

Magyar Mikrobiológiai Társaság
és az MMT Alapítványa

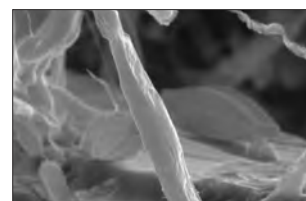
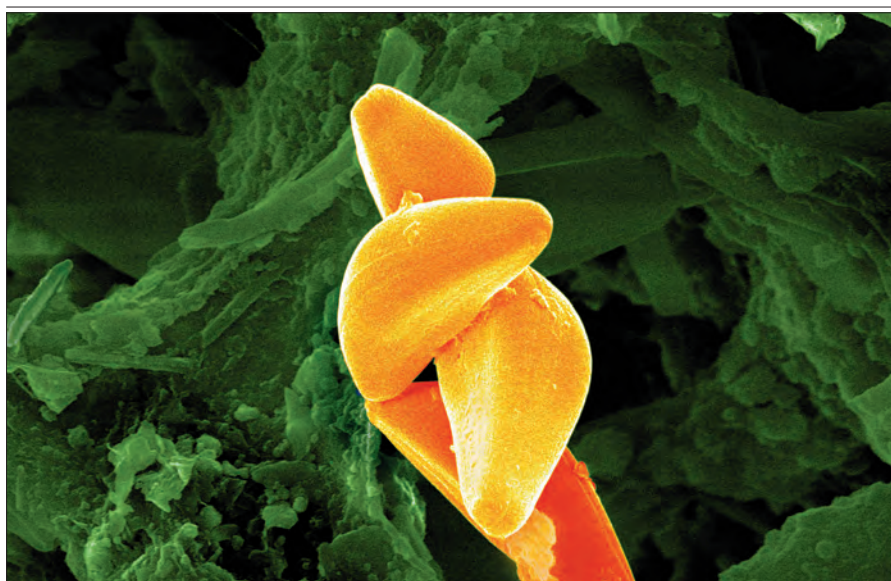
www.mmt.org.hu



A Magyar Mikrobiológiai Társaság 2014. évi Nagygyűlése

és

EU FP7 PROMISE Regional Meeting



P r o g r a m

Helikon Szálló, **Keszthely**

2014. október 15–17.

**Magyar Mikrobiológiai Társaság
és az MMT Alapítványa**

www.mmt.org.hu

**A Magyar Mikrobiológiai Társaság
2014. évi Nagygyűlése**

és

EU FP7 PROMISE Regional Meeting

PROGRAM

Helikon Szálló, Keszthely
2014. október 15-17.

A Program rövid áttekintése

Október 14. (kedd)	18.00-21.30	Regisztráció
Október 15. (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 – A velünk élő evolúció
Október 16. (csütörtök)	8.00-13.00	Regisztráció
	1. sz. Terem	
	8.30-10.30	Paul Ehrlich félplenáris ülés
	11.00-12.30	Gerhardt Domagk Bakteriológia I. szekció
	15.00-17.40	EU FP7 PROMISE Regional Meeting
	2. sz. Terem	
	8.30-10.30	Fehér Dániel félplenáris ülés
	11.00-12.15	Frank Macfarlaine Burnet Virologia szekció I.
	14.00-15.10	Ivánovics György Immunológia és Parazitológia szekció
	15.30-16.45	Renato Dulbecco Virologia szekció II.
	Gulács Terem	
	11.00-12.30	Francé Rezső Környezeti Mikrobiológia és Biotechnológia szekció I.
	16.30-17.45	Gruby Dávid Mikológia szekció
	3. sz. Terem	
	13.00-16.00	Andrew G. Moyer Ipari Mikrobiológia szekció
	Poszter Terem	
	11.00-12.00	Mezőgazdasági és Élelmiszer Mikrobiológia poszterek
	11.00-12.30	Mikológia poszterek
	12.30-13.00	Ipari Mikrobiológia poszterek
	14.00-15.00	Bakteriológia poszterek
	14.00-15.30	Virologia poszterek

Étterem	14.00-16.00	Környezeti Mikrobiológia és Biotechnológia posztterek
	19.30	Konferencia fogadás

Október 17. (péntek)

1. sz. Terem

8.30-10.30	Johan Béla félplenáris ülés
11.00-12.30	Földes József Bakteriológia szekció II.
14.00	A Nagygyűlés bezárása - Legjobb Előadó Díjak átadása - Koccintás

2. sz. Terem

8.30-10.30	Ferenczy Lajos félplenáris ülés
11.00-12.30	D. Tóth Ferenc Virologia szekció III.

Gulács Terem

11.00-12.45	Linhart György Mezőgazdasági és Élelmiszer Mikrobiológia szekció
-------------	--

3. sz. Terem

11.00-12.45	Sergei Winogradsky Környezeti Mikrobiológia és Biotechnológia szekció II.
-------------	---

Kedves Konferencia résztvevők!

A konferencia nyelve magyar. Az EU FP7 PROMISE Regional Meeting Szekció angol nyelven fog zajlani, ezt a programfüzet is így tartalmazza.

Részletes program

Október 15. Szerda

Konferencia Terem

11.00 Megnyitó

Köszöntő és a Manninger díjak átadása

MÁRIALIGETI Károly
A Magyar Mikrobiológiai Társaság elnöke

TAKÁCS Mária
A Magyar Mikrobiológiai Társaság főtitkára

11.30-13.00 Manninger Rezső Emlékülés

Manninger Rezső (1890-1970) állatorvos, mikrobiológus, immunológus. Az állati megbetegedéseket okozó vírusok felfedezője, a járványszerű megbetegedések kóroktanának kutatója, egyes immunanyagok felfedezője, az állatorvosi járványtan és állategészségügy világhírű tudósa. 1927-ben Hutya Ferenc utódként lett a járványtani tanszék nyilvános rendes tanára, a Magyar Tudományos Akadémia tagjává választották és megbízást kapott az Országos Állategészségügyi Intézet megszervezésére és igazgatói teendőinek ellátására. Tevékenysége révén hazánkban az állategészségügy rövid idő alatt elérte a humán közegészségügy 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: Takács Mária és Márialigeti Károly

Manninger előadás

11.30-12.00

FERENCZI EMŐKE

ARBOVÍRUSOK MAGYARORSZÁGON: TÖRTÉNET ÉS A LEGÚJABB KIHÍVÁSOK

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

12.00-12.30

RUSVAI MIKLÓS

A MÉZELŐ MÉHEK VÍRUSFERTŐZÉSEINEK VIZSGÁLATA MAGYARORSZÁGON

Szent István Egyetem, Állatorvostudományi Kar, Kórbonctani és Igazságügyi Állatorvostani Tanszék, Budapest

Kiemelt előadás

12.30-13.00

PÁLYI BERNADETT^{1,2}, FARKAS ÁGNES^{1,2}, SZALAI BÁLINT^{1,2}, KIS ZOLTÁN^{1,2,3}

TALÁLKOZÁS AZ EBOLÁVAL – TERÜLETI TAPASZTALATOK

¹Országos Epidemiológiai Központ, Virologiai Főosztály; ²Nemzeti Biztonsági Laboratórium; ³ECDC, European Public Health Microbiology Training Programme, Budapest

13.00-14.30 Ebédszünet

Október 15. Szerda

Konferencia Terem

14.30-18.00 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 tífusz 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

A velünk élő evolúció

Üléselnök: Minárovits János és Karaffa Levente

14.30-15.00

FEP-1

SCHNEIDER GYÖRGY¹, KERÉNYI MÓNIKA¹, KOVÁCS BEÁTA², ♦EMÖDY LEVENTE^{1,3}

A VIRULENCIA EVOLÚCIÓJA BAKTÉRIUMOKBAN

¹Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet; ²I. sz. Belklinika, Infektológiai Osztály, Pécs; ³Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Kutatóintézet, Budapest

15.00-15.30

FEP-2

♦SZEGEDI ERNŐ¹, LÉON OTTEN²

AZ AGROBACTERIUM-GAZDANÖVÉNY KÖLCSÖNHATÁS EVOLÚCIÓJA

¹Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Szőlészeti és Borászati Kutatóintézet, Kecskemét; ²Institute for Molecular Plant Biology, CNRS, Strasbourg, France

15.30-16.00

FEP-3

♦ERDŐSI TÍMEA¹, TÓTH ÁKOS²

INVAZÍV MEGBETEGEDÉST OKOZÓ NEISSERIA MENINGITIDIS TÖRZSEK SPATIO-TEMPORÁLIS DINAMIKÁJA

¹Országos Epidemiológiai Központ, Bakteriológiai, Mikológiai, Parazitológiai és Tipizáló Főosztály, Fágtipizáló és Molekuláris Epidemiológiai Osztály; ²Bakteriológia I., Budapest

16.00-16.30 Kávészünet

16.30-17.00

FEP-4

NAGY KÁROLY

A HIV-AIDS 30 ÉVE: A HIV VÍRUS EVOLÚCIÓJA

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

17.00-17.30

FEP-5

◆ JANKOVICS ISTVÁN¹, KIS ZOLTÁN^{1,2,3}, TAKÁCS MÁRIA¹

SARS ÉS MERS; HUMÁN CORONAVÍRUSOK

¹Országos Epidemiológiai Központ, Virologiai Főosztály; ²Nemzeti Biztonsági Laboratórium; ³ECDC, European Public Health Microbiology Training Programme, Budapest

17.30-18.00

FEP-6

◆ NAGY G. LÁSZLÓ^{1,3}, ROBIN A. OHM³, KOVÁCS M. GÁBOR^{4,5}, DIMITRIOS FLOUDAS¹, ROBERT RILEY³, GÁCSEK ATTILA⁶, SIPICZKI MÁTYÁS⁷, JOHN M. DAVIS⁸, SHARON L. DOTY⁹, SYBREN DE HOOG¹⁰, FRANZ LANG¹¹, JOSEPH SPATAFORA¹², FRANCIS MARTIN¹³, IGOR V. GRIGORIEV³, DAVID S. HIBBETT

ÉLESZTŐSZERŰ GOMBÁK KONVERGENS EVOLÚCIÓJÁNAK GENOMIKAI ELŐZMÉNYEI

¹Biology Department, Clark University, Worcester, MA, USA; ²Magyar Tudományos Akadémia, Biológiai Kutatóközpont, Biokémiai Intézet; ³Joint Genome Institute, U.S. Department of Energy, Walnut Creek, CA, USA; ⁴Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Növényismereti Tanszék, Budapest; ⁵Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Növényvédelmi Intézet, Budapest; ⁶Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged; ⁷Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Genetikai Tanszék, Debrecen; ⁸School of Forest Resources and Conservation, University of Florida, Gainesville, FL, USA; ⁹School of Environmental and Forest Sciences, College of the Environment, University of Washington, Seattle, WA, USA; ¹⁰CBS-KNAW Fungal Biodiversity Centre, Utrecht, Netherlands; ¹¹Department of Biochemistry, University of Montreal, Montreal, Canada; ¹²Department of Botany and Plant Pathology, Oregon State University, Corvallis, OR, USA; ¹³Tree/Microorganisms Interactions, INRA, INRA-University of Nancy, Champenoux, France

Október 16. Csütörtök

1. sz. Terem

8.30-10.30 Paul Ehrlich félplenáris ülés

Paul Ehrlich (1854-1915) németországi orvos, immunológus, mikrobiológus, a kemoterápia úttörője. 1908-ban I. I. Mecsnyikovval közösen Nobel-díjat kapott. Sejtfestési eljárásával bazofil, acidofil (eozinofil) és neutrofil csoportokra osztotta a fehérvérsejteket. Módszert dolgozott ki a tuberkulózis-kórokozó kimutatására. 1894-ben Emil von Behringgel közösen megalkotott egy hatékony szérumot a diftéria ellen. Ezen munkái alapján tette közzé az immunitás oldallánc-elméletét: eszerint a vér sejtjein kis oldalláncok vannak, ezekhez kötve van a toxin. 1899-ben Ehrlich sikeresen alkalmazta a szövetszínben gyakran használt metilénkékét két maláriás beteg kezelésére. 1909-ben munkatársaival együtt a szifilisz első specifikus gyógyszerét, a Salvarsant. 81 akadémia tagja volt tényleges, levelező vagy tiszteletbeli tagja, közte az MTA-nak is.

Üléselnök: Nagy Béla és Sóki József

8.30-9.00

KLM-1

◆ HETTMANN ANDREA¹, KISZELY NÓRA¹, TRESÓ BÁLINT¹, RUSVAI ERZSÉBET¹, BARCSAY ERZSÉBET¹, KRISZTALOVICS KATALIN², CSOHÁN ÁGNES², TAKÁCS MÁRIA¹

A 2013-2014-ES MAGYARORSZÁGI HEPATITISZ A JÁRVÁNYOK FILOGENETIKAI VIZSGÁLATA

¹Országos Epidemiológiai Központ, Virologiai Főosztály, Hepatitis Vírusok Nemzeti Referencia Laboratórium; ²Országos Epidemiológiai Központ, Járványügyi Osztály, Budapest

9.00-9.30

KLM-2

◆ EBRAHIMI FATEMEH¹, MÓZES JULIANNA¹, KARDOS GÁBOR¹

FEKVŐ- ÉS JÁRÓBETEGEK SZÉKLETMINTÁIBÓL IZOLÁLT ESBL TERMELŐK PREVALENCIÁJA ÉS INTEGRON HORDOZÁSA

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

9.30-10.00

KLM-3

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

BIOFILM TERMELÉS, 3-AS TÍPUSÚ FIMBRIA ÉS *mrkAA* ÉS *mrkD* GÉNEK GYAKORISÁGÁNAK ÖSSZEHASONLÍTÁSA KOMMENZÁLIS ÉS SZENNYVÍZ EREDETŰ *KLEBSIELLA PNEUMONIAE* IZOLÁTUMOKBAN

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

10.00-10.30

KLM-4

◆ MÓZES JULIANNA, EBRAHIMI FATEMEH, GORÁCS ORSOLYA, MISZTI CECÍLIA, KARDOS GÁBOR

A CARBAPENEM FELHASZNÁLÁS ÉS AZ *ACINETOBACTER BAUMANNII* KLÓNOK ELŐFORDULÁSA KÖZÖTTI ÖSSZEFÜGGÉS VIZSGÁLATA A DEBRECENI EGYETEMEN

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

10.30 – 11.00 Kávészünet

Október 16. Csütörtök

1. sz. Terem

11.00-12.30 Gerhardt Domagk Bakteriológia I. szekció

Gerhard J. P. Domagk (1895-1964) német patológus, Nobel-díjas (1939) bakteriológus. Munkásságának eredménye lett az első kereskedelmi forgalomba is kerülő szulfonamid származék. A prontosil mellett felfedezte az antibakteriális hatású kvaterner ammóniumvegyületek terápiás jelentőségét, és munkásságához fűződik több tuberkulózis elleni gyógyszer kifejlesztése, mint a tioszemikarbazonok és az izonikotinsav-hidrazin.

