



**Minőség • Megbízhatóság • Szakértelem • Betegbiztonság**

A független, pártatlan és **akkreditált** QualiCont Kft. szakszerű külső minőségellenőrzést szolgáltat Önnek.

### Miért válasszon minket?

Több mint 20 éves tapasztalat a külső minőségellenőrzésben



Szolgáltatásaink lefedik a laboratóriumi diagnosztika szinte minden területét

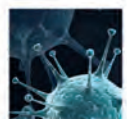
Innováció

Folyamatosan képzett munkatársak



Folyamatosan bővülő szolgáltatás

Precizitás



Rugalmasság

- jelentkezési lehetőség év közben
- ingyenes próbakörvizsgálatok

Segítőkézség

Dinamikus csapat



Széleskörű szolgáltatás angol nyelven is

Kiváló partneri kapcsolatok



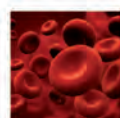
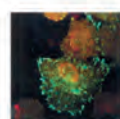
Kedvező árak

Válassza az átfogó és átlátható szakmai értékeléseket; a kényelmes és modern kommunikációt a saját fejlesztésű programunkon keresztül, ahol lehetőség van az elektronikus eredményközlésre, valamint az értékelések és igazolások letöltésére is!

Magas színvonalú minőségi munkánkkal értéket képviselünk, így segítjük a betegbiztonságot.

**A QualiCont a professzionális megoldás a külső minőségellenőrzésre.**

*További információk a honlapunkon találhatóak.*



QualiCont In Vitro Diagnosztikai  
Minőségellenőrzési Nonprofit Kft.

6720 Szeged, Somogyi u. 6. I/3.

Tel.: +36 62 543 016

Fax: +36 62 543 015

mail@qualicont.com

www.qualicont.com



## Magyar Mikrobiológiai Társaság és az **MMT Alapítványa**

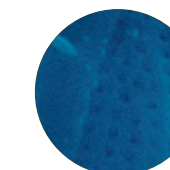
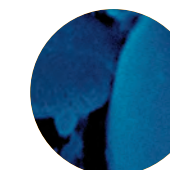
[www.mmt.org.hu](http://www.mmt.org.hu)

### A Magyar Mikrobiológiai Társaság 2018. évi **Nagygyűlése**

*és a*

### XIII. Fermentációs Kollokvium

**P R O G R A M**



**HUNGUEST HOTEL FLÓRA, EGER**

**2018. OKTÓBER 17–19.**

**Magyar Mikrobiológiai Társaság  
és az MMT Alapítványa**

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

**A Magyar Mikrobiológiai Társaság  
2018. évi Nagygyűlése**

és a

**XIII. Fermentációs Kollokvium**

**PROGRAM**

Hunguest Hotel Flóra, Eger  
2018. október 17-19.

## A Program rövid áttekintése

<b>Rendezvénytermek:</b>	
Bükk terem	3. emelet
Borostyán terem	1. emelet
Kóris terem	földszint
Platán terem	2. emelet

Október 16. (kedd)		18.00-21.00	Regisztráció
Október 17. (szerda)		8.00-17.00	Regisztráció
	Bükk Terem	11.00-11.30	Megnyitó
		11.30-13.00	Manninger Emlékülés
			Ebédszünet
	Bükk Terem	14.00-17.30	Tiszteleti Tag Előadása és Semmelweis Ignác Fülöp Emlékülés
	Étterem	19:00-	Konferencia Fogadás
Október 18. (csütörtök)		8.00-13.00	Regisztráció
	Bükk Terem	8.30-11.00	Hazslinszky Frigyes Ákos Szemiplenáris Ülés
			Ebédszünet
		13.00-14.30	Gimesi Nándor Környezeti Mikrobiológia és Biotechnológia Szekció
		15.00-16.30	Francé Rezső Környezeti Mikrobiológia és Biotechnológia Szekció
	Borostyán Terem	10.00-12.00	Szilárd Leó XIII. Fermentációs Kollokvium
			Ebédszünet
		14.00-17.15	Lehoczky János Szőlő és Bor Mikrobiom Szekció
	Kóris Terem	10.00-13.10	Howard Walter Florey Bakteriológia Szekció
			Ebédszünet
		14.00-17.15	Jan Svoboda Virologia Szekció

Platán - Poszter Terem

10.00-10.30 Virologia Szekció Poszterek

10.30-11.00 Szőlő és Bor Mikrobiom  
Szekció Poszterek

11.00-12.00 Környezeti Mikrobiológia és  
Biotechnológia Szekció  
Poszterek

Ebédszünet

13.30-14.30 Mezőgazdasági és Élelmiszer  
Mikrobiológia Szekció  
Poszterek

14.30-15.30 Bakteriológia Szekció Poszterek

15.30-17.00 Mikológia Szekció Poszterek

Fakultatív Program

17.30- Látogatás az egri várban és  
borvacsora

Október 19. (péntek)

Bükk Terem

8.30-11.00 Frederick Sanger Szemiplenáris  
Ülés

11.30-13.30 Edward Jenner Bakteriológia  
Szekció

Ebéd

Borostyán Terem

9.00-10.30 Gruby Dávid Mikológia  
Szekció

11.00-13.00 Moesz Gusztáv Mikológia  
Szekció

Ebéd

Kóris Terem

10.00-12.45 Christiaan Eijkman  
Mezőgazdasági és Élelmiszer  
Mikrobiológia Szekció

Ebéd

**Kedves Konferencia résztvevők!**

**A konferencia absztraktjai az Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica 2019-ben megjelenő szupplementumában kerülnek publikálásra.**



**Részletes program**



**Október 17. Szerda**

Bükk Terem

**11.00 Megnyitó**

Köszöntő és a Manninger díjak átadása

MÁRIALIGETI Károly  
A Magyar Mikrobiológiai Társaság elnöke

MINÁROVITS János  
A Magyar Mikrobiológiai Társaság alelnöke

RUSVAI Miklós  
A Magyar Mikrobiológiai Társaság alelnöke

DOBAY Orsolya  
A Magyar Mikrobiológiai Társaság főtitkára

CSIRE Márta  
A Magyar Mikrobiológiai Társaság titkára

**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 Hutyra Ferenc utódként lett a járványtani tanszék nyilvános rendes tanára, a Magyar Tudományos Akadémia tagjává választották és megbízást kapott az Országos Állategészségügyi Intézet megszervezésére és igazgatói teendőinek ellátására. Tevékenysége révén hazánkban az állategészségügy rövid idő alatt elérte a humán közegészségügy szervezetszintjének színvonalát. 1933-tól a Nemzetközi Állategészségügyi Hivatalnál hazánk állandó delegátusa lett. Tisztséget egészen 1963-ig ellátta. A Párizsban működő intézmény intézőbizottsága tagjává, majd egy ízben alelnökévé választotta. A Magyar Mikrobiológiai Társaságnak második elnöke, majd több alkalommal újraválasztott elnöke volt, végül örökös tiszteletbeli elnökké választották. Sok külföldi tudományos testület tiszteleti tagságát nyerte el. Kétszeres Kossuth-díjas. A Magyar Mikrobiológiai Társaság 1973-ban tiszteletére alapította a Manninger Rezső Emlékérmet

Üléselnök: Dobay Orsolya és Márialigeti Károly

**Manninger előadás**

11.30-12.00

BURIÁN KATALIN

**CHLAMYDIA KUTATÁS – A FERTŐZÉSEK MOLEKULÁRIS ALAPJAITÓL A KLINIKAI JELLEGZETESSÉGEKIG**

Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet, Szeged

12.00-12.30

♦FODOR LÁSZLÓ<sup>1</sup>, SÁRKÖZI RITA<sup>1</sup>, KARDOS GÁBOR<sup>2</sup>, MAKRAI LÁSZLÓ<sup>1</sup>

**ACTINOBACILLUS PLEUROPNEUMONIAE – A SERTÉS ÖSSZETETT LÉGZŐSZERVI BETEGSÉGÉNEK EGYIK KÓROKOZÓJA**

Állatorvostudományi Egyetem, Járványtani és Mikrobiológiai Tanszék<sup>1</sup>, Budapest; Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet<sup>2</sup>, Debrecen





12.30-13.00

KOVÁCS M. GÁBOR

GYÖKÉRKOLONIZÁLÓ NEM-PATOGÉN GOMBÁK – DIVERZITÁS ÉS FUNKCIÓ

ELTE Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Növény szerkezettani Tanszék; Magyar Tudományos Akadémia,  
Agrártudományi Kutatóközpont, Növényvédelmi Intézet Budapest

13.00-14.00 Ebédszünet



**Október 17. Szerda**

Bükk Terem

**14.00-17.30 Tiszteleti Tag Előadása és Semmelweis Ignác Fülöp Emlékülés**

Semmelweis Ignác Fülöp (1818 – 1865) orvos, az "anyák megmentője". Eleinte jogot, majd orvostudományt tanult Pesten és Bécsben, ahol 1844-ben avatták doktorrá. Tanársegéd volt a szülészeti klinikán, ahol 1847-ben jött rá korszakalkotó megállapítására, hogy a gyermekági lázat - amely tömegével szedte áldozatait a szülő nők közül - fertőzés okozza. Fertőtlenítő eljárásokat írt elő, de régimódi gondolkodású kollégái nem fogadták el nézeteit. Pestre költözött és a Rókus kórház szülészeti osztályának vezetője lett. Elméletét később elfogadta az orvostudomány. Tevékenységét, mely segítette a fertőzés megértését és visszaszorítását, üdvözölte Joseph Lister, a modern antiszeptikus atyja is: "A legnagyobb elismeréssel gondolok rá és munkásságára, és örömmel tölt el, hogy végül megkapta a neki kijáró tiszteletet." Budai szülőházában ma Orvostörténeti Múzeum működik; nevét a Budapesti Orvostudományi Egyetem viseli.

