

Magyar Mikrobiológiai Társaság  
és az MMT Alapítványa

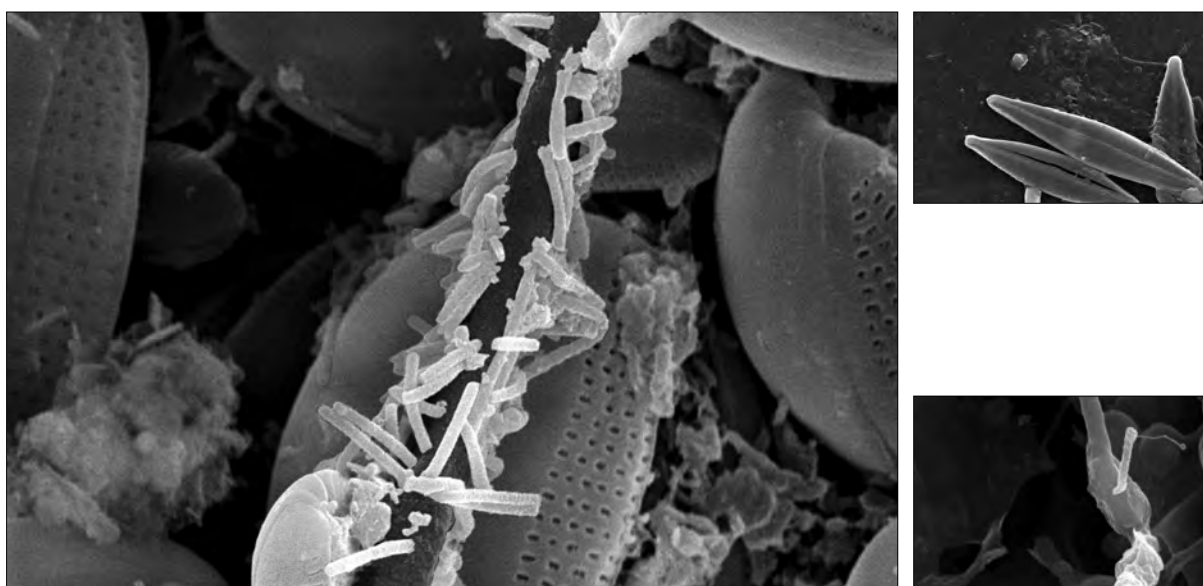
www.mmt.org.hu



# A Magyar Mikrobiológiai Társaság 2016. évi Nagygyűlése

*és a*

## XII. Fermentációs Kollokvium



## **P r o g r a m**

**Helikon Szálló, Keszthely**

2016. október 19-21.





**Magyar Mikrobiológiai Társaság  
és az MMT Alapítványa**

[www.mmt.org.hu](http://www.mmt.org.hu)

**A Magyar Mikrobiológiai Társaság  
2016. évi Nagygyűlése**

és a

**XII. Fermentációs Kollokvium**

**PROGRAM**

Helikon Szálló, Keszthely  
2016. október 19-21.



**A Program rövid áttekintése**

Október 18. (kedd)		18.00-21.00	Regisztráció
Október 19. (szerda)		8.00-17.00	Regisztráció
	Konferencia Terem	11.00-11.30	Megnyitó
		11.30-12.30	Manninger Rezső Emlékülés
			Ebédszünet
	Konferencia Terem	14.00-17.30	Farkas Elek Emlékülés – Környezeti hatások és rezisztenciamechanizmusok
	Keszthelyi Kastélymúzeum	18:00-	Fakultatív program – a vadászati múzeum és a modellvasút látogatása, vacsora, borozás a kastélypincében
Október 20. (csütörtök)		8.30-17.00	Regisztráció
	1. sz. Terem	8.30-10.30	Har Gobind Khorana Szemiplenáris Ülés
		11.00-12.20	Ilja Mecsnyikov Immunológia és Parazitológia Szekció
			Ebédszünet
	2. sz. Terem	14.00-17.15	XII. Fermentációs Kollokvium
		11.00-13.00	Varga János Mikológia Szekció
			Ebédszünet
		14.00-15.40	Agostino Bassi Mikológia Szekció
		16.00-17.20	Szabó István Bakteriológia Szekció
	Gulács Terem	11.00-12.55	Tuboly Tamás Virologia Szekció
		14.30-16.20	Sebestyén Olga Környezeti Mikrobiológia és Biotechnológia Szekció
Október 20. (csütörtök)	Poszter Terem	11.00-12.00	Mezőgazdasági és Élelmiszer Mikrobiológia - Poszterek
		11.00-12.00	Környezeti Mikrobiológia és Biotechnológia - Poszterek
		11.00-12.00	Ipari Mikrobiológia - Poszterek
		14.00-15.00	Bakteriológia - Poszterek



		14.00-15.00	Viroológia - Poszterek
		16.00-17.00	Mikológia - Poszterek
	Étterem	19.30	Konferencia fogadás
<hr/>			
Október 21. (péntek)			
	1. sz. Terem	8.30-10.30	Frederick Chapman Robbins Szemiplenáris Ülés
		11.00-12.35	Milch Hedda Bakteriológia Szekció
			Ebédszünet
		14.00	A Nagygyűlés bezárása - Záró koccintás
	2. sz. Terem	8.30-10.30	Kondorosi Ádám Szemiplenáris Ülés
		11.00-12.50	Berencsi György Viroológia Szekció
	Gulács Terem	11.00-12.35	Michel Adanson Környezeti Mikrobiológia és Biotechnológia Szekció

**Kedves Konferencia résztvevők!**

**A konferencia absztraktjai az Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica 2017-ben megjelenő szupplementumában kerülnek publikálásra.**



Lined paper template with 20 horizontal lines.

**Részletes program - előadások**



## **Október 19. Szerda**

Konferencia Terem

### **11.00 Megnyitó**

Köszöntő és a Manninger díjak átadása

MÁRIALIGETI Károly  
A Magyar Mikrobiológiai Társaság elnöke

DOBAY Orsolya  
A Magyar Mikrobiológiai Társaság főtitkára

### **11.30-13.00 Manninger Rezső Emlékülés**

Manninger Rezső (1890-1970) állatorvos, mikrobiológus, immunológus. Az állati megbetegedéseket okozó vírusok felfedezője, a járványszerű megbetegedések kóroktanának kutatója, egyes immunanyagok felfedezője, az állatorvosi járványtan és állategészségügy világhírű tudósa. 1927-ben Hutya Ferenc utódként lett a járványtani tanszék nyilvános rendes tanára, a Magyar Tudományos Akadémia tagjává választották és megbízást kapott az Országos Állategészségügyi Intézet megszervezésére és igazgatói teendőinek ellátására. Tevékenysége révén hazánkban az állategészségügy rövid idő alatt elérte a humán közegészségügy szervezettségének színvonalát. 1933-tól a Nemzetközi Állategészségügyi Hivatalnál hazánk állandó delegátusa lett. Tisztséget egészen 1963-ig ellátta. A Párizsban működő intézmény intézőbizottsága tagjává, majd egy ízben alelnökévé választotta. A Magyar Mikrobiológiai Társaságnak második elnöke, majd több alkalommal újraválasztott elnöke volt, végül örökös tiszteletbeli elnökké választották. Sok külföldi tudományos testület tiszteleti tagságát nyerte el. Kétszeres Kossuth-díjas. A Magyar Mikrobiológiai Társaság 1973-ban tiszteletére alapította a Manninger Rezső Emlékérmet

Üléselnök: Dobay Orsolya és Márialigeti Károly

### **Manninger előadás**

11.30-12.00

NAGY KÁROLY

#### **A MOLEKULÁRIS VIROLÓGIA SZEREPE A HIV/AIDS-BEN**

Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Budapest

12.00-12.30

KARAFFA LEVENTE

#### **FONALASGOMBÁK LAKTÓZ LEBONTÁSÁNAK BIOLÓGIÁJA ÉS BIOTECHNOLÓGIÁJA**

Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Biomérnöki Tanszék

12.30-14.00 Ebédszünet



## 14.00-17.30 Farkas Elek Emlékülés

Farkas Elek (1911-2004) orvos, mikrobiológus, virológus. 1936-ban került az Országos Közegészségügyi Intézetbe. 1940-ben rövid időre a Kolozsvári Egyetem munkatársa lett, de 1941-ben ismét az OKI-ban dolgozott. Feladata volt a kiütéses tifusz vakcina termelés megszervezése. E vakcinának köszönhetően Magyarországon 1971 után megszűnt a *Rickettsia prowazekii* okozta megbetegedés. 1949-ben kapott megbízást az OKI Virologiai Osztály megszervezésére. 22 éven át volt az Osztály vezetője. Nemzetközi rangú virológus iskolát teremtett Magyarországon. Hozzá köthető az élő gyengített kanyaróvírus vakcina kialakítása, valamint 1966-ban a hazai védőoltások rendszerének megindítása. Kiemelkedő szerepet játszott a gyermekbénulás vakcina és az influenza védőoltások kidolgozásában. 1968-ban vezetése alatt épült fel és kezdett működni a himlő laboratórium. Az első hazai orvosi virológiai kézikönyv társszerkesztője. Ivanovics György professzor együtt a Magyar Mikrobiológiai Társaság alapítója. A Társaság első, majd később újraválasztott főtársa, végül Örökös Főtársa. Az Acta Microbiologica Hungarica folyóirat egyik alapítója

## Környezeti hatások és rezisztenciamechanizmusok

Üléselnök: Nagy Erzsébet és Márialigeti Károly

14.00-14.30

FEP-1

RÓKUSZ LÁSZLÓ

### MULTIREZISZTENS ENTEROBACTERIACEAE INFEKCIÓK KEZELÉSE

MH Egészségügyi Központ Honvédkórház, Belgyógyászati Osztály, Budapest

14.30-15.00

FEP-2

KRISTÓF KATALIN

### MIT RONTOTTUNK EL? MIÉRT OLYAN ELTERJEDTEK A MULTIREZISZTENS MIKRÓBÁK NAPJAINKBAN?

Semmelweis Egyetem, Laboratóriumi Medicina Intézet, Budapest

15.00-15.30

FEP-3

OLÁHNÉ SZABÓ RITA

### HATÓANYAG REZISZTENCIA LEISHMANIOSIS TERÁPIÁJÁBAN

MTA-ELTE Peptidkémiai Kutatócsoport, Budapest

15.30-16.00 Kávészünet

16.00-16.30

FEP-4

HORNOK LÁSZLÓ

### A FUNGICID-REZISZTENCIA GENETIKAI HÁTTERE NÖVÉNYKÓROKOZÓ GOMBÁKBAN

Szent István Egyetem, Növényvédelmi Intézet, Gödöllő



16.30-17.00

FEP-5

◆DENCs ÁGNES, STYEVKÓ CSILLA, HETTMANN ANDREA

**GYÓGYSZERREZISZTENCIA VIRÁLIS HEPATITISEK KEZELÉSÉBEN**

Országos Epidemiológiai Központ, Virologiai Főosztály, Általános Vírusdiagnosztikai Osztály, Budapest

17.00-17.30

FEP-6

◆KULCSÁR GÁBOR, TERÉNYI MELINDA

**AZ ÁLLATEGÉSZSÉGÜGYI HATÓSÁG LEHETŐSÉGEI AZ ANTIMIKROBIÁLIS REZISZTENCIA ELLENI KÜZDELEMBEN**

NÉBIH Állatgyógyászati Termékek Igazgatósága, Gyógyszertörzskönyvezési Osztály, Budapest

18.00-

**Fakultatív program - múzeumlátogatás, vacsora, borozás**





**Október 20. Csütörtök**

1. sz. Terem

**8.30-10.30 Har Gobind Khorana Szemiplenáris Ülés**

Har Gobind Khorana (1922-2011) a Lahore-i Punjab Egyetemen szerzett mesterfokozatot. 1945-ben a Liverpool-i Egyetem doktori ösztöndíjasa lesz. Mentora, Roger J. S. Beer a tudomány művelésébe és az európai kultúrába is bevezette. Cambridge-ben ismerkedett meg a nukleinsav és fehérje kutatással. 1952-ben Vancouverben a biológiai foszfát-észterekkel kezdett foglalkozni. 1960-ban az University of Wisconsin munkatársa lett, 10 év múlva pedig a Massachusetts Institute of Technology Distinguished Professor pozícióját nyerte el. Az 1960-as években az RNS kémiai szerkezetét, valamint a transzláció folyamatát kutatta. A szerin és a leucin kódját ő fejtette meg, valamint közzétette a 64 tagú tripletkönyvtárat és kimutatta a start és stop kodont. 1972 a világon elsőként mesterséges gént szintetizált, majd expresszáltatta baktériumban. Élete későbbi szakaszában az emlősök látási mechanizmusának megfejtésével foglalkozott, a rodopszin működését elemezte. Munkásságáért 1968-ban megosztott Nobel-díjat kapott.

Üléselnök: Galgóczy László és Karaffa Levente

8.30-9.00

KLM-1

◆ VÉRTÉSSY G. BEÁTA<sup>1,2</sup>, VINCE GROLMUSZ<sup>3</sup>, SZALKAI BALÁZS<sup>3</sup>, SCHEER ILDIKÓ<sup>1,2</sup>, NAGY KINGA<sup>1,2</sup>, SZABÓ JUDIT<sup>1,2</sup>, TIHANYI BORBÁLA<sup>2</sup>, NAGY GERGELY<sup>1,2</sup>, NYÍRI KINGA<sup>1,2</sup>

**OKOS MAKROMOLEKULÁK LÉTREHOZÁSA ÚJ DNS TECHNOLÓGIÁKKAL**

<sup>1</sup>BME VBK Alkalmazott Biotechnológiai és Élelmiszertudományi Tanszék; <sup>2</sup>MTA TTK Enzimológiai Intézet; <sup>3</sup>ELTE TTK Számítógéptudományi Tanszék

9.00-9.30

KLM-2

◆ GALGÓCZY LÁSZLÓ<sup>1</sup>, BORICS ATTILA<sup>2</sup>, VIRÁGH MÁTÉ<sup>2</sup>, CHRISTOPH SONDEREGGER<sup>1</sup>, FICZE HARGITA<sup>2</sup>, VÁRADI GYÖRGYI<sup>2</sup>, KELE ZOLTÁN<sup>3</sup>, FLORENTINE MARX<sup>1</sup>

**A *NEOSARTORYA FISCHERI* ANTIFUNGÁLIS PROTEIN (NFAP) SZERKEZETI ÉS FUNKCIONÁLIS ELEMEI**

<sup>1</sup>Medical University of Innsbruck, Biocenter Division of Molecular Biology, Innsbruck, Ausztria; <sup>2</sup>Szegedi Tudományegyetem, TTIK, Mikrobiológia Tanszék, Szeged; <sup>3</sup>Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Vegytani Intézet, Szeged

9.30-10.00

KLM-3

◆ FEKETE ERZSÉBET, ÁG NORBERT, MICHEL FLIPPHI, KARAFFA LEVENTE, GUSTAVO CERQUEIRA, CLAUDIO SCAZZOCCHIO

**SPLICEOSZÓMÁLIS IKER INTRONOK (STWINTRONOK) KIALAKULÁSA ÉS JELENTŐSÉGE FONALAS GOMBÁKBAN**

Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Biomérnöki Tanszék

10.00-10.15

KLM-4

◆ SÁRKÁNY ERIKA

**QUALICONT KÜLSŐ MINŐSÉGELLENŐRZÉSEK: 20 ÉVE A LABORATÓRIUMI DIAGNOSZTIKA SZOLGÁLATÁBAN**

QualiCont Nonprofit Kft.