Üléselnök: Dobay Orsolya és Emődy Levente

11.00-11.15

BSE-1

JOSEF MAKOVITZKY^{1,2}, KERÉNYI MÓNICA³, BRIAN S. VAD⁴, DANIEL E. OTZEN⁴, ♦EMŐDY LEVENTE^{3,5}

BAKTERIÁLIS AMILOID STRUKTÚRÁK VIZSGÁLATA FLUORESZCENS TOPO-OPTIKAI MÓDSZEREKKEL ÉS LÉZER PÁSZTÁZÓ KONFOKÁLIS MIKROSKÓPIÁVAL

¹University of Heidelberg, Department of Neuropathology, Heidelberg, Germany; ²University of Freiburg, Institute of Legal Medicine, Freiburg, Germany; ³Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Pécs; ⁴University of Aarhus, Interdisciplinary Nanoscience Center, Aarhus, Denmark; ⁵Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvostudományi Kutatóintézet, Budapest

11.15-11.30

BSE-2

♦NAGY ILDIKÓ KATALIN¹, RÁKHELY GÁBOR², KONDOROSI ÉVA¹, KOVÁCS L. KORNÉL², MARÓTI GERGELY¹

A *THIOCAPSA ROSEOPERSICINA* SZOLUBILIS HIDROGENÁZA METABOLIKUS KAPCSOLATAINAK VIZSGÁLATA

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

11.30-11.45

BSE-3

♦KOVÁCS JUDIT KLÁRA¹, HORVÁTH GYÖRGY², KOCSIS BÉLA¹, SCHNEIDER GYÖRGY¹

ANTIBAKTERIÁLIS ILLÓOLAJOK HATÁSMÓDJAINAK KÍSÉRLETES VIZSGÁLATA

¹Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai és Immunitástani Tanszék; ²Farmakognózi Tanszék, Pécs

11.45-12.00

BSE-4

LAUB KRISZTINA¹, ♦DOBAY ORSOLYA¹, GILI-KOVÁCS JUDIT², TÓTHPÁL ADRIENN¹, KARDOS SZILVIA¹, BOGNÁR CSABA³, ZSEMBERY ÁKOS²

AZ EXTRACELLULÁRIS pH ÉS A BIKARBONÁT HATÁSA A BAKTÉRIUMOK NÖVEKEDÉSRE ÉS A *S. AUREUS* ERYTHROMYCIN ÉRZÉKENYSÉGÉRE

¹Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet; ²Klinikai Kísérleti Kutató- és Humán Élettani Intézet; ³Magyar Honvédség, Egészségügyi Központ, Mobil Biológiai Laboratórium Komplexum, Budapest

12.00-12.15

BSE-5

FENYVESI VIKTOR S.¹, ♦SÓKI JÓZSEF¹, DECSI GÁBOR², MINÁROVITS JÁNOS², BUZÁS KRISZTINA², NAGY ERZSÉBET¹, NAGY KATALIN², URBÁN EDIT¹

***FUSOBACTERIUM NUCLEATUM* ELŐFORDULÁSÁNAK VIZSGÁLATA SZÁJJÜREGI TUMOROK FELSZÍNÉN**

¹Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Klinikai Mikrobiológiai Intézet; ²Fogorvostudományi Kar, Szeged

12.15-12.30

BSE-6

KARDOS GÁBOR^{1,2}, KECSKEMÉTI SÁNDOR¹, SZÉKELY ÉVA¹, SÁRKÖZI RITA³, ♦FODOR LÁSZLÓ³

***ACTINOBACILLUS PLEUROPNEUMONIAE* IZOLÁTUMOK TETRACIKLIN REZISZTENCIÁJA ÉS GENETIKAI DIVERZITÁSA**

¹Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, Állategészségügyi Diagnosztikai Igazgatóság, Immunológiai és Virologiai Osztály, Debrecen; ²Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen; ³Szent István Egyetem, Állatorvostudományi Kar, Járványtani és Mikrobiológiai Tanszék, Budapest

12.30-15.00 Ebédszünet

Október 16. Csütörtök

1. sz. Terem

15.00-17.40 EU FP7 PROMISE Regional Meeting

Üléselnök / Chair persons: Sonja Smole Možina and Martin Wagner

15.00-15.20

PROMISE-1

◆ MARTIN WAGNER¹, ANJA STRAUB¹, KATI SZAKMÁRY-BRÄNDLE¹, SABINE SCHLAGER², JANINE BEUTLICH³, BEATRIX STESSL¹, ANCA IOANA NICOLAU⁴; LUMINITA CIOLACU⁴, KATHRIN RYCHLI¹, DAGMAR SCHODER¹

THE PROMISE PROJECT: PREVALENCE AND CHARACTERIZATION OF FOOD-BORNE PATHOGENS ISOLATED FROM NEGLECTED ROUTES OF TRANSMISSION TO CONSUMERS

¹Institute for Milk Hygiene, Milk Technology and Food Science, University for Veterinary Medicine, Vienna, Austria; ²Federal Institute for Risk Assessment, Berlin, Germany; ³Austrian Agency for Health and Food Safety, Graz, Austria; ⁴Lower Danube University of Galati, Galati, Romania

15.20-15.40

PROMISE-2

◆ EVA KACLÍKOVÁ, JANKA KOREŇOVÁ, ADRIANA VÉGHOVÁ, JANA MINAROVIČOVÁ, PETER SIEKEL, THOMAS KUČHTA

PROBLEMS OF CONTAMINATION BY *LISTERIA MONOCYTOGENES* IN FOOD INDUSTRY IN SLOVAKIA

Food Research Institute, National Agricultural and Food Centre, Bratislava, Slovakia

15.40-16.00

PROMISE-3

◆ ANCA IOANA NICOLAU¹, ANDREI S. BOLOCAN¹, KATHRIN RYCHLI², ELENA ALEXANDRA ONICIUC¹, AVELINO ALVAREZ-ORDÓÑEZ³, KIERAN JORDAN³, MARTIN WAGNER²

TO BE PERSISTENT OR NOT TO BE PERSISTENT? THAT IS THE QUESTION FOR *LISTERIA MONOCYTOGENES* STRAINS ISOLATED FROM A MEAT PROCESSING ENVIRONMENT

¹Faculty of Food Science and Engineering, Lower Danube University of Galati, Galati, Romania; ²Institute for Milk Hygiene, Milk Technology and Food Science, University of Veterinary Medicine, Vienna, Austria; ³Teagasc Food Research Centre, Fermoy, Cork, Ireland

16.00-16.20 Kávészünet / Coffee Break

16.20-16.40

PROMISE-4

◆ SONJA SMOLE MOŽINA¹, JASNA KOVAČ¹, NEŽA ČADEŽ¹, DILETTA DI MARCO¹, KATJA BEZEK^{1, 2}, BEATRIX STESSL¹, PETER RASPOR^{1, 2}, MARTIN WAGNER³

ANTIMICROBIAL RESISTANCE OF *CAMPYLOBACTER JEJUNI* IN THE CENTRAL EUROPEAN COUNTRIES

¹Department of Food Science and Technology, Biotechnical Faculty, University of Ljubljana, Ljubljana, Slovenia; ²Faculty of Health Sciences, University of Primorska, Izola, Slovenia; ³Institute for Milk Hygiene, Milk Technology and Food Science, University of Veterinary Medicine, Vienna, Austria

16.40-17.00

PROMISE-5

◆ IVAN RYCHLIK¹, ESTELLA PRUKNER-RADOVIC², SONJA SMOLE-MOŽINA³, BÉLA NAGY⁴

CHARACTERISATION OF EGG LAYING HEN AND BROILER CECAL AND FECAL MICROBIOTA

¹Veterinary Research Institute, Brno, Czech Republic; ²Faculty of Veterinary Medicine, University of Zagreb, Zagreb, Croatia; ³Biotechnical Faculty, University of Ljubljana, Ljubljana, Slovenia; ⁴Institute for Veterinary Medical Research, Centre for Agricultural Research, Hungarian Academy of Sciences, Budapest, Hungary

17.00-17.20

PROMISE-6

◆ISTVÁN TÓTH, DOMONKOS SVÁB

BACTERIOPHAGES FROM CONFISCATED FOOD, LYTIC FOR FOOD-BORNE PATHOGENS

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

17.20-17.40

PROMISE-7

◆BÉLA NAGY¹, SONJA SMOLE-MOŽINA², JASNA KOVAČ², MARTIN WAGNER³, DAGMAR SCHODER³, ANJA STRAUSS³, SABINE SCHLAGER⁴, JANINE BEUTLICH⁵, BERND APPEL⁵, MARIJA LUŠICKÝ⁶, MOJCA CIMERMAN⁶, PAVEL APRIKIAN⁷, ISTVÁN TÓTH¹, RENATA KUGLER¹, AMA SZMOLKA¹

VIRULENCE AND ANTIMICROBIAL RESISTANCE DETERMINANTS OF VEROTOXIGENIC *ESCHERICHIA COLI* (VTEC) AND OF ESBL-PRODUCING MULTIDRUG RESISTANT *E. COLI* FROM FOODS OF ANIMAL ORIGIN ILLEGALLY IMPORTED TO EUROPE

¹Institute for Veterinary Medical Research, Centre for Agricultural Research, Hungarian Academy of Sciences, Budapest, Hungary; ²Department of Food Science/Technology, Biotechnical Faculty, University of Ljubljana, Ljubljana, Slovenia; ³Institute for Milk Hygiene, Milk Technology and Food Science, University of Veterinary Medicine, Vienna, Austria; ⁴Institute for Medical Microbiology and Hygiene, AGES, Graz, Austria; ⁵Federal Institute for Risk Assessment, Berlin, Germany; ⁶Center for Microbiology, Institute of Public Health Maribor, Maribor, Slovenia; ⁷IDGenomics, Seattle, WA, USA

Október 16. Csütörtök

2. sz. Terem

8.30-10.30 Fehér Dániel félplenáris ülés

Fehér Dániel (1890-1955) magyar erdész, mikrobiológus. A talajbiológia és talajmikrobiológia terén világszerte ismertté vált, amikor az általa vezetett 1936-os szudáni Szahara expedíció eredményeit könyvben kiadta. Nevéhez fűződik egy sor talajbiológiai kutató laboratórium megalapítása hazánkban. Kiemelkedik ezek közül a Soproni Talajbiológiai Iskola.

Üléselnök: Borsodi Andrea és Sipiczki Máttyás

8.30-9.00

KMB-1

KEMENESI GÁBOR¹, OLDAL MIKLÓS¹, DALLOS BIANKA¹, KUTAS ANNA¹, FÖLDES FANNI¹, NÉMETH VIKTÓRIA¹, PAUL REITER², BAKONYI TAMÁS^{3,4}, BÁNYAI KRISZTIÁN⁵, ♦JAKAB FERENC¹

A NYUGAT-NÍLUSI VÍRUS EGY FELTÉTELEZETT, ÚJ GENETIKAI VARIÁNSA, *URANOENIA UNGUICULATA* SZÚNYOGFAJBAN

¹Pécsi Tudományegyetem, Szentágotthai János Kutatóközpont, Virologiai Kutatócsoport, Pécs; ²Institute Pasteur, Department of Infection and Epidemiology of Paris, Paris, France; ³Szent István Egyetem, Állatorvos-tudományi Kar, Járványtani és Mikrobiológiai Tanszék, Budapest; ⁴University of Veterinary Medicine, Institute for Virology, Wien, Austria; ⁵Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Kutatóintézet, Budapest

9.00-9.30

KMB-2

♦SIPICZKI MÁTYÁS, PFLIEGLER WALTER P., HORVÁTH ENIKŐ

A HÁLÓZATOS EVOLÚCIÓ ELMOSÓDOTTÁ TESZI A *METSCHNIKOWIA* FAJOK KÖZÖTTI HATÁROKAT

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

9.30-10.00

KMB-3

♦BORSODI ANDREA¹, MAKK JUDIT¹, KRETT GERGELY¹, BÜKI GABRIELLA¹, ANDA DÓRA¹, ERŐSS ANITA², MÁDL-SZÖNYI JUDIT²

A BUDAI TERMÁLKARSZT HIPOGÉN KARSZTOSODÁSI FOLYAMATAIBAN RÉSZTVEVŐ BAKTÉRIUMKÖZÖSSÉGEK

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

10.00-10.30

KMB-4

♦NÉMETH B. JULIANNA¹, KNAPP G. DÁNIEL¹, TAMÁS LÁSZLÓ², R.A. OHM³, ANNA LIPZEN³, M. NOLAN³, KERRIE W. BARRY³, I.V. GRIGORIEV³, J.W. SPATAFORA⁴, KOVÁCS M. GÁBOR¹

SZIMBIÓZIS ORTOLÓG GÉNEK VIZSGÁLATA GYÖKÉR KOLONIZÁLÓ SÖTÉT SZEPTÁLT ENDOFITON GOMBÁKBAN

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Növény-szervezettani Tanszék; ²Növényélettani és Molekuláris Növénybiológiai Tanszék, Budapest; ³Joint Genome Institute, US Department of Energy, Walnut Creek, USA; ⁴Department of Botany and Plant Pathology, Oregon State University, Corvallis, USA

10.30-11.00 Kávészünet

Október 16. Csütörtök

2. sz. Terem

11.00-12.15 Frank Macfarlane Burnet Virológia szekció I.

Frank Macfarlane Burnet, Sir (1899-1985) ausztrál orvos, immunológus, virológus, Nobel-díjas (1960). Nobel díját immunológiai témában kapta a szerzett immuntolerancia felfedezéséért, ami alapjául szolgált a későbbi klónszelekciós elméletnek. Kevésbé ismert, ám nem kevésbé jelentős mikrobiológiai és virológiai tevékenysége: az influenza vírusok rekombinációját leírta, tökéletesítette az influenzavírusok izolálási, kimutatási lehetőségeit. Amerikai kollégájával együttműködve fedezték fel a nevéket viselő és a tenyésztési tulajdonságai miatt még sokáig vírusnak vélt Coxiella burnetii-t a Q-láz kórokozóját.

Üléselnök: Jakab Ferenc és Szarka Krisztina

11.00-11.15

VIE-1

KEMENESI GÁBOR¹, DALLOS BIANKA¹, GÖRFÖL TAMÁS², BOLDOGH SÁNDOR³, ESTÓK PÉTER⁴, KURUCZ KORNÉLIA¹, KUTAS ANNA¹, FÖLDES FANNI¹, OLDAL MIKLÓS¹, NÉMETH VIKTÓRIA¹, VITO MERTELLA⁵, BÁNYAI KRISZTIÁN², ♦JAKAB FERENC¹

DENEVÉREK ÁLTAL TERJESZTETT RNS VÍRUSOK KIMUTATÁSA: ÚJONNAN LEÍRT ASTROVÍRUSOK, CORONAVÍRUSOK ÉS CALICIVÍRUSOK JELLEMZÉSE

¹Pécsi Tudományegyetem, Szentágotthai János Kutatóközpont, Pécs; ²Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Kutatóintézet, Budapest; ³Aggtelek Nemzeti Park Igazgatóság, Nemzeti Park, Jósvalfő; ⁴Eszterházy Károly Főiskola, Állattani Tanszék, Eger, Hungary; ⁵Department of Veterinary Medicine, Aldo Moro University Bari, Bari, Italy

11.15-11.30

VIE-2

♦MIHALOV-KOVÁCS ESZTER¹, MARTON SZILVIA¹, FARKAS L. SZILVIA¹, VITO MARTELLA², BÁNYAI KRISZTIÁN¹

ÚJ ROTAVÍRUS FAJ KIMUTATÁSA KUTYA FEKÁLIS VIROMJÁBAN

¹Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet, Budapest; ²University of Bari, Department of Veterinary Public Health, Valenzano, Italy

11.30-11.45

VIE-3

♦CSOMA ESZTER¹, ASZTALOS LÁSZLÓ², GERGELY LAJOS³, UDVARDY MIKLÓS^{3,4}, BIDIGA LÁSZLÓ⁵, MÉHES GÁBOR⁵, GERGELY LAJOS¹

HUMÁN POLYOMAVÍRUSOK TRANSZPLANTÁLT BETEGEKBE ÉS VESETUMOROKBAN

¹Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet; ²Sebészeti Intézet; ³Belgyógyászati Intézet; ⁴Haemopoetikus Transzplantációs Központ; ⁵Patológiai Intézet, Debrecen

11.45-12.00

VIE-4

♦TATÁR TÍMEA ZSÓFIA¹, KIS ANDREA¹, SZABÓ ÉVA², BODA RÓBERT³, CZOMPA LEVENTE³, TAR ILDIKÓ², SZARKA KRISZTINA¹

HUMÁN PAPILOMAVÍRUS PREVALENCIÁJÁNAK VIZSGÁLATA PREMALIGNUS ÉS MALIGNUS SZÁJJÜREGI LÉZIÓKBAN

¹Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet; ²Fogorvostudományi Kar, Parodontológiai Tanszék; ³Arc-, Állcsont- és Szájsebészeti Tanszék, Debrecen

12.00-12.15

VIE-5

PÁSZTOR KATA¹, OROSZ LÁSZLÓ¹, SEPRÉNYI GYÖRGY², ♦MEGYERI KLÁRA¹

A RUBEOLAVÍRUS GÁTOLJA AZ AUTOFÁGIA FOLYAMATÁT

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

12.15-14.00 Ebédszünet

Október 16. Csütörtök

2. sz. Terem

14.00-15.10 Ivánovics György Immunológia és Parazitológia szekció

Ivánovics György (1904-1980), kétszeres Kossuth-díjas orvos, mikrobiológus, bakteriológus, egyetemi tanár, a Magyar Tudományos Akadémia tagja, a Szegedi Orvostudományi Egyetem, Orvosi Mikrobiológiai Intézetének vezetője volt (1943-1974). Bakteriológiai tevékenységének fő területe a *Bacillus anthracis* vizsgálata volt. Bruckner Gyözővel 1938-ban publikálták a természetes poliglutaminsav izolálását a virulens lépfene-baktérium tokanyagából. A Chinoin gyár munkatársaival fejlesztette ki a baktericid Ultraseptyl nevű gyógyszert (1940). Jelentősek voltak a B12-vitamin előállításával és értékmérésével kapcsolatos vizsgálatai. A szövettenyészteségi eljárások hazai meghonosításával a virológia hazai fejlődéséhez járult hozzá. 1955-1974 között az Acta Microbiologica Hungarica folyóirat főszerkesztője volt. Két ciklusban is az MMT elnöke, Manninger díjas.