Üléselnök: Dobay Orsolya és Minárovits János

14.00-14.30

SPE-1

RÓKUSZ LÁSZLÓ

**KÜLÖNBÖZŐ EREDETŰ VÉRÁRAM FERTŐZÉSEK VIZSGÁLATA SORÁN SZERZETT KLINIKAI TAPASZTALATOK, KÜLÖNÖS TEKINTETTEL A MALIGNUS HAEMATOLOGIAI BETEGEK BEN FELLÉPŐ, KEMOTERÁPIÁT KÖVETŐ LÁZAS NEUTROPÉNIA SORÁN ÉSZLELT INFEKCIÓKRA ÉS AZ INFEKTÍV ENDOCARDITISRE**

Magyar Honvédség Központi Honvédkórház, I. Belgyógyászati Osztály, Budapest

14.30-15.00

SPE-2

RALOVICH BÉLA

**A 200 ÉVE SZÜLETETT SEMMELWEIS FELISMERÉSÉNEK JELENTKEZÉSE AZ ORVOSKÉPZÉSBEN**

Balatonberény

15.00-15.30

SPE-3

◆NAGY ANNA<sup>1</sup>, MEZEI ESZTER<sup>2</sup>, NAGY ORSOLYA<sup>1</sup>, KOROKNAI ANITA<sup>1</sup>, SZOMORKATALIN<sup>1</sup>, RIGÓ ZITA<sup>1</sup>, CSONKA NIKOLETT<sup>1</sup>, KAPOSI MAGDOLNA<sup>1</sup>, TAKÁCS MÁRIA<sup>1</sup>

**RENDKÍVÜLI NÖVEKEDÉS A NYUGAT-NÍLUSI VÍRUS FERTŐZÉSEK SZÁMÁBAN – LABORATÓRIUMI TAPASZTALATOK**

Országos Közegészségügyi Intézet, Virologiai Főosztály<sup>1</sup>; Emberi Erőforrások Minisztériuma, Kórházhygiénés és Járványügyi Felügyeleti Főosztály<sup>2</sup>, Budapest

15.30-16.00 Kávészünet

16.00-16.30

SPE-4

KEMENESI GÁBOR<sup>1</sup>, BOLDOGH SÁNDOR<sup>2</sup>, GÖRFÖL TAMÁS<sup>3</sup>, BÜCS SZILÁRD<sup>4</sup>, ESTÓK PÉTER<sup>5</sup>, BUDINSKI IVANA<sup>6</sup>, CARROLL MILES<sup>7</sup>, KURUCZ KORNÉLIA<sup>1</sup>, ZANA BRIGITTA<sup>1</sup>, FÖLDES FANNI<sup>1</sup>, ◆JAKAB FERENC<sup>1</sup>

**FILOVÍRUS MAGYARORSZÁGON – A LLOVIU VÍRUS ELSŐ KIMUTATÁSA ÉS JELLEMZÉSE VÉRZÉSES TÜNETEKET MUTATÓ DENEVÉREKBŐL**

Pécsi Tudományegyetem, Szentágotthai János Kutatóközpont, Virologiai Kutatócsoport<sup>1</sup>, Pécs; Aggteleki Nemzeti Park Igazgatósága<sup>2</sup>, Jósvalfő; Magyar Természettudományi Múzeum, Állattár<sup>3</sup>, Budapest; Denevér Kutató és Megőrző Központ, Denevérekutató Csoport<sup>4</sup>, Kolozsvár, Románia; Eszterházy Károly Egyetem, Természettudományi Kar, Állattani Tanszék<sup>5</sup>, Eger; Belgrádi Egyetem, "Siniša Stanković" Biológiai Kutatóintézet, Genetikai Intézet<sup>6</sup>; Belgrád, Szerbia; Angliai Közegészségügyi Intézet, Nemzeti Járványügyi Központ<sup>7</sup>, Porton Down, Nagy Britannia



16.30-17.00

SPE-5

◆GAJDÁCS MÁRIÓ, ÁBRÓK MARIANNA, LÁZÁR ANDREA, URBÁN EDIT

ANAEROB KÓROKOZÓK OKOZTA VÉRÁRAMFERTŐZÉSEK PREVALENCIÁJA A SZTE  
KLINIKÁIN: 5 ÉVES RETROSPEKTÍV VIZSGÁLAT

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

17.00-17.30

SPE-6

KOVÁCS RENÁTÓ<sup>1, 2</sup>, TÓTH LILIÁNA<sup>3</sup>, HOLZKNECHT JEANETT<sup>4</sup>, PAPP CSABA<sup>5</sup>, BORICS ATTILA<sup>6</sup>, HARGITAI ZOLTÁN<sup>7</sup>, FARKAS  
ATTILA<sup>3</sup>, KOVÁCS ILONA<sup>7</sup>, MAJOROS LÁSZLÓ<sup>1</sup>, MARX FLORENTINE<sup>4</sup>, ◆GALGÓCZI LÁSZLÓ<sup>5</sup>

A *NEOSARTORYA FISCHERI* ANTIFUNGÁLIS PROTEIN 2 (NFAP2) *IN VIVO* ALKALMAZÁSA

Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet<sup>1</sup>, Gyógyszerésztudományi Kar<sup>2</sup>, Debrecen; Magyar  
Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Növénybiológiai Intézet<sup>3</sup>, Szeged; Innsbrucki Orvosi Egyetem, Biocentrum,  
Molekuláris Biológiai Intézet<sup>4</sup>, Innsbruck; Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék<sup>5</sup>,  
Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biokémiai Intézet<sup>6</sup>, Szeged; Debreceni Egyetem, Kenézy Gyula  
Egyetemi Kórház, Patológiai Osztály<sup>7</sup>, Debrecen

19.00-

Konferencia Fogadás



**Október 18. Csütörtök**

Bükk Terem

**8.30-11.00 Hazslinszky Frigyes Ákos Szemleplénáris Ülés**

Hazslinszky Frigyes Ákos (1818 – 1896) magyar botanikus. Szülővárosában, Késmárkon teológiát és filozófiát, a sárospataki református kollégiumban jogot, egy évig a debreceni kollégiumban növénytant és kémiát tanult. 1839 – 1841 között a késmárki főgimnáziumban volt helyettes tanár. 1842-ben a debreceni református kollégiumban helyezkedett el nevelőként. 1845-ben egy tanéven át a bécsi műszaki egyetemen botanikát, geológiát, ásványtant, paleontológiát, kémiát és fizikát tanult. 1846 és 1893 között az eperjesi evangélikus kollégium tanára, rektora, igazgatója volt. Pedagógusi munkája mellett a hazai „flóra” kutatásának szentelte idejét. Pályája elején főként a virágos növényekkel foglalkozott, az 1860-as évektől figyelme a „telepes növények”, főként a gombák feltárása felé fordult. Magyarországon az elsők között használt mikroszkópot a – korabeli rendszertani kategóriával élve – virágtalan növények vizsgálatához. Tudományos eredményei elismeréseként 1863-ban a Magyar Tudományos Akadémia tagjává választotta. 1888-ban a Királyi Magyar Természettudományi Társulat tiszteletbeli tagja lett. Számos külföldi tudományos társaság is tagjai sorába választotta. A prágai Természettudományi Társulat (Naturhistorischer Verein) rendes, a Regensburgi Botanikai Társaság (Regensburgische Botanische Gesellschaft) levelező, az Osztrák Geológiai Társaság (Österreichische Geologische Gesellschaft) levelező, a Sziléziai Honismereti Társaság (Schlesische Gesellschaft für Vaterländische Kultur) és a Francia Mikológiai Társaság (Société micologique de France) tagja lett.

Üléselnök: Galgóczi László és Karaffa Levente

8.30-9.00

HSP-1

◆NÉMETH ZOLTÁN<sup>1</sup>, KULCSÁR LÁSZLÓ<sup>1</sup>, FLIPPHI MICHEL<sup>1</sup>, AGUILAR-PONTES MARIA VICTORIA<sup>2</sup>, DE VRIES RONALD P.<sup>2</sup>, KARAFFA LEVENTE<sup>1</sup>, FEKETE ERZSÉBET<sup>1</sup>

A D-GALAKTÓZ ÉS AZ L-ARABINÓZ KÖLCSÖNÖSEN INDUKÁLJÁK EGYMÁS LEBONTÁSI ÚTVONALAIT *ASPERGILLUS* FAJOKBAN

Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Biomérnöki Tanszék<sup>1</sup>, Debrecen; Westerdijk Gomba Biodiverzitási Intézet és Utrechti Egyetem, Gombaélettan és Gomba Molekuláris Élettan<sup>2</sup>, Utrecht, Hollandia

9.00-9.30

HSP-2

◆SZABÓ ATTILA<sup>1</sup>, KORPONAI KRISTÓF<sup>1</sup>, MÁRTON ZSUZSANNA<sup>1</sup>, HORVÁTH ZSÓFIA<sup>2</sup>, SOMOGYI BOGLÁRKA<sup>3</sup>, VÖRÖS LAJOS<sup>3</sup>, BOROS EMIL<sup>3</sup>, VAJNA BALÁZS<sup>1</sup>, MÁRIALIGETI KÁROLY<sup>1</sup>, FELFÖLDI TAMÁS<sup>1</sup>

AZ ACIII AKTINOBAKTÉRIUM LESZÁRMAZÁSI VONAL ERŐTELJES PREDÁCIÓS HATÁSRA KIALAKULÓ SZOKATLAN DOMINANCIÁJA SZIKES TAVAKBAN

ELTE Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék<sup>1</sup>, Budapest; Lunzi Vízcsoport, Biológiai Állomás Kft.<sup>2</sup>, Lunz am See, Ausztria; Magyar Tudományos Akadémia Ökológiai Kutatóközpont, Balatoni Limnológiai Intézet<sup>3</sup>, Tihany

9.30-10.00

HSP-3

BENCSIK-BÓKA BETTINA<sup>1</sup>, SAHU NEHA<sup>2</sup>, HUYNH THU<sup>1</sup>, KEDVES ORSOLYA<sup>1</sup>, MERÉNYI ZSOLT<sup>2</sup>, KOVÁCS GÁBOR<sup>3</sup>, CHEN LIQIONG<sup>1</sup>, CHAMPARAMARY SIMANG<sup>3</sup>, PATOCSKAI ZOLTÁN<sup>4</sup>, MÜNSTERKÖTTER MARTIN<sup>3</sup>, VÁGVÖLGYI CSABA<sup>1</sup>, NAGY G. LÁSZLÓ<sup>2</sup>, ◆SIPOS GYÖRGY<sup>3</sup>, KREDICS LÁSZLÓ<sup>1</sup>