10.15-10.30

KLM-5

◆ TÖRÖKNÉ KOZMA ANDREA

**ÚJ DIMENZIÓ A PLANKTON MONITORINGBAN: A WATERSCOPE RENDSZER**

Waterscope International Zrt.

10.30 – 11.00 Kávészünet



**Október 20. Csütörtök**

1. sz. Terem

**11.00-12.20 Ilja Mecsnikov Immunológia és Parazitológia Szekció**

Ilja Iljics Mecsnikov (1845 –1916) orosz zoológus az immunológia terén tett úttörő kísérleteiről ismert. Elsősorban a fagociták (makrofágok) 1882-es felfedezése tette világhírűvé, ugyanis mint kiderült, ezek a veleszületett immunitás legfontosabb védekezési mechanizmusát képviselik. Paul Ehrlich-hel közösen vehette át az orvosi-életteni Nobel Díjat 1908-ban "az immunitás terén tett munkájuk elismeréseként". Az ő nevéhez fűződik a gerontológia kifejezés is 1903-ból, az öregedéssel kapcsolatos, akkor születőben lévő új tudomány leírására. Az ő munkásságuk teremtette meg az immunológia tudományának alapjait. Ő hívta életre a sejt-mediált immunitás elméletét, míg Ehrlich a humorális immunitását. Az immunológia területén elnyerte a megtisztelő "father of natural immunity" címet.

Üléselnök: Burián Katalin és Virók Dezső

11.05-11.20

IPE-1

◆BARABÁS ENIKŐ CSILLA<sup>1</sup>, BARABÁS ANNAMÁRIA<sup>2</sup>, CARMEN MICHAELA CRETU<sup>3</sup>, ADRIAN MAN<sup>4</sup>

**RITKÁN ELŐFORDULÓ HUMÁN *HYMENOLEPIS DIMINUTA* FERTŐZÉS ROMÁNIÁBAN - ESETISMERTETÉS**

<sup>1</sup>Marosvásárhelyi Orvosi és Gyógyszerészeti Egyetem, Sejtbiológiai és Mikrobiológiai Tanszék; <sup>2</sup>Maros Megyei Kórház, 3/3-as Gyerekgyógyászati Klinika, Marosvásárhely; <sup>3</sup>Carol Davila Orvosi és Gyógyszerészeti Egyetem, Parazitológia Tanszék, Bukarest; <sup>4</sup>Marosvásárhelyi Orvosi és Gyógyszerészeti Egyetem, Mikrobiológiai Tanszék

11.20-11.35

IPE-2

◆MOSOLYGÓ TÍMEA<sup>1</sup>, RÓZSAVÖLGYI ZOLTÁN<sup>2</sup>, MOMODU NORUDEEN<sup>1</sup>, ENDRÉSZ VALÉRIA<sup>1</sup>, VIRÓK DEZSŐ<sup>1</sup>, MÁNDI YVETTE<sup>1</sup>, SOMFAY ATTILA<sup>2</sup>, BURIÁN KATALIN<sup>1</sup>

**A TERMÉSZETES ÉS A SZERZETT IMMUNVÁLASZ VIZSGÁLATA SZTEROID REZISZTENS ÉS SZTEROID KEZELÉSRE ÉRZÉKENY ASTHMA BRONCHIALEBAN**

<sup>1</sup>Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet, Szeged; <sup>2</sup>Szegedi Tudományegyetem, Tüdőgyógyászati Tanszék, Deszk

11.35-11.50

IPE-3

◆NÉMETH TIBOR<sup>1</sup>, THUER ERNST<sup>2</sup>, GABALDON TONI<sup>2</sup>, GÁCSER ATTILA<sup>1</sup>

**HOSSZÚ NEM-KÓDOLÓ RNS-EK SZEREPE A *CANDIDA PARAPSILOSIS* VIRULENCIÁJÁBAN**

<sup>1</sup>Szegedi Tudományegyetem, TTK, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged; <sup>2</sup>Centre for Genomic Regulation, Comparative Genomics Group, Barcelona

11.50-12.05

IPE-4

◆SZAKÁCS LEVENTE, BUKTA EVELIN, LÁSZLÓ BRIGITTA, KÓNYA JÓZSEF

**INTERFERON-GAMMA AKTIVITÁS ÉS T-HELPER CITKOIN mRNS PROFIL**

Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen

12.05-12.20

IPE-5

◆ZAJTA ERIK<sup>1</sup>, TÓTH ADÉL<sup>1</sup>, CSONKA KATALIN<sup>1</sup>, CSEPREGI JANKA ZSÓFIA<sup>2</sup>, NÉMETH TIBOR<sup>2</sup>, MÓCSAI ATTILA<sup>2</sup>, GÁCSER ATTILA<sup>1</sup>

**A SYK/CARD9 JELÁTVITEL SZEREPÉNEK VIZSGÁLATA A *C. PARAPSILOSIS* ELLENI IMMUNVÁLASZBAN**

<sup>1</sup>Szegedi Tudományegyetem, TTK, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged; <sup>2</sup>Semmelweis Egyetem, Élettani Intézet, MTA-SE Lendület Gyulladásélettani Kutatócsoport, Budapest



**Október 20. Csütörtök**

1. sz. Terem

**14.00-15.20 XII. Fermentációs Kollokvium I.**

Üléselnök: Karaffa Levente és Németh Áron

14.00-14.20

FK-1

◆SZILÁGYI JENŐ

**A FERMENTÁCIÓK KIVITELEZÉSÉNEK HATÁSAI AZ OXIGÉN ELLÁTÁSRA**

Intrexon Laboratories Hungary Kft, Budapest

14.20-14.35

FK-2

◆ERDÉLYI BALÁZS, WEISER DIANA, KOHÁRI SZABOLCS, SÁTORHELYI PÉTER, BÓDAI VIKTÓRIA

**RÉSZLETEK EGY IPARI MIKROBIOLÓGIÁVAL FOGLALKOZÓ KISVÁLLALKOZÁS ÉLETÉBŐL: 10 ÉVES A FERMENTIA KFT.**

Fermentia Kft., Budapest

14.35-14.50

FK-3

◆FÓZER DÁNIEL, KISS BERNADETT, NÉMETH ÁRON

**CHLORELLA VULGARIS IDEÁLIS NÖVEKEDÉSI KÖRÜLMÉNYEINEK MEGHATÁROZÁSA**

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, VBK, Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi Tanszék

14.50-15.05

FK-4

◆KULCSÁR LÁSZLÓ, MICHEL FLIPPHI, KARAFFA LEVENTE, FEKETE ERZSÉBET

**EGY D-GALAKTÓZ LEBONTÁSBAN SZEREPET JÁTSZÓ MUTAROTÁZ GÉN JELLEMZÉSE ASPERGILLUS NIDULANS-BAN**

Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Biomérnöki Tanszék

15.05-15.20

FK-5

◆VIDRA ALADÁR, NÉMETH ÁRON

**TEJSAVÓ HASZNOSÍTÁSA PROPIONIBACTERIUMOKKAL MIKROAEROFIL KÖRÜLMÉNYEK MELLETT**

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, VBK, Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi Tanszék

15.20-15.40 Kávészünet



**15.40-17.15 XII. Fermentációs Kollokvium II.**

Üléselnök: Szilágyi Jenő és Erdélyi Balázs

15.40-16.00

FK-6

◆NÉMETH ÁRON, BARTA ZSOLT

**MŰSZERES IMPEDIMETRIÁS MÓDSZER ANTIMIKROBÁS ÉS PREBIOTIKUS HATÁSOK KVANTIFIKÁLÁSÁRA**

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, VBK, Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi Tanszék

16.00-16.15

FK-7

◆MOLNÁR ÁKOS PÉTER<sup>1</sup>, MICHELFLIPPHI<sup>1</sup>, SÁNDOR ERZSÉBET<sup>2</sup>, FEKETE ERZSÉBET<sup>1</sup>, KARAFFA LEVENTE<sup>1</sup>

**ASPERGILLUS TERREUS FERMENTÁCIÓK SORÁN AZ OLDOTT OXIGÉNSZINT POZITÍVAN KORRELÁL AZ ALTERNATÍV OXIDÁZ KIFEJEZŐDÉSÉVEL ÉS A VÉGSŐ HOZAMMAL**

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Biomérnöki Tanszék; <sup>2</sup>Debreceni Egyetem, Élelmiszertudományi Intézet

16.15-16.30

FK-8

◆NÉMETH ZOLTÁN<sup>1</sup>, MOLNÁR ÁKOS PÉTER<sup>1</sup>, FEKETE ERZSÉBET<sup>1</sup>, NANCY P. KELLER<sup>2</sup>, KARAFFA LEVENTE<sup>1</sup>

**ASPERGILLUS NIDULANS STERIGMATOCISZTIN KÉPZŐDÉSÉNEK VIZSGÁLATA FOLYÉKONY TAPTALAJBAN, LAKTÓZ ÉS D-GLÜKÓZ SZÉNFORRÁSOKON**

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Biomérnöki Tanszék; <sup>2</sup>University of Wisconsin, Department of Medical Microbiology and Immunology, Department of Bacteriology, Madison, USA

16.30-16.45

FK-9

HEGEDŰS BOTOND<sup>1,2</sup>, KÓS PÉTER<sup>1,3</sup>, BENDE GÁBOR<sup>1</sup>, LACZI KRISZTIÁN<sup>1</sup>, PEREI KATALIN<sup>1</sup>, ◆RÁKHELY GÁBOR<sup>1,2,4</sup>

**A NOVOSPHINGOBIUM SUBARCTICUM SAI BIODGERADÁCIÓJÁNAK JELLEMZÉSE**

<sup>1</sup>Szegedi Tudományegyetem, Biotechnológiai Tanszék; <sup>2</sup>MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biofizikai Intézet; <sup>3</sup>MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Növénybiológiai Intézet; <sup>4</sup>Szegedi Tudományegyetem, Környezettudományi és Technológiai Intézet

16.45-17.00

FK-10

◆KISS BERNADETT, NÉMETH ÁRON

**MEGVILÁGÍTÁS ÉS BIOREAKTOR KIALAKÍTÁS HATÁSÁNAK VIZSGÁLATA CHLORELLA VULGARIS FERMENTÁCIÓKON**

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, VBK, Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi Tanszék

17.00-17.15

FK-11

◆KORDA BÉLA, ONDER PÉTER

**UPSTREAM ÉS DOWNSTREAM MEGOLDÁSOK, LABORATÓRIUMI FELSZERELÉSEK A HOLIMEX KFT. KÍNÁLATÁBAN**

Holimex Kft., Budapest





**Október 20. Csütörtök**

2. sz. Terem

**11.00-13.00 Varga János Emlékezés**

A Szekciót ez évben Varga János (1961-2016) mikológus professzor emlékének szenteljük, aki június 16-án tragikus hirtelenséggel elhunyt. Személyében nagy tudású kutatót gyászolunk, akinek munkássága meghatározó jelentőségű a mikroszkopikus gombákkal kapcsolatos számos tudományterületen. Különösen az *Aspergillus* nemzetség molekuláris taxonómiája és evolúciója, valamint a mikotoxinok és egyéb bioaktív metabolitok termelésével kapcsolatosan ért el kimagasló, nemzetközi szinten is elismert eredményeket. Az International Commission on *Penicillium* and *Aspergillus* (ICPA), valamint a Magyar Mikrobiológiai Társaság (MMT) vezetőségi tagja volt. Alma Materének, a Szegedi Tudományegyetem Mikrobiológiai Tanszékének elkötelezett, haláláig aktív kutatója és oktatója volt.

Üléselnök: Maráz Anna és Vágvölgyi Csaba

11.00-11.20

MIE-1

◆VÁGVÖLGYI CSABA, BARANYI NIKOLETT, KOCSUBÉ SÁNDOR

**MEGEMLÉKEZÉS DR. VARGA JÁNOSRÓL, EGY NEMZETKÖZI HÍRŰ MAGYAR MIKOLÓGUSRÓL**

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológia Tanszék

11.20-11.40

MIE-2

◆BARANYI NIKOLETT, KOCSUBÉ SÁNDOR, VÁGVÖLGYI CSABA, VARGA JÁNOS<sup>†</sup>

**MIKOTOXIN TERMELÉS SZEMPONTJÁBÓL JELENTŐS ASPERGILLUS FAJOK**

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológia Tanszék

11.40-12.00

MIE-3

◆BENCsik OTTÓ, PAPP TAMÁS, VÁGVÖLGYI CSABA, SZEKERES ANDRÁS

**OPHIOBOLINOK: EGY RITKA MIKOTOXIN CSOPORT ÁTTEKINTÉSE**

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék

12.00-12.20

MIE-4

◆EMRI TAMÁS<sup>1</sup>, OROSZ ERZSÉBET<sup>1</sup>, ANTAL KÁROLY<sup>2</sup>, PÓCSI ISTVÁN<sup>1</sup>

**AZ ASPERGILLUS NIDULANS OXIDATÍV STRESSZVÁLASZÁNAK FUNKCIONÁLIS ELEMZÉSE TRANZKRIPTOMIKAI MÓDSZEREKKEL**

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen; <sup>2</sup>Eszterházy Károly Főiskola, Állattani Tanszék, Eger

12.20-12.40

MIE-5

◆ÁCS-SZABÓ LAJOS, PAPP LÁSZLÓ ATTILA, ANTUNOVICS ZSUZSA, KARANYICZ EDINA, HADHÁZI ZSUZSANNA, SIPICZKI MÁTYÁS, MIKLÓS IDA

**A SCHIZOSACCHAROMYCES CRYOPHILUS GENOMJÁNAK ÖSSZEILLESZTÉSE KONZERVATÍV TULAJDONSÁGOK SEGÍTSÉGÉVEL**

Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék



12.40-13.00

MIE-6

◆ KISS ENIKŐ, PRASANNA ARUN, KRIZSÁN KRISZTINA, NAGY LÁSZLÓ

**GOMBÁK SOKSEJTŰSÉGÉBEN SZEREPET JÁTSZÓ GÉNCSSALÁDOK EREDETÉNEK MEGHATÁROZÁSA A FILOZTRATIGRÁFIA MÓDSZERÉVEL**

Magyar Tudományos Akadémia Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biokémiai Intézet

13.00-14.00 Ebédszünet

**14.00-15.40 Agostino Bassi Mikológia Szekció**

Bassi, Agostino Maria (1773-1856) olasz jogász, természettudós, mezőgazda. A Pavai Egyetemen jogot tanult szülei tanácsára. Felvesz azonban természettudományos tárgyakat is, tanára volt pl. Alessandro Volta, vagy Giovanni Rasori a *contagium vivum* elmélet jelentős képviselője, vagy Lazzaro Spallanzani, aki a *generatio spontanea* kísérletes megcáfolásán fáradozott. 1798-ban jogi doktorátust szerzett és az államigazgatásban helyezkedett el. 1807-ben kezdte meg az Olaszországban és Franciaországban komoly gazdasági károkat okozó mézskór (selyemhernyó-betegség) kutatását. 25 éves kutatás és kísérletezés után bizonyítani tudta, hogy a betegség járványos, és hogy egy mikroszkopikus parazita gomba okozza. Fertőzéses kísérletei és mikroszkópos megfigyelései alapján arra a következtetésre jutott, hogy a később *Botrytis paradoxa* (ma *Beauveria bassiana*) névvel jelölt parazita a hernyók közötti érintkezéssel, valamint a fertőzött táplálékkal terjed. Vagyis igazolta a "csíra" elméletet. Kutatásait később kiterjesztette emberi fertőző betegségekre (pestis, kolera, szifilisz). Eredményei és munkamódszere a magyar Gruby Dávidot is befolyásolta.

