

**Magyar Mikrobiológiai Társaság
és az MMT Alapítványa**

www.mmt.org.hu

**A Magyar Mikrobiológiai Társaság
2012. évi Nagygyűlése**

PROGRAM

Helikon Szálló, Keszthely
2012. október 24-26.

A Program rövid áttekintése

Október 23. (kedd)	18.00-21.30	Regisztráció
Október 24. (szerda)	8.00-17.00	Regisztráció
	Konferencia Terem	
	11.00-11.30	Megnyitó
	11.30-13.00	Manninger Emlékülés
	Konferencia Terem	
	14.30-18.00	Farkas Elek Emlékülés – Bioinformatics: A Mandatory Tool in Microbiology
Október 25. (csütörtök)	8.00-13.00	Regisztráció
	1. sz. Terem	
	8.30-11.00	Félplenáris ülés – Klinikai mikrobiológia
	14.00-17.45	Bakteriológia szekciók
	2. sz. Terem	
	8.30-10.30	Félplenáris ülés – Környezeti mikrobiológia
	14.00-18.15	Környezeti mikrobiológia és -biotechnológia szekciók
	Gulács Terem	
	14.00-18.00	Viroológia szekciók
	3. sz. Terem	
	13.00-15.30	Ipari mikrobiológia szekció
	16.00-17.30	Mikológia szekció
	Poszter Terem	
	11.00-11.30	Ipari mikrobiológia poszterek
	11.00-12.00	Mezőgazdasági és élelmiszer mikrobiológiai poszterek
	11.00-12.00	Klinikai mikrobiológiai poszterek
	12.00-13.00	Mikológia szekció poszterek
	11.30-13.00	Környezeti mikrobiológia és -biotechnológia poszterek
	Étterem	
	19.30	Fogadás

Október 26. (péntek)

1. sz. Terem

8.30-10.30 Félplenáris ülés – Klinikai
mikrobiológia
11.00-12.30 Virologia szekció

2. sz. Terem

8.30-10.30 Félplenáris ülés – Környezeti
mikrobiológia
11.00-13.00 Környezeti mikrobiológia és –
biotechnológia szekció

Gulács Terem

11.00-12.40 Mezőgazdasági és élelmiszer
mikrobiológia szekció

3. sz. Terem

11.00-12.30 Mikológia szekció

Kedves Konferencia résztvevők!

A konferencia nyitónapjának nyelve angol lesz és az Ipari Mikrobiológia Szekció is angol nyelven fog zajlani. A többi előadás, poszterbemutató nyelve magyar.

Részletes program

Október 24. Szerda – Wednesday, 24th October

Konferencia Terem - Conference Hall

11.00 Megnyitó – Opening Ceremony

Welcome Address and Inaugural Ceremony

JÁNOS MINÁROVITS

President of the Hungarian Society for Microbiology

11.30-13.00 Manninger Emlékülés – Manninger Memorial Session

Chairpersons: János Minárovits and Károly Márialigeti

Manninger Előadás – Manninger Lectures

11.30-12.00

BÉLA RALOVICH

DATA TO THE EARLY HISTORY OF TEACHING AND RESEARCH OF MICROBIOLOGY IN HUNGARY

Balatonberény, Hungary

12.00-12.30

CSABA VÁGVÖLGYI

SOME POTENTIAL BIOTECHNOLOGICAL APPLICATIONS OF ZYGOMYCETES

University of Szeged, Department of Microbiology, Szeged, Hungary

Inaugural lecture by Honorary Member of the Hungarian Society for Microbiology

12.30-13.00

MIHÁLY KRÁMER

APPLICATION OF THE FISH METHOD IN MEDICAL MICROBIOLOGICAL DIAGNOSTICS: NOTES FROM A TEST DEVELOPER

Izinta Ltd., Budapest, Hungary

13.00-14.30 Ebédszünet - Lunch break

14.30-18.00 Farkas Elek Emlékülés – Farkas Elek Memorial Session

Bioinformatics: A Mandatory Tool in Microbiology

Chairpersons: János Minárovits and Károly Márialigeti

Inaugural Lecture by Honorary Member of the Hungarian Society for Microbiology

14.30-15.00

FEP-1

LEE W. RILEY

RESISTOMICS AND ANTI-DRUG-RESISTANCE VACCINE DISCOVERY

Division of Infectious Diseases and Vaccinology, School of Public Health, University of California, Berkeley, USA

15.00-15.30

FEP-2

BALÁZS HARRACH

BIOINFORMATICS IN VIROLOGY

Institute for Veterinary Medical Research, Centre for Agricultural Research, Hungarian Academy of Science, Budapest, Hungary

15.30-16.00

FEP-3

LÁSZLÓ NYITRAY

PROTEIN SEQUENCES: A TREASURE TROVE FOR ALL

Department of Biochemistry, Faculty of Science, Eötvös Loránd University, Budapest, Hungary

16.00-16.30 Kávészünet – Coffee break

16.30-17.00

FEP-4

ENDRE BARTA

NEXT-GENERATION SEQUENCING BASED FUNCTIONAL GENOMICS METHODS IN TRANSCRIPTOMICS - CHIP-SEQ, RNA-SEQ AND GRO-SEQ

Clinical Genomics Centre, Department of Biochemistry and Molecular Biology, Medical and Health Science Centre, University of Debrecen, Debrecen; and Agricultural Genomics and Bioinformatics Group, Agricultural Biotechnology Center, Gödöllő, Hungary

17.00-17.30

FEP-5

BÁNK BESZTERI

PHYLOGENETIC ASSIGNMENT OF PYROSEQUENCING AMPLICON SEQUENCES

Alfred Wegener Institut, Bremerhaven, Germany

17.30-18.0

FEP-6

ESZTER ARI

MOLECULAR PHYLOGENETIC RECONSTRUCTIONS WITH A DISCRETE MATHEMATICAL METHOD, THE BOOLEAN ANALYSIS

Institute for Population Genetics, University for Veterinary Medicine Vienna, Vienna, Austria; and Department of Genetics, Faculty of Science, Eötvös Loránd University, Budapest, Hungary

Október 25. Csütörtök

1. sz. Terem

8.30-11.00 Félplenáris ülés – Klinikai mikrobiológia

Üléselnök: Nagy Erzsébet és Takács Mária

8.30-9.00

KLM-1

◆NAGY ERZSÉBET¹; URBÁN EDIT¹, MARKUS KOSTRZEWA², NAGY ISTVÁN³

A MALDI-TOF MS MÓDSZER SIKERES ALKALMAZÁSA A *PROPIONOBACTERIUM ACNES* I, II ÉS III TÍPUSÁNAK ELKÜLÖNÍTÉSÉRE

¹Szegedi Tudományegyetem, Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet, Szeged; ²Bruker Daltonik, Bremen, Germany; ³MTA Biológiai Kutatóintézet, Szeged

9.00-9.30

KLM-2

◆CSOMA ESZTER¹, MÉSZÁROS BEÁTA¹, ASZTALOS LÁSZLÓ², SÁPY TAMÁS³, GERGELY LAJOS¹

ÚJ HUMÁN POLYOMAVÍRUSOK (HUMÁN POLYOMAVÍRUS 9, KI ÉS WU) PREVALENCIÁJA EGÉSZSÉGES ÉS IMMUNSZUPPRESSZÁLT FELNŐTTEK BEN

¹Debreceni Egyetem, Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Orvosi Mikrobiológiai Intézet; ²Sebészeti Intézet; ³Szülészeti és Nőgyógyászati Klinika, Debrecen

9.30-10.00

KLM-3

◆GALGÓCZY LÁSZLÓ¹, HOMA MÓNKA¹, G. NAGY LÁSZLÓ¹, SHOBANA COIMBATORE SUBRAMANIAN², MANIKANDAN PALANISAMY³, NARENDRAN VENKATAPATHY³, VÁGVÖLGYI CSABA¹, KREDICS LÁSZLÓ¹

***FUSARIUM* FAJOK ÁLTAL OKOZOTT KERATITISZ DÉL-INDIÁBAN: AZONOSÍTÁS, FILOGENETIKA, ANTIFUNGÁLIS ÉRZÉKENYSÉG ÉS EGY GYORS AZONOSÍTÁSI MÓDSZER KIDOLGOZÁSA A *FUSARIUM SOLANI* FAJKOMPLEXUM TAGJAIRA**

¹Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged; ²Dr. G.R. Damodaran College of Science, Coimbatore, India; ³Aravind Eye Hospital, Coimbatore, India

10.00-10.30

KLM-4

◆BARABÁS ENIKŐ CSILLA¹, CRETU CARMEN MICHAELA², MIHĂILESCU PATRICIA³, SÁTÁN EDITH⁴

A TOXOCAROSIS MINT RITKA PARAZITÓZIS MAROS MEGYÉBEN, ROMÁNIÁBAN

¹Marosvásárhelyi Orvosi és Gyógyszerészeti Egyetem, Gyógyszerészeti Kar, Farmakológia-Klinikai farmakológia-Mikrobiológia Tanszék, Marosvásárhely; ²University Carol Davila, Parasitology Department, Bucharest; ³Eco-Para-Diagnostic, Parasitology, Bucharest; ⁴Emergency County Hospital, Bacteriology Unit, Tg. Mures, Romania

10.30-11.00

KLM-5

◆KUCSERA ISTVÁN, GLATZ KATALIN, DANKA JÓZSEF, OROSZ ERIKA, SZÉNÁSI ZSUZSANNA

A MALÁRIAKÉRDÉS MAGYARORSZÁGON NAPJAINKBAN

Országos Epidemiológiai Központ, Parazitológiai Osztály, Budapest

11.00 – 11.30 Kávészünet

14.00-15.30 Bakteriológia I. szekció

Üléselnök: Emődý Levente és Dobay Orsolya

14.00-14.15

BSE-1

◆KOC SIS BÉLA¹, SZABÓ DÓRA¹, CORNAGLIA GIUSEPPE², NAGY KÁROLY¹

A QNRD PLAZMID-MEDIÁLTA KINOLON REZISZTENCIA DETERMINÁNS VIZSGÁLATA *ENTEROBACTERIACEAE* TÖRZSEK BEN

¹Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Budapest; ²University of Verona, Department of Pathology and Diagnostics, Verona, Italy

14.15-14.30

BSE-2

◆MÓZES JULIANNA¹, JAKAB PÉTER¹, MOLNÁR DÁVID¹, EBRAHIMI FATEMEH¹, SZŰCS ILDIKÓ², SZILASI MÁRIA², OROSI PIROSKA³, KARDOS GÁBOR¹

AZ AMINOGLIKOZID REZISZTENCIA GENETIKAI HÁTTERÉNEK ÉS A VIRULENCIA FAKTOROK MEGOSZLÁSÁNAK VIZSGÁLATA *PSEUDOMONAS AERUGINOSA* IZOLÁTUMOK KÖRÉB EN

¹Debreceni Egyetem Orvosi és Egészségtudományi Centrum, Orvosi Mikrobiológia Intézet; ²Tüdőgyógyászati Klinika; ³Kórházhygiénés és Infekciókontroll Tanszék, Debrecen

14.30-14.45

BSE-3

◆KÁDÁR BÉLA¹, KOC SIS BÉLA¹, TÓTH ÁKOS², DAMJANOVA IVELINA³, KRISTÓF KATALIN⁴, NAGY KÁROLY¹, SZABÓ DÓRA¹

***ENTEROBACTERIACEAE* TÖRZSEK POLYMYXIN-REZISZTENCIÁJA**

¹Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Budapest; ²Országos Epidemiológiai Központ, Bakteriológiai Osztály; ³Fágtipizálási és Molekuláris Epidemiológiai Osztály, Budapest; ⁴Semmelweis Egyetem, Laboratóriumi Medicina Intézet, Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Laboratórium, Budapest

