

**Magyar Mikrobiológiai Társaság
és az MMT Alapítványa**

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

A MAGYAR MIKROBIOLÓGIAI TÁRSASÁG NAGYGYŰLÉSE - 2016

		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.

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 főtktára

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 szervezetszintjének 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 Szemleplénáris 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 megfejlesztésével 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^{1,2}, VINCE GROLMUSZ³, SZALKAI BALÁZS³, SCHEER ILDIKÓ^{1,2}, NAGY KINGA^{1,2}, SZABÓ JUDIT^{1,2}, TIHANYI BORBÁLA², NAGY GERGELY^{1,2}, NYÍRI KINGA^{1,2}

OKOS MAKROMOLEKULÁK LÉTREHOZÁSA ÚJ DNS TECHNOLÓGIÁKKAL

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

9.00-9.30

KLM-2

◆ GALGÓCZY LÁSZLÓ¹, BORICS ATTILA², VIRÁGH MÁTÉ³, CHRISTOPH SONDEREGGER¹, FICZE HARGITA³, VÁRADI GYÖRGYI⁴, KELE ZOLTÁN⁴, FLORENTINE MARX¹

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

¹Medical University of Innsbruck, Biocenter, Division of Molecular Biology, Innsbruck, Ausztria; ²Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biokémiai Intézet, Szeged; ³Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológia Tanszék, Szeged; ⁴Szegedi 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 CSILLA¹, BARABÁS ANNAMÁRIA², CARMEN MICHAELA CRETU³, ADRIAN MAN⁴

RITKÁN ELŐFORDULÓ HUMÁN *HYMENOLEPIS DIMINUTA* FERTŐZÉS ROMÁNIÁBAN - ESETISMERTETÉS

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

11.20-11.35

IPE-2

◆MOSOLYGÓ TÍMEA¹, RÓZSAVÖLGYI ZOLTÁN², MOMODU NORUDEEN¹, ENDRÉSZ VALÉRIA¹, VIRÓK DEZSŐ¹, MÁNDI YVETTE¹, SOMFAY ATTILA², BURIÁN KATALIN¹

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

¹Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet, Szeged; ²Szegedi Tudományegyetem, Tüdőgyógyászati Tanszék, Deszk

11.35-11.50

IPE-3

◆NÉMETH TIBOR¹, THUER ERNST², GABALDON TONI², GÁCSEK ATTILA¹

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

¹Szegedi Tudományegyetem, TTK, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged; ²Centre 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 ERIK¹, TÓTH ADÉL¹, CSONKA KATALIN¹, CSEPREGI JANKA ZSÓFIA², NÉMETH TAMÁS², MÓCSAI ATTILA², GÁCSEK ATTILA¹

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

¹Szegedi Tudományegyetem, TTK, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged; ²Semmelweis 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 PÉTER¹, MICHELFLIPPHI¹, SÁNDOR ERZSÉBET², FEKETE ERZSÉBET¹, KARAFFA LEVENTE¹

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

¹Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Biomérnöki Tanszék; ²Debreceni Egyetem, Élelmiszertudományi Intézet

16.15-16.30

FK-8

◆NÉMETH ZOLTÁN¹, MOLNÁR ÁKOS PÉTER¹, FEKETE ERZSÉBET¹, NANCY P. KELLER², KARAFFA LEVENTE¹

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

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

16.30-16.45

FK-9

HEGEDŰS BOTOND^{1,2}, KÓS PÉTER^{1,3}, BENDE GÁBOR¹, LACZI KRISZTIÁN¹, PEREI KATALIN¹, ◆RÁKHELY GÁBOR^{1,2,4}

A NOVOSPHINGOBIUM SUBARCTICUM SAI BIODGERADÁCIÓJÁNAK JELLEMZÉSE

¹Szegedi Tudományegyetem, Biotechnológiai Tanszék; ²MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biofizikai Intézet; ³MTA Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Növénybiológiai Intézet; ⁴Szegedi 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 Emlékülés

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[†]

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 TAMÁS¹, OROSZ ERZSÉBET¹, ANTAL KÁROLY², PÓCSI ISTVÁN¹

AZ ASPERGILLUS NIDULANS OXIDATÍV STRESSZVÁLASZÁNAK FUNKCIONÁLIS ELEMZÉSE TRANZKRIPTOMIKAI MÓDSZEREKKEL

¹Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen; ²Eszterházy 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

15.00-15.20

MIE-10

◆KNAPP G. DÁNIEL¹, BEREK-NAGY PÉTER JÁNOS¹, IMREFI ILDIKÓ¹, HERCZEG GÁBOR², KOVÁCS M. GÁBOR¹

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

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Növény szerkezettani Tanszék, Budapest; ²Eötvös Loránd Tudományegyetem, Állatrendszertani és Ökológiai Tanszék, Budapest