Üléselnök: Emri Tamás és Majoros László

14.00-14.20

MIE-7

◆ MAJOROS LÁSZLÓ, KOVÁCS RENÁTÓ, KARDOS GÁBOR, BOZÓ ALIZ, SALEH QASEM, TÓTH ZOLTÁN

**HUMÁN SZÉRUM CSÖKKENTI A MICA FUNGIN ÖLŐ HATÁSÁT *CANDIDA GUILLIERMONDII*, *C. LUSITANIAE* ÉS *C. KEFYR* FAJOK ELLEN**

Debreceni Egyetem, ÁOK, Orvosi Mikrobiológiai Intézet

14.20-14.40

MIE-8

◆ BOZÓ ALIZ, NAGY FRUZSINA, TÓTH ZOLTÁN, KARDOS TAMÁS, MAJOROS LÁSZLÓ, KOVÁCS RENÁTÓ

**A CASPOFUNGIN, MICA FUNGIN ÉS A FARNESOL KOMBINÁCIÓJÁNAK IN VITRO VIZSGÁLATA *CANDIDA PARAPSILOSIS* BIOFILMEK ELLEN**

Debreceni Egyetem, ÁOK, Orvosi Mikrobiológiai Intézet

14.40-15.00

MIE-9

◆ KOVÁCS RENÁTÓ, BOZÓ ALIZ, NAGY FRUZSINA, TÓTH ZOLTÁN, MAJOROS LÁSZLÓ

**A FLUCONAZOLE ÉS A FARNESOL KOMBINÁCIÓJÁNAK IN VITRO-IN VIVO VIZSGÁLATA *CANDIDA ALBICANS* BIOFILMEK ELLEN**

Debreceni Egyetem, ÁOK, Orvosi Mikrobiológiai Intézet

A MAGYAR MIKROBIOLÓGIAI TÁRSASÁG NAGYGYŰLÉSE - 2016

Lined paper template consisting of horizontal lines.

15.00-15.20

MIE-10

◆ KNAPP G. DÁNIEL<sup>1</sup>, BEREK-NAGY PÉTER JÁNOS<sup>1</sup>, IMREFI ILDIKÓ<sup>1</sup>, HERCZEG GÁBOR<sup>2</sup>, KOVÁCS M. GÁBOR<sup>1</sup>

**FÉLSZÁRAZ HOMOKPUSZTAGYEPEK GYÖKÉR-ENDOFITON GOMBÁINAK INTER- ÉS INTRASPECIFIKUS FUNKCIONÁLIS DIVERZITÁSA**

<sup>1</sup>Eötvös Loránd Tudományegyetem, Növény-szervezettani Tanszék, Budapest; <sup>2</sup>Eötvös Loránd Tudományegyetem, Állatrendszertani és Ökológiai Tanszék, Budapest

15.20-15.40

MIE-11

◆ VAJNA BALÁZS<sup>1</sup>, KOVÁCS M. GÁBOR<sup>1</sup>, KRÖEL-DULAY GYÖRGY<sup>2</sup>

**GOMBAKÖZÖSSÉG FELTÁRÁSA ARISA MÓDSZERREL AZ EXDRAIN KÍSÉRLET SORÁN EGY FÉLSZÁRAZ HOMOKGYEPEN**

<sup>1</sup>Eötvös Loránd Tudományegyetem, Növény-szervezettani Tanszék, Budapest; <sup>2</sup>MTA Ökológiai Kutatóközpont, Ökológiai és Botanikai Intézet, Vácrátót



**Október 20. Csütörtök**

2. sz. Terem

**16.00-17.20 Szabó István Bakteriológia Szekció**

Szabó István (1916-1989) Manninger díjas *Mycobacterium* szakértő, az orvostudomány doktora. Pályáját 1940-ben a Pécsi Erzsébet Tudományegyetem Közegészségügyi Intézetében kezdte, majd katoniorvosi frontszolgálat után oda tért vissza. Még pécsi mikrobiológusként nyert el egy UNICEF ösztöndíjat Koppenhágába a Statens Serumintitutba. Az ott szerzett tapasztalatoknak is köszönhetően 1949-ben az Országos Közegészségügyi Intézet TBC Diagnosztikai és Kutatólaboratóriumának vezetésére kérték fel. 1951-ben az Országos Korányi TBC és Tüdőgyógyintézet TBC Diagnosztika Laboratóriumának élére került, a tuberkulózis elleni küzdelem laboratóriumi hátterének országos hálózatát itt szervezte meg és irányította 1983-ban történt nyugdíjazásáig. Nyugdíjasként az ELTE Mikrobiológiai Tanszékén oktatott. Elismerését a Nemzetközi Robert Koch Érem mellett kínai, finn és számos hazai kitüntetés jelzi.

Üléselnök: Nagy Erzsébet és Kardos Gábor

16.05-16.20

BSE-1

◆ FÜZI MIKLÓS<sup>1</sup>, CSERCSIK RITA<sup>1</sup>, TÓTH ÁKOS<sup>2</sup>, PÁSZTI JUDIT<sup>2</sup>, DAMJANOVA IVELINA<sup>2</sup>, JÁNVÁRI JUDIT<sup>2</sup>, GÖCZŐ ISTVÁN<sup>1</sup>, SZABÓ DÓRA<sup>1</sup>, DOBÁK ANDRÁS<sup>3</sup>, NAGY KÁROLY<sup>1</sup>

**A FLUOROKINOLON REZISZTENCIA KIALAKULÁSÁT KÍSÉRŐ VÁLTOZÓ ÉLETKÉPESSÉG CSÖKKENÉS BEFOLYÁST GYAKOROLHATOTT A MULTIREZISZTENS *ACINETOBACTER BAUMANNII* KLÓNOK ELTERJEDÉSÉRE**

<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Budapest; <sup>2</sup>Országos Epidemiológiai Központ, Bakteriológiai Főosztály, Budapest; <sup>3</sup>Corden International Kft., Budapest

16.20-16.35

BSE-2

◆ KARDOS GÁBOR<sup>1</sup>, TÓTH HAJNALKA<sup>1</sup>, GORÁCS ORSOLYA<sup>1,2</sup>, FÉSŰS ADINA<sup>1,2</sup>, EBRAHIMI FATEMEH<sup>1</sup>, BALÁZS BENCE<sup>1</sup>, MÓZES JULIANNA<sup>1</sup>

**AZ ANTIBIOTIKUM FOGYASZTÁS HATÁSA A KARBAPENEM REZISZTENS NOZOKOMIÁLIS BAKTÉRIUMOK INCIDENCIÁJÁRA**

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, ÁOK, Orvosi Mikrobiológiai Intézet; <sup>2</sup>Debreceni Egyetem, ÁOK, Klinikai Farmakológiai Tanszék

16.35-16.50

BSE-3

◆ BALÁZS BENCE<sup>1</sup>, MÓZES JULIANNA<sup>1</sup>, FATEMEH EBRAHIMI<sup>1</sup>, TÓTH KINGA FANNI<sup>1</sup>, KUNGLER-GORÁCS ORSOLYA<sup>1,2</sup>, FÉSŰS ADINA<sup>2,1</sup>, KARDOS GÁBOR<sup>1</sup>

**KARBAPENEM ÉS AMINOGLIKOZID REZISZTENCIA GÉNEK MEGOSZLÁSÁNAK VÁLTOZÁSA *ACINETOBACTER BAUMANNII* IZOLÁTUMOK KÖRÉBEN**

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, ÁOK, Orvosi Mikrobiológiai Intézet; <sup>2</sup>Debreceni Egyetem, ÁOK, Klinikai Farmakológiai Tanszék

16.50-17.05

BSE-4

◆ KUNGLER-GORÁCS ORSOLYA<sup>1,2</sup>, BALÁZS BENCE<sup>1</sup>, MÓZES JULIANNA<sup>1</sup>, FATEMEH EBRAHIMI<sup>1</sup>, MEGYERI ANDREA<sup>1</sup>, TÓTH KINGA FANNI<sup>1</sup>, FÉSŰS ADINA<sup>1,2</sup>, KARDOS GÁBOR<sup>1</sup>

**AMINOGLIKOZID REZISZTENCIA GÉNEK ELŐFORDULÁSA INTENZÍV OSZTÁLYRÓL SZÁRMAZÓ GRAM NEGATÍV BAKTÉRIUM TÖRZSEKBE**

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, ÁOK, Orvosi Mikrobiológiai Intézet; <sup>2</sup>Debreceni Egyetem, ÁOK, Klinikai Farmakológiai Tanszék

17.05-17.20

BSE-5

◆ FÉSŰS ADINA<sup>1</sup>, GORÁCS ORSOLYA<sup>1</sup>, BALÁZS BENCE<sup>2</sup>, MÓZES JULIANNA<sup>2</sup>, KARDOS GÁBOR<sup>1</sup>

**VÁLTOZÁSOK A PERIOPERATÍV ANTIBIOTIKUM KEMOPROFILAXISBAN EGY ORTOPÉDIAI SEBÉSZETI OSZTÁLYON A KLINIKAI GYÓGYSZERÉSSZEL VALÓ KONZULTÁCIÓ BEVEZETÉSÉT KÖVETŐEN**

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, ÁOK, Klinikai Farmakológiai Tanszék; <sup>2</sup>Debreceni Egyetem, ÁOK, Orvosi Mikrobiológiai Intézet





**Október 20. Csütörtök**

Gulács Terem

**11.00-12.55 Tuboly Tamás Virologia Szekció**

A szekció ebben az évben Tuboly Tamás (1962-2016) virológusnak, az Állatorvos-tudományi Egyetem professzorának állít emléket, aki 2016. február 2-án hunyt el tragikus hirtelenséggel. Tuboly Tamás professzor a sertéspatogén vírusok, elsősorban az adenovírusok, a coronavírusok és a circovírusok kutatása területén ért el kimagasló eredményeket. Az Állatorvos-tudományi Egyetem továbbképzési és kutatási dékánhelyetteseként az oktatásszervezésben és -fejlesztésben is múlhatatlan érdemeket szerzett. A hallgatók és oktatótársai között egyaránt népszerű és sokat foglalkoztatott egyetemi oktató volt, akinek pályája, munka közben, alkotó erejének teljében, egy továbbképző előadáson ért véget.

Üléselnök: Deák Judit és Csoma Eszter

11.05-11.25

VSE-1

◆DEÁK JUDIT<sup>1</sup>, KEMENESI GÁBOR<sup>2</sup>, JAKAB FERENC<sup>2</sup>**FELBUKKANÓ VÍRUSFERTŐZÉSEK VADÁSZOK, HALÁSZOK, KERTÉSZEK ÉS ÁLLATKERTI GONDOZÓK KÖRÉBEN**

<sup>1</sup>Szegedi Tudományegyetem, Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet, Szeged; <sup>2</sup>Pécsi Tudományegyetem, Szentágotthai János Kutatóközpont, Virologiai Kutatócsoport, Pécs

11.25-11.40

VSE-2

◆MAGYAR NÓRA<sup>1</sup>, PÁLYI BERNADETT<sup>1</sup>, SZALAI BÁLINT<sup>1</sup>, FARKAS ÁGNES<sup>1</sup>, THOMAS STRECKER<sup>2</sup>, KIS ZOLTÁN<sup>1</sup>**EBOLA VÍRUS FERTŐZŐKÉPESSÉGÉNEK VÁLTOZÁSA KÜLÖNBÖZŐ KLINIKAI MINTATÍPUSOKBAN RÖVID IDEJŰ TÁROLÁS ALATT**

<sup>1</sup>Országos Epidemiológiai Központ, Virologiai Főosztály, Budapest; <sup>2</sup>Philipps University Marburg, Institute of Virology, Marburg

11.40-11.55

VSE-3

◆BOLBA NÓRA<sup>1</sup>, BOROS ÁKOS<sup>1</sup>, RAÁB MARGIT<sup>2</sup>, KÁROLY ÉVA<sup>3</sup>, KARAI ADRIENN<sup>3</sup>, KÁTAI ANDREA<sup>4</sup>, PANKOVICS PÉTER<sup>1</sup>, REUTER GÁBOR<sup>5</sup>**EGY NEONATÁLIS KÓRHÁZI OSZTÁLYON ÁPOLT, HEVENY GASTROENTERITIS TÜNETEIT MUTATÓ ÚJSZÜLÖTTEK KÖRÉBEN LEZAJLOTT SALIVÍRUS (PICORNAVIRIDAE) JÁRVÁNY ELSŐ IRODALMI LEÍRÁSA**

<sup>1</sup>Baranya Megyei Kormányhivatal, Népegészségügyi Főosztály, Pécs; <sup>2</sup>Bács-Kiskun Megyei Kormányhivatal, Epidemiológiai Osztály, Kecskemét; <sup>3</sup>Bajai Szent Rókus Kórház, Csecsemő- és Gyermekegyógyászati Osztály, Baja; <sup>4</sup>Csongrád Megyei Kormányhivatal, Virologiai Laboratórium, Szeged; <sup>5</sup>Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai és Immunitástani Intézet, Pécs

11.55-12.10

VSE-4

◆HARGITAI RENÁTA<sup>1</sup>, PANKOVICS PÉTER<sup>1</sup>, KERTÉSZ ATTILA MIHÁLY<sup>2</sup>, BÍRÓ HUNOR<sup>2</sup>, BOROS ÁKOS<sup>1</sup>, PHAN TUNG GIA<sup>3</sup>, DELWART ERIC<sup>3</sup>, REUTER GÁBOR<sup>4</sup>**EGY ÚJ HUMÁN BUFÁVÍRUS-ROKON SERTÉS PARVOVÍRUS GENETIKAI JELLEMZÉSE**

<sup>1</sup>Baranya Megyei Kormányhivatal, Népegészségügyi Főosztály, Pécs; <sup>2</sup>SHP Kft., Kaposvár; <sup>3</sup>Blood Systems Research Institute, San Francisco, US; <sup>4</sup>Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai és Immunitástani Intézet, Pécs

12.10-12.25

VSE-5

◆CSOMA ESZTER<sup>1</sup>, KATONA MELINDA<sup>1</sup>, SZÜCS ATTILA<sup>2</sup>, PÁSZTI ERIKA<sup>2</sup>, GERGELY LAJOS<sup>1</sup>**HUMÁN POLYOMAVÍRUS 3,4 ÉS 9 VIZSGÁLATA LÉGÚTI ÉS LIQUOR MINTÁKBAN**

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet; <sup>2</sup>Debreceni Egyetem, Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika



12.25-12.40

VSE-6

◆ BÁNYAI KRISZTIÁN<sup>1</sup>, KEMENESI GÁBOR<sup>2,3</sup>, IVANA BUDINSKI<sup>4</sup>, FÖLDES FANNI<sup>2,3</sup>, ZANA BRIGITTA<sup>2,3</sup>, MARTON SZILVIA<sup>1</sup>, VARGA-KUGLER RENÁTA<sup>1</sup>, OLDAL MIKLÓS<sup>2,3</sup>, KURUCZ KORNÉLIA<sup>2</sup>, JAKAB FERENC<sup>2,3</sup>

### ÚJ ROTAVIRUS LEÍRÁSA SZERBIAI HOSSZÚSZÁRNYÚ DENEVÉREKKBEN

<sup>1</sup>Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet, Lendület Csoport, Budapest; <sup>2</sup>Pécsi Tudományegyetem, Szentágotthai János Kutatóközpont, Virologiai Kutatócsoport, Pécs; <sup>3</sup>Pécsi Tudományegyetem, TTK, Biológiai Intézet; <sup>4</sup>Department of Genetic Research, Institute for Biological Research "Siniša Stanković", University of Belgrade, Belgrad, Szerbia