14.45-15.00

BSE-4

SZENTKIRÁLYI ÉVA¹, HEIL ZSÓFIA², WEILING ZSOLT², ◆KERÉNYI MÓNKA³

INTENZIV OSZTÁLYRÓL SZÁRMAZÓ MULTIREZISZTENS *ACINETOBACTER BAUMANNII* TÖRZSEK JELLEMZÉSE

¹Pécsi Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Biológiai Intézet; ²Általános Orvostudományi Kar; ³Orvosi Mikrobiológiai és Immunitástani Intézet, Pécs

15.00-15.15

BSE-5

EITEL ZSUZSA, ◆SÓKI JÓZSEF, URBÁN EDIT, NAGY ERZSÉBET

ANTIBIOTIKUM REZISZTENCIA GÉNEK SZÉLES SPEKTRUMÁNAK DETEKTÁLÁSA *BACTEROIDES* FAJOK ESETÉN

Szegedi Tudományegyetem, Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet, Szeged

15.15-15.30

BSE-6

KOVÁCS BEÁTA¹, RÓZSAI BARNABÁS², DORN ÁGNES³, KOVÁCS JUDIT³, KERÉNYI MÓNKA³, MELEGH SZILVIA⁴, ◆EMÖDÝ LEVENTE³

INVESTIGATIONS ON VIRULENCE PHENOTYPES IN ASYMPTOMATIC BACTERIURIA *ESCHERICHIA COLI* ISOLATES

¹Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, 1. Fertőző Osztály; ²Gyerekosztály; ³Orvosi Mikrobiológiai és Immunitástani Intézet, Pécs; ⁴Balassa János Megyei Kórház, Diagnosztikai Laboratórium, Szekszárd

15.30-16.00 Kávészünet

16.00-17.45 Bakteriológia II. szekció

Üléselnök: Tóth István és Tigyi Zoltán

16.00-16.15

BSE-7

TÓTH ISTVÁN

SAKAI FÁG GÉNEK MONITOROZÁSA ÉS LITIKUS FÁGOK AZ *ESCHERICHIA COLI* REFERENCIA KOLLEKCIÓ (*ECOR*) TÖRZSEKBE

MTA ATK Állatorvos-tudományi Intézet, Enterális Bakteriológia, Budapest

16.15-16.30

BSE-8

◆SÓKI JÓZSEF, FENYVESI VIKTOR SÁNDOR, NAGY ERZSÉBET

BACTEROIDES FAJOKBÓL SZÁRMAZÓ KIS ÉS NAGY PLAZMIDOK IZOLÁLÁSA ÉS JELLEMZÉSE

Szegedi Tudományegyetem, Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet, Szeged

16.30-16.45

BSE-9

◆SVÁB DOMONKOS LÁSZLÓ¹, HORVÁTH BALÁZS², MARÓTI GERGELY², TÓTH ISTVÁN¹

AZ *ESCHERICHIA COLI* O157:H43 ATÍPUSOS TÖRZSBEN A CITOLETÁLIS DUZZASZTÓ TOXIN V (CDT-V) OPERONJÁT EGY P2-SZERŰ PROFÁG HORDOZZA

¹Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet, Enterális Bakteriológia és Alimentáris Zoonózis, Budapest; ²MTA SZBK, Bay Zoltán Intézet, Szeged

16.45-17.00

BSE-10

◆TIGYI ZOLTÁN¹, SCHNEIDER GYÖRGY¹, PÓTÓ LÁSZLÓ², EMÖDY LEVENTE¹

SZENNYVIZEKBŐL ÉS KLINIKAI MINTÁKBÓL SZÁRMAZÓ *KLEBSIELLA PNEUMONIAE* IZOLÁTUMOK VASKÖTŐ RENDSZEREI ELŐFORDULÁSI MINTÁZATAINAK ÖSSZEHASONLÍTÁSA

¹Pécsi Tudomány Egyetem, Klinikai Központ, Orvosi Mikrobiológiai és Immunitástani Intézet; ²Bioanalitikai Intézet, Pécs

17.00-17.15

BSE-11

◆TÓTHPÁL ADRIENN¹, LAUB KRISZTINA¹, KARDOS SZILVIA¹, NAGY KÁROLY¹, MARK VAN DER LINDEN², DOBAY ORSOLYA¹

A HORDOZOTT *PNEUMOCOCCUSOK* SZEROTÍPUSAINAK VÁLTOZÁSA A SZÉLESKÖRŰ *PREVENAR* ÁTOLTOTTSÁG ELSŐ HÁROM ÉVE SORÁN MAGYARORSZÁGON

¹Semmelweis Egyetem, ÁOK, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Budapest; ²Németországi Streptococcus Referenciaközpont; Aacheni Egyetemi Kórház, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Aachen, Németország

17.15-17.30

BSE-12

◆PENYIGE ANDRÁS, SZENTESINÉ SZIRÁK KRISZTINA, KESERŰ JUDIT, SCHMELCZER IVÁN, BÍRÓ SÁNDOR

A FEHÉRJE MONO-ADP-RIBOZILÁCIÓ FIZIOLÓGIAI SZEREPÉNEK VIZSGÁLATA *STREPTOMYCES COELICOLOR*-BAN

Debreceni Egyetem OEC ÁOK, Humán genetikai Tanszék, Debrecen

17.30-17.45

BSE-13

◆NAGY ILDIKÓ KATALIN¹, RÁKHELY GÁBOR¹, KONDOROSI ÉVA², KOVÁCS KORNÉL¹, MARÓTI GERGELY²

**A *RALSTONIA EUTROPHA* HOXI GÉNJÉNEK HETEROLÓG EXPRESSZIÓJA *THIOCAPSA*
ROSEOPERSICINA-BAN**

¹Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Biotechnológiai Tanszék; ²MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biokémia Intézet, Szeged

Október 25. Csütörtök

2. sz. Terem

8.30-10.30 Félplenáris ülés – Környezeti mikrobiológia

Üléselnök: Márialigeti Károly és Maróti Gergely

8.30-9.00

KMB-1

◆ MARÓTI GERGELY¹, PAP BERNADETT¹, HORVÁTH BALÁZS¹, KONDOROSI ÉVA¹, WIRTH ROLAND², KOVÁCS ETELKA², BAGI ZOLTÁN², KOVÁCS L. KORNÉL², RÁKHELY GÁBOR²

ÖSSZETETT MIKROORGANIZMUS-KÖZÖSSÉGEK METAGENOMIKAI VIZSGÁLATÁNAK TAPASZTALATAI

¹MTA Szegedi Biológiai Kutatóintézet, Biokémiai Intézet; ²Szegedi Tudományegyetem, Biotechnológiai Tanszék, Szeged

9.00-9.30

KMB-2

◆ KUKOLYA JÓZSEF¹, TÓTH ÁKOS¹, HUBERT ÁGNES², STEFAN BOHN², WOLFGANG BAUMEISTER², NAGY ISTVÁN², ANDREAS BRACHER³, BARNA TERÉZIA⁴

EGY KÜLÖNLEGES AKTIVITÁSÚ BÉTA-XILOZIDÁZ ENZIM STRUKTÚRA - FUNKCIÓ VIZSGÁLATA KRISZTALLOGRÁFIA ÉS 3D KRIO-ELEKTRONMIKROSZKÓPIA SEGÍTSÉGÉVEL

¹Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Környezetvédelmi és Környezetbiztonsági Tanszék, Gödöllő; ²Max Planck Institute of Biochemistry, Department of Structural Biology; ³Department of Cellular Biochemistry, Germany; ⁴Debreceni Egyetem, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen

9.30-10.00

KMB-3

◆ KOVÁCS M. GÁBOR¹, GÁSPÁR K. BENCE¹, STEPHAN KÖNIG^{2,3}, BEATRIX SCHNABEL², TESFAYE WUBET², FRANÇOIS BUSCOT²

KÜLÖNBÖZŐ PCR PRIMERRENDSZEREK – JELENTŐSEN ELTÉRŐ EREDMÉNYEK: AM GOMBA-KÖZÖSSÉGEK ESETE

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Biológiai Intézet, Növény szerkezet-tani Tanszék, Budapest; ²JKI - Federal Research Centre for Cultivated Plant, Institute for Plant Protection in Horticulture and Forestry, Brunswick, Germany; ³UFZ-Helmholtz Centre for Environmental Research, Department of Soil Ecology, Halle/Saale, Germany

10.00-10.30

KMB-4

◆ FELFÖLDI TAMÁS¹, SOMOGYI BOGLÁRKA², DULEBA MÓNIKA¹, KERESZTES ZSOLT GYULA³, MÁTHÉ ISTVÁN⁴, MÁRIALIGETI KÁROLY¹, VÖRÖS LAJOS²

A FOTOAUTOTRÓF PIKOPLANKTON EGYEDI JELLEGZETESSÉGEI A KÁRPÁT-MEDENCE TÁVAIBAN - TÍZ ÉV EREDMÉNYEINEK TÜKRÉBEN

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest; ²MTA Balatoni Limnológiai Intézet, Tihany; ³Babes-Bolyai University, Department of Molecular Biology and Biotechnology, Cluj-Napoca; ⁴Sapientia Hungarian University of Transylvania, Department of Bioengineering, Miercurea Ciuc, Romania

10.30-11.00 Kávészünet

14.00-16.20 Környezeti mikrobiológia és - biotechnológia Szekció I.

Üléselnök: Beszteri Bánk és M. Tóth Erika

14.00-14.30

KME-1

BESZTERI BÁNK

FULLY BAYESIAN COMPUTATION FOR COMPARATIVE METAGENOMICS

Alfred Wegener Institute, Bremerhaven, Germany

14.30-14.50

KME-2

◆ FARKAS MILÁN¹, TÁNCICS ANDRÁS¹, SZOBOSZLAY SÁNDOR², SZABÓ ISTVÁN², KUKOLYA JÓZSEF², VAJNA BALÁZS³, KOVÁCS BALÁZS¹, KRISZT BALÁZS²

SZÉNHIDROGÉNEKKEL SZENNYEZETT HIPOXIKUS TALAJVÍZ MIKROBA KÖZÖSSÉGÉNEK HOSSZÚTÁVÚ MONITORINGJA

¹Szent István Egyetem, Környezetipari Regionális Egyetemi Tudásközpont; ²Környezetvédelmi és Környezetbiztonsági Tanszék, Gödöllő; ³Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest

14.50-15.05

KME-3

◆ TÓTH GÁBOR¹, PETRÓ ANDREA¹, BALÁZSY SÁNDOR²

INDIKÁTOR BAKTÉRIUMOK TÉR- ÉS IDŐBELI ELOSZLÁSA ELTÉRŐ BIOLÓGIAI FOKOZATOT ALKALMAZÓ SZENNYVÍZTISZTÍTÁSI TECHNOLÓGIÁKBAN

¹Nyírségvíz Zrt., Központi Laboratórium, Hajdúdorog; ²Nyíregyházi Főiskola, AMSZKI, Nyíregyháza

15.05-15.20

KME-4

◆ ÁCS NORBERT, BAGI ZOLTÁN, KOVÁCS ETELKA, WIRTH ROLAND, KOVÁCS KORNÉL L

EGY BIOGÁZ KÉPZŐ MIKROBAKÖZÖSSÉG ARCHAEA POPULÁCIÓJÁNAK VIZSGÁLATA MOLEKULÁRIS BIOLÓGIAI MÓDSZEREKKEL

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

15.20-15.35

KME-5

◆ WIRTH ROLAND¹, KOVÁCS ETELKA¹, MARÓTI GERGELY², BAGI ZOLTÁN¹, RÁKHELY GÁBOR¹, KOVÁCS L. KORNÉL¹

BIOGÁZ TERMELŐ MIKROBA KÖZÖSSÉG JELLEMZÉSE ÚJGENERÁCIÓS DNS SZEKVENÁTOR SEGÍTSÉGÉVEL

¹Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Biotechnológia Tanszék; ²MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biokémiai Intézet, Szeged