15.20-15.40

MIE-11

◆VAJNA BALÁZS¹, KOVÁCS M. GÁBOR¹, KRÖEL-DULAY GYÖRGY²

GOMBAKÖZÖSSÉG FELTÁRÁSA ARISA MÓDSZERREL AZ EXDRAIN KÍSÉRLET SORÁN EGY FÉLSZÁRAZ HOMOKGYEPEN

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Növény szerkezettani Tanszék, Budapest; ²MTA 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 katonai orvosi 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 MIKLÓS¹, CSERCSIK RITA¹, TÓTH ÁKOS², PÁSZTI JUDIT², DAMJANOVA IVELINA², JÁNVÁRI JUDIT², GÖCZŐ ISTVÁN¹, SZABÓ DÓRA¹, DOBÁK ANDRÁS³, NAGY KÁROLY¹

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

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

16.20-16.35

BSE-2

◆ KARDOS GÁBOR¹, TÓTH HAJNALKA¹, GORÁCS ORSOLYA^{1,2}, FÉSŰS ADINA^{1,2}, EBRAHIMI FATEMEH¹, BALÁZS BENCE¹, MÓZES JULIANNA¹

AZ ANTIBIOTIKUM FOGYASZTÁS HATÁSA A KARBAPENEM REZISZTENS NOZOKOMIÁLIS BAKTÉRIUMOK INCIDENCIÁJÁRA

¹Debreceni Egyetem, ÁOK, Orvosi Mikrobiológiai Intézet; ²Debreceni Egyetem, ÁOK, Klinikai Farmakológiai Tanszék

16.35-16.50

BSE-3

◆ BALÁZS BENCE¹, MÓZES JULIANNA¹, FATEMEH EBRAHIMI¹, TÓTH KINGA FANNI¹, KUNGLER-GORÁCS ORSOLYA^{1,2}, FÉSŰS ADINA^{2,1}, KARDOS GÁBOR¹

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

¹Debreceni Egyetem, ÁOK, Orvosi Mikrobiológiai Intézet; ²Debreceni Egyetem, ÁOK, Klinikai Farmakológiai Tanszék

16.50-17.05

BSE-4

◆ KUNGLER-GORÁCS ORSOLYA^{1,2}, BALÁZS BENCE¹, MÓZES JULIANNA¹, FATEMEH EBRAHIMI¹, MEGYERI ANDREA¹, TÓTH KINGA FANNI¹, FÉSŰS ADINA^{1,2}, KARDOS GÁBOR¹

AMINOGLIKOZID REZISZTENCIA GÉNEK ELŐFORDULÁSA INTENZÍV OSZTÁLYRÓL SZÁRMAZÓ GRAM NEGATÍV BAKTÉRIUM TÖRZSEKBE

¹Debreceni Egyetem, ÁOK, Orvosi Mikrobiológiai Intézet; ²Debreceni Egyetem, ÁOK, Klinikai Farmakológiai Tanszék

17.05-17.20

BSE-5

◆ FÉSŰS ADINA¹, GORÁCS ORSOLYA¹, BALÁZS BENCE², MÓZES JULIANNA², KARDOS GÁBOR¹

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

¹Debreceni Egyetem, ÁOK, Klinikai Farmakológiai Tanszék; ²Debreceni 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 JUDIT¹, KEMENESI GÁBOR², JAKAB FERENC²**FELBUKKANÓ VÍRUSFERTŐZÉSEK VADÁSZOK, HALÁSZOK, KERTÉSZEK ÉS ÁLLATKERTI GONDOZÓK KÖRÉBEN**

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

11.25-11.40

VSE-2

◆MAGYAR NÓRA¹, PÁLYI BERNADETT¹, SZALAI BÁLINT¹, FARKAS ÁGNES¹, THOMAS STRECKER², KIS ZOLTÁN¹**EBOLA VÍRUS FERTŐZŐKÉPESSÉGÉNEK VÁLTOZÁSA KÜLÖNBÖZŐ KLINIKAI MINTATÍPUSOKBAN RÖVID IDEJŰ TÁROLÁS ALATT**

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

11.40-11.55

VSE-3

◆BOLBA NÓRA¹, BOROS ÁKOS¹, RAÁB MARGIT², KÁROLY ÉVA³, KARAI ADRIENN³, KÁTAI ANDREA⁴, PANKOVICS PÉTER¹, REUTER GÁBOR⁵**EGY NEONATÁLIS KÓRHÁZI OSZTÁLYON ÁPOLT, HEVENY GASTROENTERITIS TÜNETEIT MUTATÓ ÚJSZÜLÖTTEK KÖRÉBEN LEZAJLOTT SALIVÍRUS (PICORNAVIRIDAE) JÁRVÁNY ELSŐ IRODALMI LEÍRÁSA**

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

11.55-12.10

VSE-4

◆HARGITAI RENÁTA¹, PANKOVICS PÉTER¹, KERTÉSZ ATTILA MIHÁLY², BÍRÓ HUNOR², BOROS ÁKOS¹, PHAN TUNG GIA³, DELWART ERIC³, REUTER GÁBOR⁴**EGY ÚJ HUMÁN BUFÁVÍRUS-ROKON SERTÉS PARVOVÍRUS GENETIKAI JELLEMZÉSE**

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

12.10-12.25

VSE-5

◆CSOMA ESZTER¹, KATONA MELINDA¹, SZÜCS ATTILA², PÁSZTI ERIKA², GERGELY LAJOS¹**HUMÁN POLYOMAVÍRUS 3,4 ÉS 9 VIZSGÁLATA LÉGÚTI ÉS LIQUOR MINTÁKBAN**