12.40-12.55

VSE-7

◆ BOROS ÁKOS<sup>1</sup>, PANKOVICS PÉTER<sup>1</sup>, ADONYI ÁDÁM<sup>1</sup>, FENYVESI HAJNALKA<sup>1</sup>, TUNG GIA PHAN<sup>2</sup>, ERIC DELWART<sup>2</sup>, REUTER GÁBOR<sup>3</sup>

### EGY HASMENÉSES HÁZITYÚK ENTERÁLIS RNS VÍRUS-VÁLTOZATOSSÁGÁNAK ÁTTEKINTÉSE

<sup>1</sup>Baranya Megyei Kormányhivatal, Népegészségügyi Főosztály, Pécs; <sup>2</sup>Blood Systems Research Institute, San Francisco, US; <sup>3</sup>Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai és Immunitástani Intézet, Pécs

12.55-14.30 Ebédszünet

### 14.30-16.20 Sebestyén Olga Környezeti Mikrobiológia és Biotechnológia Szekció

Sebestyén Olga (1891-1986) biológus, limnológus, hidrozoológus. 1915-ben polgári iskolai tanári oklevelet szerzett matematika-természettudományok szakon. 1917-ben a műegyetem Állattani Intézetében Entz Géza asszisztense volt. 1917-1921 között a nagyenyedi Tanítóképző Intézetben segédtanár. Hét esztendő az Egyesült Államokban töltött, ahol kulturális-szociális tevékenységet folytatott. Entz hívására tért haza, hogy részesévé váljon a néhány évvel korábban megindult Balaton-kutatásnak. 1931-ben jelent meg első balatoni tárgyú dolgozata, 1935-ben doktori címet szerzett, 1943-ban a budapesti tudományegyetem limnológiából magántanárrá habitálta. 1952-ben a biológiai tudományok kandidátusa, majd 1972-ben a biológiai tudományok doktora. Legfontosabb eredményeit a Balaton élővilágának, a Balaton parti sávjában élő társulások kutatásában érte el. Kutatta a baktériumokat, a protistákat, a férgek különböző fajait, a szivacsokat. A tavi élet jelenségeinek világhírű kutatója volt. Számos tudományos publikációja jelent meg hazai és külföldi szaklapokban. A Balaton élete (Bp., 1942), vagy a Bevezetés a limnológiába (Bp., 1963) c. munkái (társzerzőkkel) generációk hidrobiológiai tudását alapozta meg.

Üléselnök: Márialigeti Károly és Tácsics András

14.35-14.50

KME-1

◆ ANDA DÓRA<sup>1</sup>, SZABÓ ATTILA<sup>1</sup>, FELFÖLDI TAMÁS<sup>1</sup>, BODOR PETRA<sup>2</sup>, MAKK JUDIT<sup>1</sup>, MÁDL-SZÖNYI JUDIT<sup>2</sup>, MÁRIALIGETI KÁROLY<sup>1</sup>, BORSODI ANDREA<sup>1</sup>

### BIOFILM KÉPZŐDÉS TANULMÁNYOZÁSA IN SITU MODELLRENDSZER SEGÍTSÉGÉVEL EGY HIDROTERMÁLIS EREDETŰ FORRÁSBARLANGBAN

<sup>1</sup>Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológia Tanszék, Budapest; <sup>2</sup>Eötvös Loránd Tudományegyetem, Általános és Alkalmazott Földtani Tanszék, Budapest

14.50-15.05

KME-2

ASZALÓS JÚLIA MARGIT<sup>1</sup>, NAGY BALÁZS<sup>2</sup>, MÁRIALIGETI KÁROLY<sup>1</sup>, ◆ BORSODI ANDREA<sup>1</sup>

### AZ OJOS DEL SALADO VULKÁN (SZÁRAZ-ANDOK) MAGASHEGYI VIZES KÖRNYEZETEIBEN ÉLŐ PSZICHROFIL BAKTÉRIUMOK ÖKOLÓGIAI TOLERÁNCIÁJA

<sup>1</sup>Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék; <sup>2</sup>Eötvös Loránd Tudományegyetem, Földrajz- és Földtudományi Intézet, Budapest



15.05.15.20

KME-3

◆KRETT GERGELY<sup>1,2</sup>, SZABÓ ATTILA<sup>1</sup>, FELFÖLDI TAMÁS<sup>1</sup>, MÁRIALIGETI KÁROLY<sup>1</sup>, K. BORSODI ANDREA<sup>1</sup>

**A HÉVÍZI FORRÁSTÓ BAKTÉRIUMKÖZÖSSÉGEINEK FELTÁRÁSA METAGENOMIKAI MÓDSZERREL**

<sup>1</sup>Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék; <sup>2</sup>Magyar Tudományos Akadémia Agrártudományi Kutatóközpont, Talajtani és Agrokémiai Intézet, Budapest

15.20-15.35

KME-4

◆MENTES ANIKÓ<sup>1</sup>, SZABÓ ATTILA<sup>1</sup>, TUGYI NÓRA<sup>2</sup>, JURECSKA LAURA<sup>1</sup>, SOMOGYI BOGLÁRKA<sup>2</sup>, VÖRÖS LAJOS<sup>2</sup>, FELFÖLDI TAMÁS<sup>1</sup>

**A VEGETÁCIÓ HATÁSA A PLANKTONIKUS BAKTÉRIUM KÖZÖSSÉG ÖSSZETÉTELÉRE A KOLON-TÓ PÉLDÁJÁN**

<sup>1</sup>Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest; <sup>2</sup>MTA Ökológiai Kutatóközpont, Balatoni Limnológiai Intézet, Tihany

15.35-15.50

KME-5

◆SZURÓCZKI SÁRA, SÁRI ESZTER, KORPONAI KRISTÓF, FELFÖLDI TAMÁS, MÁRIALIGETI KÁROLY, TÓTH ERIKA

**A FERTŐ TENYÉSZTHETŐ BAKTÉRIUMKÖZÖSSÉGÉNEK FELTÁRÁSA**

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest

15.50-16.05

KME-6

◆MUCSI MÁRTON<sup>1,2</sup>, GAZDAG ORSOLYA<sup>1</sup>, KRETT GERGELY<sup>1,2</sup>, CSONTOS PÉTER<sup>1</sup>, BORSODI ANDREA<sup>2</sup>, SZILI-KOVÁCS TIBOR<sup>1</sup>

**MAGYARORSZÁGI SZIKES TALAJOK MIKROBAKÖZÖSSÉGEINEK DIVERZITÁSA ÉS KATABOLIKUS AKTIVITÁSA**

<sup>1</sup>Magyar Tudományos Akadémia Agrártudományi Kutatóközpont, Talajtani és Agrokémiai Intézet, Budapest; <sup>2</sup>Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest

16.05-16.20

KME-7

◆TAKÁCS TÜNDE, FÜZY ANNA, KOVÁCS RAMÓNA, RAJKAI KÁLMÁN, CSERESNYÉS IMRE

**GYÖKÉRSZIMBIONTÁK HATÁSA SZÓJAJAJTÁK SZÁRAZSÁGTŰRÉSÉRE**

Magyar Tudományos Akadémia Agrártudományi Kutatóközpont, Talajtani és Agrokémiai Intézet, Budapest



**Október 21. Péntek**

1. sz. Terem

**8.30-10.30 Frederick Chapman Robbins Szemiplenárius Ülés**

Robbins, Frederick Chapman (1916-2003) amerikai mikrobiológus, gyermekgyógyász. A Harvard egyetemen szerezte doktori fokozatát 1940-ben. A 2. világháborúban a vírusos betegségek szakértőjeként működött a hadsereg egyik laboratóriumában. A háború után a bostoni gyermekkórházban dolgozott. 1948-tól John Enders mellett, Thomas H. Wellerrel együttműködve a járványos gyermekbénulást okozó vírus tömeges előállításának módszereit kutatta. 1954-ben Enders-szel és Weller-rel megosztva orvostudományi és fiziológiai Nobel-díjat kapott a gyermekbénulás vírusának idegszöveten kívül más kultúrán megvalósított szaporítási eljárásáért. Ez a munka lényeges lépés volt a gyermekbénulás elleni oltóanyag kifejlesztéséhez, amelyet később Salk, majd Sabin dolgozott ki. 1952-től Clevelandban (Ohio) a Western Reserve University School of Medicine professzora volt.

Üléselnök: Burián Katalin és Takács Mária

8.30-9.00

KLM-7

◆BURIÁN KATALIN<sup>1</sup>, MOSOLYÓ TÍMEA<sup>1</sup>, LANTOS ILDIKÓ<sup>1</sup>, RAFAI TÍMEA<sup>1</sup>, BOGDANOV ANITA<sup>1</sup>, KLIVÉNYI PÉTER<sup>2</sup>, ENDRÉSZ VALÉRIA<sup>1</sup>, VIRÓK DEZSÓ<sup>1</sup>

**A *CHLAMYDIA MURIDARUM* FERTŐZÉS, ELLENTÉTBEN A KORÁBBI IN VITRO KÍSÉRLETEK EREDMÉNYEIVEL, INDUKÁLJA AZ INDOLAMIN2,3-DIOXIGENÁZ TERMELÉSET BALB/C EGEREK TÜDEJÉBEN**

<sup>1</sup>Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet, Szeged; <sup>2</sup>Szegedi Tudományegyetem, Neurológiai Intézet

9.00-9.30

KLM-8

◆NAGY ORSOLYA<sup>1</sup>, NAGY ANNA<sup>1</sup>, BÁN ENIKÓ<sup>1</sup>, FERENCZI EMÓKE<sup>1</sup>, JANKOVICS ISTVÁN<sup>2</sup>, TAKÁCS MÁRIA<sup>3</sup>

**ZIKA-VÍRUS LABORATÓRIUMI DIAGNOSZTIKÁJA A 2016-OS NYÁRI OLIMPIAI JÁTÉKOK KAPCSÁN, EREDMÉNYEK, TAPASZTALATOK**

<sup>1</sup>Országos Epidemiológiai Központ, Általános Vírusdiagnosztikai Osztály, Virális Zoonózisok Nemzeti Referencia Laboratóriuma; <sup>2</sup>Országos Epidemiológiai Központ, Légúti Vírus Osztály; <sup>3</sup>Országos Epidemiológiai Központ, Virologiai Főosztály

9.30-10.00

KLM-9

◆GÖRFÖL-SULYOK KINGA MÁRIA<sup>1</sup>, KREIZINGER ZSUZSA<sup>1</sup>, WEHMANN ENIKÓ<sup>1</sup>, MARTON SZILVIA<sup>1</sup>, BANYAI KRISZTIÁN<sup>1</sup>, JERZSELE ÁKOS<sup>2</sup>, INNA LYSNYANSKY<sup>3</sup>, RÓNAI ZSUZSANNA<sup>4</sup>, TURCSÁNYI IBOLYA<sup>4</sup>, MAKRAI LÁSZLÓ<sup>5</sup>, JÁNOSI SZILÁRD<sup>4</sup>, NAGY SÁRA ÁGNES<sup>1</sup>, GYURANECH MIKLÓS<sup>1</sup>

**ANTIBIOTIKUM REZISZTENCIA MARKEREK AZONOSÍTÁSA ÉS KIMUTATÁSUKRA ALKALMAS MOLEKULÁRIS BIOLÓGIAI TESZTEK FEJLESZTÉSE *MYCOPLASMA BOVIS* TÖRZSEKNÉL**

<sup>1</sup>MTA ATK Állatorvos-tudományi Intézet, Zoonótikus bakteriológia és mycoplasmatológia, Budapest; <sup>2</sup>Állatorvostudományi Egyetem, Gyógyszertani és Méregtani Tanszék, Budapest; <sup>3</sup>Kimron Veterinary Institute, Division of Avian and Aquatic Diseases, Bet Dagan, Izrael; <sup>4</sup>NÉBIH, Állategészségügyi Diagnosztikai Igazgatóság; <sup>5</sup>Állatorvostudományi Egyetem, Járványtani és Mikrobiológiai Tanszék, Budapest

10.00-10.30

KLM-10

◆FÜZI MIKLÓS

**A FLUOROKINOLON REZISZTENCIA KIALAKULÁSÁT KÍSÉRŐ VÁLTOZÓ ÉLETKÉPESSÉG CSÖKKENÉS BEFOLYÁST GYAKOROLT SZÁMOS MULTIREZISZTENS KÓROKOZÓ KLÓNÁLIS ELTERJEDÉSÉRE**

Semmelweis Egyetem, Orvosi Mikrobiológiai Intézet





**Október 21. Péntek**

1. sz. Terem

**11.00-12.20 Milch Hedda Bakteriológia Szekció**

Milch Hedda (1926-2015) Manninger Rezső díjas orvos-mikrobiológus, az orvostudomány doktora. Az országos Közegészségügyi Intézet Fágosztályának alapítója (1949) és közel félévszázadon át vezetője. A járványügyi céllal végzett fág kutatások legjelentősebb hazai, nemzetközi hírű kutatója. Számos enterális kórokozó tipizálására alkalmas fág sorozat kialakítója és leírója. Létrehozta az országos szintű fág tipizáló hálózatot. A fág tipizálási módszerek mellett számos nukleinsav és fehérje alapú módszert is sikerrel alkalmazott az enterális kórokozók jellemzésére.