15.35-15.50

KME-6

MÉSZÁROS ÉVA, ◆ ROMSICS CSABA, PAKSY HENRIETTA, MÁRIALIGETI KÁROLY

EGY TRIKLORETÉNNEL SZENNYEZETT TERÜLET MIKROBIOLÓGIAI FELMÉRÉSE, ÉS AZ IN-SITU KÁRMENTESÍTÉSI TEVÉKENYSÉG HATÉKONYSÁGÁNAK ELEMZÉSE

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Biológiai Intézet, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest

15.50-16.05

KME-7

◆TÁNCICS ANDRÁS¹, KRISZT BALÁZS², SZOBOSZLAY SÁNDOR², TÓTH ÁKOS², SZABÓ ISTVÁN², CSEHÁTI MÁTYÁS², NAGY ISTVÁN³, HORVÁTH BALÁZS³, NAGY ISTVÁN⁴, KUKOLYA JÓZSEF²

A SZÉNHIDROGÉN LEBONTÁSRA KÉPES *CUPRIAVIDUS BASILENSIS* ÓR16 TELJES GENOM SZEKVENCIÁJÁNAK ELEMZÉSE

¹Szent István Egyetem, Környezetipari Regionális Egyetemi Tudásközpont; ²Környezetvédelmi és Környezetbiztonsági Tanszék, Gödöllő; ³MTA SZBK, Szeged; ⁴Max Planck Institute of Biochemistry, Department of Structural Biology, Martinsried, Germany

16.05-16.20

KME-8

◆KIS ÁGNES¹, OLASZ DOMINIKA², LACZI KRISZTIÁN², RÁKHELY GÁBOR², PEREI KATALIN²

CIKLODEXTRIN ÉS AZ IMMOBILIZÁCIÓ HATÁSA A HIDROFÓB KOMPONENSEK BIODEGRADÁCIÓJÁRA

¹Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biofizikai Kutatóintézet; ²Szegedi Tudományegyetem, Biotechnológiai Tanszék, Szeged

16.20-16.45 Kávészünet

16.45-18.15 Környezeti mikrobiológia és -biotechnológia szekció II.

Üléselnök: Balázs Sándor és Vágvölgyi Csaba

16.45-17.00

KME-9

◆SZIRÁNYI BARBARA¹, KRETT GERGELY¹, JANURIK ENDRE², KOSÁROS TÜNDE², MÁRIALIGETI KÁROLY¹, PEKÁR FERENC², K. BORSODI ANDREA¹

FILOGENETIC DIVERSITY OF BACTERIAL COMMUNITIES INHABITING A COOLING RESERVOIR USED FOR STORAGE OF THERMAL WATERS

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest; ²Halászati és Öntözési Kutatóintézet, Szarvas

17.00-17.15

KME-10

◆KRETT GERGELY, MAKK JUDIT, MÁRIALIGETI KÁROLY, K. BORSODI ANDREA

A HÉVÍZI TÓ PLANKTONIKUS BAKTÉRIUM-KÖZÖSSÉGEINEK FILOGENETIKAI DIVERZITÁS VIZSGÁLATA

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest

17.15-17.30

KME-11

◆M. TÓTH ERIKA, KÉKI ZSUZSA, GRÉBNER KITTI, MÁRIALIGETI KÁROLY

ÚJ TÁPTALAJOK HASZNÁLATA OLIGOTRÓF BAKTÉRIUMOK TENYÉSZTÉSÉHEZ ULTRA TISZTA VIZEKBŐL

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Biológiai Intézet, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest

17.30-17.45

KME-12

◆NAGYMÁTÉ ZSUZSANNA, MÁRIALIGETI KÁROLY

KÜLÖNBÖZŐ TELEPÜLÉSEK IVÓVÍZHÁLÓZATAIBAN ZAJLÓ NITRIFIKÁCIÓS FOLYAMATOKBAN RÉSZTVEVŐ SZERVEZETEK KÖZÖSSÉG SZERKEZETÉNEK FELTÁRÁSA

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest

17.45-18.00

KME-13

◆SZABÓ ATTILA^{1,2}, KERN ANITA², KÁDÁR MIHÁLY², VARGHA MÁRTA²

VÍRUSOK VIZSGÁLATA A TISZA ÁLLAT-EREDETŰ FEKÁLIS SZENNYEZÉSÉNEK NYOMJELZÉSÉRE

¹Eötvös Lóránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék; ²Országos Környezetegészségügyi Intézet, Vízmikrobiológia Osztály, Budapest

18.00-18.15

KME-14

◆SZABÓ MÁRTON¹, VIRÁNYI FERENC¹, FEKETE CSABA²

***TRICHODERMA* FAJOK A NÖVÉNYKÁRTEVŐ FONÁLFÉRGEK VISSZASZORÍTÁSÁNAK SZOLGÁLATÁBAN: KITINOLÍTIKUS ÉS PROTEOLÍTIKUS ENZIMRENDSZEREK TRANSZKRIPTOMIKAI ANALÍZISE A GAZDA-PARAZITA INTERAKCIÓ SORÁN**

¹Szent István Egyetem, Növénytudományi Doktori Iskola; ²Pécsi Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Általános és Környezeti Mikrobiológiai Tanszék, Pécs

Október 25. Csütörtök

Gulács Terem

14.00-16.10 Virologiai szekció I. – Perzisztens fertőzést okozó vírusok

Üléselnök: Rajcsányi Gyula és Minárovits János

14.00-14.20

VIE-1

◆ RAJCSÁNYI GYULA¹, SZENTHE KÁLMÁN¹, DURMANOVÁ VLADKA¹, TÓTH ÁGNES¹, ÁSVÁNYI BALÁZS², STIPKOVITS LÁSZLÓ³, SZATHMÁRY ZSUZSA²

NYULAK FERTŐZÉSI KÍSÉRLETE EPSTEIN-BARR VÍRUSSAL (EBV, HHV4)

¹RT-EUROPE Kutató Központ Nonprofit Kft, Virologia Csoport; ²Galenbio Kft., Élelmiszer Laboratórium; ³Carlsbad Research Kft., Mycoplasma Laboratórium, Mosonmagyaróvár

14.20-14.40

VIE-2

◆ ONGRÁDI JÓZSEF¹, STERCZ BALÁZS¹, KÖVESDI VALÉRIA¹, NAGY KÁROLY¹, MAURO PISTELLO²

A FIV KÖLCSÖNHATÁSA EGYÉB MIKROBÁKKAL MACSKA AIDS MODELLBEN

¹Semmelweis Egyetem, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Budapest; ²University of Pisa, Retrovirus Centre, Pisa, Italy

14.40-14.55

VIE-3

◆ ÁY ÉVA¹, TAKÁCS NÓRA², GYURIS ÁGNES³, KELEMENICS KATALIN⁴, HOHMANN JUDIT⁵, MINÁROVITS JÁNOS¹

FUROKUMARINOK: A HIV-1 GÁTLÓSZEREK EGY ÚJ, POTENCIÁLIS CSOPORTJA?

¹Országos Epidemiológiai Központ, Mikrobiológiai Kutatócsoport; ²Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Alkalmazott Biotechnológiai és Élelmiszertudományi Tanszék, Budapest; ³RT-Europe Research Center Non-profit Kft.; ⁴GalenBio Kft, Mosonmagyaróvár; ⁵Szegedi Tudományegyetem, Gyógyszerhatástani Intézet, Szeged

14.55-15.10

VIE-4

◆ DEÁK JUDIT¹, PAPP VERA¹, RAMA HELENA C.², ELUF-NETO JOSEPH²

HUMÁN PAPILOMAVÍRUS TÍPUSOK KÖZÖTTI KÜLÖNBSEGEK MAGYARORSZÁGI ÉS BRAZÍLIAI NŐI ANOGENITÁLIS INFEKCIÓKBAN

¹Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet, Szeged; ²University of Sao Paulo, Department of Preventive Medicine, Sao Paulo, Brazil

15.10-15.25

VIE-5

◆ SZABÓ ESZTER¹, KÓSA CSABA¹, UJHELYI ESZTER¹, BABARCI EDIT², MOLNÁR LEVENTE³, BÁNHEGYI DÉNES¹

ANOGENITÁLIS HPV GENOTÍPUSOK ELOSZLÁSA A MAGYARORSZÁGI CERVIX, ILLETVE HOMOSZEXUÁLIS FÉRFIAK MINTÁIBAN

¹Egyesített Szent István és Szent László Kórház, V. Infektológia Osztály; ²Pathológia és Kórszövettani Osztály; ³Genetic Immunity Kft., Budapest

15.25-15.40

VIE-6

◆ TATÁR TÍMEA ZSÓFIA¹, KIS ANDREA¹, BODA RÓBERT², TAR ILDIKÓ³, CZOMPA LEVENTE², SZARKA KRISZTINA¹

AZ EGÉSZSÉGES SZÁJNYÁLKAHÁRTYA HUMÁN PAPILOMAVÍRUS HORDOZÁSÁNAK VIZSGÁLATA A KELET-MAGYARORSZÁGI POPULÁCIÓBAN

¹Debreceni Egyetem Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Orvosi Mikrobiológia Intézet; ²Arc-, Állcsont és Szájsebészeti Tanszék; ³Fogorvostudományi Kar, Debrecen

15.40-15.55

VIE-7

◆ STERCZ BALÁZS¹, KÖVESDI VALÉRIA¹, CARUSO CALOGERO², NAGY KÁROLY¹, ONGRÁDI JÓZSEF¹

LAPPANGÓ ADENO- ÉS HERPESVÍRUS FERTŐZÉSEK REAKTIVÁLÓDÁSA IDŐSEKBEN

¹Semmelweis Egyetem, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Budapest; ²University of Palermo, Departement of Pathology and Medical Forensic Biotechnology, Palermo, Italy

15.55-16.10

VIE-8

◆ TRESÓ BÁLINT¹, TAKÁCS MÁRIA¹, DENCs ÁGNES¹, DUDÁS MÁRIA², PÁR ALAJOS³, RUSVAI ERZSÉBET¹

HEPATITIS C VIRUS GENOTYPES AND SUBTYPES AMONG INJECTING DRUG USERS IN HUNGARY

¹Országos Epidemiológiai Központ, Hepatitis Vírusok Nemzeti Referencia Laboratóriuma, ²Fertőző Betegségek Osztály, Budapest; ³Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, I. Belgyógyászat, Pécs

16.10-16.25

VIE-9

Jakab Ferenc

A VIROLÓGIAI KUTATÁSOK ÚJABB HAZAI BÁZISA; A PÉCSI TUDOMÁNYEGYETEM ÚJONNAN MEGNYÍLT BIZTONSÁGI LABORATÓRIUMÁNAK BEMUTATÁSA

Pécsi Tudományegyetem, Biológiai Intézet, Virologiai Kutatócsoport

16.25-17.00 Kávészünet

17.00 - 18.15 Virologiai szekció II. – Víruszaporodás, génexpresszió

Üléselnök: Deák Judit és Nagy Károly

17.00-17.15

VIE-10

KANIZSAI SZILVIA¹, GHIDÁN ÁGOSTON¹, ARADI JÁNOS², ◆ NAGY KÁROLY¹

HIV ENTRY INHIBITOROK ELEMZÉSE SEJTSZINTEN

¹Semmelweis Egyetem, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Budapest; ²Debreceni Egyetem, Biokémiai Tanszék, Debrecen

17.15-17.30

VIE-11

◆ SZALMÁS ANITA, GYÖNGYÖSI ESZTER, FERENCZI ANNAMÁRIA, VERESS GYÖRGY, KÓNYA JÓZSEF

SRC CSALÁDBA TARTOZÓ KINÁZOK AKTIVÁCIÓJA A HUMÁN PAPILOMAVÍRUS 16 E7 ONKOPROTEIN HATÁSÁRA

Debreceni Egyetem OEC, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen

17.30-17.45

VIE-12

◆ ORAVECZNÉ GYÖNGYÖSI ESZTER, SZALMÁS ANITA, FERENCZI ANNAMÁRIA, KÓNYA JÓZSEF, VERESS GYÖRGY

HUMÁN PAPILOMAVÍRUS 16 E6, E7 ONKOPROTEINEK HATÁSA KERATINOCYTÁK DIFFERENCIÁLÓDÁSÁBAN FONTOS GÉNEK EXPRESSZIÓJÁRA

Debreceni Egyetem, Orvos- és Egészségtudományi Centrum, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen

17.45-18.00

VIE-13

◆ FERENCZI ANNAMÁRIA, GYÖNGYÖSI ESZTER, SZALMÁS ANITA, KÓNYA JÓZSEF, VERESS GYÖRGY

**A HUMÁN PAPILOMAVÍRUS 31 E6 ÉS E7 ONKOGÉNEK SZEKVENCIA VARIÁNSAINAK
FILOGENETIKAI ÉS FUNKCIONÁLIS VIZSGÁLATA**

Debreceni Egyetem Orvosi és Egészségtudományi Centrum, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen

18.00-18.15

VIE-14

◆ LAKATOS LÓRÁNT, SZABÓ EDIT ZSUZSANNA, MANCZINGER MÁTÉ, GÖBLÖS ANIKÓ, KEMÉNY LAJOS

TERMÉSZETES ÉS MESTERSÉGES ARGONAUTE KÖTŐ RNS SILENCING SZUPRESSZOROK

SZTE ÁOK, Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika, Szeged

Október 25. Csütörtök – Thursday, 25th October

3. sz. Terem - 3rd Room

13.00-15.30 Ipari mikrobiológia szekció – Industrial Microbiology Session

Üléselnök – Chairpersons: Bernhard Seiboth and Zsuzsanna Hamari

13.00-13.45

IMO-1

CLAUDIO SCAZZOCCHIO

FROM FUNGAL GENETICS TO GENOMICS AND BEYOND - A PERSONAL ACCOUNT

Department of Microbiology, Imperial College London, South Kensington Campus, London, UK; and Institut de Génétique et Microbiologie, UMR CNRS, Université Paris Sud XI, France

13.45-14.05

IMO-2

PETER J. PUNT

SYSTEMS BIOLOGY APPROACHES FOR ORGANIC ACID PRODUCTION IN FILAMENTOUS FUNGI

TNO Microbiology & Systems Biology, Institute for Biology, Leiden University, Leiden, The Netherlands

14.05-14.25

IMO-3

◆ BERNHARD SEIBOTH^{1,2}, CHRISTA IVANOVA¹, JENNY A. BÅÅTH¹, CHRISTIAN P. KUBICEK^{1,2}

SYSTEMS ANALYSIS OF LACTOSE METABOLISM IN *TRICHODERMA REESEI*

¹Institute of Chemical Engineering, University of Technology of Vienna; ²Austrian Institute of Industrial Biotechnology (ACIB) GmbH c/o Institute of Chemical Engineering, University of Technology of Vienna, Vienna, Austria

14.25-14.45

IMO-4

RONEN TCHELET

CodeXporter®: DESIGNED FOR HIGHLY PRODUCTIVE AND EFFICIENT INDUSTRIAL-SCALE ENZYME MANUFACTURING

Codexis Ltd., Budapest

14.45-15.05

IMO-5

ZOLTÁN KARÁCSONY¹, ATTILA GÁCSE¹, MICHEL FLIPPHI², CSABA VÁGVÖLGYI¹, CLAUDIO SCAZZOCCHIO³, ◆ ZSUZSANNA HAMARI¹

ON THE WAY OF UNRAVELLING OF THE FIRST EUKARYOTE NICOTINATE UTILIZATION PATHWAY IN THE MODEL ORGANISM *ASPERGILLUS NIDULANS*

¹University of Szeged, Faculty of Sciences and Informatics, Department of Microbiology, Szeged; ²Department of Biochemical Engineering, Faculty of Science and Technology, University of Debrecen, Debrecen, Hungary; ³Department of Microbiology, Imperial College, London, United Kingdom

15.05-15.30

IMO-6

◆ ÁKOS SVEICZER, ANNA RÁCZ-MÓNUS, KRISZTINA LOVÁSZ

MODELLING THE G1 AND G2 SIZE CONTROL MECHANISMS IN FISSION YEAST

Budapest University of Technology and Economics, Faculty of Chemical and Biological Engineering, Applied Biotechnology and Food-Science Department, Budapest, Hungary

15.30 - 16.00 Kávészünet

16.00-17.30 Mikológia szekció I. – Klinikai mikológia

Üléselnök: Maráz Anna és Majoros László

16.00-16.15

MIE-1

◆BERÉNYI RÉKA RENÁTA¹, KOVÁCS RENÁTÓ¹, FÖLDI RICHÁRD¹, GESZTELYI RUDOLF², KARDOS GÁBOR¹, JUHÁSZ BÉLA², MAJOROS LÁSZLÓ¹

A CASPOFUNGIN IN VIVO ÉS IN VITRO HATÉKONYSÁGÁNAK ÖSSZEHASONLÍTÓ VIZSGÁLATA FLUCONAZOL REZISZTENS *CANDIDA KRUSEI* ÉS *C. INCONSPICUA* IZOLÁTUMOK ELLEN

¹Debreceni Egyetem Orvos és Egészségtudományi Centrum, Orvosi Mikrobiológia Intézet; ²Gyógyszerhatástani Tanszék, Debrecen

16.15-16.30

MIE-2

◆NÉMETH TIBOR MIHÁLY, PAPP CSABA, HAMARI ZSUZSANNA, VÁGVÖLGYI CSABA, GÁCSER ATTILA

***CANDIDA PARAPSILOSIS* ÁLTAL INDUKÁLT GAZDA VÁLASZ MOLEKULÁRIS JELLEMZÉSE**

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

16.30-16.45

MIE-3

◆TISZLAVICZ ZOLTÁN¹, GÁCSER ATTILA², NÉMETH TIBOR², SEPRÉNYI GYÖRGY³, MÁNDI YVETTE¹

AZ OPPORTUNISTA *CANDIDA ALBICANS*, *C. KRUSEI*, *C. TROPICALIS* ÉS *C. PARAPSILOSIS* KÉPESEK HUMÁN DEFENZINEK TERMELŐDÉSÉT KIVÁLTANI

¹Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet; ²Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék; ³Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Biológiai Intézet, Szeged

16.45-17.00

MIE-4

◆BARANYI NIKOLETT¹, SAMU ALÍZ¹, KOCSUBÉ SÁNDOR¹, SZEKERES ANDRÁS¹, KREDICS LÁSZLÓ¹, MANIKANDAN PALANISAMY², VARGA JÁNOS¹

INDIAI SZEMFERTŐZÉSEKBŐL SZÁRMAZÓ *ASPERGILLUS* IZOLÁTUMOK MOLEKULÁRIS AZONOSÍTÁSA ÉS SZÉLESKÖRŰ JELLEMZÉSE

¹Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológia Tanszék, Szeged; ²Aravind Eye Hospital and Postgraduate Institute, Department of Microbiology, Coimbatore, Tamilnadu, India

17.00-17.30

MIE-5

◆PAHOLCSEK MELINDA, BIRÓ SÁNDOR

HOL TART JELENLEG AZ ASZPERGILLUSZ DIAGNOSZTIKA DEBRECENBEN ÉS VILÁGVISZONYLATBAN?

DE, OEC, Humangenetika Tanszék, Debrecen

Október 25. Csütörtök

Poszter Terem

11.00-11.30 Ipari mikrobiológia szekció – Poszterek

IPM-1

◆BAGI ZOLTÁN, ÁCS NORBERT, ETELKA KOVÁCS, KOVÁCS KORNÉL

SZESZIPARI MELLÉKTERMÉK ANAEROB FERMENTÁCIÓJA

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

IPM-2

◆BERKICS ADRIENN, KOVÁCS MÓNICA, MARÁZ ANNA

ÚJ LIPOLITIKUS ÉLESZTÓGOMBA TÖRZSEK SZŰRÉSE ÉS JELLEMZÉSE

Budapesti Corvinus Egyetem, Élelmiszertudományi Kar, Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék, Budapest,

IPM-3

◆STRANG ORSOLYA, BAGI ZOLTÁN, ÁCS NORBERT, KOVÁCS ETELKA, WIRTH ROLAND, KOVÁCS KORNÉL

BIOGÁZ ELŐÁLLÍTÁSA CELLULÓZ TARTALMÚ ALAPANYAGBÓL

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

IPM-4

◆STRASSZER MÁRK¹, KÖHIDI PÉTER², TRAPP KÁROLY², CZAKÓ-VÉR KLÁRA²

METÁN TERMELÉS KÜLÖNBÖZŐ MEZŐGAZDASÁGI MELLÉKTERMÉKEKBŐL TERMOFIL LABORATÓRIUMI FERMENTÁCIÓBAN

¹Pécsi Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Környezettudományi Intézet, Talajtani és Klimatológia Tanszék;

²Környezettudományi Intézet, Pécs

IPM-5

◆STYEVKÓ GABRIELLA, STYEVKÓ CSILLA, HOSCHKE ÁGOSTON, NGUYEN QUANG D.

A SZUBSZTRÁTUM KONCENTRÁCIÓ ÉS A BITFÁZIS KÖZEG HATÁSA A PECTINEX ULTRA FRUKTOZIL-TRANSZFERÁZ AKTIVITÁSÁRA

Budapesti Corvinus Egyetem, Sör- és Szeszípari Tanszék, Budapest

IPM-6

◆SUJTÓ NOÉMI MERCEDES, NGUYEN QUANG DUC, HOSCHKE ÁGOSTON

***THERMOMYCES LANUGINOSUS* ÁLTAL TERMELT INULINÁZ ENZIM TISZTÍTÁSA ÉS RÉSZLEGES JELLEMZÉSE**

Budapesti Corvinus Egyetem, Élelmiszertudományi Kar, Sör- és Szeszípari Tanszék, Budapest

IPM-7

◆VÖRÖS ESZTER, HORVÁTH ANNA, SVEICZER ÁKOS

LENGTH GROWTH PATTERNS IN THE MITOTIC CYCLE OF LARGE FISSION YEAST CELLS

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszer-tudományi Tanszék, Budapest

11.00-12.00 Mezőgazdasági és élelmiszer mikrobiológia szekció – Posztterek

MÉMP-1

◆CSIKÓS ANETT¹, VÁCZY KÁLMÁN ZOLTÁN¹, KISS LEVENTE²

EXAMINATION OF GENETICALLY INFORMATIVE MOLECULAR MARKERS IN *ERYSIPHE NECATOR*

¹KRF Szőlészeti és Borászati Kutatóintézete, Szőlőkórtani Csoport, Eger; ²MTA Agrártudományi Központ, Növényvédelmi Intézet, Budapest

MÉMP-2

◆FÜSTÖS ZOLTÁN, BELÁK ÁGNES, KOVÁCS MÓNICA, MARÁZ ANNA

KÜLÖNBÖZŐ *CAPSICUM ANNUUM* FAJTÁKBÓL SZÁRMAZÓ ENDOFITÁ BAKTÉRIUMOK IZOLÁLÁSA, JELLEMZÉSE ÉS MOLEKULÁRIS MÓDSZEREKKEL TÖRTÉNŐ AZONOSÍTÁSA

Budapesti Corvinus Egyetem, Élelmiszertudományi Kar, Mikrobiológia és Biotechnológia Tanszék, Budapest

MÉMP-3

◆JAKAB ANITA, BALLÁNÉ KOVÁCS ANDREA, SÁNDOR ZSOLT, KÁTAI JÁNOS

KÜLÖNBÖZŐ BAKTÉRIUMTRÁGYÁK HATÁSAINAK ÖSSZEHASONLÍTÁSA EGY MÉSZLEPEDÉKES CSERNOZJOM TALAJON

Debreceni Egyetem, AGTC Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar, Agrokémiai és Talajtani Intézet, Debrecen

