, VLADÁR PÉTER, RUSZNYÁK  
ANNA, SIPOS RITA, MÁRIALIGETI KÁROLY  
**A Kiskunsági Nemzeti Park szikes tavai baktéri-  
umközösségeinek tenyésztésen alapuló és tenyésztéstől  
független molekuláris biológiai vizsgálata**  
ELTE Mikrobiológiai Tanszék, Budapest
- 11.30 – 11.45 MÉME 14  
SZÉKELY ANNA<sup>1</sup>, SIPOS RITA<sup>1</sup>, BERTA BRIGITTA<sup>1</sup>, BUJDOSÓ  
LÁSZLÓ<sup>2</sup>, HAJDÚ CSABA<sup>2</sup>, MÁRIALIGETI KÁROLY<sup>1</sup>  
**Gombakomposztálás során a változó mikrobióta direkt DNS  
alapú és tenyésztéses feltérképezése potenciális oltótörzsek  
keresése céljából**  
<sup>1</sup>ELTE Mikrobiológiai Tanszék, Budapest; <sup>2</sup>Quality Champignons Kft. Fajtakutató  
és Molekuláris Biológiai Laboratórium, Demjén
- 11.45 – 12.00 MÉME 15  
MARTIN ANDREA, \*MICSINAI ADRIENN, TABAJDINÉ PINTÉR  
VERONIKA  
**PCR alapú diagnosztikai módszerek fejlesztése és validálása  
élelmiszerekben előforduló mikroorganizmusok kimu-  
tatására**  
Dr. E. Wessling Kft., Budapest
- 12.00 – 12.15 MÉME 16  
BECZNER JUDIT, FARKAS JÓZSEF, HORVÁTH KINGA  
**Használati tapasztalatok nemzetközi prediktív mikrobioló-  
giai szoftverekkel**  
Központi Élelmiszer-tudományi Kutató Intézet, Budapest
- 12.15 – 12.30 MÉME 17  
<sup>1</sup>MÁRIALIGETI KÁROLY, <sup>2</sup>KISS ISTVÁN FERENC, <sup>1</sup>MAKK JUDIT  
**Tartósítási eljárások hatásvizsgálata a bakteriális túlélés  
kimutatásával modellrendszerben**  
<sup>1</sup>ELTE Mikrobiológiai Tanszék, Budapest, <sup>2</sup>BCE Hűtő- és Állattermék Technológiai  
Tanszék, Budapest

12.30 – 12.45

MÉME 18

KERESZTÉNYI ISTVÁN

**Olajipari savgyanta szennyezés kármentesítése**

Mol Rt. Technológia és projektfejlesztés, Százhalombatta

8.00 – 11.30 Mikológia szekció – előadások

Üléseelnök: Pócsi István és Pesti Miklós

8.00 – 8.20

ME 9

PÓCSI ISTVÁN<sup>1</sup>, MISKEI MÁRTON<sup>1</sup>, EMRI TAMÁS<sup>1</sup>, KARÁNYI ZSOLT<sup>2</sup>, PATRICIA AYOUBI<sup>3</sup>, ROLF A. PRADE<sup>4</sup>

**Az *Aspergillus nidulans* transzkriptom változásai oxidatív stressz hatására – primer és szekunder metabolizmus**

<sup>1</sup>DE TTK Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék; <sup>2</sup>DE OEC 1. sz. Belgyógyászati Klinika, Debrecen; <sup>3</sup>Oklahoma State University Department of Biochemistry and Molecular Biology, Oklahoma, USA

8.20 – 8.35

ME 10

JENEY APOR<sup>1</sup>, BÉKI EMESE<sup>1</sup>, KESZTHELYI ANITA<sup>1,2</sup>, HORNOK LÁSZLÓ<sup>1,2</sup>

**Fonalgombák aminosav transzporterei**

<sup>1</sup>Mezőgazdasági Biotechnológiai Kutatóközpont; <sup>2</sup>SZIE Mezőgazdasági Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék MTA Mikológiai Kutatócsoport, Gödöllő

8.35 – 8.50

ME 11

PUSZTAHELYI TÜNDE<sup>1</sup>, EMRI TAMÁS<sup>1</sup>, MOLNÁR ZSOLT<sup>1</sup>, BALLA JÓZSEF<sup>2</sup>, PÓCSI ISTVÁN<sup>1</sup>