Üléselnök: Tóth István és Dobay Orsolya

11.05-12.35

BSE-6

KARDOS SZILVIA<sup>1</sup>, SZABÓ JUDIT<sup>2</sup>, MAJOR TAMÁS<sup>3</sup>, KRASZNAI ZOÁRD<sup>3</sup>, LAUB KRISZTINA<sup>1</sup>, TÓTHPÁL ADRIENN<sup>1</sup>,  
♦ DOBAY ORSOLYA<sup>1</sup>

**TERHESSÉGI SZŰRÉSŐL IZOLÁLT *STREPTOCOCCUS AGALACTIAE* TÖRZSEK A DEBRECENI EGYETEMRŐL**

<sup>1</sup>Semmelweis Egyetem, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Budapest; <sup>2</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet; <sup>3</sup>Debreceni Egyetem, Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika

11.20-11.35

BSE-7

♦ SÓKI JÓZSEF, NAGY ERZSÉBET, URBÁN EDIT

**A *BACTEROIDES* FAJOK *NIMB* KROMOSZÓMÁLIS METRONIDAZOL REZISZTENCIA GÉNJE GENETIKAI HORDOZÓJÁNAK ANALÍZISE ÉS JELLEMZÉSE**

Szegedi Tudományegyetem, Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet, Szeged

11.35-11.50

BSE-8

♦ SÁRVÁRI KÁROLY PÉTER<sup>1</sup>, SÓKI JÓZSEF<sup>1</sup>, KRISTÓF KATALIN<sup>2</sup>, JUHÁSZ EMESE<sup>2</sup>, IVÁN MIKLÓS<sup>2</sup>, MISZTI CECILIA<sup>3</sup>,  
LATKÓCZY KRISZTINA<sup>4</sup>, MELEGH SZILVIA ZSÓKA<sup>5</sup>, URBÁN EDIT<sup>1</sup>

**MAGYARORSZÁGI KLINIKAI MINTÁKBÓL IZOLÁLT *BACTEROIDES FRAGILIS* BFT GÉNJE ÉS SZUBTÍPUSAINAK LETERJEDTSÉGE**

<sup>1</sup>SzTE Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet, Szeged; <sup>2</sup>SE, Laboratóriumi Medicina Intézet, Budapest; <sup>3</sup>DE, ÁOK, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen; <sup>4</sup>SYNLAB Kft., Budapest; <sup>5</sup>PTE Orvosi Mikrobiológiai és Immunitástani Intézet, Pécs

11.50-12.05

BSE-9

♦ TIGYI ZOLTÁN<sup>1</sup>, HORVÁTH MARIANNA<sup>1</sup>, PÓTÓ LÁSZLÓ<sup>2</sup>, SCHNEIDER GYÖRGY<sup>1</sup>

**KOMMENZÁLIS, KÖRNYEZETI ÉS KLINIKAI *KLEBSIELLA PNEUMONIAE* IZOLÁTUMOK SZÉRUM REZISZTENCIA TULAJDONSÁGAI**

<sup>1</sup>Pécsi Tudományegyetem Orvosi Mikrobiológiai és Immunitástani Intézet, Pécs; <sup>2</sup>Pécsi Tudományegyetem, Bioanalitikai Intézet, Pécs

12.05-12.20

BSE-10

♦ SVÁB DOMONKOS<sup>1</sup>, BÁLINT BALÁZS<sup>2</sup>, MARÓTI GERGELY<sup>3</sup>, TÓTH ISTVÁN<sup>1</sup>

**SHIGA TOXIN TERMELŐ KLINIKAI *SHIGELLA SONNEI* TÖRZS GENOM ÖSSZETÉTELÉNEK MEGHATÁROZÁSA**

<sup>1</sup>Magyar Tudományos Akadémia Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet, Enterális bakteriológia és alimentáris zoonózis, Budapest; <sup>2</sup>Seqomics Kft., Mórahalom; <sup>3</sup>Magyar Tudományos Akadémia Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biokémiai Intézet, Szimbiózis és funkcionális genomika, Szeged



12.20-12.35

BSE-11

◆VENKEI ANNAMÁRIA<sup>1</sup>, UNGVÁRI KRISZTINA<sup>1</sup>, DEÁK ÁGOTA<sup>2</sup>, JANOVÁK LÁSZLÓ<sup>2</sup>, MINÁROVITS JÁNOS<sup>1</sup>, DÉKÁNY IMRE<sup>3</sup>,  
URBÁN EDIT<sup>4</sup>, TURZÓ KINGA<sup>1</sup>

**EGY ÚJ, EZÜSTTEL KIEGÉSZÍTETT FOTOREAKTÍV TIO<sub>2</sub>/POLIMER NANOKOMPOZIT BEVONAT IN VITRO KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTTI VIZSGÁLATA A SZÁJÜREGI *STREPTOCOCCUS MITIS* ELPUSZTÍTÁSÁNAK CÉLJÁBÓL**

<sup>1</sup>Szegedi Tudományegyetem, Fogorvostudományi Kar, Orálbiológiai és Kísérletes Fogorvostudományi Tanszék, Szeged; <sup>2</sup>Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszék, Szeged; <sup>3</sup>Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, MTA-SZTE Szupramolekuláris és Nanoszerkezetű Anyagok Kutatócsoport, Szeged; <sup>4</sup>Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi kar, Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet, Szeged

**12.35-14.00 Ebédszünet**



2. sz. Terem

**8.30-10.30 Kondorosi Ádám Szemiplénáris Ülés**

Kondorosi Ádám (1946-2011) Széchenyi díjas biológus, az MTA rendes tagja. 1969-ben az ELTE TTK-n biológus oklevelet szerzett. 1969-től az MTA Genetikai Intézete, ill. az MTA Szegedi Biológiai Központ (SZBK) Genetikai Intézete munkatársa, 1976-tól a Nitrogénkötési Kutatócsoport vezetője és 1984-1988-ig az Intézet igazgatóhelyettese volt. 1989-től a franciaországi Gif-sur-Yvette-i CNRS Növénytani Intézete igazgatója, a GATE Mikrobiológiai Tanszék c. egy. tanára. Több külföldi egyetem vendégkutatója. Nemzetközi hírnevét a szimbiotikus nitrogénkötés területén végzett szerteágazó kutatásaival érte el. A *Rhizobium meliloti* (ma *Ensifer meliloti*) baktériumgenom genetikai térképének megszerkesztése is Kondorosi és munkatársai nevéhez fűződik.

Üléselnök: Borsodi Andrea és Kiss Levente

8.30-9.00

KLM-11

◆NAGYMÁTÉ ZSUZSANNA<sup>1</sup>, JURECSKA LAURA<sup>1</sup>, ROMSICS CSABA<sup>1</sup>, TÓTH FANNI<sup>1</sup>, BÓDAI VIKTÓRIA<sup>2</sup>, SÁTORHELYI PÉTER<sup>2</sup>, MÉSZÁROS ÉVA<sup>1,3</sup>, SZABÓ ATTILA<sup>1</sup>, FELFÖLDI TAMÁS<sup>1</sup>, ERDÉLYI BALÁZS<sup>2</sup>, MÁRIALIGETI KÁROLY<sup>1</sup>

**DEKLORINÁLÓ MIKROBA KÖZÖSSÉG IZOLÁLÁSA ÉS DÚSÍTÁSA TRIKLÓRETÉNNEL SZENNYEZETT TERÜLETEK KÁRMENTESÍTÉSÉRE**

<sup>1</sup>Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest; <sup>2</sup>Fermentia Kft, Budapest; <sup>3</sup>ETH Zurich, Institute of Agricultural Sciences, Lindau, Svájc

9.00-9.30

KLM-12

◆KARDOS GÁBOR<sup>1</sup>, FORRÓ BARBARA<sup>2</sup>, MIZSEI EDVÁRD<sup>3</sup>, BÁNYAI KRISZTIÁN<sup>2</sup>, LENGYEL SZABOLCS<sup>4</sup>

**A VIPERA URSINII GRAECA NILSON&ANDRÉN 1988 FEKÁLIS METAGENOMJÁNAK ANALÍZISE: ELŐZETES ADATOK**

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen; <sup>2</sup>Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet, Lendület Csoport, Budapest; <sup>3</sup>Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Evolúciós Állattani és Humánbiológiai Tanszék, Debrecen; <sup>4</sup>MTA Ökológiai Központ, Duna-kutató Intézet, Tisza-kutató Osztály, Debrecen

9.30-10.00

KLM-13

◆NÉMETH Z. MÁRK<sup>1</sup>, GORFER MARKUS<sup>2</sup>, VÁGI PÁL<sup>3</sup>, KOVÁCS M. GÁBOR<sup>3</sup>, KISS LEVENTE<sup>1</sup>

**HOGYAN SEGÍTHETI A GFP TRANSZFORMÁLÁS EGY SZÉLES KÖRBE ELTERJEDT MIKOPARAZITA KÖLCSONHATÁS TANULMÁNYOZÁSÁT?**

<sup>1</sup>Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Növényvédelmi Intézet, Budapest; <sup>2</sup>AIT Austrian Institute of Technology, Tulln, Ausztria; <sup>3</sup>Eötvös Loránd Tudományegyetem, Biológiai Intézet, Növényismeret Tanszék, Budapest

10.00-10.30

KLM-14

◆KEMENESI GÁBOR<sup>1,2</sup>, FÖLDES FANNI<sup>1,2</sup>, URBÁN PÉTER<sup>1,2,3</sup>, ZANA BRIGITTA<sup>1,2</sup>, KORNÉLIA KURUCZ<sup>2</sup>, ANTON VLASCHENKO<sup>3</sup>, KSENIJA KRAVCHENKO<sup>3</sup>, IVANA BUDINSKI<sup>4</sup>, SZODORAY-PARÁDI FARKAS<sup>5</sup>, SZODORAY-PARÁDI ABIGÉL<sup>5</sup>, BÜCS SZILÁRD<sup>5</sup>, JÉRE CSABA<sup>5</sup>, CSÓSZ ISTVÁN<sup>5</sup>, ESTÓK PÉTER<sup>6</sup>, BOLDOGH SÁNDOR<sup>7</sup>, GÖRFÖL TAMÁS<sup>8</sup>, BÁNYAI KRISZTIÁN<sup>9</sup>, JAKAB FERENC<sup>1,2</sup>

**CIRKULÁRIS EGYSZÁLÚ DNS VÍRUSOK GENETIKAI VARIABILITÁSÁNAK VIZSGÁLATA EURÓPAI DENEVÉR MINTÁKBAN**

<sup>1</sup>Pécsi Tudományegyetem, Szentágothai János Kutatóközpont, Virologiai Kutatócsoport, Pécs; <sup>2</sup>Pécsi Tudományegyetem, Biológiai Intézet, Pécs; <sup>3</sup>Bat Rehabilitation Center of Feldman Ecopark, Ukrajna; <sup>4</sup>University of Belgradchlorellae, Department of Genetic Research, Institute for Biological Research, Belgrad, Szerbia; <sup>5</sup>Romanian Bat Protection Association, Románia; <sup>6</sup>Eszterházy Károly Főiskola, Állattani Tanszék, Eger; <sup>7</sup>Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság; <sup>8</sup>Természettudományi Múzeum, Budapest; <sup>9</sup>Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet, Lendület Csoport, Budapest



## 11.00 – 12.50 Berencsi György Virologia Szekció

Dr. Berencsi György 75 éve 1941-ben született, Budapesten. Az orvostudományok kandidátusa, virológus, orvosi mikrobiológus, Országos Epidemiológiai Központ Virologiai Főosztály vezetője, címzetes egyetemi tanár. Szervező, aki minden alkalmat megragadott, hogy a virológiai, mikrobiológiai ismereteket továbbadja egyetemeken, hazai és külföldi kongresszusokon, valamint a média világában. Kutatási területe a klasszikus molekuláris és elméleti virológia, laboratóriumi klasszikus és molekuláris vírusdiagnosztika és vírusserológia, enterovírusok, klasszikus hepatitis vírusok, vírusevolúció, adenovírusok volt.

Üléselnök: Szarka Krisztina és Virók Dezső

11.05-11.20

VIE-8

◆SZARKA KRISZTINA, NAGY ZSÓFIA, KARDOS GÁBOR

### GENITÁLIS ÉS ORÁLIS HUMÁN PAPILOMAVÍRUS HORDOZÁS CERVICALIS ATÍPIÁS NŐBETEGEK BEN ÉS FÉRFI PARTNEREIKNÉL

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, Orvosi Mikrobiológiai Intézet

11.20-11.35

VIE-9

◆NAGY ZSÓFIA<sup>1</sup>, KARDOS GÁBOR<sup>1</sup>, SZÜCS ATTILA<sup>2</sup>, SZARKA KRISZTINA<sup>1</sup>

### HUMÁN PAPILOMAVÍRUS 11 INTRATÍPUSOS VARIÁCIÓJA REKURRENS LÉGÚTI PAPILOMATOSISBAN

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen; <sup>2</sup>Debreceni Egyetem, Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika

11.35-11.50

VIE-10

◆PANKOVICS PÉTER<sup>1</sup>, BOROS ÁKOS<sup>1</sup>, KISS TAMÁS<sup>2</sup>, DELWART ERIC<sup>3,4</sup>, REUTER GÁBOR<sup>5</sup>

### EMLŐS-SZERŰ ASTROVÍRUS KIMUTATÁSA EURÓPAI SZALAKÓTA (*CORACIAS GARRULUS*) MADÁR BÉLSÁRMINTÁBÓL

<sup>1</sup>Baranya Megyei Kormányhivatal, Népegészségügyi Főosztály, Pécs; <sup>2</sup>Magyar Madártani és Természetvédelmi Egyesület; <sup>3</sup>Blood Systems Research Institute, San Francisco, US; <sup>4</sup>University of California, San Francisco, USA; <sup>5</sup>Pécsi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai és Immunitástani Intézet, Pécs

11.50-12.05

VIE-11

◆CSIRE MÁRTA<sup>1</sup>, LIPTAI ZOLTÁN<sup>2</sup>, BAYER-DANDÁR ESZTER<sup>2</sup>, BARCSAY ERZSÉBET<sup>1</sup>, TAKÁCS MÁRIA<sup>1</sup>, KIS ILDIKÓ<sup>3</sup>, CZELE CZ ZSUZSANNA<sup>3</sup>, KIRÁLY ROXÁNA<sup>4</sup>, SZÜCS IVÁN<sup>4</sup>

### HUMÁN HERPESVÍRUS 6A ÉS 6B FERTŐZÉS KLINIKAI ÉS LABORATÓRIUMI ASPEKTUSAI

<sup>1</sup>Országos Epidemiológiai Központ, Virologiai Főosztály, Hepatitisz és Herpeszvírus osztály, Budapest; <sup>2</sup>Egyesített Szent István és Szent László Kórház, Gyermekinfektológiai Osztály, Budapest; <sup>3</sup>Szent-Borbála Kórház, Gyermekosztály, Tatabánya; <sup>4</sup>Szent-Borbála Kórház, Patológiai Osztály, Tatabánya

12.05-12.20

VIE-12

◆VIRÓK DEZSŐ<sup>1</sup>, ESZIK ILDIKÓ<sup>1</sup>, MOSOLYGÓ TÍMEA<sup>1</sup>, KISS VIRÁG<sup>1</sup>, KAMIL ÖNDER<sup>2</sup>, ENDRÉSZ VALÉRIA<sup>1</sup>, BURIÁN KATALIN<sup>1</sup>

### HSV ELLENES ANTIVIRÁLIS SZEREK ÉS NEUTRALIZÁLÓ ELLENANYAGOK GYORS TESZTELÉSE KVANTITATÍV PCR MÓDSZERREL

<sup>1</sup>Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet, Szeged; <sup>2</sup>Paracelsus Medical University, Department of Dermatology, Salzburg, Ausztria





12.20-12.35

VIE-13

◆MOLDOVÁN NORBERT<sup>1</sup>, TOMBÁ CZ DÓRA<sup>1,2</sup>, BALÁZS ZSOLT<sup>1</sup>, CSABAI ZSOLT<sup>1</sup>, MICHAEL SNYDER<sup>2</sup>, BOLDOGKŐI ZSOLT<sup>1</sup>

**A PSEUDORABIES VÍRUS TRANSZKRIPTOMÁNAK ANALÍZISE HOSSZÚ- ÉS RÖVID-READ SZEKVENÁLÁSSAL**

<sup>1</sup>Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Biológiai Intézet, Szeged; <sup>2</sup>Department of Genetics, School of Medicine, Stanford University, Stanford, California, USA

12.35-12.50

VIE-14

◆ZANA BRIGITTA<sup>1,2</sup>, KEMENESI GÁBOR<sup>1,2</sup>, URBÁN PÉTER<sup>2,3</sup>, KURUCZ KORNÉLIA<sup>1</sup>, FÖLDES FANNI<sup>1,2</sup>, SAFIA ZEGHBIB<sup>1,2</sup>, OLDAL MIKLÓS<sup>1,2</sup>, JAKAB FERENC<sup>1,2</sup>

**A NYUGATI MÉZELŐ MÉHEKRE (*APIS MELLIFERA*) VESZÉLYT JELENTŐ VÍRUSOK JELENLÉTÉNEK KIMUTATÁSA HAZAI DENEVÉR GUANÓ MINTÁK METAGENOMIKAI ELEMZÉSE SORÁN**

<sup>1</sup>Pécsi Tudományegyetem, Szentágothai János Kutatóközpont, Virológiai Kutatócsoport, Pécs; <sup>2</sup>Pécsi Tudományegyetem, TTK, Biológiai Intézet; <sup>3</sup>Pécsi Tudományegyetem, Szentágothai János Kutatóközpont, Mikrobiális Biotechnológia Kutatócsoport, Pécs



Gulács terem

### 11.00-13.00 Michel Adanson Környezeti Mikrobiológia és Biotechnológia Szekció

Adanson, Michel (1727-1806) francia természettudós, botanikus. Párizs ősi „egyetemén” (Collège Sainte-Barbe) tanult, majd R. A. F. Réaumur munkatársa lett. Botanikát a Királyi Egyetemen (Collège Royal) hallgatott. 1749-től négy évig Szenegálban kutatta az ottani növény- és állatfajokat. Hatalmas növénygyűjteményének egy része ma a Francia Természettudományi Múzeum tulajdona. Adanson a növények külső jellemzőin alapuló „statisztikai alapú” rendszerezési módszert dolgozott ki, szemben kortársai, Buffon grófja, vagy C. Linné eljárásával. Munkáiban megjelenik az öröklődésre és az evolúcióra történő utalás is. 1774-ben a párizsi Tudományos Akadémia tagjává választották. A Peter H. A. Sneath által a mikrobiológiába bevezetett numerikus taxonómiát, taxometriát tiszteletére „adansoni taxonómiának” is nevezik.