MÉMP-4

◆KÖDÖBÖCZ LÁSZLÓ¹, VILLÁNYI ILONA¹, KOVÁCS GÉZA², MURÁNYI ATTILA¹

AZ ORGANIKUS ÉS KONVENCIONÁLIS GAZDÁLKODÁS HATÁSA A TALAJOK FIZIKAI, KÉMIAI ÉS MIKROBIOLÓGIAI TULAJDONSÁGAIRA

¹MTA Agrártudományi Kutatóközpont, Talajtani és Agrokémiai Intézet, Talajbiológiai és Biokémiai Osztály, Budapest; ²MTA Agrártudományi Kutatóközpont, Mezőgazdasági Intézet, Génmegőrzési és Organikus Nemesítési Osztály, Martonvásár

MÉMP-5

◆KOVÁCS RITA, IMRE CSILLA, RIZÓ BOGLÁRKA, KUTASI JÓZSEF

STRESSZTALAJOKRÓL IZOLÁLT TALAJBAKTÉRIUMOK NÖVÉNYI NÖVEKEDÉSSERKENTŐ HORMONTERMELÉSÉNEK VIZSGÁLATA

Biofil Kft., Kutatás és Fejlesztés Részleg, Budapest

MÉMP-6

◆LÓRINCZ ZSANETT, SZÉNÁSI KÁLMÁNNÉ, KUTASI JÓZSEF

XILANÁZ ENZIM KÉSZÍTMÉNYEK HATÁSA A DDGS EMÉSZHETŐSÉGÉRE

Dr. Bata Zrt., Kutatás-fejlesztés, Ócsa

MÉMP-7

◆MADAR ANETT¹, FAZEKAS MÓNICA², SIPICZKI MÁTYÁS¹, MIKLÓS IDA¹, HOLB IMRE J.²

***MONILINIA LAXA* POPULÁCIÓK GENETIKAI DIVERZITÁSA HÁROM MAGYARORSZÁGI RÉGIÓBAN**

¹Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék; ²Debreceni Egyetem, Agrár- és Gazdálkodástudományok Centruma, Növényi Biotechnológiai Tanszék, Debrecen

MÉMP-8

◆SÁNDOR ZSOLT, ZSUPOSNÉ OLÁH ÁGNES, JAKAB ANITA, TÁLLAI MAGDOLNA, KÁTAI JÁNOS

HERBICIDEK HATÁSA KÜLÖNBÖZŐ TALAJTÍPUSOKON NÉHÁNY MIKROBIOLÓGIAI PARAMÉTERRE INKUBÁCIÓS KÍSÉRLETBEN

Debreceni Egyetem, AGTC MÉK, Agrokémia és Talajtani Intézet, Debrecen

MÉMP-9

◆ SASVÁRI ZITA¹, MAGURNO FRANCO¹, TRAN THI NHU HANG², LE MAI HUONG², TRAN THI HONG HA², NGUYEN DINH LUYEN², POSTA KATALIN¹

ARBUSZKULÁRIS MIKORRHIZA GOMBÁK IZOLÁLÁSA ÉS AZONOSÍTÁSA VIETNÁM MEZŐGAZDASÁGILAG MŰVELT TERÜLETEIRŐL

¹Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Növényvédelmi Intézet, Mikrobiológia és Környezettoxikológiai Csoport, Gödöllő; ²Vietnam Academy of Science and Technology, Natural Products Chemistry, Cau Giay, Hanoi, Vietnam

MÉMP-10

◆ TAKÁCS TÜNDE MÁRIA¹, KÖDÖBÖCZ LÁSZLÓ¹, MURÁNYI ATTILA¹, BÁTOR HAJNALKA², FÜZY ANNA,

HAGYOMÁNYOS MŰVELÉSŰ ÉS BIOGAZDASÁGOK TALAJAINAK ÖSSZEHASONLÍTÓ VIZSGÁLATA - A BENNSZÜLÖTT AMF KÖZÖSSÉG FERTŐZŐKÉPESSÉGE ÉS MŰKÖDŐKÉPESSÉGE

¹MTA Agrártudományi Kutatóközpont, Talajtani és Agrokémiai Intézet, Talajbiológiai és -biokémiai Osztály; ²Óbudai Egyetem, Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar, Budapest

MÉMP-11

◆ ÓBERT MÁRIA, HORNOK LÁSZLÓ, DUDÁSNÉ POSTA KATALIN

SZENNYVÍZISZAPOT TARTALMAZÓ KOMPOSZTBÓL IZOLÁLT TERMOFIL GOMBÁK SZENNYVÍZISZAP TOLERANCIÁJA ÉS LIGNOCELLULÓZ BONTÓ KÉPESSÉGE

¹SZIE MMK, NVI, Mikrobiológia és Környezet-Toxicológiai Csoport, Gödöllő

11.00-12.00 Klinikai mikrobiológia szekció – Poszterek

KLP-1

◆ KISZELY NÓRA¹, SÍPOS BÉLA², BARNA-LÁZÁR ÁGNES³, BARCSAY ERZSÉBET³, TAKÁCS MÁRIA³

A HEPATITISZ C HÁRMAS KOMBINÁCIÓJÚ KEZELÉSÉNEK NYOMON KÖVETÉSE A RUTIN DIAGNOSZTIKÁBAN

¹Országos Epidemiológiai Központ, Virologiai Főosztály, Hepatitisz Vírusok Nemzeti Referencialaboratóriuma, Budapest; ²Jósa András Oktatókórház Egészségügyi Szolgáltató Nonprofit Kft. Májbeteg Szakrendelés, Nyíregyháza; ³Országos Epidemiológiai Központ, Virologiai Főosztály, Budapest

KLP-2

◆ KOVÁCS TAMÁS¹, SCHNEIDER GYÖRGY², DÖMÖTÖR DÓRA¹, RÁKHELY GÁBOR³

FÁGTERÁPIÁS KÖZPONT LÉTREHOZÁSA: STAPHYLOCOCCUS AUREUS-ELLENES BAKTERIOFÁG TERÁPIA

¹Enviroinvest Zrt., Nanofágterápiás Központ, Pécs; ²Pécsi Tudományegyetem, Orvosi Mikrobiológiai és Immunitástani Intézet, Pécs; ³Szegedi Tudományegyetem, Biotechnológiai Tanszék, Szeged

KLP-3

◆ RÁKHELY GÁBOR¹, DÖMÖTÖR DÓRA², SCHNEIDER GYÖRGY³, KOVÁCS TAMÁS²

STAPHYLOCOCCUS AUREUS FÁGOK KOMPARATÍV GENOMIKÁJA

¹Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Biotechnológiai Tanszék, Szeged, ²Nanofágterápiás Központ, Enviroinvest Zrt., ³Pécsi Tudományegyetem, Orvosi Mikrobiológiai és Immunológiai Intézet, Pécs

KLP-4

NÉMETH JUDIT, PUSZTAI RÓZSA, ◆ DEÁK JUDIT

INCIDENCE OF CONGENITAL AND PERINATAL CYTOMEGALOVIRUS INFECTIONS IN SOUTH HUNGARY (2007-2011)

Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet, Szeged

KLP-5

◆ SARKADI JÚLIA¹, JANKOVICS MÁTÉ², FODOR KINGA³, KIS ZOLTÁN¹, KUTI DÁVID⁴, VISONTAI ILDIKÓ², TAKÁCS MÁRIA⁵, JANKOVICS ISTVÁN¹, GÖNCZÖL ÉVA⁵

CELLULÁRIS ÉS HUMORÁLIS IMMUNVÁLASZ ÖSSZEHASONLÍTÁSA TENGERIMALACBAN VARICELLA ZOSTER VÍRUS VAKCINA INTRADERMÁLIS ÉS SUBCUTÁN OLTÁSÁT KÖVETŐEN

¹Országos Epidemiológiai Központ, Légúti Vírus Osztály; ²Minőségbiztosítás; ³Állatház; ⁴Táptalajkészítő Egység; ⁵Virologiai Főosztály, Budapest

KLP-6

◆ FELSŐ PÉTER¹, KOCSIS BÉLA²

KÜLÖNBÖZŐ HŐMÉRSÉKLETEN TENYÉSZTETT *PSEUDOMONAS* TÖRZSEK INVÁZIÓS VISZONYAINAK VIZSGÁLATA KÜLSŐ MEMBRÁN FEHÉRJÉIK VÁLTOZÁSÁNAK TÜKRÉBEN

¹Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Bioanalitikai Intézet; ²Orvosi Mikrobiológiai és Immunitástani Intézet, Pécs

KLP-7

◆ KHAYER BERNADETT, MAGYAR TIBOR, WEHMANN ENIKŐ

KÜLÖNBÖZŐ GAZDAFAJOKBÓL IZOLÁLT *BORDETELLA BRONCHISEPTICA* TÖRZSEK FILOGENETIKAI ELEMZÉSE

MTA ATK ÁOTI, Légzőszervi Bakteriológia, Budapest

KLP-8

UJVÁRI BARBARA, ◆ SELLYEI BOGLÁRKA, MAGYAR TIBOR

SZARVASMARHA EREDETŰ *PASTEURELLA MULTOCIDA* TÖRZSEK ÖSSZEHASONLÍTÓ VIZSGÁLATA

MTA ATK Állatorvos-tudományi Intézet, Légzőszervi Bakteriológia, Budapest

KLP-9

◆ HUNYADKÜRTI JUDIT¹, VÖRÖS ANDREA², ANDREW MCDOWELL³, FEKETE CSABA¹, NAGY ISTVÁN²

PROPIONIBACTERIUM ACNES VIRULENCIA FAKTOROK AZONOSÍTÁSA HIGH THROUGHPUT NGS SZEKVENÁLÁSSAL

¹Pécsi Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Általános és Környezeti Mikrobiológiai Tanszék, Pécs; ²MTA SZBK Biokémiai Intézet, Szeged; ³Queen's University of Belfast, Centre for Infection & Immunity, Belfast, UK

12.00-13.00 Mikológia szekció – Posztterek

MIP-1

◆ MADAR ANETT¹, PATAKI EMESE¹, MIKLÓS IDA¹, HOLB IMRE J.², SIPICZKI MÁTYÁS¹

KONZERVATÍV TRANZKRIPCIÓS REGULÁTOROK A *SCHIZOSACCHAROMYCES* GÉNUSZBAN

¹Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék; ²Agrár- és Gazdálkodástudományok Centruma, Növényi Biotechnológiai Tanszék, Debrecen

MIP-2

◆ NAGY GÁBOR, FARKAS ANITA, CSERNETICS ÁRPÁD, VÁGVÖLGYI CSABA, PAPP TAMÁS

MILYEN SZEREPET TÖLTENEK BE A HMG-KOA REDUKTÁZ GÉNEK A KAROTINTERMELŐ *MUCOR CIRCINELLOIDES*-BEN?