AZ *ARMILLARIA* NEMZETSÉGBE TARTOZÓ ERDŐKÁROSÍTÓ FAJOK ELLENI BIOLÓGIAI VÉDEKEZÉS LEHETŐSÉGEINEK KLASSZIKUS ÉS OMIKAI MEGKÖZELÍTÉSE

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék<sup>1</sup>; Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biokémiai Intézet, Gomba Genomika és Evolúció Csoport<sup>2</sup>; Soproni Egyetem, Erdészeti és Faipari Kutatóközpont, Funkcionális Genomikai és Bioinformatikai Csoport<sup>3</sup>, Sopron; Bakonyerdő Zrt.<sup>4</sup>, Pápa

10.00-10.30

HSP-4

◆NAGY LÁSZLÓ, KRIZSÁN KRISZTINA, NEHA SAHU, MERÉNYI ZSOLT, ALMÁSI ÉVA, BÁLINT BALÁZS, VIRÁGH MÁTÉ, KÓSZÓ TAMÁS

ÖSSZEHAISONLÍTÓ GENOMIKAI ÉS TRANSZKRIPTOMIKAI VIZSGÁLATOK A KOMPLEX SOKSEJTŰSÉG KONVERGENCE EVOLÚCIÓJÁNAK MEGÉRTÉSÉRE

Magyar Tudományos Akadémia Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biokémiai Intézet, Szeged





10.30-11.00

HSP-5

◆DIMA BÁLINT, KOVÁCS M. GÁBOR

NAGYGOMBÁK MAGYARORSZÁGI DNS-VONALKÓD ALAPÚ ADATBÁZISA

ELTE Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Növény szerzettani Tanszék, Budapest

11.00 – 13.00 Ebédszünet

Horizontal lines for text entry

**Október 18. Csütörtök**

Bükk Terem

**13.00-15.00 Gimesi Nándor Környezeti Mikrobiológia és Biotechnológia Szekció**

Gimesi Nándor István (1892 – 1953) cisztercita botanikus, növényfiziológus, citológus, hidrobiológus, egyetemi tanár. Mint ciszterci szerzetes 1913-17-ben teológiai és természetrajzi tanulmányokat folytatott. Budapesten 1920-ban avatták bölcsészdoktorrá. 1918-tól középiskolai tanár volt Budapesten, Egerben és Székesfehérvárott. Külföldi tanulmányok után 1927-től ny. rk. tanár. 1943-tól 1952-ig a budapesti egyetem tanára, a Növényélettani Tanszék, majd haláláig a Botanikus Kert vezetője volt. Fiatalkorában a fitoplankton kutatásával foglalkozott, igazi szakterületévé azonban a növényélettan és sejttan vált, amelynek egyik magyarországi megalapozója. Jelentősen fejlesztette a mikrofotográfia technikáját is. 1948-tól az MTA tagja.

Üléselnök: Borsodi Andrea és Táncsics András

13.00-13.15

KME-1

♦FARKAS MILÁN<sup>1</sup>, RADÓ JÚLIA<sup>1</sup>, HÁHN JUDIT<sup>1</sup>, KASZAB EDIT<sup>1</sup>, TÓTH GERGŐ<sup>1</sup>, KRISZT BALÁZS<sup>1</sup>, BORDÓS GÁBOR<sup>2</sup>, BOKOR ÁDÁM<sup>1</sup>, SZOBOSZLAY SÁNDOR<sup>1</sup>

**A BALATON ÉS VÍZGYŰJTŐ TERÜLETÉNEK MIKROBIOLÓGIAI, ÖKOTOXIKOLÓGIAI MONITORINGJA**

Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Környezetbiztonsági és Környezettökológiai Tanszék<sup>1</sup>, Gödöllő; Wessling Magyarország Kft.<sup>2</sup>, Budapest

13.15-13.30

KME-2

♦SZURÓCZKI SÁRA, KORPONAI KRISTÓF, SZABÓ ATTILA, FELFÖLDI TAMÁS, SÁRI ESZTER, MÁRIALIGETI KÁROLY, TÓTH ERIKA

**A FERTŐ JELLEMZŐ BAKTÉRIUMKÖZÖSSÉGEI ÉS FELTÉTELEZETT SZEREPÜK A KÉN ÉS NITROGÉN BIOGEOKÉMIAI CIKLUSÁBAN**

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

13.30-13.45

KME-3

♦ANDA DÓRA<sup>1</sup>, SZABÓ ATTILA<sup>2</sup>, BODOR PETRA<sup>3</sup>, FELFÖLDI TAMÁS<sup>2</sup>, MAKK JUDIT<sup>2</sup>, MÁDL-SZÖNYI JUDIT<sup>3</sup>, BORSODI ANDREA<sup>2</sup>

**TERMÁLVÍZ MEGCSAPOLÓDÁSHOZ KÖTHETŐ BIOFILM KIVÁLÁS KÍSÉRLETI TANULMÁNYOZÁSA ELLENŐRZÖTT KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT**

Magyar Tudományos Akadémia, Ökológiai Kutatóközpont, Duna-kutató Intézet<sup>1</sup>; ELTE Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék<sup>2</sup>; Általános és Alkalmazott Földtani Tanszék, Tóth József és Erzsébet Hidrogeológiai Professzúra<sup>3</sup>, Budapest

13.45-14.00

KME-4

♦ÉNYEDI NÓRA TÜNDE<sup>1</sup>, NÉMETH PÉTER<sup>2</sup>, BORSODI ANDREA<sup>1, 3</sup>, CZUPPON GYÖRGY<sup>4</sup>, BERÉNYI BERNADETT<sup>2</sup>, LEÉL-ŐSSY SZABOLCS<sup>5</sup>, ÓVÁRI MIHÁLY<sup>3</sup>, DOBOSY PÉTER<sup>3</sup>, MAKK JUDIT<sup>1</sup>

**KARBONÁTOK KÉPZŐDÉSÉHEZ HOZZÁJÁRULÓ BAKTÉRIUMOK KITENYÉSZTÉSE A BARADLA-BARLANGBÓL**

ELTE Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék<sup>1</sup>; Magyar Tudományos Akadémia, Természettudományi Kutatóközpont, Anyag- és Környezetkémiai Intézet<sup>2</sup>, Ökológiai Kutatóközpont, Duna-kutató Intézet<sup>3</sup>, Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont, Földtani és Geokémiai Intézet<sup>4</sup>; ELTE Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Általános és Alkalmazott Földtani Tanszék<sup>5</sup>, Budapest



14.00-14.15

KME-5

◆KHAYER BERNADETT, RÓKA ESZTER, MÁLNÁSI TIBOR, NAGY ZOLTÁN, VARGHA MÁRTA

MAGYARORSZÁGI ÖNTÖZŐVIZEK HIGIÉNÉS ÁLLAPOTA

Országos Közegészségügyi Intézet, Környezetegészségügyi Igazgatóság, Környezet- és Településegészségügyi Főosztály, Vízhigiénés Osztály

14.15-14.30

KME-6

◆RÓKA ESZTER, KHAYER BERNADETT, VARGHA MÁRTA

OPPORTUNISTA KÓROKOZÓK ELŐFORDULÁSA MAGYARORSZÁGI VÍZHÁLÓZATOKBAN

Országos Közegészségügyi Intézet, Környezetegészségügyi Igazgatóság, Környezet- és Településegészségügyi Főosztály, Vízhigiénés Osztály, Budapest

14.30-15.00 Kávészünet



### 15.00-16.30 Francé Rezső Környezeti Mikrobiológia és Biotechnológia Szekció

Francé, Raoul (Rezső) Heinrich (1874 – 1943) osztrák-magyar biológus, botanikus. A budapesti műegyetemen tanult, Entz Géza mellett dolgozott, majd Klein Gyula tanársegéde lett, 1892-től foglalkozott algológiai és mikrobiológiai kutatásokkal. Első ilyen munkája 19 éves korában jelent meg a Charák ivarsejtjeinek szerkezetéről. 1898-ban a magyaróvári gazdasági akadémia tanársegéde, itt növénykórtani kérdésekkel foglalkozott, 1902-től külföldön élt, de mindig magyarnak vallotta magát. 1906-ban Münchenben saját biológiai kutatóállomást szervezett, általános biológiai problémákkal, a talaj élővilágával, planktonkutatásokkal foglalkozott. Sok, a természettudományokat ismertető könyvet írt, ezek igen népszerűek voltak.