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

12.25-12.40

VSE-6

◆ BÁNYAI KRISZTIÁN¹, KEMENESI GÁBOR^{2,3}, IVANA BUDINSKI⁴, FÖLDES FANNI^{2,3}, ZANA BRIGITTA^{2,3}, MARTON SZILVIA¹, VARGA-KUGLER RENÁTA¹, OLDAL MIKLÓS^{2,3}, KURUCZ KORNÉLIA², JAKAB FERENC^{2,3}

ÚJ ROTAVIRUS LEÍRÁSA SZERBIAI HOSSZÚSZÁRNYÚ DENEVÉREKKBEN

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

12.40-12.55

VSE-7

◆ BOROS ÁKOS¹, PANKOVICS PÉTER¹, ADONYI ÁDÁM¹, FENYVESI HAJNALKA¹, TUNG GIA PHAN², ERIC DELWART², REUTER GÁBOR³

EGY HASMENÉSES HÁZITYÚK ENTERÁLIS RNS VÍRUS-VÁLTOZATOSSÁGÁNAK ÁTTEKINTÉSE

¹Baranya Megyei Kormányhivatal, Népegészségügyi Főosztály, Pécs; ²Blood Systems Research Institute, San Francisco, US; ³Pécsi 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 DÓRA¹, SZABÓ ATTILA¹, FELFÖLDI TAMÁS¹, BODOR PETRA², MAKK JUDIT¹, MÁDL-SZÖNYI JUDIT², MÁRIALIGETI KÁROLY¹, BORSODI ANDREA¹

BIOFILM KÉPZŐDÉS TANULMÁNYOZÁSA IN SITU MODELLRENDSZER SEGÍTSÉGÉVEL EGY HIDROTERMÁLIS EREDETŰ FORRÁSBARLANGBAN

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

14.50-15.05

KME-2

ASZALÓS JÚLIA MARGIT¹, NAGY BALÁZS², MÁRIALIGETI KÁROLY¹, ◆ BORSODI ANDREA¹

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

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

15.05.15.20

KME-3

◆KRETT GERGELY^{1,2}, SZABÓ ATTILA¹, FELFÖLDI TAMÁS¹, MÁRIALIGETI KÁROLY¹, K. BORSODI ANDREA¹

A HÉVÍZI FORRÁSTÓ BAKTÉRIUMKÖZÖSSÉGEINEK FELTÁRÁSA METAGENOMIKAI MÓDSZERREL

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

15.20-15.35

KME-4

◆MENTES ANIKÓ¹, SZABÓ ATTILA¹, TUGYI NÓRA², JURECSKA LAURA¹, SOMOGYI BOGLÁRKA², VÖRÖS LAJOS², FELFÖLDI TAMÁS¹

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

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest; ²MTA 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^{1,2}, GAZDAG ORSOLYA¹, KRETT GERGELY^{1,2}, CSONTOS PÉTER¹, BORSODI ANDREA², SZILI-KOVÁCS TIBOR¹

MAGYARORSZÁGI SZIKES TALAJOK MIKROBAKÖZÖSSÉGEINEK DIVERZITÁSA ÉS KATABOLIKUS AKTIVITÁSA

¹Magyar Tudományos Akadémia Agrártudományi Kutatóközpont, Talajtani és Agrokémiai Intézet, Budapest; ²Eötvös 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 KATALIN¹, MOSOLYÓ TÍMEA¹, LANTOS ILDIKÓ¹, RAFAI TÍMEA¹, BOGDANOV ANITA¹, KLIVÉNYI PÉTER², ENDRÉSZ VALÉRIA¹, VIRÓK DEZSÓ¹

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

¹Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet, Szeged; ²Szegedi Tudományegyetem, Neurológiai Intézet

9.00-9.30

KLM-8

◆NAGY ORSOLYA¹, NAGY ANNA¹, BÁN ENIKÓ¹, FERENCZI EMÓKE¹, JANKOVICS ISTVÁN², TAKÁCS MÁRIA³

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

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

9.30-10.00

KLM-9

◆GÖRFÖL-SULYOK KINGA MÁRIA¹, KREIZINGER ZSUZSA¹, WEHMANN ENIKÓ¹, MARTON SZILVIA¹, BANYAI KRISZTIÁN¹, JERZSELE ÁKOS², INNA LYSNYANSKY³, RÓNAI ZSUZSANNA⁴, TURCSÁNYI IBOLYA⁴, MAKRAI LÁSZLÓ⁵, JÁNOSI SZILÁRD⁴, NAGY SÁRA ÁGNES¹, GYURANECH MIKLÓS¹

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

¹MTA ATK Állatorvos-tudományi Intézet, Zoonótikus bakteriológia és mycoplasmatológia, Budapest; ²Állatorvostudományi Egyetem, Gyógyszertani és Méregtani Tanszék, Budapest; ³Kimron Veterinary Institute, Division of Avian and Aquatic Diseases, Bet Dagan, Izrael; ⁴NÉBIH, Állategészségügyi Diagnosztikai Igazgatóság; ⁵Állatorvostudományi 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 hírnév 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 SZILVIA¹, SZABÓ JUDIT², MAJOR TAMÁS³, KRASZNAI ZOÁRD³, LAUB KRISZTINA¹, TÓTHPÁL ADRIENN¹,
♦ DOBAY ORSOLYA¹