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

MIP-3

◆ CSERNETICS ÁRPÁD, TÓTH ESZTER, NAGY GÁBOR, VÁGVÖLGYI CSABA, PAPP TAMÁS

XANTHOPHYLLOMYCES DENDRORHOUS TÖRZSEK CRTS GÉNJEINEK ÖSSZEHASONLÍTÓ VIZSGÁLATA ÉS HETEROLÓG EXPRESSZIÓJA *MUCOR CIRCINELLOIDES*-BEN

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

MIP-4

◆ NYILASI ILDIKÓ, KOVÁCS ARANKA STELLA, KRISTÓ EDIT KATA, SZEKERES ANDRÁS, PAPP TAMÁS, VÁGVÖLGYI CSABA
TÖBBSZÖRÖSEN TELÍTETLEN ZSÍRSAV TERMELŐ *MORTIERELLA* TÖRZSEK ÁTFOGÓ VIZSGÁLATA

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

MIP-5

◆ VIRÁGH MÁTÉ, KOVÁCS LAURA, TAKÓ MIKLÓS, SZEKERES ANDRÁS, VÁGVÖLGYI CSABA, GALGÓCZY LÁSZLÓ
A *NEOSARTORIA FISCHERI* ANTIFUNGÁLIS PROTEIN (NFAP) HETEROLÓG EXPRESSZIÓJA *PICHIA PASTORIS*BAN

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged

MIP-6

CZIFRA DORINA¹, BENCSIK OTTÓ¹, SZEKERES ANDRÁS¹, LEITGEB BALÁZS², VÁGVÖLGYI CSABA¹, ◆ KREDICS LÁSZLÓ¹
***TRICHODERMA* TÖRZSEK PEPTID ANTIBIOTIKUMOK TERMELÉSÉRE VALÓ KÉPESSÉGÉNEK VIZSGÁLATA MIKROBIÁLIS SZŰRÉSI MÓDSZER ALKALMAZÁSÁVAL**

¹Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék; ²BMTA SZBK Biofizikai Intézet, Szeged

MIP-7

KALÓ JÚLIA¹, POMÁZI ANDREA¹, ◆ VÁCZY KÁLMÁN ZOLTÁN²

GENETIC CHARACTERIZATION OF NOBLE ROTTED *BOTRYTIS CINEREA* ISOLATES FROM EGER WINE-GROWING REGION

¹Budapesti Corvinus Egyetem, Mikrobiológia és Biotechnológia Tanszék, Budapest; ²KRF Szőlészeti és Borászati Kutatóintézete, Szőlőkórtani Csoport, Eger

MIP-8

◆ SZIGETI GYÖNGYI¹, HÁFRA EDIT¹, VARGA JÁNOS¹, KÓTAI ÉVA², TÓTH BEÁTA²

GABONAFÉLÉKEN ELŐFORDULÓ FEKETE *ASPERGILLUS* FAJOK GENETIKAI VARIABILITÁSÁNAK VIZSGÁLATA

¹Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék; ²Szegedi Gabonakutató Nonprofit Kft., Rezisztencia Kutatási Osztály, Szeged

MIP-9

◆ SZEKERES ANDRÁS¹, PAP ÁDÁM¹, GRÓZER ZSUZSANNA¹, KECSKEMÉTI ANITA², BENCSIK OTTÓ¹, VÁGVÖLGYI CSABA¹, GÁCSEK ATTILA¹

PROSTAGLANDINOK ANALITIKAI MÉRÉSE PATHOGEN ÉLESZTŐKBŐL

¹SZTE-TTIK, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged; ²FumoPrep Kft., Analitikai Laboratórium, Mórahalom

MIP-10

◆ PAPP LÁSZLÓ ATTILA, MIKLÓS IDA, SIPICZKI MÁTYÁS

DIMORFIZMUS A *SCHIZOSACCHAROMYCES JAPONICUS*BAN

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

11.30-13.00 Környezeti mikrobiológia és -biotechnológia szekció – Posztterek

KMP-1

◆ BOBOESCU IULIAN ZOLTÁN¹, VASILE GHERMAN¹, IOAN MIREL¹, MARÓTI GERGELY²

FERMENTÁCIÓS HIDROGÉN TERMELTETÉS KÜLÖNBÖZŐ MIKROBIÁLIS KONZORCIUMOK HASZNÁLATÁVAL SZINTETIKUSAN ELŐÁLLÍTOTT SZENNYVÍZBŐL

¹Politehnica University of Timisoara, Department of Hidrotechnica, Timisoara, Romania; ²Bay Zoltán Közhasznú Nonprofit Kft., Baygen, Szeged

KMP-2

◆ TAUBER TAMÁS¹, WIRTH BALÁZS¹, PALATINSZKY MÁRTON¹, NIKOLAUSZ MARCELL², MÁRIALIGETI KÁROLY¹, M. TÓTH ERIKA¹

THE EFFECT OF ADDITION OF HARDLY DEGRADABLE SUBSTRATES TO BIOGAS PRODUCTION IN A WASTE-WATER SLUDGE DIGESTER

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest; ²Helmholtz Centre for Environmental Research GmbH, Department of Bioenergy, Leipzig, Germany

KMP-3

◆ LACZI KRISZTIÁN¹, KIS ÁGNES², KOVÁCS L. KORNÉL¹, RÁKHELY GÁBOR¹, PEREI KATALIN¹

ÉLELMISZERIPARI HULLADÉKOK LEBONTÁSA *RHODOCOCCUS* SP. SEGÍTSÉGÉVEL

SZTE, Biotechnológiai Tanszék; ²MTA Szegedi Biológiai Központ, Biofizika Intézet, Szeged

KMP-4

◆ RADÓ JÚLIA¹, KASZAB EDIT¹, KRISZT BALÁZS¹, SZABÓ ISTVÁN¹, TÁNCICS ANDRÁS², KUKOLYA JÓZSEF¹, HÁHN JUDIT², SZOBOSZLAY SÁNDOR¹

THE ENVIRONMENTAL SAFETY EXAMINATION OF *ACINETOBACTER* ISOLATES ORIGINATING FROM HYDROCARBON CONTAMINATED SITES

¹Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Környezetvédelmi és Környezetbiztonsági Tanszék; ²Környezetipari Regionális Egyetemi Tudásközpont, Gödöllő

KMP-5

◆ TÁNCICS ANDRÁS¹, FARKAS MILÁN¹, SZOBOSZLAY SÁNDOR², BENEDEK TIBOR³, MÁTHÉ ISTVÁN⁴, KRISZT BALÁZS²

A *RHODOCOCCUS* NEMZETSÉG ÖSSZEHASONLÍTÓ FILOGENETIKAI VIZSGÁLATA AZ ALKÁN-1-MONOOXIGENÁZ, A GIRÁZ B ÉS A 16S rRNS GÉNEK ALAPJÁN

¹Szent István Egyetem, Környezetipari Regionális Egyetemi Tudásközpont; ²Környezetvédelmi és Környezetbiztonsági Tanszék, Gödöllő; ³Polytechnical University of Bucharest, Faculty of Applied Chemistry and Materials Science, Bucharest; ⁴Sapientia Hungarian University of Transylvania, Bioengineering Department, Miercurea Ciuc, Romania

KMP-6

◆ DOBOLYI CSABA¹, SEBŐK FLÓRA², MAGYAR DONÁT³, SZOBOSZLAY SÁNDOR², KRISZT BALÁZS²

TERMOFIL GOMBAKÖZÖSSÉGEK DIVERZITÁSA KOMPOSZTÁLÓTELEPEK LEVEGŐJÉBEN

¹Szent István Egyetem, Környezetipari Regionális Egyetemi Tudásközpont; ²Környezetvédelmi és Környezetbiztonsági Tanszék, Gödöllő; ³Országos Epidemiológiai Központ, Levegőbiológiai Osztály, Budapest

KMP-7

◆ POHNER ZSUZSANNA, BÁNFI RENÁTA, VAJNA BALÁZS, MÁRIALIGETI KÁROLY

A LASKAGOMBA (*PLEUROTUS OSTREATUS*) TERMESZTÉSE SORÁN JELEN LÉVŐ BAKTERIÁLIS KÖZÖSSÉG VIZSGÁLATA TENYÉSZTÉSTŐL FÜGGETLEN MÓDSZEREKKEL

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest

KMP-8

◆ SEBŐK FLÓRA¹, HOFFER ANDRÁS², DOBOLYI CSABA³, SZOBOSZLAY SÁNDOR¹, KRISZT BALÁZS¹, GELENCSÉR ANDRÁS²

TERMOFIL GOMBÁK ÉS KOMPOSZTOK SZESZKVITERPÉN-EMISSZIÓJA

¹Szent István Egyetem, Környezet- és Tájgazdálkodási Intézet, Környezetvédelmi és Környezetbiztonsági Tanszék, Gödöllő; ²Pannon Egyetem, Környezettudományi Intézet, Veszprém; ³Szent István Egyetem, Környezetipari Regionális Egyetemi Tudásközpont, Gödöllő

KMP-9

◆ NÁSZTOR ZOLTÁN¹, HORVÁTH JÁNOS¹, KREDICS LÁSZLÓ², SZEKERES ANDRÁS², LEITGEB BALÁZS¹

TRICHOBRACHINOK TÉRSZERKEZET-VIZSGÁLATA MOLEKULADINAMIKAI MÓDSZEREKKEL

¹Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biofizikai Intézet; ²Szegedi Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged

KMP-10

◆SZÖLLŐSI ATTILA, HOSCHKE ÁGOSTON, REZESSY-SZABÓ JUDIT M., NGUYEN QUANG D.

ELEKTROMOS ÁRAM TERMELTETÉSE NIKKEL KATALIZÁTOR TARTALMÚ EGY-KAMRÁS MIKROBIÁLIS ENERGIACELLÁVAL

Budapesti Corvinus Egyetem, Élelmiszertudományi Kar, Sör- és Szeszipari Tanszék, Budapest

KMP-11

◆SZEKERES ANDRÁS, VÖRÖS MÓNIKA, BENCSIK OTTÓ, SAJBEN ENIKŐ, MANCZINGER LÁSZLÓ, VÁGVÖLGYI CSABA

BIOSZURFAKTÁNSOK AZONOSÍTÁSA EGY POTENCIÁLIS BOKONTROL *BACILLUS AMYLOLIQUEFACIENS* TÖRZSBŐL

SZTE-TTIK, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged

KMP-12

◆SZEKERES ANDRÁS, BÓKA BETTINA, BENCSIK OTTÓ, SAJBEN ENIKŐ, MANCZINGER LÁSZLÓ, VÁGVÖLGYI CSABA

SURFACTIN HOMOLÓGOK AZONOSÍTÁSA EGY *BACILLUS SUBTILIS* TÖRZSBŐL ION-CSAPDÁS TÖMEGSPEKTROMÉTER ALKALMAZÁSÁVAL

SZTE-TTIK, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged

KMP-13

VARGA SÁNDOR¹, ◆BAKA ERZSÉBET², KRISZT BALÁZS¹, SZOBOSZLAY SÁNOR¹, ROLAND W. KNISPEL³, WOLFGANG BAUMEISTER³, NAGY ISTVÁN³, KUKOLYA JÓZSEF¹

ÚJ MEGKÖZELÍTÉSEK A *THERMOPLASMA ACIDOPHILUM* GENETIKAI ESZKÖZRENDSZER KUTATÁSBAN

¹Szent István Egyetem, Környezetvédelmi és Környezetbiztonsági Tanszék; ²Regionális Egyetemi Tudásközpont, Gödöllő; ³Max Planck Institute of Biochemistry, Department of Structural Biology, Martinsried, Germany

KMP-14

◆TÓTH ÁKOS¹, KRISZT BALÁZS¹, BAKA ERZSÉBET², TÁNCSCS ANDRÁS², NAGY ISTVÁN³, HORVÁTH BALÁZS³, STÁGEL ANIKÓ⁴, FEKETE CSABA⁵, KUKOLYA JÓZSEF¹

GENOME SEQUENCE OF *THERMOBIFIDA HALOTOLERANS* TYPE STRAIN (YIM 90462T)

¹SZIE, MKK, Környezetvédelmi és Környezetbiztonsági Tanszék; ²Környezetipari Regionális Egyetemi Tudásközpont, Gödöllő; ³MTA SZBK, Biokémiai Intézet, Debrecen; ⁴Roche Magyarország Kft., Diagnosztika, Budaörs; ⁵Pécsi Egyetem, Általános és Környezeti Mikrobiológia Tanszék, Pécs

KMP-15

◆DOFFKAY ZSOLT¹, TENGÖLICS ROLAND¹, SIMONKOVICH SEBESTYÉN¹, GYÓRI EDIT¹, TÓTH ANDRÁS², DÚZS ÁGNES¹, KOVÁCS KORNÉL¹, RÁKHELY GÁBOR¹

A HYN HIDROGENÁZ KÉNOXIDÁCIÓ HAJTOTTA HIDROGÉNTERMELÉSÉNEK JELLEMZÉSE EGY FOTOTRÓF BÍBOR KÉNBAKTÉRIUMBAN

¹Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Biotechnológiai Tanszék; ²MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biofizikai Intézet, Szeged