Üléselnök: Tóth Erika és Szili-Kovács Tibor

11.05-11.20

KME-8

◆KARI ANDRÁS<sup>1</sup>, NAGYMÁTÉ ZSUZSANNA<sup>1</sup>, RIZÓ BOGLÁRKA<sup>2</sup>, ROMSICS CSABA<sup>1</sup>, PUSPÁN ILDIKÓ<sup>2</sup>, KOVÁCS RITA<sup>2</sup>, KUTASI JÓZSEF<sup>2</sup>, MÁRIALIGETI KÁROLY<sup>1</sup>

#### **BIOSZÉN ÉS NÖVÉNYI NÖVEKEDÉST SERKENTŐ RIZOBAKTÉRIUM EGYÜTTES TALAJERŐPÓTLÓK HATÁSÁNAK VIZSGÁLATA**

<sup>1</sup>Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológia Tanszék, Budapest; <sup>2</sup>BioFil Kft., Budapest

11.20-11.35

KME-9

◆POHNER ZSUZSANNA, NAGYMÁTÉ ZSUZSANNA, MÁRIALIGETI KÁROLY

#### **EGY KOKSZOLÓMŰ SZENNYVÍZTISZTÍTÓ RENDSZERÉNEK MIKROBIÁLIS KÖZÖSSÉGÉBEN BEKÖVETKEZŐ ÉVSZAKOS VÁLTOZÁSOK NYOMON KÖVETÉSE**

<sup>1</sup>Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest

11.35-11.50

KME-10

◆ROMSICS CSABA<sup>1</sup>, NAGYMÁTÉ ZSUZSANNA<sup>1</sup>, JURECSKA LAURA<sup>1</sup>, TÓTH FANNI<sup>1</sup>, BÓDAI VIKTÓRIA<sup>2</sup>, SÁTORHELYI PÉTER<sup>2</sup>, MÉSZÁROS ÉVA<sup>1,3</sup>, SZABÓ ATTILA<sup>1</sup>, FELFÖLDI TAMÁS<sup>1</sup>, ERDÉLYI BALÁZS<sup>2</sup>, MÁRIALIGETI KÁROLY<sup>1</sup>

#### **TRIKLÓRETÉN ÁLTAL SZENNYEZETT TERÜLET BIOLÓGIAI KÁRMENTESÍTÉSE: DEMÓ-PROJEKT**

<sup>1</sup>Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék; <sup>2</sup>Fermentia Kft., Budapest; <sup>3</sup>Institute of Agricultural Sciences, ETH Zurich, Lindau, Svájc

11.50-12.05

KME-11

◆BENEDEK TIBOR<sup>1</sup>, SZENTGYÖRGYI FLÓRA<sup>2</sup>, SZABÓ ISTVÁN<sup>2</sup>, FARKAS MILÁN<sup>2</sup>, SZOBOSZLAY SÁNDOR<sup>2</sup>, KRISZT BALÁZS<sup>2</sup>, TÁNCICS ANDRÁS<sup>1</sup>

#### **MIKROAEROB ÉS AEROB BTEX BONTÓ BIOFILM BAKTÉRIUMOK SZELEKTÍV DÚSÍTÁSA ÉS POPULÁCIÓ DINAMIKÁJA**

<sup>1</sup>Szent István Egyetem, Regionális Egyetemi Tudásközpont, Gödöllő; <sup>2</sup>Szent István Egyetem, Környezetbiztonsági és Környezettoxikológiai Tanszék, Gödöllő

12.05-12.20

KME-12

◆TÁNCICS ANDRÁS<sup>1</sup>, SZALAY ANNA RÓZA<sup>2</sup>, FARKAS MILÁN<sup>3</sup>, BENEDEK TIBOR<sup>1</sup>, SZOBOSZLAY SÁNDOR<sup>3</sup>, LUEDERS TILLMANN<sup>2</sup>

#### **MIKROAEROB KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTTI TOLUOL BIODEGRADÁCIÓ VIZSGÁLATA STABIL IZOTÓPOS JELÖLÉS MÓDSZERÉVEL**

<sup>1</sup>Szent István Egyetem, Regionális Egyetemi Tudásközpont, Gödöllő; <sup>2</sup>Helmholtz Zentrum München, Institute of Groundwater Ecology, Neuherberg, Németország; <sup>3</sup>Szent István Egyetem, Környezetbiztonsági és Környezettoxikológiai Tanszék, Gödöllő



12.20-12.35

KME-13

♦TÓTH ÁKOS<sup>1</sup>, BAKA ERZSÉBET<sup>1</sup>, LUZICS SZABINA<sup>1</sup>, BATA-VIDÁCS ILDIKÓ<sup>1</sup>, NAGY ISTVÁN<sup>2</sup>, BENYÓ JUDIT<sup>3</sup>, TÓTH ERZSÉBET<sup>3</sup>, WEISZBURG TAMÁS G.<sup>3</sup>, MIHUCZ VIKTOR G.<sup>4</sup>, KUKOLYA JÓZSEF<sup>1</sup>

**EGY ARZÉN-GAZDAG HŐFORRÁS (KÖRÖM, BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYE)  
MIKROBIOLÓGIAI ÉS ÁSVÁNYTANI VIZSGÁLATA**

<sup>1</sup>Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Agrár-Környezettudományi Kutatóintézet, Környezeti és Alkalmazott Mikrobiológiai Osztály, Budapest; <sup>2</sup>Seqomics Biotechnológia Kft., Mórahalom; <sup>3</sup>Eötvös Loránd Tudományegyetem, Ásványtani Tanszék, Budapest; <sup>4</sup>Hungarian Satellite Centre of Trace Elements Institute to UNESCO



**Részletes program - poszterek**





## Október 20. Csütörtök

Poszter Terem

### 11.00-17.00 Poszter szekciók

#### 11.00-12.00 Mezőgazdasági és Élelmiszer Mikrobiológia Poszter Szekció

##### MÉMP-1

◆BAKA ERZSÉBET<sup>1</sup>, KRIFATON CSILLA<sup>2</sup>, RISA ANITA<sup>2</sup>, SZEKERES ANDRÁS<sup>3</sup>, VARGA JÁNOS<sup>3</sup>, KOCSUBÉ SÁNDOR<sup>3</sup>, BATA-VIDÁCS ILDIKÓ<sup>1</sup>, SEBŐK FLÓRA<sup>2</sup>, DOBOLYI CSABA<sup>1</sup>, NAGY ISTVÁN<sup>4</sup>, KUKOLYA JÓZSEF<sup>1</sup>

#### **SZTERIGMATOCISZTIN TERMELŐ PENÉSZEK ELŐZETES VIZSGÁLATA MOLEKULÁRIS BIOLÓGIAI ÉS BIOMONITORING MÓDSZEREKKEL ÉS A BIODEGRADÁCIÓ LEHETŐSÉGEINEK FELTÁRÁSA**

<sup>1</sup>Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Agrár-Környezettudományi Kutatóintézet, Környezeti és Alkalmazott Mikrobiológiai Osztály, Budapest; <sup>2</sup>Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Környezetvédelmi és Környezetbiztonsági Tanszék, Gödöllő; <sup>3</sup>Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged; <sup>4</sup>Max Planck Institute of Biochemistry, Department of Molecular Structural Biology, Martinsried, Németország

##### MÉMP-2

◆BATA-VIDÁCS ILDIKÓ<sup>1</sup>, BAKA ERZSÉBET<sup>1</sup>, TÓTH ÁKOS<sup>1</sup>, LUZICS SZABINA<sup>1</sup>, ADÁNYI NÓRA<sup>2</sup>, SZÉKÁCS ANDRÁS<sup>3</sup>, KUKOLYA JÓZSEF<sup>1</sup>

#### **DOMINÁNS MIKROFLÓRA KÜLÖNBSÉGEI ELTÉRŐ KLIMATIKUS VISZONYOKBÓL SZÁRMAZÓ PAPRIKAMINTÁK ESETÉBEN**

<sup>1</sup>Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Agrár-Környezettudományi Kutatóintézet, Környezeti és Alkalmazott Mikrobiológiai Osztály, Budapest; <sup>2</sup>Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Élelmiszertudományi Kutatóintézet, Budapest; <sup>3</sup>Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Agrár-Környezettudományi Kutatóintézet

##### MÉMP-3

◆CSOMA HAJNALKA, DÁLYAI LÍVIA, ÁCS-SZABÓ LAJOS, SIPICZKI MÁTYÁS, MIKLÓS IDA

#### **ZYGOSACCHAROMYCES LENTUS BORÁSZATI ÉLESZTŐTÖRZSEK INTRASPECIFIKUS POLIMORFIZMUSÁNAK VIZSGÁLATA**

Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék

##### MÉMP-4

◆HILD ANNA<sup>1,2</sup>, SZÓKE BARNA<sup>3</sup>, POMÁZI ANDREA<sup>1</sup>, MÁJER JÁNOS<sup>3</sup>, OLASZ FERENC<sup>2</sup>, FARKAS TIBOR<sup>2</sup>

#### **A BADACSONYI BORVIDÉKRŐL SZÁRMAZÓ, SPONTÁN ERJESZTÉSSEL KÉSZÜLT BOR MINTÁKBÓL IZOLÁLT SACCHAROMYCES CEREVISIAE TÖRZSEK JELLEMZÉSE**

<sup>1</sup>Szent István Egyetem, Élelmiszertudományi Kar, Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék, Budapest; <sup>2</sup>Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ - Mezőgazdasági Biotechnológiai Kutatóintézet, Gödöllő; <sup>3</sup>Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ - Szőlészeti és Borászati Kutatóintézet, Badacsonytomaj

##### MÉMP-5

◆IMRE CSILLA<sup>1</sup>, KOVÁCS RITA<sup>1</sup>, JÁMBOR MIHÁLY<sup>1</sup>, PUSPÁN ILDIKÓ<sup>1</sup>, IMRI ÁDÁM<sup>1</sup>, KÁRPÁTI ÉVA<sup>2</sup>, KUTASI JÓZSEF<sup>1</sup>

#### **AZOSPIRILLUM TALAJJOLTÓ TÖRZSEK TELEPMORFOLÓGIAI VIZSGÁLATA ÉS ÖSSZEHASONLÍTÓ ELEMZÉSE, VALAMINT MEGKÜLÖNBÖZTETŐ VIZSGÁLATUK TÖBBFÉLE BACILLUS, ARTHROBACTER, PSEUDOMONAS ÉS KOCURIA TÖRZSEKKEL**

<sup>1</sup>Biofil Kft., Budapest; <sup>2</sup>Saniplant Kft., Budapest

##### MÉMP-6

DÁLYAI LÍVIA<sup>1</sup>, CSOMA HAJNALKA<sup>1</sup>, ◆KÁLLAI ZOLTÁN<sup>2</sup>, SIPICZKI MÁTYÁS<sup>1</sup>, MIKLÓS IDA<sup>1</sup>

#### **ZYGOSACCHAROMYCES LENTUS SZENNYEZŐ ÉLESZTŐTÖRZSEK BORÁSZATI TULAJDONSÁGÁNAK VIZSGÁLATA**

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék; <sup>2</sup>Tokaji Borvidék Szőlészeti és Borászati Kutatóintézet, Tarcal



### MÉMP-7

◆ KOVÁCS RITA, IMRE CSILLA, PUSPÁN ILDIKÓ, IMRI ÁDÁM, JÁMBOR MIHÁLY, KUTASI JÓZSEF

#### **TALAJOLTÓANYAG TÖRZSEK TARTÓS EGYÜTTÉLÉSÉNEK VIZSGÁLATA A TALAJSPECIFIKUS BIOFIL TALAJOLTÓANYAG TERMÉKEKBEN**

Biofil Kft., Budapest

### MÉMP-8

URBÁN PÉTER<sup>1</sup>, MIAO YOUZHI<sup>2</sup>, FEKETE CSABA<sup>1</sup>, SCHÖNHARDT KITTI<sup>1</sup>, VALASEK ANDREA<sup>1</sup>, HATVANI LÓRÁNT<sup>3</sup>, MANCZINGER LÁSZLÓ<sup>3</sup>, VÁGVÖLGYI CSABA<sup>3</sup>, IRINA S. DRUZHININA<sup>2</sup>, ◆ KREDICS LÁSZLÓ<sup>3</sup>

#### **A CSIPERKE (*AGARICUS BISPORUS*) TERMESZTÉSÉBEN ZÖLDPENÉSZES FERTŐZÉST OKOZÓ *TRICHODERMA AGGRESSIVUM F. EUROPAEUM* TELJES GENOMSZEKVENCIÁJA**

<sup>1</sup>Pécsi Tudományegyetem, TTK, Általános és Környezeti Mikrobiológiai Tanszék, Pécs; <sup>2</sup>TU Wien, Institute of Chemical Engineering, Research Area Biotechnology and Microbiology, Bécs, Ausztria; <sup>3</sup>Szegedi Tudományegyetem, TTK, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged

### MÉMP-9

◆ NÉMETH CSABA<sup>1</sup>, TÓTH ADRIENN<sup>2</sup>, JÓNÁS GÁBOR<sup>2</sup>, SALAMON BERTOLD<sup>2</sup>, FRIEDRICH LÁSZLÓ<sup>2</sup>

#### **TOJÁSTERMÉKEK: A TOJÁS BIZTONSÁGOSABB FORMÁI**

<sup>1</sup>Capriovus Kft., Szigetcsép; <sup>2</sup>Szent István Egyetem, Élelmiszertudományi Kar, Hűtő- és Állati Termék Technológiai Tanszék, Budapest

### MÉMP-10

◆ TA PHUONG LINH, SÖRÖS KRISZTIÁN, BUJNA ERIKA, KUN SZILÁRD

#### **TÁPKÖZEG ÖSSZETÉTEL OPTIMALIZÁLÁSA *BIFIDOBACTERIUM BIFIDUM B7.1* ÉS *LACTOBACILLUS CASEI 01* TÖRZSEK TENYÉSZTÉSÉHEZ**

Szent István Egyetem, Élelmiszertudományi Kar, Sör- és Szeszipari Tanszék, Budapest

### MÉMP-11

◆ PÁZMÁNDI MELINDA, KOVÁCS ZOLTÁN, MARÁZ ANNA

#### **A GLÜKÓZ, LAKTÓZ ÉS FEHÉRJE SZÉNFORRÁSKÉNT TÖRTÉNŐ HASZNOSÍTÁSÁNAK PREFERENCIÁJA KÜLÖNBÖZŐ *LACTOBACILLUS* ÉS *LACTOCOCCUS* TÖRZSEKNÉL**