TERHESSÉGI SZŰRÉSŐL IZOLÁLT *STREPTOCOCCUS AGALACTIAE* TÖRZSEK A DEBRECENI EGYETEMRŐL

¹Semmelweis Egyetem, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Budapest; ²Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet; ³Debreceni 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 PÉTER¹, SÓKI JÓZSEF¹, KRISTÓF KATALIN², JUHÁSZ EMESE², IVÁN MIKLÓS², MISZTI CECILIA³,
LATKÓCZY KRISZTINA⁴, MELEGH SZILVIA ZSÓKA⁵, URBÁN EDIT¹

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

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

11.50-12.05

BSE-9

♦ TIGYI ZOLTÁN¹, HORVÁTH MARIANNA¹, PÓTÓ LÁSZLÓ², SCHNEIDER GYÖRGY¹

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

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

12.05-12.20

BSE-10

♦ SVÁB DOMONKOS¹, BÁLINT BALÁZS², MARÓTI GERGELY³, TÓTH ISTVÁN¹

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

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

12.20-12.35

BSE-11

◆VENKEI ANNAMÁRIA¹, UNGVÁRI KRISZTINA¹, DEÁK ÁGOTA², JANOVÁK LÁSZLÓ², MINÁROVITS JÁNOS¹, DÉKÁNY IMRE³,
URBÁN EDIT⁴, TURZÓ KINGA¹

EGY ÚJ, EZÜSTTEL KIEGÉSZÍTETT FOTOREAKTÍV TIO₂/POLIMER NANOKOMPOZIT BEVONAT IN VITRO KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTTI VIZSGÁLATA A SZÁJÜREGI *STREPTOCOCCUS MITIS* ELPUSZTÍTÁSÁNAK CÉLJÁBÓL

¹Szegedi Tudományegyetem, Fogorvostudományi Kar, Orálbiológiai és Kísérletes Fogorvostudományi Tanszék, Szeged; ²Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Fizikai Kémiai és Anyagtudományi Tanszék, Szeged; ³Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, MTA-SZTE Szupramolekuláris és Nanoszerkezetű Anyagok Kutatócsoport, Szeged; ⁴Szegedi 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 ZSUZSANNA¹, JURECSKA LAURA¹, ROMSICS CSABA¹, TÓTH FANNI¹, BÓDAI VIKTÓRIA², SÁTORHELYI PÉTER², MÉSZÁROS ÉVA^{1,3}, SZABÓ ATTILA¹, FELFÖLDI TAMÁS¹, ERDÉLYI BALÁZS², MÁRIALIGETI KÁROLY¹

DEKLORINÁLÓ MIKROBA KÖZÖSSÉG IZOLÁLÁSA ÉS DÚSÍTÁSA TRIKLÓRETÉNNEL SZENNYEZETT TERÜLETEK KÁRMENTESÍTÉSÉRE

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

9.00-9.30

KLM-12

◆KARDOS GÁBOR¹, FORRÓ BARBARA², MIZSEI EDVÁRD³, BÁNYAI KRISZTIÁN², LENGYEL SZABOLCS⁴

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

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

9.30-10.00

KLM-13

◆NÉMETH Z. MÁRK¹, GORFER MARKUS², VÁGI PÁL³, KOVÁCS M. GÁBOR³, KISS LEVENTE¹

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

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

10.00-10.30

KLM-14

◆KEMENESI GÁBOR^{1,2}, FÖLDES FANNI^{1,2}, URBÁN PÉTER^{1,2,3}, ZANA BRIGITTA^{1,2}, KORNÉLIA KURUCZ², ANTON VLASCHENKO³, KSENIJA KRAVCHENKO³, IVANA BUDINSKI⁴, SZODORAY-PARÁDI FARKAS⁵, SZODORAY-PARÁDI ABIGÉL⁵, BÜCS SZILÁRD⁵, JÉRE CSABA⁵, CSÓSZ ISTVÁN⁵, ESTÓK PÉTER⁶, BOLDOGH SÁNDOR⁷, GÖRFÖL TAMÁS⁸, BÁNYAI KRISZTIÁN⁹, JAKAB FERENC^{1,2}

CIRKULÁRIS EGYSZÁLÚ DNS VÍRUSOK GENETIKAI VARIABILITÁSÁNAK VIZSGÁLATA EURÓPAI DENEVÉR MINTÁKBAN

¹Pécsi Tudományegyetem, Szentágothai János Kutatóközpont, Virologiai Kutatócsoport, Pécs; ²Pécsi Tudományegyetem, Biológiai Intézet, Pécs; ³Bat Rehabilitation Center of Feldman Ecopark, Ukrajna; ⁴University of Belgradchlorellae, Department of Genetic Research, Institute for Biological Research, Belgrád, Szerbia; ⁵Romanian Bat Protection Association, Románia; ⁶Eszterházy Károly Főiskola, Állattani Tanszék, Eger; ⁷Aggteleki Nemzeti Park Igazgatóság; ⁸Természettudományi Múzeum, Budapest; ⁹Magyar 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. Szenvedélyes oktató, 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