Üléselnök: Kucsera István és Ongrádi József

14.00-14.20

IPE-1

◆ ONGRÁDI JÓZSEF, STERCZ BALÁZS, NAGY KÁROLY

ADENOVÍRUS FERTŐZÉSEKET ÉS VEKTOR ALKALMAZÁST KÖVETŐ IMMUNMODULÁCIÓ

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

14.20-14.40

IPE-2

◆ KUCSERA ISTVÁN, MOLNÁR MÓNICA, GÁLYÁSZ ESZTER, DANKA JÓZSEF

A *BLASTOCYSTIS* SPP. FAJOK KIMUTATÁSA EMBERI SZÉKLETBŐL HÁROM KÜLÖNBÖZŐ MÓDSZERREL

Országos Epidemiológiai Központ, Parazitológiai Osztály, Budapest

14.40-14.55

IPE-3

◆ MOSOLYGÓ TÍMEA¹, SZABÓ ÁGNES M.¹, BALOGH EMESE P.¹, KISS VIRÁG¹, GALISZ LEVENTE¹, VIRÓK DEZSÓ P.², ENDRÉSZ VALÉRIA¹, BURIÁN KATALIN¹

A CD4⁺ SEJTEK FELELŐSEK A *CHLAMYDIA MURIDARUM* PLAZMIDJÁN KÓDOLT PGP3 ÉS PGP4 FEHÉRJÉKRE KIALAKULT IMMUNVÁLASZ VÉDŐHATÁSÁÉRT

¹Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet; ²Klinikai Mikrobiológiai Intézet, Szeged

14.55-15.10

IPE-4

◆ LANTOS ILDIKÓ, MOSOLYGÓ TÍMEA¹, VIRÓK DEZSÓ², BURIÁN KATALIN¹, ENDRÉSZ VALÉRIA¹

***CHLAMYDOPHILA PNEUMONIAE* FERTŐZÉS KÜLÖNBÖZŐ MECHANIZMUSSAL FOKOZZA AZ ATHEROSCLEROSIS KIALAKULÁSÁT AZ "ApoB100ONLY/LDLR-/-" ÉS ApoE-/- EGÉR TÖRZSEK BEN**

¹Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet; ²Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet, Szeged

15.10-15.30 Kávészünet

Október 16. Csütörtök

2. sz. Terem

15.30 - 16.45 Renato Dulbecco Virológia szekció II.

Renato Dulbecco (1914-2012) olasz-amerikai orvos, virológus. Az 1950-es években az elsők között tenyésztett állati vírusokat sejtenyészetben és vizsgálta hogyan programozza át a vírus a gazdasejtet. 1975-ben megosztott orvosi-életleni Nobel-díjat kapott a tumorvírusok területén tett felfedezésekért. Napjaink egyik leggyakrabban használt sejtenyésztő tápfolyadék a DMEM is az ő nevét viseli: Dulbecco's modified Eagle's medium.

Üléselnök: Nagy Károly és Veress György

15.30-15.45

VIE-6

KANIZSAI SZILVIA², ARADI JÁNOS¹, ♦NAGY KÁROLY²

LIPID RAFTOK A HIV-FERTŐZTE SEJTEKEN A TIOLÁLT PYRIMIDIN NUKLEOTIDOK CÉLPONTJA

¹Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Biokémiai Intézet, Debrecen; ²Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Budapest

15.45-16.00

VIE-7

♦SZARKA KRISZTINA¹, GÁLL TAMÁS¹, TATÁR TÍMEA ZSÓFIA¹, KARDOS GÁBOR¹, MAJOR TAMÁS²

A HPV11-ASSZOCIÁLT LÉGÚTI PAPILOMATÓZIS SÚLYOSSÁGÁNAK MEGHATÁROZÁSÁBAN A VÍRUSGENOM SZABÁLYOZÓ FUNKCIÓI FONTOSABB SZEREPET JÁTSZANAK MINT AZ AMINOSAV SZINTŰ POLIMORFIZMUSOK

¹Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen; ²Markhot Ferenc Kórház, Orr-, Fül- és Gégészeti Osztály, Eger

16.00-16.15

VIE-8

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

A HPV 31 E6 ÉS E7 ONKOGÉNEK SZEKVENCIA VARIÁNSAINAK FILOGENETIKAI ÉS FUNKCIONÁLIS VIZSGÁLATA

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

16.15-16.30

VIE-9

♦ORAVECZNÉ GYÖNGYÖSI ESZTER¹, FERENCZI ANNAMÁRIA¹, LÁSZLÓ BRIGITTA¹, SZALMÁS ANITA¹, PÓLISKA SZILÁRD², VERESS GYÖRGY¹, KÓNYA JÓZSEF¹

A HUMÁN PAPILOMAVÍRUS E6 ÉS E7 ONKOPROTEINEK MÓDOSÍTJÁK A DIFFERENCIÁLÓDÁSBAN RÉSZTVEVŐ GÉNEK EXPRESSZIÓJÁT HUMÁN KERATINOCITÁKBAN

¹Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet; ²Biokémiai és Molekuláris Biológiai Intézet, Debrecen

16.30-16.45

VIE-10

♦NAGY ORSOLYA, BÁN ENIKŐ, NAGY ANNA, RIGÓ ZITA, NÉMETHNÉ SZOMOR KATALIN, FERENCZI EMÓKE, TAKÁCS MÁRIA

ELLENANYAGFÜGGŐ FERTŐZŐDÉS-FOKOZÓDÁS HUMÁN FLAVIVÍRUS FERTŐZÉSEKBE

Országos Epidemiológiai Központ, Virológiai főosztály, Budapest

Október 16. Csütörtök

Gulács Terem

11.00-12.30 Francé Rezső Környezeti mikrobiológia és biotechnológia szekció I.

Francé Rezső (Raoul Heinrich Francé [1874- 1943]) Bécsben született, de tanulmányait a Műegyetemen, Budapesten végezte. Bár később külföldön élt, mégis magyarnak vallotta magát. Algológiai és mikrobiológiai kutatásokat 1892-től folytatott. Münchenben saját biológiai kutatóállomást szervezett, ahol általános biológiai problémákkal, a talaj élővilágával, plankton kutatással foglalkozott. Tőle származik az „EDAFON” elnevezés. Számos könyvet írt, melyek közül a „Leben der Pflanzen” (A növények élete) c. nyolc kötetes műve révén vált világhírűvé.

Üléselnök: Tóth Erika és Tácsics András

11.00-11.15

KME-1

◆ VARGA SÁNDOR¹, ROLAND WILHELM KNISPEL^{2,3}, CHRISTINE KOFLER², MARIUS BOICU², ELISABETH WEYHER-STINGL⁴, BAKA ERZSÉBET¹, KUKOLYA JÓZSEF¹, STEPHAN NICKELL^{2,5}, WOLFGANG BAUMEISTER², NAGY ISTVÁN²

A THERMOPLASMA KINONTEST KUTATÁSÁNAK LEGÚJABB EREDMÉNYEI

¹Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Környezeti és Alkalmazott Mikrobiológiai Osztály, Budapest; ²Max Planck Institute of Biochemistry, Department of Molecular Structural Biology, Martinsried, Germany; ³ChemAxon Kft., Budapest; ⁴Max Planck Institute of Biochemistry, Core Facility, Martinsried, Germany; ⁵Tietz Video and Image Processing Systems GmbH, Gauting, Germany

11.15-11.30

KME-2

SZILI-KOVÁCS TIBOR¹, BÁRÁNY ÁGNES², KRETT GERGELY², ◆ BORSODI ANDREA²

SÓTŰRŐ NÖVÉNYEK RIZOSZFÉRA BAKTERIÁLIS KÖZÖSSÉGEINEK METABOLIKUS ÉS GENETIKAI DIVERZITÁSÁNAK ÖSSZEHASONLÍTÓ VIZSGÁLATA KISKUNSAGI SZIKES TAVAKNÁL

¹MTA Agrártudományi Kutatóközpont, Talajtani és Agrokémiai Intézet; ²Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológia Tanszék, Budapest

11.30-11.45

KME-3

◆ ANDA DÓRA¹, BÜKI GABRIELLA¹, KRETT GERGELY¹, MAKK JUDIT¹, MÁRIALIGETI KÁROLY¹, ERŐSS ANITA², MÁDL-SZÖNYI JUDIT², BORSODI ANDREA¹

A BUDAI TERMÁLKARSZTBAN TALÁLHATÓ DIANA HYGIEIA FORRÁS VÍZ ÉS BIOFILM BAKTÉRIUMKÖZÖSSÉGE

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

11.45-12.00

KME-4

◆ MENTES ANIKÓ¹, KERESZTES ZSOLT GYULA^{2,3}, PÁLFFY KÁROLY², SOMOGYI BOGLÁRKA², MÁRIALIGETI KÁROLY¹, MÁTHÉ ISTVÁN⁴, VÖRÖS LAJOS², FELFÖLDI TAMÁS¹

KÜLÖNLEGES VIZES ÉLŐHELYEK SAJÁTOS FOTOSZINTETIZÁLÓ MIKROSZERVEZETEINEK VIZSGÁLATA A KÁRPÁT-MEDENCÉBEN

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest; ²MTA Ökológiai Kutatóközpont, Balatoni Limnológiai Intézet, Tihany; ³Eduetus Főiskola, Műszaki Intézet, Tatabánya; ⁴Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Biomérnöki Tanszék, Csíkszereda, Románia

12.00-12.15

KME-5

◆SZABÓ ATTILA¹, NAGY JÓZSEF BALÁZS¹, MÁTHÉ ISTVÁN², SOMOGYI BOGLÁRKA³, VÖRÖS LAJOS³, MÁRIALIGETI KÁROLY¹, FELFÖLDI TAMÁS¹

KÜLÖNBÖZŐ ANTROPOGÉN HATÁSOKNAK KITETT HELIOTERMIKUS TAVAK PLANKTONIKUS MIKROBAKÖZESSÉGEI

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest; ²Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Biomérnöki Tanszék, Csíkszereda, Románia; ³Magyar Tudományos Akadémia, Ökológiai Kutatóközpont, Balatoni Limnológiai Intézet, Tihany

12.15-12.30

KME-6

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

SZÉNHYDROGÉNEKKEL SZENNYEZETT TALAJVÍZBEN KIALAKULT BAKTERIÁLIS BIOFILM TAXONÓMIAI ÉS METABOLIKUS DIVERZITÁSÁNAK FELTÁRÁSA

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

12.30-16.30 Ebédszünet

Október 16. Csütörtök

Gulács Terem

16.30-17.45 Gruby Dávid Mikológia szekció I.

Gruby Dávid (1810-1898) magyar származású orvosként elsősorban a mikroszkópos vizsgálatok és fotózás, valamint a dermatomikózisok területén vált világhíressé. Nevéhez fűződik a *Trichophyton schoenleinii*, *T. ectothrix* és *Microsporium audouinii* fajok és az általuk okozott betegségek leírása. Életének második felében gyakorló orvosként tevékenykedett Párizsban 1898-ban bekövetkezett haláláig, a Montmartre-i Szent Vince temetőben nyugszik.

Üléselnök: Hornok László és Vágvölgyi Csaba

16.30-16.45

MIE-1

◆ GALGÓCZY LÁSZLÓ¹, FLORENTINE MARX², VIRÁGH MÁTÉ¹, TÓTH LILIÁNA¹, VÁGVÖLGYI CSABA¹

A FONALAS TÖMLŐSGOMBÁK ÁLTAL TERMELT CISZTEIN-GAZDAG ANTIFUNGÁLIS PROTEINEK RÖVID ÁTTEKINTÉSE

¹Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged; ²Innsbruck Orvosi Egyetem Biocentrum, Molekuláris Biológia Osztály, Innsbruck, Austria

16.45-17.00

MIE-2

◆ KOVÁCS RENÁTÓ¹, GESZTELYI RUDOLF², DOMÁN MARIANNA¹, KARDOS GÁBOR¹, BERÉNYI RÉKA¹, MAJOROS LÁSZLÓ¹

A CASPOFUNGIN IN VITRO FARMAKODINÁMIÁJÁNAK ÖSSZEHASONLÍTÓ VIZSGÁLATA SZÉRUMMENTES ÉS 50% SZÉRUMMAL KIEGÉSZÍTETT TÁPKÖZEGBEN *CANDIDA ALBICANS* IZOLÁTUMOK ELLEN

¹Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet; ²Gyógyszerhatástani Tanszék, Debrecen

17.00-17.15

MIE-3

◆ DOMÁN MARIANNA, KOVÁCS RENÁTÓ, BERÉNYI RÉKA, KARDOS GÁBOR, MAJOROS LÁSZLÓ

A CASPOFUNGIN IN VITRO ÉS IN VIVO HATÉKONYSÁGÁNAK VIZSGÁLATA PARADOX NÖVEKEDÉST MUTATÓ ÉS NEM MUTATÓ *CANDIDA ALBICANS* IZOLÁTUMOK ELLEN

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

17.15-17.30

MIE-4

◆ KNAPP G. DÁNIEL¹, KOVÁCS M. GÁBOR^{1,2}, ZAJTA ERIK¹, Z. JOHANNES GROENEWALD³, W. PEDRO CROUS³

ALFÖLDI FÉLSZÁRAZ TERÜLETEK ÚJ SÖTÉT SZEPTÁLT ENDOFITON (DSE) TAXONJAI

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Növényfiziológiai Tanszék, Budapest; ²Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Növényvédelmi Intézet, Budapest; ³Fungal Biodiversity Centre, CBS-KNAW, Utrecht, Netherlands

17.30-17.45

MIE-5

◆ KOTOGÁN ALEXANDRA, SÓJA ANDREA, PAPP TAMÁS, VÁGVÖLGYI CSABA, TAKÓ MIKLÓS

***MUCOR CORTICOLUS* EXTRACELLULÁRIS LIPÁZ ENZIM TISZTÍTÁSA ÉS JELLEMZÉSE**

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

Október 16. Csütörtök

3. sz. Terem

13.00-16.00 Andrew G. Moyer Ipari mikrobiológia szekció

Andrew J. Moyer (1899-1959) amerikai mikrobiológus kutatócsoportja az USA Mezőgazdasági Minisztériumának Északi Regionális Kutatólaboratóriumában (Northern Regional Research Laboratory, Peoria, Illinois) a múlt század negyvenes éveiben, a II. világháború alatt amerikai (Robert D. Coghill) és brit (Howard Florey, Norman Heatley) tudósokkal közösen kidolgozta a penicillin fermentáció nagyüzemi technológiáját. A számos alapvető felfedezés egyike volt a laktóz „lassan hasznosuló szén- és energiaforrás”-ként történő definiálása, és a lassú szénforrás-hasznosulás antibiotikum képződésre gyakorolt kedvező hatásának leírása. A kutatások eredményeként a kétfázisú (trofofázis, idiofázis) nagyüzemi penicillin fermentáció termelői fázisának alapvető szénforrása a laktóz (tejsavó) lett, és ez így is maradt az 1970-es évekig, amikor a törzsfeljesztés illetve a fermentációs folyamatszabályozás fejlődése lehetővé tette a laktóz szénforrás kiváltását ismételten adagolt, kis mennyiségű (szuboptimális) szacharózzal, illetve glükóz-hidrolizátummal.