***Aspergillus nidulans* kitináz gének expressziójának változása szénlimitált öregedő tenyészetekben és oxidatív stressz hatására**

<sup>1</sup>DE TTK Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék; <sup>2</sup>DE OEC Nefrológiai Tanszék, Debrecen

8.50 – 9.05

ME 12

EMRI TAMÁS, MOLNÁR ZSOLT, PUSZTAHELYI TÜNDE, LEITER ÉVA, PÓCSI ISTVÁN

**Az autolízis és az apoptózis kapcsolatának vizsgálata *Aspergillus nidulans* fonalgombában**

DE TTK Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék, Debrecen

9.05 – 9.20

ME 13

ÁDÁM ATTILA L.<sup>1</sup>, OLÁH BRIGITTA<sup>1,2</sup>, KERÉNYI ZOLTÁN<sup>2</sup>, KESZTHELYI ANITA<sup>1,2</sup>, HORNOK LÁSZLÓ<sup>1,2</sup>

**Jelátviteli útvonalak a *Gibberella fujikui*-ban**

<sup>1</sup>SZIE Mezőgazdasági Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék; <sup>2</sup>MTA Mikológiai Kutatócsoport, Gödöllő

9.20 – 9.35 ME 14  
SZILÁGYI ZSOLT, BATTÁ GYULA, ENCZI KLÁRA, SIPICZKI MÁTYÁS  
**Fork-head típusú transzkripciós faktorok a hasadó  
élesztőben**  
DE TTK Genetikai és Molekuláris Biológiai Tanszék, Debrecen

**9.35 – 9.45 Szünet**

*Üléseknök: Jakucs Erzsébet és Lenkey Béla*

9.45 – 10.00 ME 15  
MAJOROS LÁSZLÓ, KARDOS GÁBOR, MISZTI CECÍLIA, PAPPNÉ  
FALUSI ERZSÉBET, SZABÓ BÉLA  
***Candida inconspicua* érzékenységeének vizsgálata mikrodilú-  
ciós módszerrel (standard és emelt inokulum), Fungitest-tel  
és E-teszttel**

DE OEC Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen

10.00 – 10.15 ME 16  
KARDOS GÁBOR, MAJOROS LÁSZLÓ  
**Különböző testtájokról 2000-2003 között izolált *Candida*  
törzsek amphotericin B és flukonazol iránti  
érzékenységének összehasonlító vizsgálata**

DE OEC Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen

10.15 – 10.30 ME 17  
FEKETE ANDREA<sup>1,2</sup>, EMRI TAMÁS<sup>3</sup>, GAZDAG ZOLTÁN<sup>3</sup>, BLASKÓ  
ÁGNES<sup>3</sup>, MAJOROS LÁSZLÓ<sup>1</sup>, NAGY EMŐKE<sup>4</sup>, BALLA JÓZSEF<sup>5</sup>,  
VARGA ZSUZSA<sup>6</sup>, PESTI MIKLÓS<sup>3</sup>, PÓCSI ISTVÁN<sup>2</sup>, GERGELY  
LAJOS<sup>1</sup>  
**Egy lipid-peroxid toleráns *Candida albicans* mutáns  
jellemzése**

<sup>1</sup>DE OEC Orvosi Mikrobiológiai Intézet; <sup>2</sup>DE TTK Mikrobiológiai és Biotechnológia  
Tanszék, Debrecen; <sup>3</sup>PTE TTK Általános és Környezeti Mikrobiológiai Tanszék,  
Pécs

10.30 – 10.45 ME 18  
JAKUCS ERZSÉBET, KOVÁCS M. GÁBOR, ERŐS-HONTI ZSOLT  
**Új tomentelloid ektomikorhizák alföldi lomboserdeinkből**

ELTE TTK Növény szerzettani Tanszék, Budapest

10.45 – 11.00 ME 19  
LENTI ISTVÁN, BORONKAY FERENCNÉ  
***A Sepedonium chrysospermum* (Bull.: Fr.) Link mikofil gomba  
jelenléte a Bátorligeti Rezervációban**