¹Debreceni Egyetem, Orvosi Mikrobiológiai Intézet

11.20-11.35

VIE-9

◆NAGY ZSÓFIA¹, KARDOS GÁBOR¹, SZÜCS ATTILA², SZARKA KRISZTINA¹

HUMÁN PAPILOMAVÍRUS 11 INTRATÍPUSOS VAIRANCIÁJA REKURRENS LÉGÚTI PAPILOMATOSISBAN

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

11.35-11.50

VIE-10

◆PANKOVICS PÉTER¹, BOROS ÁKOS¹, KISS TAMÁS², DELWART ERIC^{3,4}, REUTER GÁBOR⁵

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

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

11.50-12.05

VIE-11

◆CSIRE MÁRTA¹, LIPTAI ZOLTÁN², BAYER-DANDÁR ESZTER², BARCSAY ERZSÉBET¹, TAKÁCS MÁRIA¹, KIS ILDIKÓ³, CZELE CZ ZSUZSANNA³, KIRÁLY ROXÁNA⁴, SZÜCS IVÁN⁴

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

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

12.05-12.20

VIE-12

◆VIRÓK DEZSŐ¹, ESZIK ILDIKÓ¹, MOSOLYGÓ TÍMEA¹, KISS VIRÁG¹, KAMIL ÖNDER², ENDRÉSZ VALÉRIA¹, BURIÁN KATALIN¹

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

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

12.20-12.35

VIE-13

◆MOLDOVÁN NORBERT¹, TOMBÁ CZ DÓRA^{1,2}, BALÁZS ZSOLT¹, CSABAI ZSOLT¹, MICHAEL SNYDER², BOLDOGKŐI ZSOLT¹

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

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

12.35-12.50

VIE-14

◆ZANA BRIGITTA^{1,2}, KEMENESI GÁBOR^{1,2}, URBÁN PÉTER^{2,3}, KURUCZ KORNÉLIA¹, FÖLDES FANNI^{1,2}, SAFIA ZEGHBIB^{1,2}, OLDAL MIKLÓS^{1,2}, JAKAB FERENC^{1,2}

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

¹Pécsi Tudományegyetem, Szentágothai János Kutatóközpont, Virológiai Kutatócsoport, Pécs; ²Pécsi Tudományegyetem, TTK, Biológiai Intézet; ³Pécsi 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 ANDRÁS¹, NAGYMÁTÉ ZSUZSANNA¹, RIZÓ BOGLÁRKA², ROMSICS CSABA¹, PUSPÁN ILDIKÓ², KOVÁCS RITA², KUTASI JÓZSEF², MÁRIALIGETI KÁROLY¹

BIOSZÉN ÉS NÖVÉNYI NÖVEKEDÉST SERKENTŐ RIZOBAKTÉRIUM EGYÜTTES TALAJERŐPÓTLÓK HATÁSÁNAK VIZSGÁLATA

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológia Tanszék, Budapest; ²BioFil 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

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest

11.35-11.50

KME-10

◆ROMSICS CSABA¹, NAGYMÁTÉ ZSUZSANNA¹, JURECSKA LAURA¹, TÓTH FANNI¹, BÓDAI VIKTÓRIA², SÁTORHELYI PÉTER², MÉSZÁROS ÉVA^{1,3}, SZABÓ ATTILA¹, FELFÖLDI TAMÁS¹, ERDÉLYI BALÁZS², MÁRIALIGETI KÁROLY¹

TRIKLÓRETÉN ÁLTAL SZENNYEZETT TERÜLET BIOLÓGIAI KÁRMENTESÍTÉSE: DEMÓ-PROJEKT

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

11.50-12.05

KME-11

◆BENEDEK TIBOR¹, SZENTGYÖRGYI FLÓRA², SZABÓ ISTVÁN², FARKAS MILÁN², SZOBOSZLAY SÁNDOR², KRISZT BALÁZS², TÁNCICS ANDRÁS¹

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

¹Szent István Egyetem, Regionális Egyetemi Tudásközpont, Gödöllő; ²Szent István Egyetem, Környezetbiztonsági és Környezettoxikológiai Tanszék, Gödöllő

12.05-12.20

KME-12

◆TÁNCICS ANDRÁS¹, SZALAY ANNA RÓZA², FARKAS MILÁN³, BENEDEK TIBOR¹, SZOBOSZLAY SÁNDOR³, LUEDERS TILLMANN²

MIKROAEROB KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTTI TOLUOL BIODEGRADÁCIÓ VIZSGÁLATA STABIL IZOTÓPOS JELÖLÉS MÓDSZERÉVEL

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

12.20-12.35

KME-13

♦TÓTH ÁKOS¹, BAKA ERZSÉBET¹, LUZICS SZABINA¹, BATA-VIDÁCS ILDIKÓ¹, NAGY ISTVÁN², BENYÓ JUDIT³, TÓTH ERZSÉBET³, WEISZBURG TAMÁS G.³, MIHUCZ VIKTOR G.⁴, KUKOLYA JÓZSEF¹