Üléselnök: Felföldi Tamás és Szili-Kovács Tibor

15.00-15.15

KME-7

◆BODOR ATTILA<sup>1, 2</sup>, PETROVSZKI PÉTER<sup>1</sup>, BOUNEDJOUR NAILA<sup>1</sup>, ERDEINÉ KIS ÁGNES<sup>1, 2, 3</sup>, LACZI KRISZTIÁN<sup>1</sup>, RÁKHELY GÁBOR<sup>1, 3, 2</sup>, PEREI KATALIN<sup>1, 2</sup>

AZ ALKALMAZOTT INOKULUM MENNYISÉGÉNEK HATÁSA EGY HASZNÁLT MOTOROLAJJAL SZENNYEZETT TALAJ EX SITU KÁRMENTESÍTÉSÉRE

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Biotechnológiai Tanszék<sup>1</sup>; Környezettudományi és Műszaki Intézet<sup>2</sup>; Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biofizikai Intézet<sup>3</sup>, Szeged

15.15-15.30

KME-8

◆RÉVÉSZ FRUZSINA<sup>1</sup>, BENEDEK TIBOR<sup>1</sup>, FARKAS MILÁN<sup>1</sup>, SZABÓ ISTVÁN<sup>2</sup>, KRISZT BALÁZS<sup>2</sup>, TÁNCICS ANDRÁS<sup>1</sup>

AZ OXIGÉN-LIMITÁCIÓ HATÁSA BENZOL- ÉS TOLUOL-LEBONTÓ DÚSÍTÓ TENYÉSZETEK BAKTÉRIUM KÖZÖSSÉGEINEK ÖSSZETÉTELÉRE

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

15.30-15.45

KME-9

UJVÁRI GERGELY<sup>1</sup>, ◆BORSODI ANDREA<sup>1</sup>, SZILI-KOVÁCS TIBOR<sup>2</sup>, ASZALÓS JÚLIA MARGIT<sup>1</sup>, MEGYES MELINDA<sup>1</sup>, MUCSI MÁRTON<sup>2</sup>, MÁRIALIGETI KÁROLY<sup>1</sup>

KUKORICA (*ZEA MAYS*) MONOKULTÚRA RIZOSZFÉRA BAKTÉRIUMKÖZÖSSÉGEINEK GENETIKAI DIVERZITÁSA ÉS ANYAGCSERE AKTIVITÁSA

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

15.45-16.00

KME-10

◆GREIPEL ERIKA<sup>1</sup>, FELFÖLDI TAMÁS<sup>2</sup>, NAGY HAJNALKA<sup>2</sup>, BERECKI NOÉMI<sup>1</sup>, FUTÓ PÉTER<sup>1</sup>, SOLYOSI KATALIN<sup>3</sup>, KUTASI JÓZSEF<sup>1</sup>

ZÖLD ALGA TÖRZSEK IZOLÁLÁSA, TÖRZSGYŰJTEMÉNY LÉTREHOZÁSA ÉS KÉT ÚJ *CHLOROCOCCUM* FAJ LEÍRÁSA

Albitech Biotechnológiai Kft., Algológiai Osztály<sup>1</sup>; ELTE Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék<sup>2</sup>, Növény-szervezettani Tanszék<sup>3</sup>, Budapest

16.00-16.15

KME-11

◆MARÓTI GERGELY, PAP BERNADETT, FARKAS ATTILA, SHETTY PRATEEK, GELLÉN BARBARA, HUPP BETTINA

MIKROALGA RENDSZEREK GENOMIKAI VIZSGÁLATA

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





16.15-16.30

KME-12

◆FELFÖLDI TAMÁS<sup>1</sup>, MÁRTON ZSUZSANNA<sup>1</sup>, MÁTHÉ ISTVÁN<sup>2</sup>, FIKÓ RÓBERT DEZSŐ<sup>2</sup>, SZABÓ ATTILA<sup>1</sup>

*PUSILLIMONAS* ROKON FAJOK (ALCALIGENACEAE CSALÁD) TÍPUSTÖRZSEINEK ÉS POTENCIÁLISAN ÚJ FAJOKAT KÉPVISELŐ BAKTÉRIUMTÖRZSEK GENOMIKAI ALAPÚ TAXONÓMIAI ÖSSZEHOSONLÍTÁSA

ELTE Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék<sup>1</sup>, Budapest, Magyarország; Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Biomérnöki Tanszék<sup>2</sup>, Csíkszereda, Románia

17.30-           Fakultatív Program – Látogatás az egri várban és borvacsora



**Október 18. Csütörtök**

Borostyán Terem

**10.00-12.00 Szilárd Leó XIII. Fermentációs Kollokvium**

Szilárd Leó (1898 – 1964) magyar születésű amerikai fizikus, feltaláló, biológus. "Entrópiacsökkentés termodinamikai rendszerben intelligens lény hatására." című dolgozatában (Berlin, 1929) az értelem információtermelő szerepének és a hőtán II. főtételének összefüggését vizsgálta. Ezt ma az informatika és az agy kutatás kiindulópontjának tekintik. Berlinben számos szabadalma született, az egyik Einsteinnel közösen. 1933-ban Angliába költözött, ahol felismerte a nukleáris láncreakciót, az atombomba elvi alapját. Enrico Fermivel közösen szabadalmaztatta az úgynevezett rácsreaktort. 1939-ben Einstein többek között az ő kezdeményezésére hívta fel Rooseveltnél elnök figyelmét az uránhasadás katonai alkalmazásának lehetőségére. Az 1940-es évek elején tevékenyen részt vett az atomfegyver kidolgozásában. 1945 tavaszán Einsteinnel együtt figyelmeztették az elnököt az atombomba bevetésének szükségtelen voltára. Később az atomfegyverek korlátozásának egyik legaktívabb harcosává vált. A világháború után biológiával foglalkozott, az élet alapproblémáira alkalmazta a fizika egzakt módszereit. A fizika reprodukálható kísérleti feltételeit átültette a biológiába, így alkotott meg például egy, a baktériumok szaporodásának vizsgálatához változtatlan feltételeket biztosító kemosztátot. Legfontosabb tudományos eredményei a magfizika és a biológia tárgyköréből származnak. A biofizika atyjának is őt tekintik.

Üléselnök: Karaffa Levente és Németh Áron

10.00-10.20

FKE-1

♦CZINKÓCZKY RÉKA, NÉMETH ÁRON

CIKLODEXTRIN-GLÜKANOTRANSZFERÁZ ENZIM FERMENTÁCIÓS ELŐÁLLÍTÁSA *BACILLUS* TÖRZSEKKEL

Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Vegyész-mérnöki és Biomérnöki Kar, Alkalmazott Biotechnológiai és Élelmiszertudományi Tanszék, Budapest

10.20-10.40

FKE-2

♦FEJES BALÁZS<sup>1</sup>, FEKETE ERZSÉBET<sup>1</sup>, OUEDRAOGO JEAN-PAUL<sup>2</sup>, TSANG ADRIAN<sup>2</sup>, KARAFFA LEVENTE<sup>1</sup>

EGY MANGÁN (II) TRANSZPORTER VIZSGÁLATA *ASPERGILLUS NIGER* FONALAS GOMBÁBAN

Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Biomérnöki Tanszék<sup>1</sup>, Debrecen; Concordia Egyetem, Szerkezeti És Funkcionális Genomikai Központ<sup>2</sup>, Montréal, Kanada

10.40-11.00

FKE-3

♦KOLLÁTH ISTVÁN SÁNDOR<sup>1</sup>, FEKETE ERZSÉBET<sup>1</sup>, SÁNDOR ERZSÉBET<sup>2</sup>, SOÓS ÁRON<sup>2</sup>, KOVÁCS BÉLA<sup>2</sup>, KARAFFA LEVENTE<sup>1</sup>

Cu<sup>II</sup>-IONOK HATÁSA AZ *ASPERGILLUS TERREUS* FONALAS GOMBA ITAKONSAV TERMELÉSÉRE

Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Biomérnöki Tanszék<sup>1</sup>, Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar, Élelmiszertudományi Intézet<sup>2</sup>, Debrecen

11.00-11.20

FKE-4

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

AZ ALTERNATÍV LÉGZÉS ÉS A STERIGMATOCISZTIN BIOSZINTÉZIS KAPCSOLATA *ASPERGILLUS NIDULANS* FONALAS GOMBÁBAN

Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Biomérnöki Tanszék<sup>1</sup>; Wisconsini Egyetem, Orvosi Mikrobiológiai és Immunológiai Intézet, Bakteriológiai Tanszék<sup>2</sup>, Madison, USA



11.20-11.40

FKE-5

◆SZEKERES ANDRÁS<sup>1</sup>, BARTAL ATTILA<sup>2</sup>, VIGNESHWARI ARUNA<sup>1, 2</sup>, BÓKA BETTINA<sup>1</sup>, VÖRÖS MÓNICA<sup>1</sup>, KREDICS LÁSZLÓ<sup>1</sup>, VARGA MÓNICA<sup>1</sup>, VÁGVÖLGYI CSABA<sup>1</sup>, MANCZINGER LÁSZLÓ<sup>1</sup>

ÚJ SURFACTIN MOLEKULÁK JELLEMZÉSE ÉS A KÜLÖNBÖZŐ TENYÉSZTÉSI KÖRÜLMÉNYEK HATÁSAI A TERMELÉSÜKRE

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék<sup>1</sup>, Biológiai Doktori Iskola<sup>2</sup>, Szeged

11.40-12.00

FKE-6

◆SZILÁGYI ÁRPÁD, PEREI KATALIN, TOLVAI NORBERT, HÓDI BARBARA, DEIM ZOLTÁN, MARKÓ VIKTÓRIA, KÓS PÉTER, LACZI KRISZTIÁN, RÁKHELY GÁBOR

BIRKA BENDŐTARTALOM FELHASZNÁLÁSA BIOGÁZ FERMENTOR INTENZIFIKÁLÁSÁRA Szegedi

Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Biotechnológiai Tanszék, Szeged

12.00-14.00 Ebédszünet



**Október 18. Csütörtök**

Borostyán Terem

**14.00-17.15 Lehoczky János Szőlő és Bor Mikrobiom Szekció**

Lehoczky János (1925-1993). Az Agrártudományi Egyetem Kert- és Szőlőgazdaságtudományi Karán szerzett agrármérnöki, majd a József Nádor Műszaki Gazdaságtudományi Egyetem tanári oklevelet. A Szőlészeti és Borászati Kutatóintézetben és a Növényvédelmi Kutatóintézetben eltöltött három évtizedes tudományos és oktatói tevékenysége a szőlő gombás, baktériumos és vírusos megbetegedéseire terjedt ki. A szőlőkórtan kiváló kutatója, kandidátusi fokozatot (1976) majd akadémiai doktori fokozatot szerzett. Igen jelentős publikációs tevékenységet folytatott; egyik legismertebb könyve (Lehoczky-Reinhardt: A szőlő védelme) ötven évvel ezelőtt jelent meg.