Nyíregyházi Tanárképző Főiskola, Növénytani Tanszék, Nyíregyháza

11.00 – 11.15

ME 20

LENTI ISTVÁN, BORONKAY FERENCNÉ

**A *Spinellus fusiger* (Link: Fr.) van Tiegh. mikoparazita gomba  
a Bátorligeti Természetvédelmi Területeken**

Nyíregyházi Tanárképző Főiskola, Növénytani tanszék, Nyíregyháza

8.00 -9.40 Fermentációs kollokvium – előadások

Üléseelnök: Nyeste László és Szűcs Zoltán

8.00 – 8.20

FE 13

MANUELA PAIL

**Novel aspects of pentose metabolism in filamentous fungi**

University of Technology Section of Molecular Biology, Vienna, Austria

8.20 – 8.40

FE 14

KÖNCZÖL KÁLMÁN, DOMONKOS DÁVID

**A biogenerikus üzlet**

Richter Gedeon Rt., Budapest

8.40 – 9.00

FE 15

KARAFFA LEVENTE<sup>1</sup>, FEKETE ERZSÉBET<sup>1</sup>, ILYÉS HEDVIG<sup>1</sup>,  
SZENTIRMAI ATTILA<sup>1</sup>, CHRISTIAN P. KUBICEK<sup>2</sup>

**A karbon katabolit represszió és a specifikus növekedési ráta kapcsolatának vizsgálata *Aspergillus nidulans*-ban**

<sup>1</sup>DE TTK Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék, Debrecen; <sup>2</sup>TU Bereich

Molekulare Biologie, Wien, Österreich

9.00 – 9.20

FE 16

KUPCUSULIK BÁLINT, HARMATI ERZSÉBET, SEVELLA BÉLA

**A rekombináns *Pichia pastoris* fermentáció szabályzása**

BME VMK Mezőgazdasági Kémiai Technológia Tanszék, Budapest

9.20 – 9.40

FE 17

BÉLAFINÉ BAKÓ KATALIN, GUBICZY LÁSZLÓ

**Biokonverziók és membrános műveletek integrálási lehetőségei**

VE Műszaki Kémiai Kutatóintézet

-----  
**9.40 – 10.00 Szünet**

10.00 – 11.30 Fermentációs Kollokvium – poszterismertetések

Üléseelnök: Szentirmai Attila és Karaffa Levente

10.00 – 10.10

FP 1

SISAK CSABA<sup>1</sup>, KASKÖTŐ ZOLTÁN<sup>2</sup>, LAKATOS TAMÁS<sup>2</sup>

**Rovarpatogén fonálféreg szimbionta baktériumának tenyésztési vizsgálatai**

<sup>1</sup>VE Műszaki Kémiai Kutató Intézet, Veszprém; <sup>2</sup>Északkelet-Magyarországi

Gyümölcsstermesztési Kutatás-Fejlesztési Alapítvány, Újfehértó

- 10.10 – 10.20 FP 2  
KRAUSZ ERZSÉBET, SZABÓ MARIANNE, LAKATOS GYULA  
**Az epipelon mikrobiális aktivitása hazai vízi és vizes élőhelyeken**  
DE TTK Alkalmazott Ökológiai Tanszék, Debrecen
- 10.20 – 10.30 FP 3  
NGUYEN DUC QUANG<sup>1</sup>, FRAGA ARAÚJO SÓNIA CRISTINA<sup>1,2</sup>,  
REZESSYNE SZABÓ JUDIT M.<sup>1</sup>, HOSCHKE ÁGOSTON<sup>1</sup>  
***Thermomyces lanuginosus* élelmiszeripari jelentőségű intracelluláris enzimei**  
<sup>1</sup>BCE Sőr- és Szeszipari Tanszék, Budapest; <sup>2</sup>Universidade do Minho Departamento de Engenharia Biologica, Gualtar Braga, Portugalia
- 10.30 – 10.40 FP 4  
SINKÓ ILONA, HANTOS GÁBOR  
***Arthrobacter simplex* eredetű sejtmentes 3-ketoszteroid-1-dehidrogenáz enzim kinyerési körülményeinek vizsgálata**  
Richter Gedeon Vegyészeti Gyár Rt., Budapest
- 10.40 – 10.50 FP 5  
SZEDLJAK ILDIKÓ<sup>1</sup>, JUHÁSZNÉ ROMÁN MARIANN<sup>2</sup>, SZÁNTAINÉ KŐHEGYI KATALIN<sup>1</sup>  
**Dohányok mikrobiológiai jellemzőinek vizsgálata fermentálás és tárolás során**  
<sup>1</sup>BCE Élelmiszertudományi Kar Gabona-és Iparinövény Technológia Tanszék; <sup>2</sup>Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék, Budapest
- 10.50 – 11.00 FP 6  
ILYÉS HEDVIG<sup>1</sup>, DU MUYING<sup>1,2</sup>, FEKETE ERZSÉBET<sup>1</sup>, SZENTIRMAI ATTILA<sup>1</sup>, MICHEL J. A. FLIPPHI<sup>3</sup>, CHRISTIAN P. KUBICEK<sup>4</sup>, KARAFFA LEVENTE<sup>1</sup>  
**A Leloir-útvonal mutációja megváltoztatja a galaktózon növe *Aspergillus nidulans* gomba NADPH-igényét és produkcióját**  
<sup>2</sup>Southwest Agricultural University, Chongqing, China; <sup>3</sup>Centre Universitaire d'Orsay Institute de Genetique et Microbiologie, Paris, France, <sup>4</sup>TU Bereich Molekulare Biotechnologie, Wien, Austria
- 11.00 – 11.10 FP 7  
VARECZA ZOLTÁN<sup>1</sup>, EMRI TAMÁS<sup>1</sup>, PÓCSI ISTVÁN<sup>1</sup>  
**A NADPH termelés új aspektusa öregedő *Penicillium chrysogenum*-ban**  
<sup>1</sup>DE TTK Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék



- 11.10 – 11.20 FP 8  
 MOLNÁR ZSOLT, EMRI TAMÁS, VERES TÜNDE, PUSZTAHELYI TÜNDE, DUDÁS GÁBOR, PÓCSI ISTVÁN  
**A 2-dezoxi-d-glükóz és az E-vitamin hatása az *Aspergillus nidulans* autolízisére és sporulációjára**  
 DE TTK Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék, Debrecen
- 11.20 – 11.30 FP 9  
 FEKETE ERZSÉBET<sup>1,2</sup>, CHRISTIAN GAMAUF<sup>2</sup>, BERNHARD SEIBOTH<sup>2</sup>  
**A *Hypocrea jecorina* gomba aldóz reduktáz génjeinek izolálása, klónozása és expressziója**  
<sup>1</sup>DE TTK Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék, Debrecen; <sup>2</sup>TU Bereich Molekulare Biotechnologie Institut für Verfahrenstechnik, Umwelttechnik und Technische Biowissenschaften, Wien, Österreich

**11.30 – 11.45 Szünet**

**11.45 – 13.00 Mikológia szekció – poszterismertetések**

Üléselelnök: Emri Tamás és Manczinger László

- 11.45 – 11.50 MP 26  
 KOÓSZ ZSUZSA<sup>1</sup>, \*GAZDAG ZOLTÁN<sup>1</sup>, MIKLÓS IDA<sup>2</sup>, SIPICZKI MÁTYÁS<sup>2</sup>, BERENTÉNÉ BENE JUDIT<sup>3</sup>, KOMLÓSI KATALIN<sup>3</sup>, HAVASI VIKTÓRIA<sup>3</sup>, MELEGH BÉLA<sup>3</sup>, PESTI MIKLÓS<sup>1</sup>  
**A glutation reduktáz enzim és a pap1 transzkripció faktor szerepe a Cr(VI) toleranciában a *Schizosaccharomyces pombe*-nál**  
<sup>1</sup>PTE TTK Általános és Környezeti Mikrobiológiai Tanszék, Pécs; <sup>2</sup>DE TTK Genetikai és Molekuláris Biológiai Tanszék, Debrecen;
- 11.50 – 11.55 MP 27  
 TAKÁCS KRISZTINA, \*PESTI MIKLÓS  
**A *Schizosaccharomyces pombe* pap1 jelátviteli mutánsának génexpressziós vizsgálatai kadmium kezelés hatására**  
 PTE TTK Általános és Környezeti Mikrobiológia Tanszék, Pécs
- 11.55 – 12.00 MP 28  
 GRÓSZ GÁBOR<sup>1</sup>, SIRÁK KISZTINA<sup>1</sup>, JOHN H DOONAN<sup>2</sup>, FEHÉR ZIGMOND<sup>1</sup>  
***Neurospora* proteín-foszfátáz gének heterológ expressziójának vizsgálata *Aspergillus nidulans*-ban**  
<sup>1</sup>DE OEC Humángenetikai Intézet, <sup>2</sup>John Innes Centre Department of Cell & Developmental Biology, Norwich, UK