Üléselnök: Sveiczer Ákos és Karaffa Levente

13.00-13.20

IMO-1

OROSZ ANITA, FEKETE ERZSÉBET, MICHEL FLIPPHI, ♦KARAFFA LEVENTE

A BETA-GALAKTOZIDÁZ-LAKTÓZ PERMEÁZ GÉNPAR AZONOSÍTÁSA ÉS KIFEJEZŐDÉSÉNEK SZABÁLYOZÁSA ASPERGILLUS NIDULANS-BAN

Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Biomérnöki Tanszék, Debrecen

13.20-13.40

IMO-2

♦MOLNÁR ÁKOS PÉTER¹, MOJTABA ASADOLLAHI¹, MICHEL FLIPPHI¹, SZOJKA ANIKÓ², SÁNDOR ERZSÉBET², FEKETE ERZSÉBET¹, KARAFFA LEVENTE¹

AZ ALTERNATIV OXIDÁZ GÉN EXPRESSZIÓJÁNAK VIZSGÁLATA KÉT STRESSZHATÁSNAK KITETT FONALAS ASCOMYCOTA FAJBAN

¹Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Biomérnöki Tanszék; ²Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar, Élelmiszertudományi Intézet, Debrecen

13.40-14.00

IMO-3

♦NÉMETH ZOLTÁN¹, RAZIEH KARIMI-AGHCHEH², FEKETE ERZSÉBET¹, SÁNDOR ERZSÉBET³, PAHOLCSEK MELINDA⁴, KARAFFA LEVENTE¹, CHRISTIAN P. KUBICEK²

A TRICHODERMA REESEI GOMBA VEL1 (VELVET ORTHOLÓG) GÉNJE NÉLKÜLÖZHETETLEN A CELLULÁZ GÉNEK KIFEJEZŐDÉSÉBEN

¹Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Biomérnöki Tanszék, Debrecen; ²Austrian Center of Industrial Biotechnology, Graz, Austria; ³Debreceni Egyetem, Mezőgazdasági, Élelmiszer- és Környezettudományi Kar, Élelmiszertudományi Intézet, Minőségbiztosítási és Mikrobiológiai Tanszék; ⁴Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Humán genetikai Intézet, Debrecen

14.00-14.20

IMO-4

MARIK TAMÁS¹, VÁGVÖLGYI MÁTÉ¹, KREDICS LÁSZLÓ¹, VÁGVÖLGYI CSABA¹, LEITGEB BALÁZS², ♦SZEKERES ANDRÁS¹

TRICHARZIANIN ÉS ROKON PEPTAIBOL VEGYÜLETEK AZONOSÍTÁSA EGY TRICHODERMA PLEUROTICOLA TÖRZSBEN

¹Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék; ²Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biofizika Intézet, Szeged

14.20-14.40 Kávészünet

14.40-15.00

IMO-5

◆SVEICZER ÁKOS, HORVÁTH ANNA

A HASADÓ ÉLESZTŐ SEJTciklusában működő méretkontroll mechanizmusok tanulmányozása time-lapse mikrofotográfiával

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar, Alkalmazott Biotechnológiai és Élelmiszeripari Tanszék, Budapest

15.00-15.20

IMO-6

◆HORVÁTH ANNA¹, SIPICZKI MÁTYÁS², SVEICZER ÁKOS¹

A HASADÓ ÉLESZTŐ SEJTFAL SZINTETÁZAINAK ILLETVE SEJTFAL SZEPARÁCIÓBAN RÉSZT VEVŐ FEHÉRJÉINEK FILOGENETIKAI ANALÍZISE

¹Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar, Alkalmazott Biotechnológiai és Élelmiszeripari Tanszék, Budapest; ²Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen

15.20-15.40

IMO-7

◆KÁLLAI ZOLTÁN¹, PFLIEGLER WALTER P.², MITERCSÁK JUDIT², SIPICZKI MÁTYÁS²

AZ 1900 ÉVEK ELEJÉN IZOLÁLT TOKAJI ÉLESZTŐ TÖRZSEK TAXONÓMIAI VIZSGÁLATA

¹Tokaji Borvidék Szőlészeti és Borászati Kutatóintézet, Debrecen; ²Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen

15.40-16.00

IMO-8

◆MARÓTI GERGELY, PAP BERNADETT, IULIAN BOBOESCU

BIOGÁZ-TERMELŐ MIKROBAKÖZÖSSÉGEK HŐMÉRSÉKLET FÜGGŐ ÁTALAKULÁSA

Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Központ, Biokémiai Intézet, Szeged

Október 16. Csütörtök

Poszter Terem

11.00-12.00 Mezőgazdasági és élelmiszer mikrobiológia szekció - Poszterek

MÉMP-1

◆ NÉMETH CSABA¹, PÓTI PÉTER¹, PAJOR FERENC², ZEKE ILDIKÓ³, FRIEDRICH LÁSZLÓ³

A KÉTSZERES PASZTÓRÖZÉS MIKROBIOLÓGIAI HATÁSA

¹Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Állattenyésztés-tudományi Intézet; ²Szarvasmarha- és Juhtenyésztési Tanszék, Gödöllő; ³Budapesti Corvinus Egyetem, Élelmiszertudományi Kar, Hűtő- és Állati Termék Technológiai Tanszék, Budapest

MÉMP-2

◆ KERESKES ERIKA BEÁTA¹, GÖMÖRI CSILLA¹, NACSA-FARKAS ELVIRA¹, VÁGVÖLGYI CSABA¹, KRISCH JUDIT²

ILLÓOLAJOK ANTIFUNGÁLIS HATÁSÁNAK VIZSGÁLATA ÉLELMISZERROMLÁST OKOZÓ ASPERGILLUS FAJOKRA

¹Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék; ²Mérnöki Kar, Élelmiszermérnöki Intézet, Szeged

MÉMP-3

◆ NACSA-FARKAS ELVIRA¹, KERESKES ELIZA², KERESKES ERIKA BEÁTA¹, VÁGVÖLGYI CSABA¹, KRISCH JUDIT²

AZ ALLIUM URSINUM VIRÁGZÁS ELŐTTI ÉS VIRÁGZÁS UTÁNI LEVÉL KIVONATÁNAK ANTIBAKTERIÁLIS HATÁSA

¹Szegedi Tudomány Egyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék; ²Mérnöki Kar, Élelmiszermérnöki Intézet, Szeged

MÉMP-4

◆ PELES FERENC¹, KOVÁCS CSILLA¹, SZOJKA ANIKÓ¹, BIHARI ZOLTÁN², SÁNDOR ERZSÉBET¹

PINCEPENÉSZEK FAJ SZINTŰ AZONOSÍTÁSA NÉHÁNY TOKAJ KÖRNYÉKI PINCESZETBEN

¹Debreceni Egyetem, Mezőgazdasági, Élelmiszer- és Környezettudományi Kar, Élelmiszertudományi Intézet, Debrecen; ²Tokaji Borvidék Szőlészeti és Borászati Kutatóintézet, Tarcfal

MÉMP-5

◆ PUSZTAHELYI TÜNDE¹, KOVÁCS SZILVIA¹, PÓCSI ISTVÁN², PROKISCH JÓZSEF³

SZELENIT STRESSZ ÁLTAL SZELEKTÁLT PROBIOTIKUS BAKTÉRIUMOK ÉLELMÉZÉSI CÉLRA

¹Debreceni Egyetem, Mezőgazdasági, Élelmiszer- és Környezettudományi Kar, Agrárműszerközpont; ²Természettudományi és Technológiai Kar, Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék; ³Mezőgazdasági, Élelmiszer- és Környezettudományi Kar, Állattudományi, Biotechnológiai és Természetvédelmi Intézet, Debrecen

MÉMP-6

◆ KOVÁCS CSILLA, SÁNDOR ERZSÉBET, PELES FERENC

SZŐLŐTŐKÉRŐL SZÁRMAZÓ TRICHODERMA IZOLÁTUMOK MICÉLIÁLIS NÖVEKEDÉSE ÉS FUSARIUM OXYSPORUMMAL SZEMBENI MIKOPARAZITA KÉPESSÉGE

Debreceni Egyetem, Mezőgazdasági, Élelmiszer- és Környezettudományi Kar, Élelmiszertudományi Intézet, Debrecen

MÉMP-7

◆ KREDICS LÁSZLÓ¹, KÖRMÖCZI PÉTER¹, BÓKA BETTINA¹, TARNAI GÁBOR², SZABÓ SAROLTA², MANCZINGER LÁSZLÓ¹, VÁGVÖLGYI CSABA¹

NÉGYKOMPONENSŰ FOLYÉKONY BIOLÓGIAI TALAJTRÁGYA KIFEJLESZTÉSE: BIOEGO

¹Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék; ²BioeGO Kft., Szeged

MÉMP-8

◆ BAKA ERZSÉBET, CSERNUS OLÍVIA, KUKOLYA JÓZSEF, TÓTH ÁKOS, VARGA SÁNDOR, BATA-VIDÁCS ILDIKÓ

IONIZÁLÓ SUGÁRZÁS HATÁSA A FŰSZERPAPRIKA MIKROFLÓRÁJÁRA

Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Agrár-Környezettudományi Kutatóintézet, Környezeti és Alkalmazott Mikrobiológiai Osztály, Budapest

MÉMP-9

◆ GREIPEL ERIKA, FUTÓ PÉTER, BENCSIK ZSUZSANNA, KUTASI JÓZSEF

SCENEDESMUS OBTUSIUSCULUS / RUBESCENS CITOKININ TERMELÉSÉNEK VIZSGÁLATA KÜLÖNBÖZŐ TENYÉSZTÉSI KÖRÜLMÉNYEK MELLETT

Albitech Biotechnológiai Kft., Budapest

MÉMP-10

◆ RIZÓ BOGLÁRKA, KOVÁCS RITA, PUSPÁN ILDIKÓ, FEKETE-KERTÉSZ ILDIKÓ, IMRE CSILLA, KUTASI JÓZSEF

NÖVÉNYI NÖVEKEDÉST SERKENTŐ HORMONOK KIMUTATÁSA ÉS VIZSGÁLATA TALAJBAKTÉRIUM TÖRZSEKBŐL

BioFil Mikrobiológiai, Biotechnológiai és Biokémiai Kft., Budapest

MÉMP-11

◆ SEBŐK FLÓRA, DOBOLYI CSABA, RISA ANITA, KRIFATON CSILLA, SZOBOSZLAY SÁNDOR, KRISZT BALÁZS

POTENCIÁLISAN AFLATOXIN-TERMELŐ ASPERGILLUSOK ELŐFORDULÁSA HAZAI KUKORICATERMŐ TERÜLETEKEN

Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Környezetvédelmi és Környezetbiztonsági Tanszék, Gödöllő

MÉMP-12

SZABÓ LILLA, ◆ JUHÁSZ ÁKOS, MIKUSKA KATA, VÁCZY KÁLMÁN ZOLTÁN

ELTÉRŐ ÉLETKOROKRA JELLEMZŐ IN VITRO EMÉSZTÉSI MODELLRENDSZEREK KIFEJLESZTÉSE

Eszterházy Károly Főiskola, Egerfood Regionális Tudásközpont, Eger

MÉMP-13

◆ BÉRCZESNÉ SZOJKA ANIKÓ¹, MOJTABA ASADOLLAHI², FEKETE ERZSÉBET², KARAFFA LEVENTE², SÁNDOR ERZSÉBET¹

MAGYARORSZÁGI BOTRYTIS CINEREA IZOLÁTUMOK AZOXYSTROBIN REZISZTENCIÁJA

¹Debreceni Egyetem, Mezőgazdasági, Élelmiszer- és Környezettudományi Kar, Élelmiszertudományi Intézet; ²Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Biomérnöki Tanszék, Debrecen

MÉMP-14

◆ HEGYI-KALÓ JÚLIA, VÁCZY KÁLMÁN ZOLTÁN, POMÁZI ANDREA

BOTRYTIS CINEREA IZOLÁTUMOK MORFOLÓGIAI VIZSGÁLATA AZ EGRI BORVIDÉKEN

Eszterházy Károly Főiskola, Egerfood Regionális Tudásközpont, Szőlőkörtani Munkacsoport, Eger

Október 16. Csütörtök

Poszter Terem

11.00-12.30 Mikológia szekció - Poszterek

MIP-1

♦TÓTH LILIÁNA, VIRÁGH MÁTÉ, VÁGVÖLGYI CSABA, GALGÓCZY LÁSZLÓ

ÚJ BETA-DEFENZINSZERŰ ANTIFUNGÁLIS PEPTIDEKET KÓDOLÓ GÉNEK IZOLÁLÁSA *NEOSARTORYA* NEMZETSÉGBE TARTOZÓ FONALASGOMBA FAJOKBÓL

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

MIP-2

♦VIRÁGH MÁTÉ¹, TÓTH LILIÁNA¹, FLORENTINE MARX², VÁGVÖLGYI CSABA¹, GALGÓCZY LÁSZLÓ¹

TOVÁBBI BETEKINTÉS A *NEOSARTORYA FISCHERI* ANTIFUNGÁLIS PROTEIN HATÁS-MECHANIZMUSÁBA

¹Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged; ²Innsbruck Orvosi Egyetem, Biocentrum, Molekuláris Biológia Osztály, Innsbruck, Austria

MIP-3

MARIK TAMÁS, VÁGVÖLGYI MÁTÉ, SZEKERES ANDRÁS, VÁGVÖLGYI CSABA, ♦KREDICS LÁSZLÓ

ALAMETHICIN F50 KÜLÖNBÖZŐ *TRICHODERMA* TENYÉSZETEK FERMENTLEVEIBEN

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

MIP-4

♦HOMA MÓNIKA, GALGÓCZY LÁSZLÓ, VÁGVÖLGYI CSABA, PAPP TAMÁS

NEM-ANTIFUNGÁLIS SZEREK ANTIFUNGÁLIS HATÁSA *SCEDOSPORIUM* ÉS *PSEUD-ALLESCHERIA* IZOLÁTUMOKKAL SZEMBEN

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

MIP-5

♦VÁGVÖLGYI MÁTÉ, MARIK TAMÁS, VÁGVÖLGYI CSABA, KREDICS LÁSZLÓ, SZEKERES ANDRÁS

PURIFICATION AND STRUCTURAL ELUCIDATION OF A BIOACTIVE COMPOUND PRODUCED BY *TRICHODERMA HARZIANUM* SZMC1874

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

MIP-6

CZUNI LILLA¹, MÁTÉ GÁBOR¹, PAPP GÁBOR¹, KRZYSZTOF GWOŹDZIŃSKI², GRZEGORZ BARTOSZ², KRISCH JUDIT³, PESTI MIKLÓS¹, ♦GAZDAG ZOLTÁN¹

A TERPINÉN-4-OL ANTIOXIDÁNS ÉS ANTIFUNGÁLIS HATÁSA A *CANDIDA ALBICANS*-RA

¹Pécsi Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Általános és Környezeti Mikrobiológiai Tanszék, Pécs; ²Lódzi Tudományegyetem, Molekuláris Biofizikai Tanszék, Lódz, Poland; ³Szegedi Tudományegyetem, Mérnöki Kar, Élelmiszermérnöki Intézet, Szeged

MIP-7

SZIGETI GYÖNGYI¹, ♦KOC SUBÉ SÁNDOR¹, JOS HOUBRAKEN², ROBERT A. SAMSON², VARGA JÁNOS¹

AZ *ASPERGILLUS* NEMZETSÉG 6 GÉNEEN ALAPULÓ FILOGENETIKAI VIZSGÁLATA, KÜLÖNÖS TEKINTETTEL A *NIGRI* SEKCIÓ HELYZETÉRE

¹Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged; ²CBS-KNAW Fungal Biodiversity Centre, Applied and Industrial Mycology, Utrecht, Netherlands

MIP-8

◆KOCSUBÉ SÁNDOR¹, SZIGETI GYÖNGYI¹, VARGA JÁNOS¹, JOS HOUBRAKEN², ROBERT A. SAMSON², COBUS M. VISAGIE², VÁGVÖLGYI CSABA¹

RÉSZLEGES CALMODULIN, 2-TUBULIN ÉS ITS SZEKVENCIÁK FELHASZNÁLHATÓSÁGÁNAK VIZSGÁLATA A PONTOS FAJSZINTŰ AZONOSÍTÁSBAN AZ *ASPERGILLUS* NEMZETSÉG ESETÉBEN

¹Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológia Tanszék, Szeged; ²CBS-KNAW Fungal Biodiversity Centre, Applied and Industrial Mycology, Utrecht, Netherlands

MIP-9

◆BARANYI NIKOLETT¹, KOCSUBÉ SÁNDOR¹, PALANISAMY MANIKANDAN², MAJA ŠEGVIĆ KLARIĆ³, DANIELA JAKŠIĆ DESPOT³, VÁGVÖLGYI CSABA¹, VARGA JÁNOS¹

NÉGY KÜLÖNBÖZŐ ÉLŐHELYRŐL SZÁRMAZÓ *ASPERGILLUS FLAVUS* IZOLÁTUMOK GENETIKAI VARIABILITÁSÁNAK ÖSSZEHOSONLÍTÓ VIZSGÁLATA

¹Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológia Tanszék, Szeged; ²Aravind Eye Hospital and Postgraduate Institute of Ophthalmology, Department of Microbiology, Coimbatore, Tamil Nadu, India; ³University of Zagreb, Faculty of Pharmacy and Biochemistry, Department of Microbiology, Zagreb, Croatia