Üléselnök: Váczy Kálmán Zoltán, Kovács M. Gábor és Sipiczki Mátyás

14.10-14.30

SBE-1

◆SIPICZKI MATTHIAS, ANTUNOVICS ZSUZSA, CSOMA HAJNALKA, KÁLLAI ZOLTÁN, HORVÁTH ENIKŐ, SZABÓ ADRIEN, ÁCS-SZABÓ LAJOS, MIKLÓS IDA, BATTÁ GYULA, PAPP LÁSZLÓ

**HÁROM ÉVTIZED A BORÁSZATI ÉLESZTŐK KUTATÁSÁBAN**

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

14.30-14.45

SBE-2

MOLNÁROVÁ MONIKA, GÓR NAGY ENDRE, ◆POMÁZI ANDREA

**SZŐLŐBOGYÓRÓL ÉS MUSTBÓL IZOLÁLT ÉLESZTŐK ANTAGONISTA AKTIVITÁSÁNAK VIZSGÁLATA**

Szent István Egyetem, Élelmiszertudományi Kar, Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszék, Budapest

14.45-15.00

SBE-3

◆MAGYAR ILDIKÓ, KÁLLAY MIKLÓS, OLÁHNÉ HORVÁTH BORBÁLA, SÓLYOM-LESKÓ ANNAMÁRIA, KELLNER NIKOLETT, NYITRAINÉ SÁRDY DIÁNA

**A *STARMERELLA BACILLARIS* (SYN. *CANDIDA ZEMPLININA*) FENOTÍPUSOS JELLEMZÉSE BORÁSZATI SZEMPONTBÓL**

Szent István Egyetem, Kertészettudományi Kar, Borászati Tanszék, Budapest

15.00-15.15

SBE-4

◆GERŐCS ANNAMÁRIA<sup>1</sup> PÁL SÁRA<sup>1</sup>, NEMES-BARNÁS KATALIN<sup>1</sup>, MÁJER JÁNOS<sup>2</sup>, SZŐKE BARNA<sup>2</sup>, OLASZ FERENC<sup>1</sup>

***SACCHAROMYCES* STARTER ÉLESZTŐK EGYSZERŰ MÓDSZERREL TÖRTÉNŐ SZELEKTÁLÁSA HELYI MIKROBA KÖZÖSSÉGBŐL**

Mezőgazdasági Biotechnológiai Kutatóintézet, Genetika Főosztály<sup>1</sup>, Gödöllő; Szőlészeti és Borászati Kutatóintézet, Szőlészeti és Borászati Részleg<sup>2</sup>, Badacsonytomaj





15.15-15.30

SBE-5

◆HEGYI-KALÓ JÚLIA<sup>1</sup>, LENGYEL SZABINA<sup>2</sup>, SZALÓKI NIKOLETTA<sup>1</sup>, GEIGER ADRIENN<sup>1</sup>, GOLEN RICHÁRD<sup>1</sup>, SOH JUNG<sup>3</sup>, SENSEN CHRISTOPH<sup>3</sup>, VÁCZY KÁLMÁN ZOLTÁN<sup>1</sup>

ASZÚSODOTT SZŐLŐBOGYÓK MIKROBIOTA VIZSGÁLATA A TOKAJI BORVIDÉKEN

Eszterházy Károly Egyetem, Élelmiszertudományi és Borászati Tudásközpont<sup>1</sup>, Eger; Biotechnológiai és Gyógyszerkutató Intézet<sup>2</sup>, Kaiserslautern, NSZK; Grazi Műszaki Egyetem, Számítógépes Biotechnológiai Intézet<sup>3</sup>, Graz, Ausztria

15.30-16.00 Kávészünet

16.00-16.15

SBE-6

◆KNAPP DÁNIEL<sup>1,2</sup>, LÁZÁR ANNA<sup>1</sup>, VÁCZY KÁLMÁN ZOLTÁN<sup>2</sup>, KARÁCSONY ZOLTÁN<sup>2</sup>, KOVÁCS M. GÁBOR<sup>1,2</sup>

ENDOFITON GOMBÁK AZONOSÍTÁSA ÉS VIZUALIZÁLÁSA A FURMINT SZŐLŐFAJTA FÖLD FELETTI SZÖVETEIBEN KÜLÖNBÖZŐ MAGYARORSZÁGI SZŐLŐTERMŐ TERÜLETEKEN

ELTE Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Növényismereti Tanszék<sup>1</sup>, Budapest; Eszterházy Károly Egyetem, Élelmiszertudományi és Borászati Tudásközpont<sup>2</sup>, Eger

16.15-16.30

SBE-7

◆DANKÓ TAMÁS<sup>1</sup>, VÁGI PÁL<sup>2</sup>, SZABÓ LÁSZLÓ KRISZTIÁN<sup>3</sup>, KÁMÁN-TÓTH EVELIN<sup>1</sup>, OLÁH CSILLA<sup>1</sup>

SZŐLŐ ÉS *BOTRYTIS CINEREA* KÖLCSÖNHATÁSÁNAK VIZSGÁLATA TOKAJ-HEGYALJAI ASZÚS SZŐLŐBOGYÓKBAN

Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Növényvédelmi Intézet, Martonvásár<sup>1</sup>; ELTE Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Növényismereti Tanszék<sup>2</sup>, Budapest; Szent István Egyetem Élelmiszertudományi Kar<sup>3</sup>, Budapest

16.30-16.45

SBE-8

◆MOLNÁR ORSOLYA<sup>1</sup>, PINTYE ALEXANDRA<sup>1</sup>, NÉMETH MÁRK Z.<sup>1</sup>, HORVÁTH ÁRON N.<sup>1</sup>, SPITZMÜLLER ZSOLT<sup>2</sup>, VÁCZY KÁLMÁN Z.<sup>2</sup>, KISS LEVENTE<sup>1,3</sup>, KOVÁCS M. GÁBOR<sup>1,4</sup>

ÚJ GENOTÍPUSOK ÉS DMI-REZISZTENCIA MAGYARORSZÁGI SZŐLŐLISZTHARMAT IZOLÁTUMOKBAN

Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Növényvédelmi Intézet, Növénykórtani Osztály<sup>1</sup>, Martonvásár; Eszterházy Károly Egyetem, Élelmiszertudományi és Borászati Tudásközpont<sup>2</sup>, Eger; Dél-Queenslandi Egyetem, Növényegészségügyi Központ<sup>3</sup>, Toowoomba, Ausztrália; ELTE Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Növényismereti Tanszék<sup>4</sup>, Budapest

16.45-17.00

SBE-9

◆KARÁCSONY ZOLTÁN, GEIGER ADRIENN, VÁCZY KÁLMÁN ZOLTÁN

AZ *AUREOBASIDIUM PULLULANS* LEHETSÉGES SZEREPE A SZŐLŐ ESCA KÓRKÉPÉNEK KIALAKÍTÁSÁBAN EGY PATOGÉN GOMBÁVAL TÖRTÉNŐ KÖLCSÖNHATÁS ÁLTAL

Eszterházy Károly Egyetem, Élelmiszertudományi és Borászati Tudásközpont, Eger

17.00-17.15

SBE-10

◆PINTYE ALEXANDRA<sup>1</sup>, NÉMETH MÁRK Z.<sup>1</sup>, MOLNÁR ORSOLYA<sup>1</sup>, HORVÁTH ÁRON N.<sup>1</sup>, SPITZMÜLLER ZSOLT<sup>2</sup>, SZALÓKI NIKOLETTA<sup>2</sup>, PÁL KÁROLY<sup>2</sup>, VÁCZY KÁLMÁN ZOLTÁN<sup>2</sup>, KISS LEVENTE<sup>1,3</sup>, KOVÁCS M. GÁBOR<sup>1,4</sup>

KÖLTSÉGHATÉKONY MÓDSZER A SZŐLŐLISZTHARMAT KÓROKOZÓJÁNAK GENOTÍPIZÁLÁSÁRA ÉS AZ A495T JELŰ DMI-REZISZTENCIA MARKER KIMUTATÁSÁRA

Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Növényvédelmi Intézet, Növénykórtani Osztály<sup>1</sup>, Martonvásár; Eszterházy Károly Egyetem, Élelmiszertudományi és Borászati Tudásközpont<sup>2</sup>, Eger; Dél-Queenslandi Egyetem, Növényegészségügyi Központ<sup>3</sup>, Toowoomba, Queensland, Ausztrália; ELTE Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Növényismereti Tanszék<sup>4</sup>, Budapest

17.30-

Fakultatív Program – Látogatás az egri várban és borvacsora



## Október 18. Csütörtök

Kóris Terem

### 10.00-13.10 Howard Walter Florey Bakteriológia Szekció

Florey, Howard Walter, Sir (1898 - 1968) ausztrál születésű angol patológus, Nobel-díjas. Az Adelaide-i és az Oxfordi Egyetemen orvosi tanulmányokat folytatott 1924-ig. Ezután a Cambridge-i és a Sheffieldi Egyetemen oktatott és kutatott, majd 1935-től 1962-ig a patológia professzora volt Oxfordban. 1962-ben az oxfordi Queen's College igazgatója, 1965-ben a canberrai Ausztrál Nemzeti Egyetem rektora lett. Ernst Boris Chainnel együtt - általános klinikai használatra - izolálta és kémiaiilag tiszta állapotban állította elő a penicillint, amelyet Sir Alexander Fleming fedezett fel 1928-ban. Munkájáért 1945-ben Chainnel és Fleminggel megosztva orvosi-életteni Nobel-díjat kapott.