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

¹Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Agrár-Környezettudományi Kutatóintézet, Környezeti és Alkalmazott Mikrobiológiai Osztály, Budapest; ²Seqomics Biotechnológia Kft., Mórahalom; ³Eötvös Loránd Tudományegyetem, Ásványtani Tanszék, Budapest; ⁴Hungarian 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 ERZSÉBET¹, KRIFATON CSILLA², RISA ANITA², SZEKERES ANDRÁS³, VARGA JÁNOS³, KOCSUBÉ SÁNDOR³, BATA-VIDÁCS ILDIKÓ¹, SEBŐK FLÓRA², DOBOLYI CSABA¹, NAGY ISTVÁN⁴, KUKOLYA JÓZSEF¹

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

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

MÉMP-2

◆BATA-VIDÁCS ILDIKÓ¹, BAKA ERZSÉBET¹, TÓTH ÁKOS¹, LUZICS SZABINA¹, ADÁNYI NÓRA², SZÉKÁCS ANDRÁS³, KUKOLYA JÓZSEF¹

DOMINÁNS MIKROFLÓRA KÜLÖNBSÉGEI ELTÉRŐ KLIMATIKUS VISZONYOKBÓL SZÁRMAZÓ PAPRIKAMINTÁK ESETÉBEN

¹Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Agrár-Környezettudományi Kutatóintézet, Környezeti és Alkalmazott Mikrobiológiai Osztály, Budapest; ²Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Élelmiszertudományi Kutatóintézet, Budapest; ³Nemzeti 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^{1,2}, SZÓKE BARNA³, POMÁZI ANDREA¹, MÁJER JÁNOS³, OLASZ FERENC², FARKAS TIBOR²

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

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

MÉMP-5

◆IMRE CSILLA¹, KOVÁCS RITA¹, JÁMBOR MIHÁLY¹, PUSPÁN ILDIKÓ¹, IMRI ÁDÁM¹, KÁRPÁTI ÉVA², KUTASI JÓZSEF¹

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

¹Biofil Kft., Budapest; ²Saniplant Kft., Budapest

MÉMP-6

DÁLYAI LÍVIA¹, CSOMA HAJNALKA¹, ◆KÁLLAI ZOLTÁN², SIPICZKI MÁTYÁS¹, MIKLÓS IDA¹

ZYGOSACCHAROMYCES LENTUS SZENNYEZŐ ÉLESZTŐTÖRZSEK BORÁSZATI TULAJDONSÁGÁNAK VIZSGÁLATA

¹Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék; ²Tokaji 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 PÉTER¹, MIAO YOUZHI², FEKETE CSABA¹, SCHÖNHARDT KITTI¹, VALASEK ANDREA¹, HATVANI LÓRÁNT³, MANCZINGER LÁSZLÓ³, VÁGVÖLGYI CSABA³, IRINA S. DRUZHININA², ◆ KREDICS LÁSZLÓ³

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

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

MÉMP-9

◆ NÉMETH CSABA¹, TÓTH ADRIENN², JÓNÁS GÁBOR², SALAMON BERTOLD², FRIEDRICH LÁSZLÓ²

TOJÁSTERMÉKEK: A TOJÁS BIZTONSÁGOSABB FORMÁI

¹Capriovus Kft., Szigetcsép; ²Szent 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^{1,2}, MERÉNYI ZSOLT², ILLYÉS ZOLTÁN², VIKOR JUDIT², TAMASKÓ GABRIELLA², ORCZÁN ÁKOS KUND², VÖLCZ GÁBOR², PITLIK PÉTER², SOLTÍ ÁDÁM², BRATEK ZOLTÁN²

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

¹Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biokémia Intézet, Szintetikus és Rendszerbiológiai Egység, Szeged; ²Eötvös 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 IVETT¹, BAKA ERZSÉBET², BALÁZS ADRIENN¹, TÁNCICS ANDRÁS³, KRISZT BALÁZS¹, KRIFATON CSILLA¹

AZ 5A-DIHIDROTESZTOSZTERON BIODEGRADÁCIÓJA RHODOCOCCUS TÍPUS TÖRZSEKKEL

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

KMBP-3

ENYEDI NÓRA TÜNDE¹, ◆ ANDA DÓRA¹, BORSODI ANDREA¹, MÁDL-SZŐNYI JUDIT², MÁRIALIGETI KÁROLY¹, MAKK JUDIT¹

SUGÁRREZISZTENS BAKTÉRIUMOK KITENYÉSZTÉSE A DIANA-HYGIEIA TERMÁLFORRÁSBAN KÉPZŐDÖTT BIOFILMBŐL

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

KMBP-4

MEGYES MELINDA¹, ASZALÓS JÚLIA MARGIT¹, MÓGA JÁNOS², MÁRIALIGETI KÁROLY¹, ◆ BORSODI ANDREA¹

KÁRPÁT-MEDENCEI SÓS VIZES KÖRNYEZETEK BAKTÉRIUMKÖZÖSSÉGEINEK ÖSSZEHASONLÍTÁSA

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék; ²Eötvös 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 JUDIT¹, BATA-VIDÁCS ILDIKÓ¹, BAKA ERZSÉBET¹, TÓTH ÁKOS¹, LUZICS SZABINA¹, SÓS ENDRE², KUKOLYA JÓZSEF¹