KMP-16

◆TENGÖLICS ROLAND¹, DOFFKAY ZSOLT¹, GYÓRI EDIT¹, GYURIS ALEXANDRA¹, DÚZS ÁGNES¹, TÓTH ANDRÁS², KOVÁCS KORNÉL¹, RÁKHELY GÁBOR¹

A KÉNANYAGCSERE ÉS A HYN HIDROGENÁZ KAPCSOLATA *THIOCAPSA ROSEOPERSICINA* BBS-BEN

¹Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Biotechnológiai Tanszék; ²MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biofizikai Intézet, Szeged

KMP-17

KERN ANITA, SZABÓ ATTILIA, ◆KÁLMÁN EMESE ÁGNES, KÁDÁR MIHÁLY, VARGHA MÁRTA

VIROCLIME - A KLÍMAVÁLTOZÁS HATÁSA A VÍZZEL TERJEDŐ VÍRUSOKRA - A MAGYAR ESETTANULMÁNY

Országos Környezetegészségügyi Intézet, Vízmikrobiológiai osztály, Budapest

KMP-18

NÁSZTOR ZOLTÁN, ♦LEITGEB BALÁZS

ANTIMIKROBIÁLIS PEPTIDEK PALINDROM SZEKVENCIÁINAK FOLDING TULAJDONSÁGAI

Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biofizikai Intézet, Szeged

KMP-19

NÁSZTOR ZOLTÁN, ♦LEITGEB BALÁZS

A TRITRPTICIN SZTEREOIZOMEREINEK MICELLÁKKAL VALÓ KÖLCSÖNHATÁSÁNAK VIZSGÁLATA

Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biofizikai Intézet, Szeged

KMP-20

TALLÓSY SZABOLCS PÉTER¹, JANOVÁK LÁSZLÓ², DÉKÁNY IMRE², ♦NAGY ERZSÉBET¹

SILVER FUNCTIONALIZED TiO₂ COATED LAMP ACTIVATED WITH LED LIGHT SOURCE HAS AN ANTIMICROBIAL EFFECT IN INDOOR AIR SAMPLE

¹Szegedi Tudományegyetem, Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet; ²Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszék, Szeged

KMP-21

♦NÁSZTOR ZOLTÁN, LEITGEB BALÁZS

A CISZ-TRANSZ IZOMÉRIA HATÁSAI AZ INDOLICIDIN MICELLA-KÖTÖTT KONFORMÁCIÓJÁRA

Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biofizikai Intézet, Szeged

KMP-22

♦SÓKI JÓZSEF¹, TALLÓSY SZABOLCS¹, NAGY ERZSÉBET¹, JANOVÁK LÁSZLÓ², DÉKÁNY IMRE²

EZÜSTTEL FUNKCIONALIZÁLT TiO₂ NANOPARTIKULUMOK HATÁSA DNS-RE

¹Szegedi Tudományegyetem, Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet; ²Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszék, Szeged

Október 26. Péntek

1. sz. Terem

8.30-10.30 Félplenáris ülés: Klinikai mikrobiológia

Üléselnök: Füzi Miklós és Jakab Ferenc

8.30-9.00

KLM-6

KOCSIS BÉLA¹, TÓTH ÁKOS², KRISTÓF KATALIN³, DAMJANOVA IVELINA², SZABÓ DÓRA¹, PÁSZTI JUDIT², NAGY KÁROLY¹, DEÁK JUDIT⁴, ♦FÜZI MIKLÓS¹

A FLUOROKINOLON REZISZTENCIÁHOZ TÁRSULÓ ELTÉRŐ ÉLETKÉPESSÉG CSÖKKENÉS HATÁROZZA MEG A SZÉLESSPEKTRUMÚ β -LAKTAMÁZ (ESBL) TERMELŐ *KLEBSIELLA PNEUMONIAE* KLONOK ELTERJEDÉSÉT

¹Semmelweis Egyetem, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Budapest; ²Országos Epidemiológiai Központ, Fágtipizálási és Molekuláris Epidemiológiai Osztály, Budapest; ³Semmelweis Egyetem, Orvosi Diagnosztikai Laboratóriumi Intézet, Klinikai Mikrobiológiai Laboratórium, Budapest; ⁴Szegedi Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet, Szeged

9.00-9.30

KLM-7

♦JÁNVÁRI LAURA¹, DAMJANOVA IVELINA², TIRCZKA TAMÁS¹, PÁSZTI JUDIT², TÓTH ÁKOS¹

KITERJEDT-SPEKTRUMÚ β -LAKTAMÁZT ÉS PLAZMIDON-KÓDOLT AMPC-TÍPUSÚ β -LAKTAMÁZT TERMELŐ *KLEBSIELLA PNEUMONIAE* SZÉLESKÖRŰ ELTERJEDÉSE MAGYARORSZÁGON

¹Országos Epidemiológiai Központ, Bakteriológia I.; ²Fágtipizálási és Molekuláris Epidemiológiai Osztály, Budapest

9.30-10.00

KLM-8

NÉMETH VIKTÓRIA^{1,2}, OLDAL MIKLÓS^{1,2}, KEMENESI GÁBOR^{1,2}, GYURANECZ MIKLÓS³, KVELL KRISZTIÁN⁴, NIKOLAY KALVATCHEV⁵, HERVE ZELLER⁶, BÁNYAI KRISZTIÁN³, ♦JAKAB FERENC^{1,2}

KRÍMI-KONGÓI VÉRZÉSES LÁZ FERTŐZÉS SZEROLÓGIAI IGAZOLÁSA HAZÁNKBAN

¹Pécsi Tudományegyetem, Szentágothai János Kutatóközpont, Virologiai Kutatócsoport, Pécs; ²Természettudományi Kar, Biológiai Intézet; ³Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet, Budapest; ⁴Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Immunológiai és Biotechnológiai Intézet, Pécs; ⁵National Centre of Infectious and Parasitic Diseases, Sofia, Bulgaria; ⁶European Centre for Disease Control and Prevention, Stockholm, Sweden

10.00-10.30

KLM-9

♦KOVÁCS RENÁTÓ¹, BERÉNYI RÉKA¹, FÖLDI RICHÁRD¹, GESZTELYI RUDOLF², KARDOS GÁBOR¹, JUHÁSZ BÉLA², MAJOROS LÁSZLÓ¹

A CASPOFUNGIN POSZTANTIFUNGÁLIS HATÁSÁNAK VIZSGÁLATA 50% HUMAN SZÉRUM JELENLÉTÉBEN, VALAMINT AZ EGYSZERI NAGY DÓZIS HATÉKONYSÁGA A “*PSILOSIS*” CSOPORT TAGJAI ELLEN

¹Debreceni Egyetem, Orvos -és Egészségtudományi Centrum, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet; ²Gyógyszerhatástani Tanszék, Debrecen

10.30-11.00 Kávészünet

11.00- 12.30 Virologia szekció III. – Zoonózisok, zoonotikus és enterálisan terjedő vírusok

Üléselnök: Szomor Katalin és Jakab Ferenc

11.00-11.15

VIE-15

◆ Antalné László Brigitta¹, Kónya József¹, Deák Judit², Jakab Ferenc^{3,4}, Juhász Ágnes⁵, Sántha Ildikó⁶, Bányai Krisztián⁷ és a Magyar Rotavírus Kutató Csoport

SURVEILLANCE OF HUMAN ROTAVIRUSES IN 2007-2011, HUNGARY

¹Debreceni Egyetem, Orvos-és Egészségtudományi Centrum, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen; ²Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Szeged; ³Pécsi Tudományegyetem, Szentégothai János Kutatóközpont, Virologiai Kutatócsoport; ⁴Természettudományi Kar, Biológiai Intézet, Pécs; ⁵Laboratórium Kft., Hajdú-Bihar Megye, Mikrobiológiai Diagnosztikai Laboratórium; ⁶ÁNTSZ Észak-magyarországi Regionális Intézet, Miskolc; ⁷MTA Mezőgazdasági Kutatóközpont, Állatorvostudományi Intézet, Budapest

11.15-11.30

VIE-16

◆ Boros Ákos¹, Pankovics Péter¹, Nemes Csaba², Kapusinszky Beatrix³, Eric Delwart³, Reuter Gábor¹

SERTÉS ENTEROVÍRUSOK: ÚJ EREDMÉNYEK EGY MELLŐZÖTT PICORNAVÍRUS CSOPORTRÓL

¹ÁNTSZ Dél-Dunántúli Regionális Intézete, Regionális Virologiai Laboratórium, Pécs; ²Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, Állategészségügyi Diagnosztikai Igazgatóság, Kaposvár; ³Blood Systems Research Institute, San Francisco, USA

11.30-11.45

VIE-17

◆ Pankovics Péter, Boros Ákos, Reuter Gábor

ÚJ PICORNAVÍRUS AZONOSÍTÁSA HÁZIASÍTOTT FÜRJBEN (*COTURNIX COTURNIX*)

ÁNTSZ Dél-dunántúli Regionális Intézete, Regionális Virologiai Laboratórium, Pécs

11.45-12.00

VIE-18

◆ Madai Mónika¹, Oldal Miklós¹, Németh Viktória¹, Horváth Győző¹, Dóró Renáta¹, Kemenesi Gábor¹, Pintér Réka¹, Bányai Krisztián², Jakab Ferenc¹

A CICKÁNYOK ÁLTAL TERJESZTETT HANTAVÍRUSOK GYAKORISÁGA DÉL-DUNÁNTÚLI TERÜLETEKEN CSAPDÁZOTT ÁLLATOKBAN

¹Pécsi Tudományegyetem, Természettudományi kar, Biológiai Intézet, Pécs; ²Magyar Tudományos Akadémia, MTA-ATK-ÁOTI, Budapest

12.00-12.15

VIE-19

◆ Oldal Miklós¹, Németh Viktória¹, Madai Mónika¹, Dóró Renáta¹, Kemenesi Gábor¹, Pintér Réka¹, Bányai Krisztián², Jakab Ferenc¹

DOBRAVA-BELGRADE ÉS PUUMALA HANTAVÍRUSOK GYAKORISÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSA ELISA ÉS WESTERN BLOT MÓDSZEREKKEL ERDÉSZETI DOLGOZÓK KÖRÉBEN HAZÁNKBAN

¹Pécsi Tudományegyetem, Természettudományi kar, Biológiai Intézet, Pécs; ²Magyar Tudományos Akadémia, MTA-ATK-ÁOTI, Budapest

Október 26. Péntek

2. sz. Terem

8.30-10.30 Félplenáris ülés: Környezeti mikrobiológia

Üléselnök: Hornok László és Kredics László

8.30-9.00

KMB-5

NAGYGYÖRGY EMESE DALMA, KOHUT GÁBOR, ÁDÁM A. ATTILA, ♦HORNOK LÁSZLÓ

A SEJTFAL INTEGRITÁSÉRT FELELŐS *FVMK2* MAP KINÁZ GÉN SZEREPE A *FUSARIUM VERTICILLIOIDES* KASZPOFUNGIN-TOLERANCIÁJÁBAN

Szent István Egyetem, Mezőgazdaság és Környezettudományi Kar, Növényvédelmi Intézet, Gödöllő

9.00-9.30

KMB-6

♦BIRÓ BORBÁLA¹, HORVÁTH NIKOLETTA², MATICS HELÉNA², CZAKÓ-VÉR KLÁRA³, TAKÁCS TÜNDE¹, POLGÁRI MÁRTA PIROSKA⁴

Mn-STRESSZ HATÁSA AZ *ELYMUS ELONGATUS* ENERGIAFŰ MYCORRHIZOSZFÉRÁJÁBAN

¹MTA ATK TAKI, Talajbiológiai és -biokémiai Osztály, Budapest; ²Pannon Egyetem, Állat- és Agrárkörnyezettudományi Doktori Iskola, Keszthely; ³Pécsi Tudományegyetem, Talajtani és Klimatológiai Tanszék, Pécs; ⁴MTA Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont, Geokémiai Intézet, Budapest

9.30-10.00

KMB-7

♦KOVÁCS TAMÁS¹, GÁL JANKA¹, KOVÁCS ÁRPÁD LÁSZLÓ¹, SCHNEIDER GYÖRGY², RÁKHELY GÁBOR³

FÁGTERÁPIA ALAPÚ PESZTICIDEK FEJLESZTÉSE ÉS ALKALMAZÁSA: GYAKORLATI TAPASZTALATOK

¹Enviroinvest Zrt., Nanofágterápiás Központ, Pécs; ²Pécsi Tudományegyetem, Orvosi Mikrobiológiai és Immunológiai Intézet, Pécs; ³Szegedi Tudományegyetem, Biotechnológiai Tanszék, Szeged

10.00-10.30

KMB-8

KÖRMÖCZI PÉTER¹, SZEKERES ANDRÁS¹, LEITGEB BALÁZS², DANILOVIĆ GORDANA³, PANKOVIĆ DEJANA³, MANCZINGER LÁSZLÓ¹, VÁGVÖLGYI CSABA¹, ♦KREDICS LÁSZLÓ¹

A BIKONTROLL INDEX KÉPANALÍZISEN ALAPULÓ SZÁMÍTÁSI MÓDSZERÉNEK ALKALMAZÁSA ZÖLDSÉGRIZOSZFÉRA-MINTÁKBÓL SZÁRMAZÓ *TRICHODERMA* IZOLÁTUMOK *IN VITRO* ANTAGONISTA KÉPESSÉGEINEK FELMÉRÉSÉRE

¹Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged; ²MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biofizikai Intézet, Szeged; ³Educons University, Faculty of Ecological Agriculture, Sremska Kamenica, Serbia

10.30-11.00 Kávészünet

11.00-13.30 Környezeti mikrobiológia és -biotechnológia szekció III.