Szent István Egyetem, Élelmiszertudományi Kar, Mikrobiológia és Biotechnológia Tanszék, Budapest

### MÉMP-12

◆ VARGA TORDA<sup>1,2</sup>, MERÉNYI ZSOLT<sup>2</sup>, ILLYÉS ZOLTÁN<sup>2</sup>, VIKOR JUDIT<sup>2</sup>, TAMASKÓ GABRIELLA<sup>2</sup>, ORCZÁN ÁKOS KUND<sup>2</sup>, VÖLCZ GÁBOR<sup>2</sup>, PITLIK PÉTER<sup>2</sup>, SOLTI ÁDÁM<sup>2</sup>, BRATEK ZOLTÁN<sup>2</sup>

#### **GOMBA KOLONIZÁCIÓ, GAZDA-FA ÉLETTAN ÉS KÖRNYEZETI VÁLTOZÓK KÖZÖTTI ÖSSZEFÜGGÉSEK NYÁRI SZARVASGOMBA ÜLTETVÉNYEKEN**

<sup>1</sup>Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biokémia Intézet, Szintetikus és Rendszerbiológiai Egység, Szeged; <sup>2</sup>Eötvös Loránd Tudományegyetem, Növényélettani és Molekuláris Növénybiológiai Tanszék, Budapest



**Október 20. Csütörtök**

Poszter Terem

**11.00-12.30 Környezeti Mikrobiológia és Biotechnológia Poszter Szekció**

**KMBP-1**

◆ FARKAS CSILLA, KOLPASZKY DÁNIEL, REZESSY-SZABÓ JUDIT, NGUYEN DUC QUANG

**BIODEGRADÁCIÓS MODELL KÍSÉRLETEK LIGNOCELLULÓZ ALAPÚ BIOMASSZA KEZELÉSÉRE FONALAS GOMBA MULTI-KULTÚRÁK ALKALMAZÁSÁVAL**

Szent István Egyetem, Élelmiszertudományi Kar, Sör- és Szeszipari Tanszék, Budapest

**KMBP-2**

◆ OROSZ IVETT<sup>1</sup>, BAKA ERZSÉBET<sup>2</sup>, BALÁZS ADRIENN<sup>1</sup>, TÁNCICS ANDRÁS<sup>3</sup>, KRISZT BALÁZS<sup>1</sup>, KRIFATON CSILLA<sup>1</sup>

**AZ 5A-DIHIDROTESZTOSZTERON BIODEGRADÁCIÓJA RHODOCOCCUS TÍPUS TÖRZSEKKEL**

<sup>1</sup>Szent István Egyetem, Mezőgazdaság és Környezettudományi Kar, Környezetbiztonsági és Környezettoxikológiai Tanszék, Gödöllő; <sup>2</sup>Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Agrár- Környezettudományi Kutatóintézet, Környezeti és Alkalmazott Mikrobiológiai Osztály, Budapest; <sup>3</sup>Szent István Egyetem, Regionális Egyetemi Tudásközpont, Gödöllő

**KMBP-3**

ENYEDI NÓRA TÜNDE<sup>1</sup>, ◆ ANDA DÓRA<sup>1</sup>, BORSODI ANDREA<sup>1</sup>, MÁDL-SZŐNYI JUDIT<sup>2</sup>, MÁRIALIGETI KÁROLY<sup>1</sup>, MAKK JUDIT<sup>1</sup>

**SUGÁRREZISZTENS BAKTÉRIUMOK KITENYÉSZTÉSE A DIANA-HYGIEIA TERMÁLFORRÁSBAN KÉPZŐDÖTT BIOFILMBŐL**

<sup>1</sup>Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék; <sup>2</sup>Eötvös Loránd Tudományegyetem, Általános és Alkalmazott Földtani Tanszék, Budapest

**KMBP-4**

MEGYES MELINDA<sup>1</sup>, ASZALÓS JÚLIA MARGIT<sup>1</sup>, MÓGA JÁNOS<sup>2</sup>, MÁRIALIGETI KÁROLY<sup>1</sup>, ◆ BORSODI ANDREA<sup>1</sup>

**KÁRPÁT-MEDENCEI SÓS VIZES KÖRNYEZETEK BAKTÉRIUMKÖZÖSSÉGEINEK ÖSSZEHASONLÍTÁSA**

<sup>1</sup>Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék; <sup>2</sup>Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Természetföldrajzi Tanszék

**KMBP-5**

◆ GAZDAG ORSOLYA, TAKÁCS TÜNDE, KÖDÖBÖCZ LÁSZLÓ, MUCSI MÁRTON, VILLÁNYI ILONA, SZILI-KOVÁCS TIBOR

**HÁROM HAZAI ELTÉRŐ MŰVELÉSMÓDÚ TALAJ MIKRÓBA RESPIRÁCIÓS AKTIVITÁSÁNAK ÖSSZEHASONLÍTÁSA**

Magyar Tudományos Akadémia Agrártudományi Kutatóközpont, Talajtani és Agrokémiai Intézet, Budapest

**KMBP-6**

◆ KOSZTIK JUDIT<sup>1</sup>, BATA-VIDÁCS ILDIKÓ<sup>1</sup>, BAKA ERZSÉBET<sup>1</sup>, TÓTH ÁKOS<sup>1</sup>, LUZICS SZABINA<sup>1</sup>, SÓS ENDRE<sup>2</sup>, KUKOLYA JÓZSEF<sup>1</sup>

**A BUDAPESTI ÁLLAT- ÉS NÖVÉNYKERT EGZOTIKUS ÁLLATAIBÓL IZOLÁLT TEJSAVBAKTÉRIUMOK VIZSGÁLATA**

<sup>1</sup>Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Agrár-környezettudományi Kutatóintézet, Alkalmazott és Környezeti Mikrobiológiai Osztály, Budapest; <sup>2</sup>Fővárosi Állat- és Növénykert, Budapest

**KMBP-7**

◆ FARKAS CSILLA, REZESSY-SZABÓ JUDIT, KEREPESI VERONIKA, NGUYEN DUC QUANG

**RÁTÁPLÁLÁSOS ÉS FOLYTONOS TEJSAVÓ FERMENTÁCIÓ *KLUYVEROMYCES MARXIANUS* ÉS *SACCHAROMYCES CEREVISIAE* VEGYES KULTÚRA ALKALMAZÁSÁVAL**

Szent István Egyetem, Élelmiszertudományi Kar, Sör- és Szeszipari Tanszék, Budapest



### KMBP-8

◆RÓNAVÁRI ANDREA<sup>1</sup>, IGAZ NÓRA<sup>2</sup>, KOVÁCS DÁVID<sup>2</sup>, KÓNYA ZOLTÁN<sup>1</sup>, PFEIFFER ILONA<sup>3</sup>, KIRICSI MÓNIKA<sup>2</sup>

#### **KÁVÉ ÉS TEA KIVONATOKKAL KÉSZÍTETT EZÜST NANORÉSZECSKÉK BIOLÓGIAI AKTIVITÁSA**

<sup>1</sup>Szegedi Tudományegyetem, Alkalmazott és Környezeti Kémiai Tanszék; <sup>2</sup>Szegedi Tudományegyetem, Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék; <sup>3</sup>Szegedi Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék

### KMBP-9

◆TÓTH GERGŐ<sup>1</sup>, HÁHN JUDIT<sup>2</sup>, SZOBOSZLAY SÁNDOR<sup>1</sup>, KRISZT BALÁZS<sup>1</sup>

#### **GYOMIRTÓSZER HATÓANYAGOK BIODEGRADÁCIÓS MARADÉKANYAGAINAK VIZSGÁLATA KRÓNIKUS *ALIIVIBRIO FISCHERI* TESZTTEL**

<sup>1</sup>Szent István Egyetem, Mezőgazdaság és Környezettudományi Kar, Környezetbiztonsági és Környezettoxikológiai Tanszék, Gödöllő; <sup>3</sup>Szent István Egyetem, Regionális Egyetemi Tudásközpont, Gödöllő

### KMBP-10

VARGA TORDA, KRIZSÁN KRISZTINA, BÁLIND ÁRPÁD, HORVÁTH PÉTER, NAGY ISTVÁN, NAGY G. LÁSZLÓ

#### **A *COPRINOPSIS CINEREA* KEZDETI TERMŐTEST FEJLŐDÉSÉNEK VIZSGÁLATA HISZTOLÓGIAI ÉS EGYSEJTES RNS-SEQ TECHNIKÁKKAL: MÓDSZERTANI TANULMÁNY**

Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biokémia Intézet, Szintetikus és Rendszerbiológiai Egység, Szeged

### KMBP-11

◆KURUCZ KORNÉLIA<sup>1</sup>, KEPNER ANETT<sup>1,2</sup>, BOSILJKA KRITINIC<sup>3</sup>, ZANA BRIGITTA<sup>1,2</sup>, FÖLDES FANNI<sup>1,2</sup>, BÁNYAI KRISZTIÁN<sup>4</sup>, OLDAL MIKLÓS<sup>1,2</sup>, JAKAB FERENC<sup>1,2</sup>, KEMENESI GÁBOR<sup>1,2</sup>

#### ***DIROFILARIA* FAJOK (ONCHOCERCIDAE) ELSŐ MOLEKULÁRIS AZONOSÍTÁSA SZÚNYOGOKBAN SZERBIÁBÓL**

<sup>1</sup>Pécsi Tudományegyetem, Szentágotthai János Kutatóközpont, Virologiai Kutatócsoport, Pécs; <sup>2</sup>Pécsi Tudományegyetem, TTK, Biológiai Intézet; <sup>3</sup>Ciklonizacija, Novi Sad, Szerbia; <sup>4</sup>Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet, Lendület Csoport, Budapest

## **Október 20. Csütörtök**

### Poszter Terem

## **11.00-12.00 Ipari Mikrobiológia Poszter Szekció**

### IMP-1

◆KOHÁRI SZABOLCS<sup>1</sup>, GEORGE SZAKÁCS<sup>1</sup>, SÁTORHELYI PÉTER<sup>1</sup>, LAGZI ISTVÁN<sup>2</sup>, ADÁNYI NÓRA<sup>3</sup>, WEISER DIANA<sup>1</sup>, ERDÉLYI BALÁZS<sup>1</sup>

#### **ARANY NANORÉSZECSKÉK KÖRNYEZETBARÁT ELŐÁLLÍTÁSÁNAK FEJLESZTÉSE**

<sup>1</sup>Fermentia Kft., Mikrobiológiai Osztály, Budapest; <sup>2</sup>Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Természettudományi Kar, Fizika Tanszék, Budapest; <sup>3</sup>Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Élelmiszertudományi Kutatóintézet, Budapest

### IMP-2

◆ORBÁN PETRA, STYEVKÓ GABRIELLA, BUJNA ERIKA, REZESSY-SZABÓ JUDIT M., NGUYEN DUC QUANG

#### **BIFIDOBAKTÉRIUMOK ALFA-GLÜKOZIDÁZ ENZIM TERMELÉSÉNEK VIZSGÁLATA**

Szent István Egyetem, Élelmiszertudományi Kar, Sör- és Szeszipari Tanszék, Budapest

### IMP-3

KECSKEMÉTI ANITA, BARTAL ATTILA, BÓKA BETTINA, VÁGVÖLGYI CSABA, ◆SZEKERES ANDRÁS

#### **ÚJ SURFACTIN IZOMEREK AZONOSÍTÁSA ION-CSAPDA TÖMEGSPEKTROMÉTERREL**

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





**IMP-4**

BÓKA BETTINA, KECSKEMÉTI ANITA, BARTAL ATTILA, MANCZINGER LÁSZLÓ, VÁGVÖLGYI CSABA, ♦SZEKERES ANDRÁS

**A TENYÉSZTÉSI KÖRÜLMÉNYEK HATÁSA A KÜLÖNBÖZŐ SURFACTIN IZOMEREK TERMELÉSÉRE**

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

**IMP-5**

♦KNITLHOFFER VANDA<sup>1</sup>, KISS GÁBOR<sup>2</sup>, NÉMETH ÁRON<sup>1</sup>

**HATÉKONY BIOPESTICID SZER FEJLESZTÉSE *PHOTORHABDUS LUMINESCENS*-SZEL**

<sup>1</sup>BME Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi Tanszék, Budapest; <sup>2</sup>Nova Scientia Kft, Soltvadkert

**Október 20. Csütörtök**

Poszter Terem

**14.00-15.00 Bakteriológia Poszter Szekció**

**BP-1**

MÁRTON ÉVA, BIRKÓ ZSUZSANNA, BIRÓ SÁNDOR, ♦SZILÁGYI-BÓNISZ MELINDA

**AZ A-FAKTOR NEGATÍV *STREPTOMYCES GRISEUS* B2682 (AFN) TÖRZS KOMPLEMENTÁLÁSA EGY FUNKCIÓKÉPES AFSR VÁLTOZATTAL**

Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Humánagenetikai Tanszék, Debrecen

**BP-2**

♦BIRKÓ ZSUZSANNA, SZILÁGYI-BÓNISZ MELINDA, BIRÓ SÁNDOR

**A C FAKTOR SZEREPÉNEK TANULMÁNYOZÁSA A MORFOLÓGIAI DIFFERENCIÁLÓDÁS ÉS ANTIBIOTIKUM TERMELÉS SZABÁLYOZÁSÁBAN, *STREPTOMYCES GRISEUS* B2682 TÖRZS A FAKTORT TERMELŐ BALD MUTÁNSÁBAN**

Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Humánagenetikai Tanszék, Debrecen

**BP-3**

♦LIPPAI ANETT, KÁLI SZANDRA, SZURÓCZKI SÁRA, TÓTH ERIKA

**A DANDÁR FÜRDŐ (BUDAPEST) MIKROBIOLÓGIAI VIZSGÁLATA**

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest

**BP-4**

LIPTÁK ÁGNES, ♦SÓKI JÓZSEF, LÁZÁR ANREA, URBÁN EDIT

**A SZEGEDI TUDOMÁNYEGYETEM KLINIKÁI JÁRÓ- ÉS FEKVŐBETEGEITŐL IZOLÁLT KITERJEDT SPEKTRUMÚ B-LAKTAMÁZ TERMELŐ ENTEROBACTERIACEAE TÖRZSEK MOLEKULÁRIS JELLEMZÉSE**

Szegedi Tudományegyetem, Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet, Szeged

**BP-5**

KINCSES ANNAMÁRIA<sup>1</sup>, SZABÓ ÁGNES MÍRA<sup>1</sup>, SAJJO RYOSUKE<sup>2</sup>, WATANABE GENKI<sup>2</sup>, KAWASE MASAMI<sup>2</sup>, MOLNÁR JOSEPH<sup>1</sup>, ♦SPENGLER GABRIELLA<sup>1</sup>

**FLUORINÁLT FOSZFOR-ILIDEK MINT BAKTERIÁLIS EFFLUX PUMPA GÁTLÓK**

<sup>1</sup>Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet, Szeged; <sup>2</sup>Matsuyama University, Faculty of Pharmaceutical Sciences, Matsuyama, Ehime, Japán



**BP-6**

◆SZMOLKA AMA<sup>1</sup>, HEGYI ANNA<sup>2</sup>, OLASZ FERENC<sup>2</sup>, NAGY BÉLA<sup>1</sup>, KISS JÁNOS<sup>2</sup>