A BUDAPESTI ÁLLAT- ÉS NÖVÉNYKERT EGZOTIKUS ÁLLATAIBÓL IZOLÁLT TEJSAVBAKTÉRIUMOK VIZSGÁLATA

¹Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Agrár-környezettudományi Kutatóintézet, Alkalmazott és Környezeti Mikrobiológiai Osztály, Budapest; ²Fővárosi 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 ANDREA¹, IGAZ NÓRA², KOVÁCS DÁVID², KÓNYA ZOLTÁN¹, PFEIFFER ILONA³, KIRICSI MÓNIKA²

KÁVÉ ÉS TEA KIVONATOKKAL KÉSZÍTETT EZÜST NANORÉSZECSKÉK BIOLÓGIAI AKTIVITÁSA

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

KMBP-9

◆TÓTH GERGŐ¹, HÁHN JUDIT², SZOBOSZLAY SÁNDOR¹, KRISZT BALÁZS¹

GYOMIRTÓSZER HATÓANYAGOK BIODEGRADÁCIÓS MARADÉKANYAGAINAK VIZSGÁLATA KRÓNIKUS *ALIIVIBRIO FISCHERI* TESZTTEL

¹Szent István Egyetem, Mezőgazdaság és Környezettudományi Kar, Környezetbiztonsági és Környezettoxikológiai Tanszék, Gödöllő; ³Szent 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 KORNÉLIA¹, KEPNER ANETT^{1,2}, BOSILJKA KRITINIC³, ZANA BRIGITTA^{1,2}, FÖLDES FANNI^{1,2}, BANYAI KRISZTIÁN⁴, OLDAL MIKLÓS^{1,2}, JAKAB FERENC^{1,2}, KEMENESI GÁBOR^{1,2}

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

¹Pécsi Tudományegyetem, Szentágotthai János Kutatóközpont, Virologiai Kutatócsoport, Pécs; ²Pécsi Tudományegyetem, TTK, Biológiai Intézet; ³Ciklonizacija, Novi Sad, Szerbia; ⁴Magyar 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 SZABOLCS¹, GEORGE SZAKÁCS¹, SÁTORHELYI PÉTER¹, LAGZI ISTVÁN², ADÁNYI NÓRA³, WEISER DIANA¹, ERDÉLYI BALÁZS¹

ARANY NANORÉSZECSKÉK KÖRNYEZETBARÁT ELŐÁLLÍTÁSÁNAK FEJLESZTÉSE

¹Fermentia Kft., Mikrobiológiai Osztály, Budapest; ²Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Természettudományi Kar, Fizika Tanszék, Budapest; ³Nemzeti 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 VANDA¹, KISS GÁBOR², NÉMETH ÁRON¹

HATÉKONY BIOPESTICID SZER FEJLESZTÉSE *PHOTORHABDUS LUMINESCENS*-SZEL

¹BME Alkalmazott Biotechnológia és Élelmiszertudományi Tanszék, Budapest; ²Nova 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 ANNAMÁRIA¹, SZABÓ ÁGNES MÍRA¹, SAJJO RYOSUKE², WATANABE GENKI², KAWASE MASAMI², MOLNÁR JOSEPH¹, ♦SPENGLER GABRIELLA¹

FLUORINÁLT FOSZFOR-ILIDEK MINT BAKTERIÁLIS EFFLUX PUMPA GÁTLÓK

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

BP-6

◆SZMOLKA AMA¹, HEGYI ANNA², OLASZ FERENC², NAGY BÉLA¹, KISS JÁNOS²

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

¹Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet, Enterális Bakteriológia és Alimentáris Zoonózis, Budapest; ²NAIK, 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 KATALIN¹, FARKAS SZILVIA¹, MARTON SZILVIA¹, KUGLER RENÁTA¹, LENGYEL GYÖRGY², BÁNYAI KRISZTIÁN¹

HAZAI BOA ARÉNAVÍRUS KÖZEL TEJES GENOMSZEKVENCIÁJÁNAK MEGHATÁROZÁSA ÉS MOLEKULÁRIS BIOLÓGIAI VIZSGÁLATA

¹Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet, Budapest;

²Magyar Honvédség, Honvéd Egészségügyi Központ

VIP-2

BALI KRISZTINA¹, KASZAB ESZTER¹, MAKAY KOLOS¹, LENGYEL GYÖRGY², DÁN ÁDÁM³, BÁNYAI KRISZTIÁN¹, ◆FEHÉR ENIKŐ¹

LÚD POLYOMAVÍRUSOK ÉS CIRCOVÍRUSOK KIMUTATÁSA VADMADARAKBAN, MINT POTENCIÁLIS REZERVOÁROKBAN

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

VIP-3

◆MADAI MÓNIKA¹, NÉMETH VIKTÓRIA², OLDAL MIKLÓS¹, HORVÁTH GYÖZŐ³, HERCZEG RÓBERT⁴, PINTÉR RÉKA⁴, KUTAS ANNA¹, DALLOS BIANKA⁴, JAKAB FERENC¹