MIP-10

SZILÁGYI MELINDA, BAKÓ ANETT, PÓCSI ISTVÁN, ◆EMRI TAMÁS

***ASPERGILLUS* FAJOK KÖZÖTTI INTERAKCIÓ VIZSGÁLATA ACETÁT SZÉNFORRÁSON**

Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen

MIP-11

◆SPITZMÜLLER ZSOLT, HAJDÚ MÁRTON, PÓCSI ISTVÁN, EMRI TAMÁS

AZ *ASPERGILLUS NIDULANS* GAMMA-GLUTAMIL TRANSZPEPTIDÁZA

Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen

MIP-12

◆BOKOR ESZTER, ÁMON JUDIT, VÁGVÖLGYI CSABA, HAMARI ZSUZSANNA

***HxNw*, A NIKOTINSAV LEBONTÁSI ÚTVONAL ÚJ TAGJA**

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

MIP-13

◆ÁMON JUDIT, BOKOR ESZTER, VÁGVÖLGYI CSABA, HAMARI ZSUZSANNA

A NIKOTINSAV LEBONTÁSI ÚTVONAL TRANSZKRIPCIÓS FAKTORÁNAK VIZSGÁLATA *ASPERGILLUS NIDULANS*-BAN

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

MIP-14

NYILASI ILDIKÓ, JUHÁSZ HAJNALKA, KOVÁCS A. STELLA, KECSKEMÉTI ANITA, BENCSIK OTTÓ, SEKERES ANDRÁS, PAPP TAMÁS, ◆VÁGVÖLGYI CSABA

A ZSÍRSAVTERMELÉS ÉS A $\Delta 9$ ÉS $\Delta 6$ ZSÍRSAV DESZATURÁZ GÉNEK EXPRESSZIÓJÁNAK VIZSGÁLATA KÜLÖNBÖZŐ *MORTIERELLA* ÉS *UMBELOPSIS* TÖRZSEKBE

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

MIP-15

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

FUSARIUM-FAJOK MAP-KINÁZ MUTÁNSAINAK ELŐÁLLÍTÁSA ÉS ELEMZÉSE

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

MIP-16

♦TAKÓ MIKLÓS¹, BENSE VIKTÓRIA¹, CSERNETICS ÁRPÁD¹, PAPP TAMÁS¹, JITENDRA KUMAR MISRA², VÁGVÖLGYI CSABA¹

SMITTIUM GOMBÁK EXTRACELLULÁRIS HIDROLÁZ AKTIVITÁSAI

¹Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged; ²Saroj Lalji Mehrotra Bhartiya Girls Degree College, Lucknow, Gomti Nagar, India

MIP-17

♦LAKATOS LÓRÁNT¹, MANCZINGER MÁTÉ¹, KOCSIS FODOR GABRIELLA¹, VÖRÖS ANDREA², HEGEDŰS ZOLTÁN³, ÖRDÖGH LILLA², KONDOROSI ÉVA², KEMÉNY LAJOS¹, NAGY ISTVÁN²

AZ N-ACETIL-D-GLÜKÓZAMIN AZ OXIDATÍV STRESS ÚTVONALAK SPECIFIKUS INDUKCIÓJA A VAGINÁLIS EPITHELIÁLIS SEJT-CANDIDA ALBICANS RENDSZERBEN

¹Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika; ²Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biokémiai Intézet; ³Biofizikai Intézet, Szeged

MIP-18

♦SZABÓ NÓRA^{1,2}, VLADÁR ANITA¹, SZILÁGYI MELINDA², PÓCSI ISTVÁN¹, BARTA ZOLTÁN², EMRI TAMÁS¹

A PERIPLAZMIKUS INVERTÁZ TERMELÉS HATÁSA A SACCHAROMYCES CEREVISIAE NÖVEKEDÉSÉRE, TÚLÉLÉSÉRE ÉS TELEPKÉPZŐ KÉPESSÉGÉRE

¹Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék; ²MTA-DE Lendület Viselkedéskökológiai Kutatócsoport, Állattani és Humánbiológiai Tanszék, Debrecen

MIP-19

♦NAGY ZSÓFIA, HORVÁTH ANNA, SVEICZER ÁKOS

A WEE1 FEHÉRJE EVOLÚCIÓJÁNAK VIZSGÁLATA BIOINFORMATIKAI MÓDSZEREKKEL

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar, Alkalmazott Biotechnológiai és Élelmiszeripari Tanszék, Budapest

MIP-20

♦BENCSIK OTTÓ¹, BERTA MÁTÉ¹, SZEKERES ANDRÁS¹, PAPP TAMÁS¹, ZANA ANNAMÁRIA², FORGÓ PÉTER², DOMBI GYÖRGY², VÁGVÖLGYI CSABA¹

A BIPOLARIS ORYZAE ÁLTAL TERMELT OPHIOBOLIN I TISZTÍTÁSA

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

MIP-21

♦BENCSIK OTTÓ¹, KONCZ ZSUZSANNA², MOLNÁR BRIGITTA¹, PAPP TAMÁS¹, VÁGVÖLGYI CSABA¹, SZEKERES ANDRÁS¹

ÚJ HPLC MÓDSZER TRICHOTECÉNEK VIZSGÁLATÁRA FUSARIUM TENYÉSZETEKBŐL

¹Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológia Tanszék, Szeged; ²Eszterházy Károly Főiskola, EGERFOOD Regionális Tudásközpont, Eger

Október 16. Csütörtök

Poszter Terem

12.30-13.00 Ipari mikrobiológia szekció - Poszterek

IPM-1

◆LOVÁSZ KRISZTINA, SVEICZER ÁKOS

A HASADÓ ÉLESZTŐ SEJTCIKLUSÁBAN MŰKÖDŐ G1- ÉS G2-FÁZISÚ MÉRETKONTROLL MECHANIZMUS MATEMATIKAI MODELLEZÉSE INHIBITOR HÍGULÁS ÁLTAL

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Vegyészmérnöki és Biomérnöki Kar, Alkalmazott Biotechnológiai és Élelmiszertudományi Tanszék, Budapest

IPM-2

◆KECSKEMÉTI ANITA, KOTOGÁN ALEXANDRA, BRUSZEL BELLA, SZÉCSÉNYI ZSANETT, TAKÓ MIKLÓS, VÁGVÖLGYI CSABA, SZEKERES ANDRÁS

GOMBA LIPÁZ ENZIMEK ÉSZTEREZÉSI AKTIVITÁSÁNAK VIZSGÁLATA GC-FID MÓDSZERREL

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

IPM-3

◆KUN-FARKAS GABRIELLA, KUN SZILÁRD, KISS ZSUZSANNA, HEGYESNÉ VECSERI BEÁTA

ALKOHOLSZEGÉNY SÖR ELŐÁLLÍTÁSÁNAK MODELLEZÉSE RÖGZÍTETT SEJTES TECHNIKÁVAL

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

IPM-4

◆STYEVKÓ GABRIELLA, NGUYEN DUC VUONG, HOSCHKE ÁGOSTON, NGUYEN DUC QUANG

MANNOBIÓZ ÉS MANNOTRIÓZ SZINTÉZIS ASPERGILLUS ACULEATUS EREDETŰ KERESKEDELMI ENZIMKÉSZÍTMÉNNYEL

Budapesti Corvinus Egyetem, Élelmiszer-tudományi Kar, Sör- és Szeszipari Tanszék, Budapest

Október 16. Csütörtök

Poszter Terem

14.00-15.00 Bakteriológia poszter szekció

KLP-1

◆ SELLYEI BOGLÁRKA¹, BARTHA DÁNIEL², BÁNYAI KRISZTIÁN¹, HAJTÓS ISTVÁN³, MAKRAI LÁSZLÓ⁴

MAGYARORSZÁGON IZOLÁLT CORYNEBACTERIUM PSEUDOTUBERCULOSIS TÖRZSEK MOLEKULÁRIS ÖSSZEHASONLÍTÓ VIZSGÁLATA

¹Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet, Új Kórokozók Felderítése Csoport; ²Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet, Budapest; ³Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal, Miskolc; ⁴Szent István Egyetem, Állatorvos-tudományi Kar, Járványtani és Mikrobiológiai Tanszék, Budapest

KLP-2

◆ SZILÁGYI-BÓNIZS MELINDA¹, LUKÁCS DÁVID¹, BIRÓ SÁNDOR¹

STREPTOMYCES GRISEUS afsA GÉNJÉNEK KLÓNOZÁSA ESCHERICHIA COLI EXPRESSZIÓS VEKTORBA

Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Humán genetikai Tanszék, Debrecen

KLP-3

◆ KHAYER BERNADETT, DOMOKOS JUDIT, MAGYAR TIBOR, WEHMANN ENIKŐ

MAGYARORSZÁGI SERTÉS EREDETŰ BORDETELLA BRONCHISEPTICA TÖRZSEK ANTIBIOTIKUM REZISZTENCIA VIZSGÁLATA

Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet, Légzőszervi Bakteriológia, Budapest

KLP-4

◆ HORVÁTH MARIANNA¹, HORVÁTH GYÖRGY², KUSTOS ILDIKÓ¹, TIGYI ZOLTÁN¹, EMÓDY LEVENTE¹, SCHNEIDER GYÖRGY¹

KAKUKKFŰ ILLÓOLAJ ANTIBAKTERIÁLIS HATÁSA KLEBSIELLA PNEUMONIAE ELLEN

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

KLP-5

◆ SELLYEI BOGLÁRKA¹, VARGA ZSUZSANNA², PAULUS PETRA³, PAPP MELITTA³, SZÉKELY CSABA⁴

ÉDESVÍZI HALAKBÓL ÉS KLINIKAI MINTÁKBÓL SZÁRMAZÓ AEROMONAS TÖRZSEK ÖSSZEHASONLÍTÓ VIZSGÁLATA

¹Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet, Új Kórokozók Felderítése Csoport; ²Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet; ³Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, Állategészségügyi Diagnosztikai Igazgatóság; ⁴Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet, Halkórtani és Parazitológiai Csoport, Budapest

KLP-6

◆ BARABÁS-HAJDU ENIKŐ¹, ADRIAN MAIER², IOANA MAIER³, THEODORA CIGHIR³, MÁRTHA ORSOLYA²

MULTIDROG-REZISZTENS SERRATIA MARCESCENS TÖRZS KIMUTATÁSA EGY UROLÓGIAI KLINIKÁN - ESETBEMUTATÁS

¹Marosvásárhelyi Orvosi és Gyógyszerészeti Egyetem, Farmakológia, Klinikai Gyógyszerészet, Mikrobiológia; ²Marosvásárhelyi Orvosi és Gyógyszerészeti Egyetem, Urológia Tanszék; ³Maros megyei Kórház, Bakteriológia, Marosvásárhely, Románia

KLP-7

VARGA ZSUZSANNA¹, ◆ SELLYEI BOGLÁRKA², PAULUS PETRA³, PAPP MELITTA³, SZÉKELY CSABA⁴

FLAVOBACTERIUM FAJOK ÁLTAL ELŐIDÉZETT HALBETEGSÉGEK MAGYARORSZÁGON

¹Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet; ²Új Kórokozók Felderítése Csoport; ³Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, Állategészségügyi Diagnosztikai Igazgatóság; ⁴Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet, Halkórtani és Parazitológiai Csoport, Budapest

KLP-8

◆ SZMOLKA AMA¹, MARTA MATULOVA², IMRE ARIEL¹, WIENER ZOLTÁN³, IVAN RYCHLIK², NAGY BÉLA¹

VIRULENCIA-GYENGÍTETT *SALMONELLA* ENTERITIDIS MUTÁNSOK OKOZTA GÉNEX-PRESSZIÓS VÁLTOZÁSOK IN VITRO

¹Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet Budapest; ²Veterinary Research Institute, Brno, Czech Republic; ³Semmelweis Egyetem, Genetikai, Sejt- és Immunbiológiai Intézet, Budapest

KLP-9

SELLYEI, BOGLÁRKA¹, UJVÁRI BARBARA², MAGYAR TIBOR², BÁNYAI KRISZTIÁN¹

A *PASTEURELLA MULTOCIDA* ADHÉZIÓJÁBAN SZEREPET JÁTSZÓ STRUKTÚRÁK MOLEKULÁRIS VIZSGÁLATA

¹Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet, Új Kórokozók Felderítése Csoport; ²Légzőszervi Bakteriológia Témacsoport, Budapest

Október 16. Csütörtök

Poszter Terem

14.00-15.30 Virologia Poszter szekció

VIP-1

◆DÓRÓ RENÁTA¹, LÁSZLÓ BRIGITTA², VITO MARTELLA³, EYAL LESHEM⁴, JON GENTSCH⁴, UMESH PARASHAR⁴, BÁNYAI KRISZTIÁN¹

ROTAVÍRUS TÖRZSEK GLOBÁLIS PREVALENCÁJA A VAKCINA BEVEZETÉSÉT KÖVETŐ 6 ÉVBEN

¹Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet, Budapest; ²Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen; ³University of Bari, Department of Veterinary Medicine, Bari, Italy; ⁴Centers for Disease Control and Prevention, National Center for Immunization and Respiratory Diseases, Division of Viral Diseases, Atlanta, USA

VIP-2

◆DÓRÓ RENÁTA¹, MIHALOV-KOVÁCS ESZTER¹, MARTON SZILVIA¹, FARKAS L.SZILVIA¹, LÁSZLÓ BRIGITTA², DEÁK JUDIT³, JAKAB FERENC⁴, JUHÁSZ ÁGNES⁵, SÁNTHA ILDIKÓ⁶, BÁNYAI KRISZTIÁN¹

ROTAVÍRUS SURVEILLANCE MAGYARORSZÁGON, 2013

¹Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet, Budapest; ²Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen; ³Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Szent-Györgyi Albert Klinikai Központ, Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet, Szeged; ⁴Pécsi Tudományegyetem, Szentágotthai János Kutatóközpont, Virologiai kutatócsoport, Pécs; ⁵Laboratórium Kft., Hajdú-Bihar Megyei Mikrobiológiai Laboratórium, Debrecen; ⁶Állami Népegészségügyi és Tisztiorvosi Szolgálat, Észak-magyarországi Regionális Intézet, Járványügyi és Klinikai Mikrobiológiai Laboratórium, Miskolc

VIP-3

◆FEHÉR ENIKŐ¹, LENGYEL GYÖRGY², DÁN ÁDÁM³, FARKAS L. SZILVIA¹, BÁNYAI KRISZTIÁN¹

LÚD HAEMORRHAGIÁS POLYOMAVÍRUS MAGYARORSZÁGI TÖRZSEINEK GENOM-SZEKVENÁLÁSA

¹Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet; ²Magyar Honvédség, Honvéd Egészségügyi Központ; ³Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, Állat-egészségügyi Diagnosztikai Igazgatóság, Budapest

VIP-4

◆HARAMI-PAPP HAJNALKA¹, MIHALOV-KOVÁCS ESZTER¹, DÓRÓ RENÁTA¹, MARTON SZILVIA¹, FARKAS L. SZILVIA¹, GIOVANNI M. GIAMMANCO², SIMON DE GARZIA², VITO MARTELLA³, BÁNYAI KRISZTIÁN¹

MAGYARORSZÁGI A CSOPORTÚ G3P[3] ROTAVÍRUS AZONOSÍTÁSA KUTYÁBAN

¹Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet, Budapest; ²University of Palermo, Department of Hygiene and Microbiology, Palermo, Italy; ³University of Bari, Department of Animal Health and Well-being, Bari, Italy

VIP-5

◆IHÁSZ KATALIN¹, FARKAS L. SZILVIA¹, FEHÉR ENIKŐ¹, BARTHA DÁNIEL¹, JAKAB FERENC², GÁL JÁNOS³, BÁNYAI KRISZTIÁN¹, RACHEL E. MARSCHANG⁴

SZÁRAZFÖLDI TEKNŐSFAJOKBÓL IZOLÁLT PICORNAVÍRUS TÖRZSEK ÖSSZEHASONLÍTÓ SZEKVENCIA ANALÍZISE

¹Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet, Budapest; ²Pécsi Tudományegyetem, Szentágotthai János Kutatóközpont, Pécs; ³Szent István Egyetem, Állatorvos-tudományi Kar, Egzotikusállat- és Vadegészségügyi Tanszék, Budapest; ⁴LABOKLIN GmbH & Co. KG, Laboratory for Clinical Diagnostics, Bad Kissingen, Germany

VIP-6

KEMENESI GÁBOR¹, BOSILJKA KRITNIC², VESNA MILANKOV³, DALLOS BIANKA¹, KUTAS ANNA¹, OLDAL MIKLÓS¹, NÉMETH VIKTÓRIA¹, BÁNYAI KRISZTIÁN⁴, ♦JAKAB FERENC¹