- 12.00 – 12.05 MP 29  
PAPP TAMÁS, TAKÓ MIKLÓS, GALGÓCZY LÁSZLÓ, VÁGVÖLGYI CSABA  
**Rhizomucor miehei  $\beta$ -glükozidáz gén izolálása és részleges szekvenálcielemzése**  
SZTE TTK Mikrobiológiai Tanszék, Szeged
- 12.05 – 12.10 MP 30  
PUSZTAHELYI TÜNDE<sup>1</sup>, EMRI TAMÁS<sup>1</sup>, MOLNÁR ZSOLT<sup>1</sup>, BALLA JÓZSEF<sup>2</sup>, PÓCSI ISTVÁN<sup>1</sup>  
**Aspergillus nidulans hidrolitikus enzimek génexpressziójának változása szénlimitált öregedő tenyészetekben és oxidatív stressz hatására**  
<sup>1</sup>DE TTK Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék; <sup>2</sup>OEC Nefrológiai Tanszék, Debrecen
- 12.10 – 12.15 MP 31  
EMRI TAMÁS, PUSZTAHELYI TÜNDE, MOLNÁR ZSOLT, PÓCSI ISTVÁN  
**A FluG fehérje nélkülözhetetlen az Aspergillus nidulans autolízisének iniciálásában**  
DE TTK Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék, Debrecen
- 12.15 – 12.20 MP 32  
OLÁH JUDIT<sup>1</sup>, MISKEI MÁRTON<sup>1</sup>, DOMBRÁDI VIKTOR<sup>2</sup>, PÓCSI ISTVÁN<sup>1</sup>  
**Az Aspergillus nidulans protein foszfatáz z (ppz) fehérjét kódoló gén klónozása és szekvenálása**  
<sup>1</sup>DE TTK Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék; <sup>2</sup>OEC Orvosi Vegytani Intézet, Debrecen
- 12.20 – 12.25 MP 33  
VARECZA ZOLTÁN<sup>1</sup>, EMRI TAMÁS<sup>1</sup>, MOLNÁR ZSOLT<sup>1</sup>, PUSZTAHELYI TÜNDE<sup>1</sup>, PÓCSI ISTVÁN<sup>1</sup>  
**Élesztőszerű sejtek képződése és glutation metabolizmus Penicillium chrysogenum és Aspergillus nidulans gombákban**  
<sup>1</sup>DE TTK Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék
- 12.25 – 12.30 MP 34  
KOVÁCS MÓNKA, MARÁZ ANNA  
**A sejtfelületi hidrofobicitást befolyásoló környezeti tényezők vizsgálata biofilmképző élesztőknél**  
BCE Mikrobiológia és Biotechnológia Tanszék, Budapest

12.30 – 12.35

MP 35

SVEICZER ÁKOS<sup>1</sup>, CSIKÁSZ-NAGY ATTILA<sup>1</sup>, JOHN J. TYSON<sup>2</sup>,  
NOVÁK BÉLA<sup>1</sup>

**A hasadó élesztő sejtciklusának matematikai modellje**

<sup>1</sup>BME Mezőgazdasági Kémiai Technológia Tanszék; <sup>2</sup>Virginia Technology  
Department of Biology, Blacksburg, USA

12.35 – 12.40

MP 36

MISKEI MÁRTON<sup>1</sup>, KARÁNYI ZSOLT<sup>2</sup>, PÓCSI ISTVÁN<sup>1</sup>, ROLF A.  
PRADE<sup>3</sup>

**A sejtciklushoz kapcsolódó gének expressziós mintázatának  
változása *Aspergillus nidulans*-ban oxidatív stressz hatására**

<sup>1</sup>DE TTK Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék; <sup>2</sup>DE OEC 1. sz. Belgyógyászati  
Klinika, Debrecen, <sup>3</sup>Oklahoma State University Department of Microbiology and  
Molecular Genetics, Stillwater, USA

**Kiállítók és támogatók**

---

Becton Dickinson Hungary Kft.  
Biocenter Kft.  
Biomedica Hungária Kft.  
BioMerieux Bv Magyarország Kft.  
Diagon Kft.  
Izinta Kft.  
Merck Kft.  
Novo-Lab/Kvalitex Kft.  
Sartorius – Membran Kft.  
S-Biotech Bt.  
Sigma-Aldrich Kft.  
Syrinx Diagnostic Systems Kft.  
Vitani Kft.