**A SALMONELLA GENOMI SZIGET 1 (SGI1) IN VIVO TRANSZFERE KOMMENZALISTA ESCHERICHIA COLI TÖRZSBE**

<sup>1</sup>Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet, Enterális Bakteriológia és Alimentáris Zoonózis, Budapest; <sup>2</sup>NAIK, Mezőgazdasági Biotechnológiai Kutatóintézet, Gödöllő

**BP-7**

◆SZÉCSÉNYI MÁRIA, LÁZÁR ANDREA, SÁRVÁRI KÁROLY PÉTER, ÁBRÓK MARIANNA, URBÁN EDIT

**MRSA EPIDEMIOLÓGIA: MI TÖRTÉNT DÉL-MAGYARORSZÁGON 2011 ÓTA?**

Szegedi Tudományegyetem Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet, 6725, Szeged

**Október 20. Csütörtök**

Poszter Terem

**14.00-15.00 Virologia Poszter Szekció**

**VIP-1**

◆TÓTH-ÍHÁSZ KATALIN<sup>1</sup>, FARKAS SZILVIA<sup>1</sup>, MARTON SZILVIA<sup>1</sup>, KUGLER RENÁTA<sup>1</sup>, LENGYEL GYÖRGY<sup>2</sup>, BÁNYAI KRISZTIÁN<sup>1</sup>

**HAZAI BOA ARÉNAVÍRUS KÖZEL TEJES GENOMSZEKVENCIÁJÁNAK MEGHATÁROZÁSA ÉS MOLEKULÁRIS BIOLÓGIAI VIZSGÁLATA**

<sup>1</sup>Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet, Budapest; <sup>2</sup>Magyar Honvédség, Honvéd Egészségügyi Központ

**VIP-2**

BALI KRISZTINA<sup>1</sup>, KASZAB ESZTER<sup>1</sup>, MAKAY KOLOS<sup>1</sup>, LENGYEL GYÖRGY<sup>2</sup>, DÁN ÁDÁM<sup>3</sup>, BÁNYAI KRISZTIÁN<sup>1</sup>, ◆FEHÉR ENIKŐ<sup>1</sup>

**LÚD POLYOMAVÍRUSOK ÉS CIRCOVÍRUSOK KIMUTATÁSA VADMADARAKBAN, MINT POTENCIÁLIS REZERVOÁROKBAN**

<sup>1</sup>Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet, Budapest; <sup>2</sup>Magyar Honvédség, Honvéd Egészségügyi Központ

**VIP-3**

◆MADAI MÓNIKA<sup>1</sup>, NÉMETH VIKTÓRIA<sup>2</sup>, OLDAL MIKLÓS<sup>1</sup>, HORVÁTH GYÖZŐ<sup>3</sup>, HERCZEG RÓBERT<sup>4</sup>, PINTÉR RÉKA<sup>4</sup>, KUTAS ANNA<sup>1</sup>, DALLOS BIANKA<sup>4</sup>, JAKAB FERENC<sup>1</sup>

**HANTAVÍRUS FERTŐZÖTTség VIZSGÁLATA EGY MAGYARORSZÁGI RÁGCSÁLÓ KÖZÖSSÉGBEN**

<sup>1</sup>Pécsi Tudományegyetem, Szentágothai János Kutatóközpont, Virologiai Kutatócsoport, Pécs; <sup>2</sup>Pécsi Tudományegyetem, Bőr-, Nemikórtani és Onkodermatológiai Klinika, Pécs; <sup>3</sup>Pécsi Tudományegyetem, Biológiai Intézet, Pécs; <sup>4</sup>Pécsi Tudományegyetem.

**VIP-4**

FARKAS SZILVIA<sup>1</sup>, MARTON SZILVIA<sup>1</sup>, ◆VARGA-KUGLER RENÁTA<sup>1</sup>, DANDÁR ESZTER<sup>2</sup>, GÁL BENCE<sup>1</sup>, JAKAB FERENC<sup>3</sup>, BÁLINT ÁDÁM<sup>4</sup>, KECSKEMÉTI SÁNDOR<sup>5</sup>, BÁNYAI KRISZTIÁN<sup>1</sup>

**MAGYARORSZÁGI CSIRKE ORTHOREOVÍRUSOK EVOLÚCIÓS MECHANIZMUSAINAK VIZSGÁLATA**

<sup>1</sup>Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet, Budapest; <sup>2</sup>Egyesített Szent István és Szent László Kórház, Budapest; <sup>3</sup>Pécsi Tudományegyetem, Szentágothai János Kutatóközpont, Virologiai Kutatócsoport, Pécs; <sup>4</sup>Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, Állat-egészségügyi Diagnosztikai Igazgatóság, Budapest; <sup>5</sup>Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, Állat-egészségügyi Diagnosztikai Igazgatóság, Debrecen



**Október 20. Csütörtök**

Poszter Terem

**16.00-17.00 Mikológia Poszter Szekció**

**MIP-1**

PAPP LÁSZLÓ ATTILA, ♦ ÁCS-SZABÓ LAJOS, MIKLÓS IDA

**AZ NHEJ ÚTVONAL A DOMINÁNS JAVÍTÓ MECHANIZMUS A DIMORF  
*SCHIZOSACCHAROMYCES JAPONICUS*-BAN**

Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék

**MIP-2**

♦ BENCsik OTTÓ, PAPP TAMÁS, VÁGVÖLGYI CSABA, SZEKERES ANDRÁS

**OPHIOLIN A STABILITÁSA SZERVES OLDÓSZEREKBE**

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék

**MIP-3**

♦ BOKOR ESZTER, ÁMON JUDIT, KEISHAM KABICHANDRA, VÁGVÖLGYI CSABA, HAMARI ZSUZSANNA

**AZ HXNS GÉNTERMÉK AZONOSÍTÁSA A KORÁBBAN KARAKTERIZÁLT PURIN HIDROXILÁZ  
II-VEL**

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék

**MIP-4**

♦ ÁMON JUDIT, BOKOR ESZTER, KEISHAM KABICHANDRA, VÁGVÖLGYI CSABA, HAMARI ZSUZSANNA

**AZ HXNR TRANSZKRIPCIÓS FAKTOR INTRACELLULÁRIS LOKALIZÁCIÓJA *ASPERGILLUS  
NIDULANS*-BAN**

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológia Tanszék, Szeged

**MIP-5**

♦ CSOMA HAJNALKA, ÁCS-SZABÓ LAJOS, PAPP LÁSZLÓ ATTILA, SIPICZKI MÁTYÁS

**A *CANDIDA ZEMPLININA* BORÁSZATI ÉLESZTŐ GENETIKAI DIVERZITÁSÁNAK  
VIZSGÁLATA**

Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék

**MIP-6**

♦ CZUNI LILLA<sup>1,2</sup>, URBÁN PÉTER<sup>1,2</sup>, PAPP GÁBOR<sup>1,2</sup>, GÉCZI FANNI<sup>1</sup>, KOVÁCS DOMINIKÁ<sup>1</sup>, FEKETE CSABA<sup>1,2</sup>, MÁTÉ GÁBOR<sup>1</sup>,  
HORVÁTH MARIANNA<sup>3</sup>, VÁGVÖLGYI CSABA<sup>4</sup>, KOCSIS BÉLA<sup>3</sup>, GAZDAG ZOLTÁN<sup>1,2</sup>

***CANDIDA* IZOLÁTUMOK ANTIBIOTIKUM REZISZTENCIÁJÁNAK, BIOFILM KÉPZÉSÉNEK ÉS  
OXIDO-REDUKCIÓS ÁLLAPOTÁNAK VIZSGÁLATA**

<sup>1</sup>Pécsi Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Általános és Környezeti Mikrobiológiai Tanszék, Pécs; <sup>2</sup>Pécsi Tudományegyetem, Szentágothai János Kutatóközpont, Mikrobiális biotechnológia kutatócsoport, Pécs; <sup>3</sup>Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai és Immunitástani Intézet, Pécs; <sup>4</sup>Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged

**MIP-7**

♦ DIMA BÁLINT<sup>1</sup>, KOVÁCS M. GÁBOR

**ÚJ PÓKHÁLÓSGOMBAFAJOK ÉS LESZÁRMAZÁSI VONALAK AFRIKÁBÓL ÉS  
MADAGASZKÁRRÓL**

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Növény szerkezet-tani Tanszék, Budapest



MIP-8

LEITER ÉVA<sup>1</sup>, BÁLINT MIHÁLY<sup>1</sup>, MISKEI MÁRTON<sup>2</sup>, OROSZ ERZSÉBET<sup>1</sup>, SZABÓ ZSUZSA<sup>1</sup>, ♦EMRI TAMÁS<sup>1</sup>, PÓCSI ISTVÁN<sup>1</sup>

**ISMERETLEN FUNKCIÓJÚ, MENADION STRESSZRE INDUKÁLÓDÓ GÉNEK DELÉCIÓS MUTÁNSAINAK STRESSZÉRZÉKENYSÉG-VIZSGÁLATA *ASPERGILLUS NIDULANS*-BAN**

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen; <sup>2</sup>Debreceni Egyetem, MTA-DE Fehérjedinamikai Lendület Kutatócsoport, Debrecen

MIP-9

TÓTH LILIÁNA<sup>1</sup>, KELE ZOLTÁN<sup>2</sup>, NAGY G. LÁSZLÓ<sup>3</sup>, VIRÁGH MÁTÉ<sup>1</sup>, TAKÓ MIKLÓS<sup>1</sup>, VÁGVÖLGYI CSABA<sup>1</sup>, ♦GALGÓCZY LÁSZLÓ<sup>4</sup>

**NFAP2, EGY *NEOSARTORYA FISCHERI* NRRL 181 ÉLESZTŐELLENES PROTEIN**

<sup>1</sup>Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológia Tanszék, Szeged; <sup>2</sup>Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Vegytani Intézet, Szeged; <sup>3</sup>Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biokémiai Intézet, Szeged; <sup>4</sup>Medical University of Innsbruck, Biocenter, Division of Molecular Biology, Innsbruck, Ausztria

MIP-10

ÁMON JUDIT, BOKOR ÉSZTER, KEISHAM KABICHANDRA, VÁGVÖLGYI CSABA, ♦HAMARI ZSUZSANNA

**KONSTITUTÍV HXNR MUTÁNSOK LÉTREHOZÁSA ÉS VIZSGÁLATA – SZERKEZET ÉS FUNKCIÓVIZSGÁLAT**

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék

MIP-11

♦JAKAB ÁGNES<sup>1</sup>, MOGAVERO SELENE<sup>2</sup>, EMRI TAMÁS<sup>1</sup>, HUBE BERNHARD<sup>2,3,4</sup>, PÓCSI ISTVÁN<sup>1</sup>

**A BETAMETAZON GLÜKOKORTIKOSZTEROID HATÁSA A *CANDIDA ALBICANS* VIRULENCIÁJÁRA**

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen; <sup>2</sup>Hans Knoell Institute, Department of Microbial Pathogenicity Mechanisms, Jena, Németország; <sup>3</sup>Friedrich Schiller University, Jena, Németország; <sup>4</sup>University Hospital, Center for Sepsis Control and Care, Jena, Németország

MIP-12

♦KARTALI TÜNDE, SZABÓ BOGLÁRKA, NYILASI ILDIKÓ, VÁGVÖLGYI CSABA, PAPP TAMÁS

**DSRNS ELEMEEK VIZSGÁLATA *MORTIERELLA* FAJOKBAN**

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék

MIP-13

♦PAHOLCSEK MELINDA<sup>1</sup>, FIDLER GÁBOR<sup>1</sup>, KOCSUBÉ SÁNDOR<sup>2</sup>, LEITER ÉVA<sup>3</sup>, BÍRÓ SÁNDOR<sup>1</sup>

**HRM ALAPÚ DNS BÁRKÓDOLÁS KLINIKAI SZEMPONTBÓL RELEVÁNS *ASPERGILLUSOK* FAJI SZINTŰ AZONOSÍTÁSÁRA**

<sup>1</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Humángenetikai Tanszék, Debrecen; <sup>2</sup>Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológia Tanszék, Szeged; <sup>3</sup>Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék

MIP-14

MÁTÉ GÁBOR, KOVÁCS DOMINIKA, GAZDAG ZOLTÁN, ♦PESTI MIKLÓS, SZÁNTÓ ÁRPÁD

**LONALOL INDUKÁLT STRESSZ FOLYAMATOK SZABÁLYOZÁSA**

Pécsi Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Általános és Környezeti Mikrobiológiai Tanszék, Pécs

MIP-15

♦TÓBIÁS ANDREA<sup>1</sup>, NEŽA ČADEŽ<sup>2</sup>, DLAUCHY DÉNES<sup>1</sup>, FÜLÖP LÁSZLÓ<sup>3</sup>, PÉTER GÁBOR<sup>1</sup>

**EGY ÚJ BRETTANOMYCES FAJ OLIVAOLAJBÓL**

<sup>1</sup>Szent István Egyetem, Mezőgazdasági és Ipari Mikroorganizmusok Nemzeti Gyűjteménye, Budapest; <sup>2</sup>University of Ljubljana, Biotechnical Faculty, Ljubljana, Szlovénia; <sup>3</sup>Szent István Egyetem, Kémiai és Biokémiai Tanszék, Gödöllő





**MIP-16**

VOLFORD BETTINA<sup>1</sup>, SARUUL ERDENEBILEG<sup>1</sup>, ARUNA VIGNESHWARI<sup>1</sup>, BENCSIK OTTÓ<sup>1</sup>, NÉMETH ANIKÓ<sup>2</sup>, KREDICS LÁSZLÓ<sup>1</sup>,  
◆VÁGVÖLGYI CSABA<sup>1</sup>, SZEKERES ANDRÁS<sup>1</sup>

**A *TAXUS BACCATÁBÓL* IZOLÁLT ENDOFITÁ GOMBÁK TAXONÓMIÁJÁNAK ÉS SZEKUNDER METABOLITJAIK ANTIMIKROBIÁLIS HATÁSÁNAK VIZSGÁLATA**

<sup>1</sup>Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged;

<sup>2</sup>Szegedi Tudományegyetem, Fűvészkert, Szeged

**MIP-17**

VIGNESHWARI ARUNA<sup>1</sup>, NÉMETH ANIKÓ<sup>2</sup>, KREDICS LÁSZLÓ<sup>1</sup>, ◆VÁGVÖLGYI CSABA<sup>1</sup>, SZEKERES ANDRÁS<sup>1</sup>

***HYPERICUM PREFORATUM* ENDOFITÁI ÁLTAL TERMELT GAZDA METABOLITOK**

<sup>1</sup>Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged; <sup>2</sup>Szegedi Tudományegyetem, Fűvészkert, Szeged

**MIP-18**

◆ZAJTA ERIK<sup>1</sup>, VARGA TORDA<sup>2</sup>, KOVÁCS M. GÁBOR<sup>3</sup>, DIMA BÁLINT<sup>3</sup>

**ÚJ ISMERETEK KÉT KÖZELROKON *HYGROPHORUS FAJRÓL* HAZÁNKBAN**

<sup>1</sup>Szegedi Tudományegyetem, TTK, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged; <sup>2</sup>Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biokémia Intézet, Szintetikus és Rendszerbiológiai Egység, Szeged; <sup>3</sup>Eötvös Loránd Tudományegyetem, Növény szerkezet-tani Tanszék, Budapest



**Kiállítók, támogatók:**

**A Magyar Mikrobiológiai Társaság 2016. évi Nagygyűlésének szervezői köszönik  
a támogatók és kiállítók hozzájárulását a rendezvény sikeréhez!**

**Biocenter Kft.**

**Biotest Hungária Kft.**

**Holimex Kft.**

**QualiCont Kft.**

**Vitani Kft.**

**Waterscope International Zrt.**