NYUGAT-NÍLUSI VÍRUS FELMÉRÉSE A VAJIDASÁGI SZÚNYOGÁLLOMÁNY KÖRÉBEN, 2013 ÁPRILISTÓL OKTÓBERIG

¹Pécsi Tudományegyetem, Szentágothai János Kutatóközpont, Virológiai Kutatócsoport, Pécs; ²Ciklonizacija Ltd., Mosquito Control, Novi Sad, Serbia; ³University of Novi Sad, Department of Biology and Ecology, Novi Sad, Serbia; ⁴Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Kutatóintézet, Budapest

VIP-7

♦KUGLER RENÁTA¹, MARTON SZILVIA¹, FEHÉR ENIKŐ¹, RACHEL E. MARSCHANG², BÁNYAI KRISZTIÁN¹, FARKAS L. SZILVIA¹

KÜLÖNBÖZŐ EGZOTIKUS FAJOKBÓL SZÁRMAZÓ HÜLLŐ ORTHOREOVÍRUSOK FILOGENETIKAI ÉS SZEKVENCIA ANALÍZISE

¹Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet, Budapest; ²LABOKLIN GmbH & Co. KG, Laboratory for Clinical Diagnostics, Bad Kissingen, Germany

VIP-8

♦MARTON SZILVIA¹, DÁN ÁDÁM², FARKAS L. SZILVIA¹, LENGYEL GYÖRGY³, BÁNYAI KRISZTIÁN¹, FEHÉR ENIKŐ¹

CIRCOVÍRUS-SZERŰ SZEKVENCIÁK KÜLÖNBÖZŐ ÁLLATOKBAN ÉS ÁLLATI EGYSEJTŰEKBE

¹Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet; ²Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, Állat-egészségügyi Diagnosztikai Igazgatóság; ³Magyar Honvédség, Honvéd Egészségügyi Központ, Budapest

VIP-9

BÁNYAI KRISZTIÁN¹, PALYA VILMOS², DÉNES BÉLA³, GLÁVITS RÓBERT³, IVANITS ÉVA³, HORVÁTH BALÁZS⁴, FARKAS L. SZILVIA¹, ♦MARTON SZILVIA¹, ERDÉLYI KÁROLY³, BÁLINT ÁDÁM³, DÁN ÁDÁM³

ÚJ AVIPOXVÍRUS FAJ PULYKÁBAN

¹Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet, Budapest; ²Ceva-Phylaxia Oltóanyagtermelő Zrt., Tudományos Támogató Labor, Budapest; ³Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, Állat-egészségügyi Diagnosztikai Igazgatóság, Budapest; ⁴Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Szeged

VIP-10

♦MÉSZÁROS ISTVÁN^{1,2}, TÓTH RENÁTA², HORNYÁK ÁKOS³, ZÁDORI ZOLTÁN²

EGY ALTERNATÍV ORF VIZSGÁLATA LIBA PARVOVÍRUSBAN

¹Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet, Funkcionális Virológia Csoport; ²Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet; ³Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, Állat-egészségügyi Diagnosztikai Igazgatóság, Budapest

VIP-11

♦MIHALOV-KOVÁCS ESZTER¹, MARTON SZILVIA¹, TUBOLY TAMÁS², VITO MARTELLA³, BÁNYAI KRISZTIÁN¹

HAZAI KUTYA ASTROVÍRUS TÖRZSEK KIMUTATÁSA ÉS JELLEMZÉSE

¹Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet, Budapest; ²Szent István Egyetem, Állatorvos-tudományi Kar, Budapest; ³University of Bari, Department of Veterinary Public Health, Valenzano, Italy

VIP-12

♦NAGY ANNA¹, NAGY ORSOLYA¹, BÁN ENIKŐ¹, FERENCZI EMŐKE¹, RIGÓ ZITA¹, NÉMETHNÉ SZOMOR KATALIN¹, TAKÁCS MÁRIA²

A MAGYARORSZÁGI, SZEROLÓGIAILAG IGAZOLT HUMÁN HANTAVÍRUS FERTŐZÉSEK VIZSGÁLATA: TAPASZTALATOK A LABORATÓRIUMI DIAGNOSZTIKÁBAN

¹Országos Epidemiológiai Központ, Virológiai főosztály, Általános Vírusdiagnosztikai Osztály; ²Országos Epidemiológiai Központ, Virológiai Főosztály, Budapest

VIP-13

◆ TÓTH RENÁTA¹, MÉSZÁROS ISTVÁN¹, STEFANCSIK RAJMUND², BARTHA DÁNIEL¹, BÁLINT ÁDÁM³, ZÁDORI ZOLTÁN¹

A CPG METILÁCIÓS MINTÁZAT ÉS HATÁSA A PARVOVÍRUSOK REPLIKÁCIÓJÁRA

¹Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet, Budapest; ²University of Cambridge, Department of Genetics, Cambridge, UK; ³Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, Állategészségügyi Diagnosztikai Igazgatóság, Budapest

VIP-14

◆ OLÁH PÉTER, TOMBÁ CZ DÓRA, PRAZSÁK ISTVÁN, BOLDOGKŐI ZSOLT

A PSEUDORABIES VÍRUS GENOM- ÉS METILÁCIÓS ANALÍZISE HARMADIK GENERÁCIÓS SZEKVENÁLÁS SEGÍTSÉGÉVEL

Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Biológiai Intézet, Szeged

VIP-15

◆ BORZÁK RÉKA¹, SELLYEI BOGLÁRKA², SZÉKELY CSABA¹, DOSZPOLY ANDOR³

BALATONI ANGOLNÁKBÓL (*ANGUILLA ANGUILLA*) KIMUTATOTT CIRCOVÍRUSOK MOLEKULÁRIS ELEMZÉSE

¹Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet, Halkórtan és Parazitológia Témacsoport; ²Új Kórokozók Felderítése Témacsoport; ³Molekuláris Virológia Témacsoport

Október 16. Csütörtök

Poszter Terem

14.00-16.00 Környezeti mikrobiológia és biotechnológia szekció - Poszterek

KMP-1

SZURÓCZKI SÁRA¹, KÉKI ZSUZSA¹, VARGHA MÁRTA², ♦TÓTH ERIKA¹

A GELLÉRT-FÜRDŐ VIZÉNEK MIKROBIOLÓGIAI VIZSGÁLATA A TERMELŐKÜTTŐL A MEDENCÉIG

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék; ²Országos Környezetegészségügyi Intézet, Vízhigiénés Osztály, Budapest

KMP-2

♦SZABÓ ATTILA¹, MÁRIALIGETI KÁROLY¹, SOMOGYI BOGLÁRKA², VÖRÖS LAJOS², BARTHA DÁNIEL³, KORPONAI KRISTÓF¹, FELFÖLDI TAMÁS¹

KISZÁRADÁS KÖZELI ÁLLAPOTBAN LÉVŐ ASZTATIKUS SZIKES-TÓ KÖZÖSSÉGÉNEK TAXONÓMIAI ÉS FUNKCIONÁLIS FELTÁRÁSA METAGENOMIKAI MEGKÖZELÍTÉSSEL

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest; ²Magyar Tudományos Akadémia, Ökológiai Kutatóközpont, Balatoni Limnológiai Intézet, Tihany; ³Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet, Budapest

KMP-3

MUCSI MÁRTON¹, ♦BORSODI ANDREA¹, SZIRÁNYI BARBARA¹, SZILI-KOVÁCS TIBOR²

AZ AGGTELEKI-KARSZT EGY DOLINÁJÁBÓL SZÁRMAZÓ TALAJ BAKTÉRIUMKÖZÖSSÉGEK ANYAGCSERE ÉS GENETIAI DIVERZITÁSA

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

KMP-4

♦KARI ANDRÁS¹, NAGYMÁTÉ ZSUZSANNA¹, YAN CORREA RODRIGUES², ANDRÉ BORDINASSI MEDINA³, ROMSICS CSABA¹, KUTASI JÓZSEF⁴, PUSPÁN ILDIKÓ⁴, KÁRPÁTI ÉVA⁵, KOVÁCS ÉVA⁴, MÁRIALIGETI KÁROLY¹

SZABADFÖLDI TALAJOLTÁSOK MONITOROZÁSA MOLEKULÁRIS UJJLENYOMAT MÓDSZERREL

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest; ²Evandro Chagas Institute, Bacteriology and Micology Section, Sin Levilandia, Rodovia, Brazil; ³University of Sao Paulo, Faculty of Philosophy, Sciences and Languages of Ribeirao Preto, Ribeirao Preto-SP, Brazil; ⁴BioFil Kft., Budapest; ⁵Saniplant Kft., Budapest

KMP-5

♦HOSAM BAYOUMI HAMUDA

ÖSSZEFÜGGÉS A TALAJLÉGZÉS ÉS A TALAJ TRÁGYÁZÁSA KÖZÖTT

Óbudai Egyetem, Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar, Környezetmérnöki Intézet, Budapest

KMP-6

♦KESERŰ JUDIT¹, KOCSIS BEATRIX¹, LAUKÓ ANDREA¹, CRISTIAN MARACSINESZKU¹, CZIPA ERIK¹, VARGHA GYÖRGY¹, GYÉMÁNT GYÖNGY²

SZÉNHI-DROGÉNNEL SZENNYEZETT TALAJOKBÓL IZOLÁLT ACTINOMYCETÁK VIZSGÁLATA

¹Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Humángenetikai Tanszék; ²Természettudományi és Technológiai Kar, Szervetlen és Analitikai Kémiai Tanszék, Debrecen

KMP-7

◆SZÖLLŐSI ATTILA, QUANG NGUYEN DUC

SHEWANELLA XIAMENIENSIS SZAPORODÁSI ÉS VAS(III)-REDUKCIÓS TULAJDON-SÁGAINAK VIZSGÁLATA KÜLÖNBÖZŐ SZÉNHIDRÁT JELENLÉTÉBEN

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

KMP-8

◆HARKAI PÉTER, BERTA KINGA, SZABÓ ISTVÁN, KRIFATON CSILLA, BALÁZS ADRIENN, RADÓ JÚLIA, RISA ANITA, KRISZT BALÁZS

AKTINOMICÉTA TÖRZSGYŰJTEMÉNY MIKOTOXIN (AFLATOXIN B1, ZEARALENON) BONTÓ KÉPESSÉGÉNEK VIZSGÁLATA BIOLÓGIAI ÉS IMMUNANALITIKAI TESZTEKKEL

Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Környezetvédelmi és Környezetbiztonsági Tanszék, Gödöllő

KMP-9

◆BALÁZS ADRIENN, KRISZT BALÁZS, OROSZ IVETT, KRIFATON CSILLA

UV-SZŰRŐK HORMONHATÁSÁNAK MEGHATÁROZÁSA ÉLESZTŐ ALAPÚ BIOREPORTER TESZTRENDSZEREKKEL

Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Környezetvédelmi és Környezetbiztonsági Tanszék, Gödöllő

KMP-10

◆SEBŐK FLÓRA, KÉRÉSZ GYÖRGY, DOBOLYI CSABA, SZOBOSZLAY SÁNDOR, KRISZT BALÁZS

KOMPOSZT EREDETŰ TERMOFIL GOMBÁK ÉRZÉKENYSÉGE TOXIKUS VEGYÜLETEKKEL SZEMBEN

Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Környezetvédelmi és Környezetbiztonsági Tanszék, Gödöllő

KMP-11

◆KAKUK BALÁZS¹, KOVÁCS L. KORNÉL^{1,2,3}, RÁKHELY GÁBOR^{1,2}, BAGI ZOLTÁN¹

MEZŐGAZDASÁGI MELLÉKTERMÉKEK BIOLÓGIAI ELŐKEZELÉSE AZ ANAEROB FERMENTÁCIÓ HATÉKONYSÁGÁNAK NÖVELÉSE ÉRDEKÉBEN

¹Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Biotechnológiai tanszék, Szeged; ²Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biofizikai Intézet, Szeged; ³Szegedi Tudományegyetem, Fogorvostudományi Kar, Szeged

KMP-12

◆STRANG ORSOLYA¹, ÁCS NORBERT¹, WIRTH ROLAND¹, MARÓTI GERGELY², BAGI ZOLTÁN¹, KOVÁCS L. KORNÉL^{1,3,4}

POTENCIÁLIS JELÖLTEK A LIGNOCELLULÓZ TARTALMÚ SZUBSZTRÁTOK ANAEROB LEBONTÁSÁNAK FOKOZÁSÁRA

¹Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Biotechnológiai Tanszék; ²Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biokémiai Intézet; ³Szegedi Tudományegyetem, Fogorvostudományi Kar, Orálbiológiai és Kísérletes Fogorvostudományi Tanszék; ⁴Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biofizikai Intézet, Szeged

KMP-13

◆FARKAS CSILLA, PÁL BENEC, ÓVÁRI GERGŐ, REZESSY-SZABÓ JUDIT, NGUYEN DUC QUANG

ENZIMES HIDROLÍZIS HATÉKONYSÁGÁNAK FOKOZÁSA PAPÍRIPARI HULLADÉKON

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

KMP-14

◆BÓJTI TAMÁS¹, WIRTH ROLAND¹, BAGI ZOLTÁN¹, KOVÁCS L. KORNÉL²

BIOGÁZ TERMELÉS CSIRKETRÁGYÁBÓL

¹Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Biotechnológiai Tanszék; ²Szegedi Tudományegyetem, Fogorvostudományi Kar, Orálbiológiai és Kísérletes Fogorvostudományi Tanszék, Szeged

KMP-15

◆ WIRTH ROLAND¹, BÖJTI TAMÁS¹, MARÓTI GERGELY², LAKATOS GERGELY², BAGI ZOLTÁN¹, RÁKHELY GÁBOR¹, KOVÁCS L. KORNÉL³

ALGA BIOMASSZA, MINT BIOGÁZ SZUBSZTRÁT: LABORATÓRIUMI FERMENTÁCIÓK ÉS METAGENOMIKAI ANALÍZISEK

¹Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Biotechnológiai Tanszék; ²Biológiai Kutató Központ, Biokémiai Intézet; ³Szegedi Tudományegyetem, Fogorvostudományi Kar, Orálbiológiai és Kísérletes Fogorvostudományi Tanszék, Szeged

KMP-16

◆ OROSZ IVETT¹, KRIFATON CSILLA¹, RISA ANITA¹, BALÁZS ADRIENN¹, SZILÁGYI NIKOLETT², TÓTH IMRE², KRISZT BALÁZS¹

BIOLÓGIAI SZENNYVÍZTISZTÍTÁS HATÉKONYSÁGÁNAK VIZSGÁLATA KOMPLEX TOXIKOLÓGIAI PROFIL ALAPJÁN

¹Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Környezetvédelmi és Környezetbiztonsági Tanszék, Gödöllő; ²Organica Technológiák Zrt., Budapest

KMP-17

◆ FARKAS MILÁN, SZOBOSZLAY SÁNDOR, KRISZT BALÁZS, TÁNCICS ANDRÁS

FE(III)-REDUKÁLÓ BAKTÉRIUMOK SZELEKTÍV DÚSÍTÁSA MIKROAEROB, BTEX-SZENNYEZETT TALAJVÍZBŐL

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

KMP-18

◆ VERES PÉTER GÁBOR¹, TÁNCICS ANDRÁS², KRISZT BALÁZS¹, SZOBOSZLAY SÁNDOR¹

SINGLE NUCLEOTIDE PRIMER EXTENSION MÓDSZER FEJLESZTÉSE BIOAUGMENTÁCIÓS ELJÁRÁSOKBAN ALKALMAZOTT *RHODOCOCCUS* TÖRZSEK KIMUTATÁSÁHOZ

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

KMP-19

◆ NÁSZTOR ZOLTÁN^{1,2}, HORVÁTH JÁNOS¹, LEITGEB BALÁZS^{1,3}

HARZIANIN C PEPTIDEK JELLEGZETES KONFORMÁCIÓS MINTÁZATAI

¹Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biofizikai Intézet; ²Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Vegytani Intézet; ³Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged

KMP-20

◆ NÁSZTOR ZOLTÁN^{1,2}, HORVÁTH JÁNOS¹, LEITGEB BALÁZS^{1,3}

RÖVID SZEKVENCIÁJÚ PEPTAIBOL MOLEKULÁK MICELLA-KÖTÖTT KONFORMÁCIÓI

¹Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biofizikai Intézet; ²Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Vegytani Intézet; ³Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged

KMP-21

NÁSZTOR ZOLTÁN^{1,2}, HORVÁTH JÁNOS¹, ◆ LEITGEB BALÁZS^{1,3}

11 AMINOSAVBÓL FELÉPÜLŐ, RÖVID SZEKVENCIÁJÚ PEPTAIBOLOK TÉRSZERKEZETI TULAJDONSÁGAI

¹Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biofizikai Intézet; ²Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Vegytani Intézet; ³Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged

KMP-22

NÁSZTOR ZOLTÁN^{1,2}, HORVÁTH JÁNOS¹, ♦LEITGEB BALÁZS^{1,3}

HOSSZÚ SZEKVENCIÁJÚ HYPOMUROCIN PEPTIDEK ÉS ANALÓGJAİK FOLDING SAJÁTSÁGAI

¹Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biofizikai Intézet; ²Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Vegytani Intézet; ³Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged

KMP-23

FRANCO MAGURNO, SASVÁRI ZITA, HERNÁDI ILDIKÓ, HONG DUC NGUYEN, POSTA KATALIN

KÜLÖNBÖZŐ VETÉSFORGÓK ARBUSZKULÁRIS MIKORRHIZA GOMBAKÖZÖSSÉGRE GYAKOROLT HATÁSÁNAK VIZSGÁLATA

Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Növényvédelmi Intézet, Mikrobiológia és Környezettoxikológiai Csoport, Gödöllő

Október 17. Péntek

1. sz. Terem

8.30-10.30 Johan Béla félplenáris ülés

Johan Béla (1889-1983) orvos, mikrobiológus, immunológus, egészségpolitikus. 1925–1935 között az Országos Közegészségügyi Intézet első igazgatója. Az Egyesült Államokban és több európai országban tanulmányozta a központi közegészségügyi intézmények rendszerét. Tapasztalatai alapján építette fel a magyarországi közegészségügyi szervezetet, az országos védőnői és tisztiorvosi szolgálatot. 1935-től 1944-ig a belügyminisztérium közegészségügyi szakfeladatokat ellátó államtitkára volt. A kiütéses tífusz és a malária elleni intézkedésekkel, védőoltások kötelezővé tételével, az ivóvízellátás korszerűsítésével, több fontos oltóanyag és gyógyszer előállításában való részvételével járult hozzá a magyar járványügyi helyzet javításához. A Magyar Tudományos Akadémia tagjává választotta.