Üléselnök: Nagy Erzsébet és Nagy Béla

10.00-10.20

BSE-1

♦TÓTH HAJNALKA, FÉSŰS ADINA, GORÁ CZ ORSOLYA, BALÁZS BENCE, KARDOS GÁBOR

**AZ ANTIBIOTIKUM FELHASZNÁLÁS REZISZTENCIÁRA GYAKOROLT PROVOKÁLÓ HATÁSÁNAK IDŐBELI ALAKULÁSA**

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

10.20-10.40

BSE-2

♦KARDOS GÁBOR<sup>1</sup>, LAWES TIMOTHY<sup>2</sup>, TÓTH HAJNALKA<sup>1</sup>, BALÁZS BENCE<sup>1</sup>, FÉSŰS ADINA<sup>1, 3</sup>, NEBOT CÉSAR<sup>4</sup>, BEYAERT ARIELLE<sup>5</sup>, LÓPEZ-LOZANO JOSÉ-MARÍA<sup>6</sup>

**AZ ANTIBIOTIKUM FOGYASZTÁS ÉS AZ *ACINETOBACTER BAUMANNII* KARBAPENEM REZISZTENCIÁJÁNAK KVANTITATÍV ELEMZÉSE NEMLINEÁRIS IDŐSOR-ANALÍZISSEL**

Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet<sup>1</sup>, Debrecen; Wellcome Trust, Liverpool-Glasgow Globális Egészségügyi Központ<sup>2</sup>, Liverpool, Egyesült Királyság; Debreceni Egyetem, Klinikai Gyógyszertár<sup>3</sup>, Debrecen; Murciai Egyetem, San Javier Egyetemi Védelmi Központ<sup>4</sup>, Kvantitatív Gazdaságtudományi és Vállalkozási Intézet<sup>5</sup>, Murcia; Vega Baja Kórház, Megelőző Orvostudományi Intézet, Infekciókontroll Kutatócsoport<sup>6</sup>, Orihuela, Spanyolország

10.40-11.00

BSE-3

♦BALÁZS BENCE<sup>1</sup>, TÓTH ZOLTÁN<sup>1</sup>, NAGY FRUZSINA<sup>1</sup>, KOVÁCS RENÁTÓ<sup>1</sup>, TÓTH HAJNALKA<sup>1</sup>, TÓTH ÁKOS<sup>2</sup>, KARDOS GÁBOR<sup>1</sup>

**AZ *ACINETOBACTER BAUMANNII* TÖRZSEK KARBAPENEM REZISZTENCIA SZINTJÉNEK KÜLÖNBSEGE MAGYARÁZHATJA A KORÁBBAN DOMINÁNS TÖRZS VISSZASZORULÁSÁT**

Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet<sup>1</sup>, Debrecen; Országos Közegészségügyi Intézet, Bakteriológiai Osztály<sup>2</sup>, Budapest

11.00-11.30 Kávészünet

11.30-11.50

BSE-4

♦FRANYÓ DOROTTYA<sup>1</sup>, LESINSZKI VIRÁG<sup>2</sup>, PÁSZTI JUDIT<sup>2</sup>, KOCSI BALÁZS<sup>3</sup>, KOZÁK ANITA<sup>1</sup>, BUKTA EVELIN ERZSÉBET<sup>1</sup>, SZABÓ JUDIT<sup>1</sup>, DOMBRÁDI ZSUZSANNA<sup>1</sup>

**VANCOMYCIN-REZISZTENS *ENTEROCOCCUS FAECIUM* TÖRZSEK JELLEMZÉSE A DEBRECENI EGYETEMI KLINIKÁN**

Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet<sup>1</sup>, Debrecen; Országos Közegészségügyi Intézet<sup>2</sup>, Budapest; Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Ipari Folyamatmenedzsment Intézet<sup>3</sup>, Debrecen



11.50-12.10

BSE-5

◆KINCSES ANNAMÁRIA<sup>1</sup>, VÁSÁRHELYI ORSOLYA<sup>1</sup>, NOVÉ MÁRTA<sup>1</sup>, URBÁN EDIT<sup>2</sup>, SPENGLER GABRIELLA<sup>2</sup>

A pH SZEREPE A HÚGYÚTI PATOGÉNEK ANTIBIOTIKUM ÉRZÉKENYSÉGÉBEN

Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet<sup>1</sup>, Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet<sup>2</sup>, Szeged

12.10-12.30

BSE-6

◆SÓKI JÓZSEF, URBÁN EDIT, NAGY ERZSÉBET

ÖT EURÓPAI ORSZÁGBÓL SZÁRMAZÓ, NORMÁL MIKROBIÓTA EREDETŰ *BACTEROIDES* TÖRZSEK FŐ ANTIBIOTIKUM REZISZTENCIA GÉNJEINEK DETEKTÁLÁSA

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

12.30-12.50

BSE-7

◆BURIÁN KATALIN, ENDRÉSZ VALÉRIA, MOSOLYGÓ TÍMEA, SOMOGYVÁRI FERENC, VÉCSEI LÁSZLÓ, MÁNDI YVETTE

A KINURÉNSAV ÉS ANALÓGJAINAK HATÁSA A *CHLAMYDIA PNEUMONIAE* ÉS *STAPHYLOCOCCUS AUREUS* INDUKÁLTA TUMOR NEKRÓZIS FAKTOR-ALFA ÉS TUMOR NEKRÓZIS FAKTOR STIMULÁLT GÉN-6 TERMELÉSRE

Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet, Szeged

12.50-13.10

BSE-8

◆TÓTH ESZTER JUDIT<sup>1,2</sup>, TAKÓ MIKLÓS<sup>1</sup>, VÁGVÖLGYI CSABA<sup>1</sup>, PAPP TAMÁS<sup>1,2</sup>

HUMÁN NEUTROFIL GRANULOCITÁK VÁLASZA *CURVULARIA LUNATA* MELANIN TERMELŐ FONALAS GOMBÁRA

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék<sup>1</sup>, Magyar Tudományos Akadémia –Szegedi Tudományegyetem "Lendület" Gomba Patogenitási Mechanizmusok Kutatócsoport<sup>2</sup>, Mérnöki Kar, Élelmiszermérnöki Intézet<sup>3</sup>, Szeged

13.10-14.00 Ebédszünet



**Október 18. Csütörtök**

Kóris Terem

**14.00-17.15 Jan Svoboda Virologia Szekció**

Jan Svoboda (1934-2017) cseh virológus, a retrovirologia egyik alapítója. A Prágai Károly Egyetemen szerzett biológus diplomát. Már egyetemistaként a Rous szarkóma vírussal foglalkozott. A Csehszlovák rendszerváltoztatáskor a Csehszlovák Tudományos Akadémia Molekuláris Genetikai Intézete igazgatója lett, amely intézetben egyébként haláláig dolgozott. Kutatásai alapozták meg a retrovírusok megismerését, a retrovírusok replikációs ciklusának megértését, a retrovírusok és a rákos transzformáció folyamatának megismerését. Eredményeit fontos kitüntetésekkel ismerték el (pl. Állami díjat kapott, elnyerte a Lacassagne díjat, a G. Mendel Ezüstérmét, a J.E. Purkyně díjat). Jan Svoboda tagja volt az European Organization for Molecular Biology-nak (EMBO), valamint külföldi tagja volt az USA National Academy of Sciences szervezetnek.

Üléselnök: Nagy Károly és Veres György

14.00-14.20

VSE-1

NAGY KÁROLY

**A ROUS SARCOMA VÍRUS ÉS A VIRÁLIS TUMORIGENEZIS - IN MEMORIAM JAN SVOBODA (1934-2017)**

Semmelweis Egyetem, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Budapest

14.20-14.35

VSE-2

♦ÁY ÉVA<sup>1</sup>, MEZEI MÁRIA<sup>1</sup>, POCSKAY ÁGNES<sup>1</sup>, KOROKNAI ANITA<sup>1</sup>, GYÓRI ZOLTÁN<sup>1</sup>, MARSCHALKÓ MÁRTA<sup>3</sup>, TÓTH BÉLA<sup>3</sup>, KÁRPÁTI SAROLTA<sup>3</sup>, LAKATOS BOTOND<sup>4</sup>, SZLÁVIK JÁNOS<sup>4</sup>, TAKÁCS MÁRIA<sup>5</sup>, MINÁROVITS JÁNOS<sup>6</sup>

**HIV-1 PROTEÁZ, REVERZ TRANZKRIPTÁZ ÉS INTEGRÁZ INHIBITOROK ELLEN KIALAKULT, ÁTVITT GYÓGYSZERREZISZTENCIA ELŐFORDULÁSÁNAK MONITOROZÁSA MAGYARORSZÁGON**

Országos Közegészségügyi Intézet, Retrovírus Osztály<sup>1</sup>; Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika<sup>3</sup>; Országos Hematológiai és Infektológiai Intézet, Infektológiai Osztály, HIV Központ<sup>4</sup>; Országos Közegészségügyi Intézet, Klinikai és Járványügyi Mikrobiológiai Igazgatóság<sup>5</sup>, Budapest; Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orálbiológiai és Kísérletes Fogorvostudományi Tanszék<sup>6</sup>, Szeged

14.35-14.50

VSE-3

♦VERESS GYÖRGY, KÓNYA JÓZSEF, GYÖNGYÖSI ÉSZTER

**A HUMÁN PAPILOMAVÍRUS 33 GENOM SZABÁLYOZÓ RÉGIÓJA ORIENTÁCIÓTÓL FÜGGŐ TOXIKUS HATÁST FEJT KI *ESCHERICHIA COLI* SEJTEKRE**

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

14.50-15.05

VSE-4

NAGY ZSÓFIA<sup>1</sup>, SZINAI MIHÁLY<sup>1</sup>, MÁTÉ PETRA<sup>1</sup>, SZÜCS ATTILA<sup>2</sup>, ♦SZARKA KRISZTINA<sup>1</sup>

**A HOSSZÚ SZABÁLYOZÓ RÉGIÓ TRANZAKTIVÁLÓ HATÁSÁNAK ÖSSZEHASONLÍTÁSA A FEJ-NYAKI ÉS A GENITÁLIS RÉGIÓ KÜLÖNBÖZŐ MUCOSALIS ELVÁLTOZÁSAIBÓL SZÁRMAZÓ HUMÁN PAPILOMAVÍRUS 11 VARIÁNSOK ESETÉBEN**

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





15.05-15.20

VSE-5

◆SZINAI MIHÁLY<sup>1</sup>, NAGY ZSÓFIA<sup>1</sup>, MÁTÉ PETRA<sup>1</sup>, SZÜCS ATTILA<sup>2</sup>, SZARKA KRISZTINA<sup>1</sup>