HANTAVÍRUS FERTŐZÖTTség VIZSGÁLATA EGY MAGYARORSZÁGI RÁGCSÁLÓ KÖZÖSSÉGBEN

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

VIP-4

FARKAS SZILVIA¹, MARTON SZILVIA¹, ◆VARGA-KUGLER RENÁTA¹, DANDÁR ESZTER², GÁL BENCE¹, JAKAB FERENC³, BÁLINT ÁDÁM⁴, KECSKEMÉTI SÁNDOR⁵, BÁNYAI KRISZTIÁN¹

MAGYARORSZÁGI CSIRKE ORTHOREOVÍRUSOK EVOLÚCIÓS MECHANIZMUSAINAK VIZSGÁLATA

¹Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet, Budapest; ²Egyesített Szent István és Szent László Kórház, Budapest; ³Pécsi Tudományegyetem, Szentágothai János Kutatóközpont, Virologiai Kutatócsoport, Pécs; ⁴Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, Állat-egészségügyi Diagnosztikai Igazgatóság, Budapest; ⁵Nemzeti 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^{1,2}, URBÁN PÉTER^{1,2}, PAPP GÁBOR^{1,2}, GÉCZI FANNI¹, KOVÁCS DOMINIKÁ¹, FEKETE CSABA^{1,2}, MÁTÉ GÁBOR¹,
HORVÁTH MARIANNA³, VÁGVÖLGYI CSABA⁴, KOCSIS BÉLA³, GAZDAG ZOLTÁN^{1,2}

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

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

MIP-7

♦ DIMA BÁLINT¹, KOVÁCS M. GÁBOR

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

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Növény szerkezet-tani Tanszék, Budapest

MIP-8

LEITER ÉVA¹, BÁLINT MIHÁLY¹, MISKEI MÁRTON², OROSZ ERZSÉBET¹, SZABÓ ZSUZSA¹, ♦EMRI TAMÁS¹, PÓCSI ISTVÁN¹

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

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

MIP-9

TÓTH LILIÁNA¹, KELE ZOLTÁN², NAGY G. LÁSZLÓ³, VIRÁGH MÁTÉ¹, TAKÓ MIKLÓS¹, VÁGVÖLGYI CSABA¹, ♦GALGÓCZY LÁSZLÓ⁴

NFAP2, EGY *NEOSARTORYA FISCHERI* NRRL 181 ÉLESZTŐELLENES PROTEIN

¹Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológia Tanszék, Szeged; ²Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Vegytani Intézet, Szeged; ³Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biokémiai Intézet, Szeged; ⁴Medical 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 ÁGNES¹, MOGAVERO SELENE², EMRI TAMÁS¹, HUBE BERNHARD^{2,3,4}, PÓCSI ISTVÁN¹

A BETAMETAZON GLÜKOKORTIKOSZTEROID HATÁSA A *CANDIDA ALBICANS* VIRULENCIÁJÁRA

¹Debreceni Egyetem, Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen; ²Hans Knöll Institute, Department of Microbial Pathogenicity Mechanisms, Jena, Németország; ³Friedrich Schiller University, Jena, Németország; ⁴University 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 MELINDA¹, FIDLER GÁBOR¹, KOCSUBÉ SÁNDOR², LEITER ÉVA³, BÍRÓ SÁNDOR¹

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

¹Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Humángenetikai Tanszék, Debrecen; ²Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológia Tanszék, Szeged; ³Debreceni 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 ANDREA¹, NEŽA ČADEŽ², DLAUCHY DÉNES¹, FÜLÖP LÁSZLÓ³, PÉTER GÁBOR¹

EGY ÚJ BRETTANOMYCES FAJ OLIVAOLAJBÓL

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

MIP-16

VOLFORD BETTINA¹, SARUUL ERDENEBILEG¹, ARUNA VIGNESHWARI¹, BENCSIK OTTÓ¹, NÉMETH ANIKÓ², KREDICS LÁSZLÓ¹,
♦VÁGVÖLGYI CSABA¹, SZEKERES ANDRÁS¹

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

¹Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged;

²Szegedi Tudományegyetem, Fűvészkert, Szeged

MIP-17

VIGNESHWARI ARUNA¹, NÉMETH ANIKÓ², KREDICS LÁSZLÓ¹, ♦VÁGVÖLGYI CSABA¹, SZEKERES ANDRÁS¹

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

¹Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged; ²Szegedi Tudományegyetem, Fűvészkert, Szeged

MIP-18

♦ZAJTA ERIK¹, VARGA TORDA², KOVÁCS M. GÁBOR³, DIMA BÁLINT³

ÚJ ISMERETEK KÉT KÖZELROKON *HYGROPHORUS* FAJRÓL HAZÁNKBAN

¹Szegedi Tudományegyetem, TTK, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged; ²Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biokémia Intézet, Szintetikus és Rendszerbiológiai Egység, Szeged; ³Eötvös 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.