Üléselnök: Tóth István és Rusvai Miklós

8.30-9.00

KLM-5

◆ OLÁH PÉTER, TOMBÁ CZ DÓRA, CSABAI ZSOLT, BOLDOGKŐI ZSOLT

A PSEUDORABIES VÍRUS TRANZKRIPTOM KARAKTERIZÁLÁSA ÚJGENERÁCIÓS SZEKVENÁLÁSI MÓDSZEREKKEL

Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Biológiai Intézet, Szeged

9.00-9.30

KLM-6

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

AZ ENTEROHEMORRHAGIÁS *ESCHERICHIA COLI* O157:H7 SAKAI TÖRZSBŐL SZÁRMAZÓ, SHIGA TOXIN (STX1) TERMELÉST KÓDOLÓ KONVERTÁLÓ, ÚJ KIMÉRIKUS BAKTERIOFÁG GENOMI SZERKEZETE

¹MTA Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézete, Enterális Bakteriológia és Alimentáris Zoonózis Témacsoport, Budapest; ²Seqomics Biotechnológia Kft., Mórahalom; ³Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biokémiai Intézet, Szimbiózis és Funkcionális Genomikai Egység, Szeged

9.30-10.00

KLM-7

◆ KISS KATALIN¹, ZALA JUDIT¹, OROSZ ERIKA², DARVAS ESZTER¹

***PNEUMOCYSTIS JIROVECI* KIMUTATÁSA – A MIKROSZKÓPOS TECHNIKÁKTÓL A MOLEKULÁRIS DIAGNÓZISIG**

¹Országos Epidemiológiai Központ, Mikológiai Osztály; ²Parazitológiai Osztály, Budapest

10.00-10.30

KLM-8

◆ SZENTKIRÁLYI ÉVA¹, WEILING ZSOLT², ITTÉS BALÁZS², BÁTAI ISTVÁN², KERÉNYI MÓNIKA¹

METALLO-BÉTA-LAKTAMÁZ TERMELŐ *PSEUDOMONAS AERUGINOSA* TÖRZSEK ELŐFORDULÁSA INTENZÍV OSZTÁLYRÓL SZÁRMAZÓ CSAPVÍZ MINTÁKBAN HIDROGÉN-PEROXID GŐZ FERTŐTLENÍTÉS ELŐTT ÉS UTÁN

¹Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai és Immunitástani Intézet; ²Aneszteziológiai és Intenzív Terápiás Intézet, Pécs

10.30-11.00 Kávészünet

Október 17. Péntek

1. sz. Terem

11.00-12.30 Földes József Bakteriológia szekció II.

Földes József (1923-2001) orvos, diagnosztikus, mikrobiológus. Vizsgálta a tuberkulózis laboratóriumi diagnosztikai módszereit, a kórokozó sejtszerkezetét, immunkémiáját. Ivánovics professzor munkatársaként az aerob spórás baktériumok filogenetikai összefüggéseit elemezte. Nukleinsav kémiai, majd genetikai kutatásai eredményeként munkatársával, Dr. Trautnerrel leírták a transzfekció jelenségét. Foglalkozott az antibiotikum rezisztencia kérdéseivel. Uppsalai tanulmányútja során a béta-laktamáz enzimet izolálták és jellemezték. 1968 és 1972 között WHO kiküldetésben Togóban (Lome) oktatott és megszervezte a trópusi fertőző betegségek diagnosztikáját az ország kórházi laboratóriumi hálózatában. 1976-ban megtervezte és megszervezte a Szegedi Egyetemen a Központi Klinikai Mikrobiológiai Laboratóriumot (a későbbi Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézetet), amelynek 1993-ig vezetője volt. 1980 és 1985 között Genfben a WHO osztályvezetőként részt vett a Malaria Action Program munkájában. Humboldt ösztöndíjas, Manningér díjas.

Üléselnök: Deák Judit és Fodor László

11.00-11.15

BSE-7

◆DEÁK JUDIT¹, MAURER MÁRIA²**A CHLAMYDOPHILA PSITTACI FERTŐZÉS ALULDIAGNOSZTIZÁLT MAGYARORSZÁGON?**

¹Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet; ²II. sz. Belgyógyászati Klinika és Kardiológiai Központ, Szeged

11.15-11.30

BSE-8

FÜZI MIKLÓS

A FLUOROKINOLON REZISZTENCIÁVAL ÖSSZEFÜGGŐ ELTÉRŐ ÉLETKÉPESSÉG CSÖKKENÉS TETTE LEHETŐVÉ A METHICILLIN REZISZTENS STAPHYLOCOCCUS AUREUS ÉS A MULTIREZISZTENS KLEBSIELLA PNEUMONIAE SZÉLESKÖRŰ ELTERJEDÉSÉT AZ EGÉSZSÉGÜGYI INTÉZMÉNYEKBE?

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

11.30-11.45

BSE-9

◆MELEGH SZILVIA ZSÓKA¹, KOVÁCS KRISZTINA¹, NYUL ADRIENN¹, FENYVESI HAJNALKA², JAKAB GABRIELLA³, SZABÓ HAJNALKA⁴, JÁNVÁRI LAURA⁵, DAMJANOVA IVELINA⁵, TÓTH ÁKOS⁵, MESTYÁN GYULA¹

OXA-48 CSOPORTBA TARTOZÓ KARBAPENEMÁZT TERMELŐ KLEBSIELLA PNEUMONIAE MEGJELENÉSE PÉCSETT

¹Pécsi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Klinikai Központ, Orvosi Mikrobiológiai és Immunitástani Intézet, Pécs; ²Baranya Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Szakigazgatási Szerv, Mikrobiológiai Laboratóriumi Osztály, Pécs; ³Synlab Hungary Kft., Székesfehérvári Laboratórium, Székesfehérvár; ⁴Somogy Megyei Kaposi Mór Oktató Kórház, Klinikai Laboratóriumi Egység I., Kaposvár; ⁵Országos Epidemiológiai Központ, Bakteriológia I., Budapest

11.45-12.00

BSE-10

◆FODOR LÁSZLÓ¹, MAKRAI LÁSZLÓ¹, KECSKEMÉTI SÁNDOR², KARDOS GÁBOR³**MANNHEIMIA HAEMOLYTICA TÖRZSEK ÉRZÉKENYSÉGE KÜLÖNFÉLE ANTIBIOTIKUMOKKAL SZEMBEN**

¹Szent István Egyetem Állatorvos-tudományi Kar, Járványtani és Mikrobiológiai Tanszék, Budapest; ²Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, Állategészségügyi Diagnosztikai Igazgatóság, Immunológiai és Viroológiai Osztály, Debrecen; ³Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Debrecen

12.00-12.15

BSE-11

SÁRKÖZI RITA, MAKRAI LÁSZLÓ, TÓTH ALEXANDRA, ♦FODOR LÁSZLÓ

**ACTINOBACILLUS PLEUROPNEUMONIAE TÖRZSEK ÉRZÉKENYSÉGE A SERTÉS TÜDŐ- ÉS
MELLHÁRTYAGYULLADÁSÁNAK GYÓGYKEZELÉSÉRE HASZNÁLT EGYES
ANTIBIOTIKUMOKRA**

Szent István Egyetem, Állatorvos-tudományi Kar, Járványtani és Mikrobiológiai Tanszék, Budapest

12.15-12.30

BSE-12

♦SÓKI JÓZSEF¹, MARIA HEDBERG², SHEILA PATRICK³, NAGY ISTVÁN⁴, DAVID W. HECHT⁵, NAGY ERZSÉBET¹, URBÁN EDIT¹

**MULTIREZISZTENS BACTEROIDES FRAGILIS IZOLÁTUMOK EGY NEMZETKÖZILEG
ELTERJEDT KLÓNJA TAGJAINAK MOLEKULÁRIS ANALÍZISE**

¹Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Klinikai Mikrobiológiai Intézet, Szeged; ²Department of Clinical Microbiology, Umeå University, Umeå, Sweden; ³Centre for Infection and Immunity, School of Medicine, Dentistry and Biomedical Sciences, Queen's University, Belfast, UK; ⁴Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biokémiai Intézet, Szimbiózis és Funkcionális Genomikai Egység, Szeged; ⁵Department of Microbiology and Immunology, Stritch School of Medicine, Loyola University, Chicago, USA

12.30-13.00 Ebédszünet

Október 17. Péntek

1. sz. Terem

14.00-14.30 A Nagygyűlés zárása, a Legjobb Előadó Díjak átadása

A díjakat átadja: Márialigeti Károly és Takács Mária

14.30 Záró koccintás a díjazottakra

Október 17. Péntek

2. sz. Terem

8.30-10.30 Ferenczy Lajos félplenáris ülés

Ferenczy Lajos (1930-2004) mikrobiológus, egyetemi tanár, akadémikus, a National Academy of Sciences (USA) külső tagja. A Szegedi Tudományegyetem biológia-kémia tanár szakán 1953-ban szerzett oklevelet. Ösztöndíjként rögtön alkalmazást nyert a Növénytani Tanszéken. 1969-1970-ben vendégkutató volt az USA-ban (University of Illinois at Urbana-Champaign). Az 1970-es évek elején Szegeden megszervezte a Mikrobiológiai Tanszékét, s annak első tanszékvezetője volt 1972-1997-ig. 1987-1989-ig a Technische Hochschule (Zürich) vendégkutatója. Munkássága feköleli a protoplasztfúzióval történő génátvitel kérdéskörét mikroszkopikus gombákban; a fúziós hibridek tanulmányozását, felhasználását a gyógyszeripar területén; (új) mikrobaellenes vegyületek hatás- és hatásmód vizsgálatát. A Magyar Mikrobiológiai Társaság aktív tagja, Manninger díjas.

Üléselnök: Borsodi Andrea és Kovács M. Gábor

8.30-9.00

KMB-5

NÁSZTOR ZOLTÁN^{1,2}, HORVÁTH JÁNOS¹, FLÓRIÁN GÁBOR¹, VINCZE ZOLTÁN¹, ♦LEITGEB BALÁZS^{1,3}**BIOAKTÍV PEPTAIBOL MOLEKULÁK TÉRSZERKEZET-VIZSGÁLATA ELMÉLETI MÓDSZEREKKEL**

¹Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biofizikai Intézet; ²Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Vegytani Intézet; ³Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged

9.00-9.30

KMB-6

♦ÁCS NORBERT¹, BAGI ZOLTÁN¹, RÁKHELY GÁBOR^{1,2}, KOVÁCS L. KORNÉL^{1,2,3}**AZ ENTEROBACTER CLOACAE INTEGRÁLÓDÁSÁNAK HATÁSÁRA BEKÖVETKEZETT VÁLTOZÁS MONITOROZÁSA EGY BIOGÁZ TERMELŐ RENDSZERBEN**

¹Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Biotechnológiai Tanszék; ²Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biofizika Intézet; ³Szegedi Tudományegyetem, Fogorvostudományi Kar, Orálbiológiai és Kísérletes Fogorvostudományi Tanszék, Szeged

9.30-10.00

KMB-7

SZÉN ORSOLYA, ♦PÁL KÁROLY, VÁCZY KÁLMÁN ZOLTÁN

HIGH RESOLUTION MELTING ÉS EGYÉB PCR-ALAPÚ MÓDSZEREK LACTOBACILLUS IZOLÁTUMOK ELKÜLÖNÍTÉSÉRE

Eszterházy Károly Főiskola, Egerfood Regionális Tudásközpont, Eger

10.00-10.30

KMB-8

♦KUTASI JÓZSEF¹, KÁRPÁTI ÉVA², PUSPÁN ILDIKÓ¹, KOVÁCS RITA¹, IMRE CSILLA¹, MAKK JUDIT³, PALATINSZKY MÁRTON³, ROMSICS CSABA³, FARKAS RÓBERT⁴, GYURKOVCSKY MÓNICA⁴, TAKÁCS KÁROLY⁵, ERDÉLYI BALÁZS⁵, MÁRIALIGETI KÁROLY³**BIOINSZEKTICID TÍPUSÚ MIKROBIOLÓGIAI VÉDEKEZÉSI ESZKÖZ KIFEJLESZTÉSE**

¹Mikrobiológiai Osztály, Biofil Kft.; ²Mikrobiológiai Osztály, Saniplant Kft.; ³Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék; ⁴Szent István Egyetem, Állatorvos-tudományi Kar, Parazitológiai és Állattani Tanszék; ⁵Mikrobiológiai Osztály, Fermentia Kft., Budapest

10.30-11.00 Kávészünet

Október 17. Péntek

2. sz. Terem

11.00- 12.30 D. Tóth Ferenc Virologia szekció III.

D. Tóth Ferenc (1940-2004) virológus, egyetemi tanár. Szakmai pályafutása a Debreceni Egyetemhez kötődik. Vírusellenes hatóanyagokkal, interferonokkal kezdett foglalkozni, majd olyan tumorvírusokkal, mint az egér leukémia vírus, endogén retrovírusok, onkogén herpesvírusok foglalkozott. Szakmai elismertségét jelzi, hogy az Aarhus-i Dán Tumorvirologiai Intézetbe 18 hónapra vendégprofesszori meghívást kapott, ahol a trophoblast interferonokat karakterizálta. A HIV és HTLV kutatás hazai úttörője. Kutató csapatának tartalmas előadásai évről-évre kitétek egy fél virológiai szekciót az MMT Nagygyűléseken.