FEJ-NYAKI ÉS GENITÁLIS RÉGIÓKBÓL SZÁRMAZÓ HUMÁN PAPILOMAVÍRUS 6 VARIÁNSOK LCR AKTIVITÁSÁNAK VIZSGÁLATA

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

15.20-16.00 Kávészünet

Üléselnök: Jakab Ferenc és Csire Márta

16.00-16.15

VSE-6

◆CSIRE MÁRTA, CSISZÁR CSENGE, BARCSAY ERZSÉBET

HUMÁN CYTOMEGALOVÍRUS FERTŐZÉS - LABORATÓRIUMI DIAGNOSZTIKAI TAPASZTALATOK

Országos Közegészségügyi Intézet, Hepatitisz és Herpeszvírus Osztály, Humán Herpeszvírusok Nemzeti Referencia Laboratóriuma, Budapest

16.15-16.30

VSE-7

◆KEMENESINÉ DR. KURUCZ KORNÉLIA<sup>1</sup>, HEDERICS DÁVID<sup>1</sup>, BALI DOMINIKA<sup>1</sup>, KEMENESI GÁBOR<sup>1</sup>, HORVÁTH GYÖZŐ<sup>2</sup>, JAKAB FERENC<sup>1</sup>

ÚJ HEPATITIS E VÍRUS (CRICETIDAE-SPECIFIKUS ORTHOHEPEVIRUS C) LEÍRÁSA URBÁN KÖRNYEZETBEN ELŐFORDULÓ RÁGCSÁLÓKBAN (*MICROTUS ARVALIS*)

Pécsi Tudományegyetem, Szentágotthai János Kutatóközpont, Virológiai Kutatócsoport<sup>1</sup>, Természettudományi Kar, Biológiai Intézet<sup>2</sup>, Pécs

16.30-16.45

VSE-8

◆BUJÁKI ERIKA, FARKAS ÁGNES, TAKÁCS MÁRIA

HAZAI ENTEROVÍRUS SZEROTÍPUSOK ALAKULÁSA 2010-2017 KÖZÖTT

Országos Közegészségügyi Intézet, Általános Vírusdiagnosztikai Osztály, Budapest

16.45-17.00

VSE-9

◆MADAI MÓNIKA<sup>1</sup>, NÉMETH VIKTÓRIA<sup>2</sup>, OLDAL MIKLÓS<sup>1</sup>, HORVÁTH GYÖZŐ<sup>3</sup>, HERCZEG RÓBERT<sup>1</sup>, JAKAB FERENC<sup>1</sup>

KÉT HUMÁN PATOGÉN HANTAVÍRUS FERTŐZÉS DINAMIZMUS VIZSGÁLATA RÁGCSÁLÓKBAN

Pécsi Tudományegyetem, Szentágotthai János Kutatóközpont, Virológiai Kutatócsoport<sup>1</sup>, Általános Orvostudományi Kar, Bőr-, Nemikórtani és Onkodermatológiai Klinika<sup>2</sup>, Természettudományi Kar, Biológiai Intézet<sup>3</sup>, Pécs

17.00-17.15

VSE-10

◆ZANA BRIGITTA<sup>1</sup>, BUZÁS DÓRA<sup>1</sup>, KEMENESI GÁBOR<sup>1</sup>, GÖRFÖL TAMÁS<sup>2</sup>, CSORBA GÁBOR<sup>2</sup>, MADAI MÓNIKA<sup>3</sup>, JAKAB FERENC<sup>1</sup>

ÚJ HANTAVÍRUS MOLEKULÁRIS AZONOSÍTÁSA MALAJZIÁBÓL SZÁRMAZÓ *MURINA AENEAE* DENEVÉRFÁJBÓL

Pécsi Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Biológiai Intézet<sup>1</sup>, Pécs; Magyar Természettudományi Múzeum, Állattár<sup>2</sup>, Budapest; Pécsi Tudományegyetem, Szentágotthai János Kutatóközpont, Virológiai Kutatócsoport<sup>3</sup>, Pécs

17.30- Fakultatív Program – Látogatás az egri várban és borvacsora



**Október 18. Csütörtök**

Platán - Poszter Terem

**10.00-17.00 Poszter szekciók**

**10.00-10.30 Virológia Szekció Poszterek**

**VSP-1**

◆ZANA BRIGITTA<sup>1</sup>, BUZÁS DÓRA<sup>1</sup>, FÖLDES FANNI<sup>1</sup>, KEMENESI GÁBOR<sup>1</sup>, URBÁN PÉTER<sup>1</sup>, KURUCZ KORNÉLIA<sup>2</sup>, KRTINIC BOSILJKA<sup>3</sup>, JAKAB FERENC<sup>1</sup>

**SZÚNYOGOK ÁLTAL HORDOZOTT VÍRUSOK IN VITRO SZŰRÉSE C6/36 *AEDES ALBOPICTUS* SEJTVONAL HASZNÁLATÁVAL**

Pécsi Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Biológiai Intézet<sup>1</sup>, Szentágothai János Kutatóközpont, Virológiai Kutatócsoport<sup>2</sup>, Pécs; Ciklonizációs Kft.<sup>3</sup>, Újvidék, Szerbia

**VSP-2**

◆KARTALI TÜNDE<sup>1</sup>, NYILASI ILDIKÓ<sup>1</sup>, VÁGVÖLGYI CSABA<sup>1</sup>, SÁVAI GERGŐ<sup>1</sup>, KREDICS LÁSZLÓ<sup>1</sup>, PAPP TAMÁS<sup>1,2</sup>

**DSRNS VÍRUSOK IZOLÁLÁSA ÉS MOLEKULÁRIS AZONOSÍTÁSA JÁROMSPÓRÁS GOMBÁKBÓL**

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai kar, Mikrobiológiai Tanszék<sup>1</sup>; Magyar Tudományos Akadémia – Szegedi Tudományegyetem, "Lendület" Gomba Patogenitási Mechanizmusok Kutatócsoport<sup>2</sup>, Szeged

**VSP-3**

◆FÖLDES FANNI<sup>1</sup>, MADAI MÓNKA<sup>1</sup>, NÉMETH VIKTÓRIA<sup>2</sup>, HORVÁTH GYÖZÖ<sup>3</sup>, HERCZEG RÓBERT<sup>1</sup>, JAKAB FERENC<sup>1</sup>

**KRÍMI-KONGÓI VÉRZÉSES LÁZ VÍRUSFERTŐZÉS SZEROLÓGIAI FELMÉRÉSE A MAGYARORSZÁGI RÁGCSÁLÓ POPULÁCIÓKBAN**

Pécsi Tudományegyetem, Szentágothai János Kutatóközpont, Virológiai Kutatócsoport<sup>1</sup>, Általános Orvostudományi Kar, Bőr-, Nemikórtani és Onkodermatológiai Klinika<sup>2</sup>, Természettudományi Kar, Biológiai Intézet<sup>3</sup>, Pécs

**10.30-11.00 Szőlő és Bor Mikrobiom Szekció Poszterek**

**SBP-1**

◆GEIGER ADRIENN, KARÁCSONY ZOLTÁN, VÁCZY KÁLMÁN ZOLTÁN

**A KORAI TŐKEELHALÁS ÁLTAL ÉRINTETT SZŐLŐTŐKÉK MIKROBIOTÁJÁNAK VIZSGÁLATA**

Eszterházy Károly Egyetem, Élelmiszertudományi és Borászati Tudásközpont, Eger

**SBP-2**

HEGYI-KALÓ JÚLIA, ◆GOLEN RICHÁRD, VÁCZY KÁLMÁN ZOLTÁN

**BOTRICIDEK HATÉKONYSÁGÁNAK VIZSGÁLATA GRADIENT PLATE MÓDSZER ALKALMAZÁSÁVAL**

Eszterházy Károly Egyetem, Élelmiszertudományi és Borászati Tudásközpont, Eger

**SBP-3**

◆SPITZMÜLLER ZSOLT, MOLNÁR ESZTER, SZALÓKI NIKOLETTA, VÁCZY KÁLMÁN Z.

**A SZŐLŐ FEKETE ROTHADÁS KÓROKOZÓ (*GUIGNARDIA BIDWELLII*) GENETIKAI VÁLTOZÉKONYSÁGÁNAK VIZSGÁLATA MAGYARORSZÁGON**

Eszterházy Károly Egyetem, Élelmiszertudományi és Borászati Tudásközpont, Eger



## 11.00-12.00 Környezeti Mikrobiológia és Biotechnológia Szekció Poszterek

### KMP-1

♦ÁCS-SZABÓ LAJOS<sup>1</sup>, PAPP LÁSZLÓ ATTILA<sup>1</sup>, KÁLLAI ZOLTÁN<sup>2,3</sup>, MIKLÓS IDA<sup>1</sup>, SIPICZKI MÁTYÁS<sup>1</sup>

#### VIZES ÉLŐHELYEK MIKROBIÁLIS KÖZÖSSÉGEI

Debreceni Egyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék<sup>1</sup>, Debrecen; Tokaji Borvidék Szőlészeti és Borászati Kutatóintézet<sup>2</sup>, Tardos; Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Borászati Mikrobiológiai Kihelyezett Tanszék<sup>3</sup>, Tardos

### KMP-2

KEDVES ALFONZ<sup>1</sup>, BUCHHOLCZ BALÁZS<sup>1</sup>, VARGA TAMÁS<sup>1</sup>, ♦RÓNAVÁRI ANDREA<sup>1,2</sup>, KÓNYA ZOLTÁN<sup>1,3</sup>

#### A GRAFÉN-OXID NANORÉSZECSCKE-TERHELÉS HATÁSA AZ AEROB GRANULÁTUMOS SZENNYVÍZTISZTÍTÁS MECHANIZMUSÁRA

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Alkalmazott és Környezetkémiai Tanszék<sup>1</sup>, Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék<sup>2</sup>; Magyar Tudományos Akadémia – Szegedi Tudományegyetem, Reakciókinetikai és Felületi Kémiai Kutatócsoport<sup>3</sup>, Szeged

### KMP-3

ACZÉL MÁRK<sup>1</sup>, TÁNCICS ANDRÁS<sup>1</sup>, KRISZT BALÁZS<sup>2</sup>, ♦BENEDEK TIBOR<sup>1</sup>