Üléselnök: Kriszt Balázs és Rákhely Gábor

11.00-11.15

KME-15

♦TÓTH ÁKOS¹, HERMÁN BOGLÁRKA¹, BARNÁ TERÉZ², KRISZT BALÁZS¹, KUKOLYA JÓZSEF¹

KÉT KÜLÖNBÖZŐ *THERMOBIFIDA* FAJBÓL SZÁRMAZÓ ENDOMANNANÁZ ENZIM ÖSSZEHOSONLÍTÁSA

¹SZIE, MKK, Környezetvédelmi és Környezetbiztonsági Tanszék, Gödöllő; ²Debreceni Egyetem, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen

11.15-11.30

KME-16

◆HEGEDŰS BOTOND¹, PEREI KATALIN¹, MAGONY MÓNKA¹, LACZI KRISZTIÁN¹, TÓTH ANDRÁS², RÁKHELY GÁBOR¹

A SZULFANILSAV LEBONTÁSA SORÁN LEJÁTSZÓDÓ METABOLIKUS ÉS FEHÉRJE-FEHÉRJE KÖLCSÖNHATÁSOK *NOVOSPHINGOMONAS SUBARCTICA* SA1 TÖRZSBEN

¹Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Biotechnológiai Tanszék; ²MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biofizikai Intézet, Szeged

11.30-11.45

KME-17

◆DUZS ÁGNES¹, TÓTH ANDRÁS², DOBROTKA PAULA², DOBOS ANDRÁS², KOVÁCS KORNÉL L.¹, RÁKHELY GÁBOR¹

SZULFID OXIDÁCIÓ EGY FOTOSZINTETIKUS BÍBOR KÉNBAKTÉRIUMBAN

¹Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Biotechnológiai Tanszék; ²MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biofizikai Intézet

11.45-12.00

KME-18

◆BÉRES RITA, IGAZ DÓRA, KOVÁCS KORNÉL L., RÁKHELY GÁBOR

GLIKOGÉN ÁLTAL HAJTOTT SÖTÉT HIDROGÉNTERMELÉS EGY FOTOSZINTETIKUS BAKTÉRIUMBAN

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

12.00-12.15

KME-19

◆KOVÁCS ETELKA¹, WIRTH ROLAND¹, MARÓTI GERGELY², BAGI ZOLTÁN¹, ÁCS NORBERT¹, KOVÁCS KORNÉL L.¹

FEHÉRJÉHEZ ADAPTÁLT MIKROBAKÖZÖSSÉG METAGENOM VIZSGÁLATA

¹Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Biotechnológiai Tanszék; ²BayGen Intézet, Biohidrogén Csoport, Szeged

12.15-12.30

KME-20

◆BAYOUMI HAMUDA HOSAM ELDIN, PATKÓ ISTVÁN

MANIPULATING THE SOIL MICROBIOME TO INCREASE SOIL FERTILITY AND PLANT NUTRITION

Óbudai Egyetem, RKK, KMI, Budapest

Október 26. Péntek

Gulács Terem

11.00-12.40 Mezőgazdasági és élelmiszeripari mikrobiológia szekció

Üléselnök: Bíró Borbála és Beczner Judit

11.00-11.20

MÉM-1

◆ KRISZT RÓKUS¹, KRIFATON CSILLA², SZOBOSZLAY SÁNDOR², CSERHÁTI MÁTYÁS², KRISZT BALÁZS², KUKOLYA JÓZSEF², CSEH ÁRPÁD³, FEHÉR-TÓTH SZILVIA³, TÖRÖK LÍVIA³, SZÓKE ZSUZSANNA³, KOVÁCS J. KRISZTINA¹, BARNA TERÉZ⁴

A NEW ZEARALENONE BIODEGRADATION STRATEGY USING NON-PATHOGENIC RHODOCOCCUS PYRIDINIVORANS K408 STRAIN

¹MTA KOKI, Molekuláris Neuroendokrinológia Laboratórium, Budapest; ²Szent István Egyetem, Környezetvédelmi és -biztonsági Tanszék, Gödöllő; ³Soft Flow Magyarország Kft., Pécs; ⁴Debreceni egyetem, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen

11.20-11.40

MÉM-2

◆ VÁCZY KÁLMÁN ZOLTÁN¹, SCHMIDT ÁGNES², KISS LEVENTE³

FUNGICIDE RESISTANCE IN GRAPE POWDERY MILDEW: OBSERVATIONS FROM FIELD EXPERIMENTS

¹KRF Szőlészeti és Borászati Kutatóintézete, Szőlőkórtani Csoport; ²Heves Megyei Kormányhivatal, Növény- és Talajvédelmi Igazgatóság, Eger; ³MTA Agrártudományi Kutatóközpont, Növényvédelmi Intézet, Budapest

11.40-12.00

MÉM-3

◆ IMRI ÁDÁM¹, KOVÁCS MÁRK¹, KOZMA PÁL², CSIKÁSZ-KRIZSICS ANNA², ÁRVAY GYULA¹, CZAKÓ-VÉR KLÁRA¹

A VÍZELLÁTOTTSÁG MEGHATÁROZÓ SZEREPE A SZŐLŐ MIKORRHIZA KAPCSOLAT ALAKULÁSÁBAN

¹Pécsi Tudományegyetem, TTK, Környezettudományi Intézet, Talajtani és Klimatológia Tanszék; ²Szőlészeti és Borászati Intézet, Pécs

12.00-12.20

MÉM-4

◆ NÉMETH CSABA¹, DALMADI ISTVÁN², PÁSZTOR-HUSZÁR KLÁRA², FRIEDRICH LÁSZLÓ², BALLA CSABA²

NAGY NYOMÁSÚ KEZELÉS LEHETŐSÉGE A TOJÁSFELDOLGOZÁSBAN

¹Capriovus Kft., Porító üzem, Szigetcsép; ²Budapesti Corvinus Egyetem, Hűtő és Állati Termék Tanszék,

12.20-12.40

MÉM-5

◆ HORVÁTH NIKOLETTA¹, HEIDI LISSNER², MARTIN REINICKE³, BÍRÓ BORBÁLA⁴

OSZLOP-KÍSÉRLET MIKROBIÁLIS MONITORINGJA PROPILÉN-GLIKOL ÉS FORMIÁT SZENNYEZETT ERDŐTALAJBAN

¹Pannon Egyetem, Georgikon Kar, Állat- és Agrárkörnyezet-tudományi Doktori Iskola, Veszprém; ²Friedrich-Schiller-Universität, Institut für Geowissenschaften; ³Institute of Microbiology, Microbial Phytopathology, Jena, Germany; ⁴MTA ATC Talajtani és Agrokémiai Intézet, Budapest

Október 26. Péntek

3. sz. Terem

11.00-12.30 Mikológia szekció

Üléselnök: Hornok László és Vágvölgyi Csaba

11.00-11.15

MIE-6

◆PETKOVITS TAMÁS¹, NAGY G. LÁSZLÓ¹, NYILASI ILDIKÓ¹, KOVÁCS A. STELLA¹, KERSTIN VOIGT², VÁGVÖLGYI CSABA¹, PAPP TAMÁS¹

A MORTIERELLALES REND ÖT GÉNEEN ALAPULÓ FILOGENETIKÁJA, VALAMINT MORFOLÓGIAI ÉS FIZIOLÓGIAI ELEMZÉSE

¹Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged; ²University of Jena, School of Biology and Pharmacy, Institute of Microbiology, Jena, Germany

11.15-11.30

MIE-7

◆PINTYE ALEXANDRA¹, HOLB IMRE², KISS LEVENTE¹

HIPERPARAZITÁK INTRACELLULÁRIS SPORULÁCIÓJA A LISZTHARMATGOMBÁK MICÉLIUMÁBAN

¹MTA Agrártudományi Kutatóközpont Növényvédelmi Intézet, Növénykórtani osztály, Budapest; ²DE ATC, Mezőgazdaságtudományi Egyetemi Kar, Növényvédelmi Tanszék, Debrecen

11.30-11.45

MIE-8

◆GÁSPÁR K. BENCE¹, TESFAYE WUBET², FRANÇOIS BUSCOT², KOVÁCS M. GÁBOR¹

INVÁZIÓS ÉS ÖSHONOS FÁSSZÁRÚ NÖVÉNYEK AMF-KÖZÖSSÉGÉNEK ÖSSZEHASONLÍTÁSA MIKROSKÁLÁN

¹Eötvös Lóránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Növényismereti Tanszék, Budapest; ²UFZ-Helmholtz Centre for Environmental Research, Department of Soil Ecology, Halle/Saale, Germany

11.45-12.00

MIE-9

◆KNAPP G. DÁNIEL, KOVÁCS M. GÁBOR

FÉLSZÁRAZ HOMOKGYEPEK SÖTÉT SZEPTÁLT ENDOFITON GOMBÁINAK ISSR (INTER SAMPLE SEQUENCE REPEAT) VIZSGÁLATA

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Biológiai Intézet, Növényismereti Tanszék, Budapest

12.00-12.15

MIE-10

◆NÉMETH B. JULIANNA¹, SERESS DIÁNA¹, GEML JÓZSEF², NAGY G. LÁSZLÓ³, KOVÁCS M. GÁBOR¹

A SALIX ROSMARINIFOLIA EKTOMIKORRHIZA GOMBÁINAK VIZSGÁLATA FÉLSZÁRAZ HOMOKPUSZTAGYEPEN

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Növényismereti Tanszék, Budapest; ²Netherlands Centre for Biodiversity, Leiden University, National Herbarium of the Netherlands, Leiden, The Netherlands; ³Clark University, Biology Department, Worcester, UK

12.15-12.30

MIE-11

◆BÁNFI RENÁTA, VAJNA BALÁZS, MÁRIALIGETI KÁROLY

**A LASKAGOMBA LIGNOCELLULÓZBONTÓ ENZIMAKTIVITÁSI MINTÁZATÁNAK
VÁLTOZÁSA A TERMESZTÉSI ALAPANYAG ÁTSZÖVÉSE SORÁN**

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest

Kiállítók, támogatók:

Biocenter Kft.

Biomarker Kft.

Bio-Science Kft.

Biotest Hungária Kft.

Fancelab Kft.

Izinta Kft.

Roche Magyarország Kft.

Sigma-Aldrich Kft.