Üléselnök: Kónya József és Lakatos Lóránt

11.00-11.15

VIE-11

KÉNESI ERZSÉBET, KOCSIS FODOR GABRIELLA, VÉRTÉSSY BEÁTA, KEMÉNY LAJOS, ♦LAKATOS LÓRÁNT

A GW/GW ÉS A CINK FINGER DOMÉNEK NÉLKÜLÖZHETETLENEK A SWEET POTATO MILD MOTTLE VIRUS P1 FEHÉRJE SILENCING SZUPRESSZOR AKTIVITÁSÁHOZ

Magyar Tudományos Akadémia, Természettudományi Kutatóközpont, Enzimológiai Intézet, Budapest

11.15-11.30

VIE-12

LÁSZLÓ BRIGITTA¹, MADAR LÁSZLÓ², FERENCZI ANNAMÁRIA¹, GYÖNGYÖSI ESZTER¹, SZALMÁS ANITA¹, SZAKÁCS LEVENTE¹, VERESS GYÖRGY¹, ♦KÓNYA JÓZSEF¹

A LONG CONTROL SZABÁLYZÓ RÉGIÓ (LCR) CPG METILÁCIÓJA HUMÁN PAPILOMA-VÍRUS 31 FERTŐZÉSEKBN

¹Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet; ²Laboratóriumi Medicina Intézet, Debrecen

11.30-11.45

VIE-13

♦HARAMI-PAPP HAJNALKA¹, JAKAB FERENC², LENGYEL GÖRGY³, DÁN ÁDÁM⁴, BÁNYAI KRISZTIÁN¹

HAZAI FÁCÁN ROTAVÍRUSOK MOLEKULÁRIS DIVERZITÁSA

¹Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet, Budapest; ²Pécsi Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Biológiai Intézet, Szentágothai János Kutatóközpont, Pécs; ³Magyar Honvédség, Egészségügyi Központ, Budapest; ⁴Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, Állat-egészségügyi Diagnosztikai Igazgatóság, Budapest

11.45-12.00

VIE-14

♦FEHÉR ENIKŐ¹, PAZÁR PÉTER², KOVÁCS ESZTER¹, FARKAS L. SZILVIA¹, LENGYEL GYÖRGY³, JAKAB FERENC⁴, VITO MARTELLA⁵, BÁNYAI KRISZTIÁN¹

GYROVÍRUSOK AZONOSÍTÁSA VADÁSZGÖRÉNYEK FEKÁLIS VIROMJÁBAN

¹Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet, Budapest; ²Szent István Egyetem, Állatorvos-tudományi Kar, Belgyógyászati Tanszék és Klinika, Budapest; ³Magyar Honvédség, Honvéd Egészségügyi Központ, Budapest; ⁴Pécsi Tudományegyetem, Szentágothai János Kutatóközpont, Pécs; ⁵University of Bari, Department of Public Health and Animal Sciences, Bari, Italy

12.00-12.15

VIE-15

OLDAL MIKLÓS¹, TARJA SIRONEN², HEIKKI HENTTONEN³, OLLI VAPALAHTI², MADAI MÓNKA¹, HORVÁTH GYÖZŐ⁴, DALLOS BIANKA¹, KUTAS ANNA¹, FÖLDES FANNI¹, KEMENESI GÁBOR¹, NÉMETH VIKTÓRIA¹, BÁNYAI KRISZTIÁN⁵, ♦JAKAB FERENC¹

TEHÉNHIMLŐ FERTŐZÉS SZEROLÓGIAI VIZSGÁLATA RÁGCSÁLÓKBAN MAGYARORSZÁGON

¹Pécsi Tudományegyetem, Szentágothai János Kutatóközpont, Virologiai Kutatócsoport, Pécs; ²University of Helsinki, Department of Virology, Helsinki, Finland; ³Finnish Forest Research Institute, Joensuu, Finland; ⁴Pécsi Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Állatökológia Tanszék, Pécs; ⁵MTA Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet, Budapest

12.15-12.30

VIE-16

◆ OROSZ LÁSZLÓ¹, GORAN PETROVSKI², PÁSZTOR KATA¹, ALBERT RÉKA², MENCEL EDINA¹, MORTEN C. MOE³, KAI KAARNIRANTA⁴, FACSKÓ ANDREA², MEGYERI KLÁRA¹

A HERPES SIMPLEX VÍRUS 1 ÉS 2 MODULÁLJA AZ AUTOFÁGIA FOLYAMATÁT SIRC CORNEALIS SEJTVONALON

¹Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet; ²Szemészeti Klinika, Szeged; ³University of Oslo, Department of Ophthalmology, Center of Eye Research, Oslo University Hospital, Oslo, Norway; ⁴Kuopio University Hospital, Department of Ophthalmology, Institute of Clinical Medicine, University of Eastern Finland, and Department of Ophthalmology, Kuopio, Finland

Október 17. Péntek

Gulács Terem

11.00-12.45 Linhart György Mezőgazdasági és élelmiszeripari mikrobiológia szekció

Linhart György (1844-1925) mikológus, botanikus és agronómus, a hazai növénykórtani és növényvédelmi kutatások egyik megalapozója. Új csávázási módszert dolgozott ki, továbbfejlesztette a cukorrépa- és burgonyabetegségek valamint a gabonafélék üszög- és rozsdaferőzvései elleni védekezési módszereket és számos más növényvédelmi eljárást. Kutatásainak egy részét Európa vezető laboratóriumaiban végezte. A Magyaróvári Magyar Királyi Gazdasági Akadémia tanáraként, majd a Magyaróváron létrehozott Vetőmagvizsgáló Állomás és az első Növényélettani és Kórtani Állomás vezetőjeként sokat tett a növénykórokozó mikroorganizmusok megismeréséért és a mezőgazdasági szakoktatás átalakításáért is.

Üléselnök: Maráz Anna és Baka Erzsébet

11.00-11.15

MÉM-1

◆ LUKÁCS ALENA, BREIER MÁTÉ, KOVÁCS M. GÁBOR

ARBUSZKULÁRIS MIKORRHIZA-KÉPZŐ GOMBÁK (AMF) ÉS SÖTÉT SZEPTÁLT ENDOFITONOK (DSE) HATÁSA ZÖLDSÉGNÖVÉNYEKRE

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Növény-szervezettani Tanszék, Budapest

11.15-11.30

MÉM-2

◆ KOVÁCS RITA¹, KUTASI JÓZSEF¹, KÁRPÁTI ÉVA², PUSPÁN ILDIKÓ¹, RIZÓ BOGLÁRKA¹, IMRE CSILLA¹, PÉK NIKOLETTA²

LEROMLOTT TALAJOKHOZ ADAPTÁLÓDOTT TALAJBAKTÉRIUMOK SZELEKTÁLÁSA ÉS BELŐLŰK TALAJOLTÓANYAG ÖSSZEÁLLÍTÁSA

¹BioFil Mikrobiológiai, Géntechnológiai és Biokémiai Kft., Kutatási részleg; ²Saniplant Kft., Kutatási Osztály, Budapest

11.30-11.45

MÉM-3

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

PAPRIKA ENDOFITÁ BAKTÉRIUMAI: NÖVÉNYBEN VALÓ ELOSZLÁSUK ÉS SZELEKCIÓJUK *IN SITU* VIZSGÁLATOKHOZ

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

11.45-12.00

MÉM-4

BATÁNÉ VIDÁCS ILDIKÓ¹, ◆ BAKA ERZSÉBET¹, CSERNUS OLÍVIA¹, TÓTH ÁKOS¹, VARGA SÁNDOR¹, FERENCZI SZILAMÉR², KOVÁCS KRISZTINA², SÓS ENDRE³, BARNA TERÉZ⁴, KUKOLYA JÓZSEF¹

PRO- ÉS PREBIOTIKUMOK KUTATÁSA SZINBIOTIKUM FEJLESZTÉS CÉLJÁBÓL

¹Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Agrár-környezettudományi Kutatóintézet, Alkalmazott és Környezeti Mikrobiológiai Osztály, Budapest; ²Magyar Tudományos Akadémia, Központi Orvostudományi Kutatóintézet, Molekuláris Neuroendokrinológiai Osztály, Budapest; ³Budapesti Állat- és Növénykert, Állatorvosi és Konzervációbiológiai Osztály, Budapest; ⁴Debreceni Egyetem, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen

12.00-12.15

MÉM-5

◆ RISA ANITA¹, KRIFATON CSILLA¹, CSERHÁTI MÁTYÁS¹, KUKOLYA JÓZSEF², KRISZT BALÁZS¹

A ZEARALENON BIODETOXIFIKÁCIÓJA SEJTMENTES KIVONATOKKAL

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

12.15-12.30

MÉM-6

◆ JUHÁSZ ÁKOS, SZABÓ LILLA, MIKUSKA KATA, VÁCZY KÁLMÁN ZOLTÁN

**IN VITRO VASTAGBÉL MODELL BAKTÉRIUMSZÁM VÁLTOZÁSÁNAK NYOMON KÖVETÉSE
REAL-TIME PCR TECHNIKÁVAL**

Eszterházy Károly Főiskola, Egerfood Regionális Tudásközpont, Eger

12.30-12.45

MÉM-7

◆ CSIKÓS ANETT^{1,2,3}, VÁCZY KÁLMÁN ZOLTÁN^{1,2}, JANKOVICS TÜNDE², KISS LEVENTE²

**A SZŐLŐLISZTHARMATOT OKOZÓ *ERYSIPHE NECATOR* VÁLTOZÉKONYSÁGA MIKRO-
SZATELLIT MARKEREK ALAPJÁN**

¹Eszterházy Károly Főiskola, Egerfood Regionális Tudásközpont, Molekuláris Biológiai Kutatócsoport, Eger; ²Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Növényvédelmi Intézet, Növénykórtani Osztály, Budapest; ³Károly Róbert Főiskola, Szőlészeti és Borászati Kutatóintézet, Szőlőkórtan Csoport, Eger

Október 17. Péntek

3. sz. Terem

11.00-12.45 S. Winogradsky Környezeti mikrobiológia és biotechnológia szekció II.

Szergej Nyikolajevics Vinogradszkij (Sergei Nicholaevitch Winogradsky [1856-1953]), orosz származású francia mikrobiológus, mikrobiális ökológus. A nitrifikáló és a kénoxidáló baktériumok anyagcsere vizsgálatához köthetően nevéhez fűződik a litotrófia fogalmának megalkotása. Talajmikrobiológiai kutatásai eredményeként 1890-ben elsőként izolálta és igazolta a talajbaktériumok nitrogén kötését, majd leírta e szervezetek nitrogén körforgalomban betöltött szerepét. Neve leginkább egy mikrokozmosz rendszerről, a róla elnevezett Vinogradszkij oszlopról vált közzismertté, melynek segítségével a kén körforgalomban résztvevő anoxikus fototróf és kemolitotróf autotróf baktériumok tanulmányozhatók.

Üléselnök: Márialigeti Károly és Szili-Kovács Tibor

11.00-11.15

KME-7

◆NAGYMÁTÉ ZSUZSANNA, NEMES-BARNÁS KATALIN, MÁRIALIGETI KÁROLY

A NITRIFIKÁCIÓ FOLYAMATÁNAK VIZSGÁLATA ÖT KÜLÖNBÖZŐ VÍZHÁLÓZAT ESETÉBEN, KÜLÖNÖS TEKINTETTEL AZ AMMONIA-OXIDÁLÓ MIKROORGANIZMUSOKRA

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest

11.15-11.30

KME-8

◆POHNER ZSUZSANNA¹, NAGYMÁTÉ ZSUZSANNA¹, SZÓKE PÉTER², BARABÁS-HORVÁTH ZSÓFIA¹, RÁSA GÁBOR³, BARKÁCS KATALIN², MÁRIALIGETI KÁROLY¹

ISZAPCSURGALÉKLÉ KEZELÉSÉRE KIALAKÍTOTT KÉT KÍSÉRLETI FIX-ÁGYAS NITRIFIKÁLÓ REAKTOR BAKTERIÁLIS KÖZÖSSÉGSZERKEZETE

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék; ²Analitikai Kémiai Tanszék; ³Fővárosi Csatornázási Művek Zrt., Észak-pesti Szennyvíztisztító Telep, Budapest

11.30-11.45

KME-9

◆HOSAM BAYOUMI HAMUDA, BÁLINT ÁGNES, PATKÓ ISTVÁN

KÜLÖNBÖZŐ TRÁGYÁZÁSOK HATÁSA A TALAJ MIKROBIÁLIS DINAMIKÁJÁRA ÉS EXTRA-CELLULÁRIS ENZIMTERMELÉSÉRE

Óbudai Egyetem, Rejtő Sándor Könnyűipari és Környezetmérnöki Kar, Környezetmérnöki Intézet, Budapest

11.45-12.00

KME-10

◆LACZI KRISZTIÁN¹, KIS ÁGNES¹, BODOR ATTILA¹, HORVÁTH BALÁZS², MARÓTI GERGELY², PEREI KATALIN¹, RÁKHELY GÁBOR^{1,3}

AZ OLAJBONTÓ RHODOCOCCLUS ERYTHROPOLIS PR4 ÖSSZEHASONLÍTÓ TRANSZKRIPCIOMIKAI ANALÍZISE

¹Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Biotechnológiai Tanszék; ²Biokémiai Tanszék; ³Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biofizikai Intézet, Szeged

12.00-12.15

KME-11

◆TÁNCICS ANDRÁS¹, BENEDEK TIBOR¹, SZOBOSZLAY SÁNDOR², VERES PÉTER², FARKAS MILÁN², MÁTHÉ ISTVÁN⁴, MÁRIALIGETI KÁROLY⁵, KUKOLYA JÓZSEF⁶, LÁNYI SZABOLCS⁴, KRISZT BALÁZS²

AZ ALKÁN 1-MONOOXIGENÁZ GÉN MINT FILOGENETIKAI MARKER HASZNÁLATA A RHODOCOCCUS NEMZETSÉG KÉPVISELŐI KÖRÉBEN

¹Szent István Egyetem, Környezetipari Regionális Egyetemi Tudásközpont, Gödöllő; ²Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Környezetvédelmi és Környezetbiztonsági Tanszék, Gödöllő; ³Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Biomérnöki Tanszék, Csíkszereda, Románia; ⁴Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest; ⁵Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Környezeti és Alkalmazott Mikrobiológiai Osztály, Budapest

12.15-12.30

KME-12

◆SIMON JANKA¹, KNAPP DÁNIEL. G.¹, VÁGI PÁL¹, LUKÁCS ALENA F.¹, NÉMETH B. JULIANNA¹, BORSODI ANDREA K.², KOVÁCS M. GÁBOR¹

SZIMBIONTA BAKTÉRIUMOK KIMUTATÁSA ÉS AZONOSÍTÁSA FÉLSZÁRAZ TERÜLETEN ÉLŐ GYÖKÉR ENDOFITA GOMBÁK ESETÉBEN

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Növény szerzettani Tanszék; ²Mikrobiológiai Tanszék, Budapest

12.30-12.45

KME-13

◆BÁNYI RENÁTA¹, POHNER ZSUZSANNA¹, LUZICS SZABINA¹, NAGY ADRIENN², MÁRIALIGETI KÁROLY¹, VAJNA BALÁZS¹

BAKTÉRIUM-GOMBA INTERAKCIÓK EGY LASKAGOMBA TERMESZTÉSI MODELL-RENDSZERBEN

¹Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológiai tanszék, Budapest; ²Pilze-Nagy Kft., Kecskemét

Kiállítók, támogatók:

Biocenter Kft.

Biomarker Kft.

Roche Magyarország Kft.



LightMix[®] Modular Assays

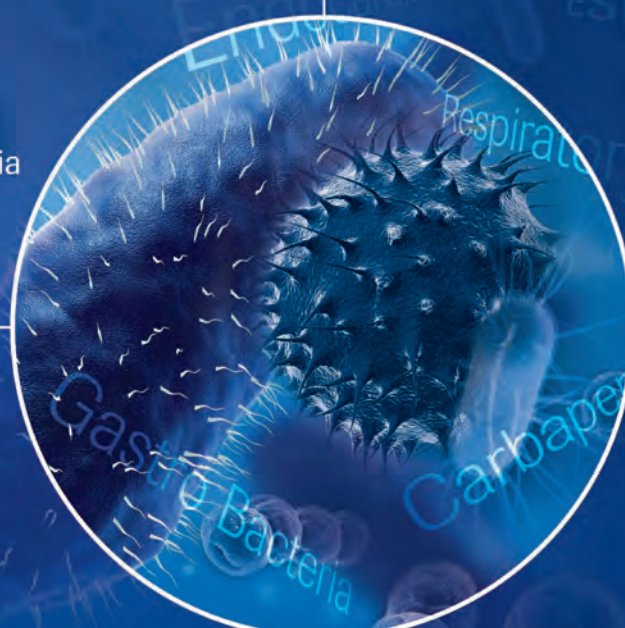
Manufactured by TIB MOLBIOL

*Multiplex Pathogen Detection.
Made Easy. Made for you.*

Available panels:

- Gastro Parasites • Gastro Bacteria
- Gastro Virus • EHEC
- Carbapenemase • Respiratory
- New Born • Non-Culturable Bacteria

Roche (Magyarország) Kft.
Molekuláris és Szöveti
Diagnosztika Üzletág
2040 Budaörs, Edison u. 1.
Tel: 06-23-446-871
Fax: 06-23-446-870
www.roche-diagnostics.hu



For Life Science Research Use Only. Not for use in diagnostics procedures. Exclusively distributed by Roche. Not available in the US.