#### BIOFILM ALAPÚ SZÉNHI-DROGÉN-BONTÓ LABORATÓRIUMI MODELLRENDSZER KIALAKÍTÁSA

Szent István Egyetem, Környezetipari Regionális Egyetemi Tudásközpont<sup>1</sup>; Szent István Egyetem, Mezőgazdaság és Környezettudományi kar, Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Környezetbiztonsági és Környezettöxicológiai Tanszék<sup>2</sup>, Gödöllő

### KMP-4

♦FEKETE DZSENI-FER<sup>1</sup>, TÁNCICS ANDRÁS<sup>2,3</sup>, KRISZT BALÁZS<sup>2,3</sup>, BENEDEK TIBOR<sup>2,3</sup>

#### BIOFILMKÉPZŐ ÉS SZÉNHI-DROGÉN-BONTÓ BAKTÉRIUMOK EGYÜTT-TENYÉSZTHETŐSÉGI VIZSGÁLATA

Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Csurgó<sup>1</sup>; Környezetipari Regionális Egyetemi Tudásközpont<sup>2</sup>, Környezetbiztonsági és Környezettöxicológiai Tanszék<sup>3</sup>, Gödöllő

### KMP-5

♦SZENTGYÖRGYI FLÓRA<sup>1</sup>, TÁNCICS ANDRÁS<sup>2</sup>, SZABÓ ISTVÁN<sup>1</sup>, KRISZT BALÁZS<sup>1</sup>, BENEDEK TIBOR<sup>2</sup>

#### PAH-BONTÓ ÉS BIOFILMKÉPZŐ BAKTÉRIUMOK SZELEKTÍV DÚSÍTÁSA ÉS IZOLÁLÁSA

<sup>1</sup>Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar; Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet; Környezetbiztonsági és Környezettöxicológiai Tanszék<sup>1</sup>, Környezetipari Regionális Egyetemi Tudásközpont<sup>2</sup>, Gödöllő;

### KMP-6

RÉVÉSZ FRUZZSINA<sup>1</sup>, BENEDEK TIBOR<sup>1</sup>, KRISZT BALÁZS<sup>2</sup>, ♦TÁNCICS ANDRÁS<sup>1</sup>

#### AEROB ÉS MIKROAEROB KŐOLAJ-LEBONTÓ DÚSÍTÓ MIKROBA TENYÉSZETEK ÖSSZE-HASONLÍTÓ VIZSGÁLATA

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

### KMP-7

♦SZILI-KOVÁCS TIBOR<sup>1</sup>, UJVÁRI GERGELY<sup>2</sup>, BORSODI ANDREA<sup>2</sup>, MUCSI MÁRTON<sup>1</sup>, MÁRIALIGETI KÁROLY<sup>2</sup>

#### TALAJ MIKROBIOTA KATABOLIKUS AKTIVITÁS-MINTÁZATÁNAK ÖSSZE-HASONLÍTÁSA RÉT, PARLAG ÉS KUKORICA-BÚZA DIKULTÚRA TALAJÁBAN MICRORESP ÉS MULTIRESP MÓDSZEREKKEL

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



### KMP-8

BLANÁR ESZTER<sup>1</sup>, ♦SZEKERES ANDRÁS<sup>2</sup>, VÁGVÖLGYI CSABA<sup>2</sup>, LEITGEB BALÁZS<sup>1</sup>

#### ASPERELIN PEPTIDEK JELLEGZETES TÉRSZERKEZETI ÉS FOLDING TULAJDONSÁGAI

Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biofizikai Intézet<sup>1</sup>; Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék<sup>2</sup>

### KMP-9

♦CSIKÓS ANETT<sup>1</sup>, MIKLÓS IDA<sup>2</sup>, TAKÁCS PÉTER<sup>1</sup>

#### AZ SLC30A (ZNT) ÉS AZ SLC39A (ZIP) GÉNC SALÁD POLIMORFIZMUSAINAK AZONOSÍTÁSA MAGYARORSZÁGON

FemPharma Kft., Molekuláris Biológiai Kutatócsoport<sup>1</sup>; Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen

### KMP-10

♦TAKÓ MIKLÓS<sup>1</sup>, KOMÁROMI LÁSZLÓ<sup>1</sup>, TÓTH MIKLÓS<sup>1</sup>, KOTOGÁN ALEXANDRA<sup>1</sup>, PAPP TAMÁS<sup>1, 2</sup>, KRISCH JUDIT<sup>3</sup>, VÁGVÖLGYI CSABA<sup>1</sup>

#### RÖGZÍTETT *RHIZOMUCOR MIEHEI* BÉTA-GLÜKOZIDÁZ ELŐÁLLÍTÁSA ÉS RÉSZLEGES JELLEMZÉSE

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék<sup>1</sup>, Magyar Tudományos Akadémia –Szegedi Tudományegyetem "Lendület" Gomba Patogenitási Mechanizmusok Kutatócsoport<sup>2</sup>, Mérnöki Kar, Élelmiszermérnöki Intézet<sup>3</sup>, Szeged

12.00-13.30 Ebédszünet

## 13.30-14.30 Mezőgazdasági és Élelmiszer Mikrobiológia Szekció Poszterek

### MÉMP-1

♦BEREK-NAGY PÉTER JÁNOS, BOLDIZSÁR IMRE, IMREFI ILDIKÓ, KNAPP G. DÁNIEL, KOVÁCS M. GÁBOR

#### GOMBAKOMPOSZT ÉS NÖVÉNYI ALAPANYAGAINAK ENDOFITON GOMBÁI ÉS MÁSODLAGOS ANYAGCSERETERMÉKEI

ELTE Eötvös Loránd Tudományegyetem, Biológiai Intézet, Növényiszervezettani Tanszék, Budapest

### MÉMP-2

♦CSERHÁTI MÁTYÁS, MÁRTON DALMA, FARKAS MILÁN, KRISZT BALÁZS

#### TALAJOLTÓ ANYAGOK ÖSSZEHASONLÍTÓ VIZSGÁLATI MÓDSZERFEJLESZTÉSE

Szent István Egyetem, Mezőgazdaság és Környezettudományi Kar, Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Környezetbiztonsági és Környezettökológiai Tanszék, Gödöllő

### MÉMP-3

♦GREIPEL ERIKA<sup>1</sup>, NAGY KRISZTINA<sup>2</sup>, GALAJDA PÉTER<sup>2</sup>, KÁRPÁTI ÉVA<sup>3</sup>, KUTASI JÓZSEF<sup>1</sup>

#### AZ *AZOSPIRILLUM BRASILENSE* TALAJBAKTÉRIUM ÉS A *SCENEDESMUS RUBESCENS* ZÖLD ALGA TÖRZS INTERAKCIÓJÁNAK VIZSGÁLATA MIKROFLUIDIKAI MÓDSZERREL

<sup>1</sup>Albitech Biotechnológiai Kft., Algológiai Osztály<sup>1</sup>, Budapest; Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biofizikai Intézet<sup>2</sup>, Szeged; Saniplant Kft., Mikrobiológiai Osztály<sup>3</sup>, Budapest

### MÉMP-4

♦KEREKES ERIKA BEÁTA, ZOUABI NADEEN, TAKÓ MIKLÓS, VÁGVÖLGYI CSABA

#### BAKTERIÁLIS JELMOLEKULÁK HATÁSA ÉLESZTŐK ÉS GOMBÁK ÉLETFOLYAMATAIRA

Szegedi Tudományegyetem Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged

### MÉMP-5

♦KISS-LEIZER DÁVID<sup>1</sup>, MÁTÉ RÓZSA<sup>1</sup>, PUSPÁN ILDIKÓ<sup>1</sup>, LAZANYI-KOVÁCS RITA<sup>1</sup>, BERECZKY ZSOLT<sup>2</sup>, KUTASI JÓZSEF<sup>1</sup>

#### *ARTHROBACTER* TÖRZSEK FITOHORMON TERMELÉSÉNEK VIZSGÁLATA ABIOTIKUS STRESSZ ALATT

BioFil Mikrobiológiai, Biotechnológiai és Biokémiai Kft.<sup>1</sup>; Saniplant Biotechnológiai Kutató és Fejlesztő Kft.<sup>2</sup>, Budapest





### MÉMP-6

◆KREDICS LÁSZLÓ<sup>1</sup>, VÖRÖS MÓNKA<sup>1</sup>, MANCZINGER LÁSZLÓ<sup>1</sup>, SZEKERES ANDRÁS<sup>1</sup>, ŠKRBIĆ BILJANA<sup>2</sup>, VÁGVÖLGYI CSABA<sup>1</sup>

#### MEZŐGAZDASÁGI PESZTICIDEK BIOKONTROLL KÉPESSÉGEKKEL RENDELKEZŐ *BACILLUS VELEZENSIS* TÖRZSRE GYAKOROLT HATÁSA

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék<sup>1</sup>, Szeged; Újvidéki Egyetem, Technológiai Kar<sup>2</sup>, Újvidék, Szerbia

### MÉMP-7

BALOGH KRISZTIÁN<sup>1, 2</sup>, KÖVESI B.<sup>1</sup>, ZÁNDOKI E.<sup>2</sup>, KULCSÁR SZ.<sup>2</sup>, ANCSIN ZSOLT<sup>1</sup>, ERDÉLYI M.<sup>1</sup>, DOBOLYI CSABA<sup>3</sup>, MÉZES MIKLÓS<sup>1, 2</sup>, ◆KUKOLYA JÓZSEF<sup>3</sup>

#### SZTERIGMATOCISZTINNEL ÉS AFLATOXINNAL SZENNYEZETT TAKARMÁNY HATÁSA BROILER CSIRKE GLUTATION REDOX ÉS LIPID PEROXIDÁCIÓS PARAMÉTEREIRE

Szent István Egyetem, Mezőgazdaság és Környezettudományi Kar, Takarmányozástani Tanszék<sup>1</sup>, Gödöllő; Magyar Tudományos Akadémia – Kaposvári Egyetem – Szent István Egyetem, Mikotoxinok az Élelmiszerláncban Kutatócsoport, Kaposvár<sup>2</sup>; Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Agrár-Környezettudományi Kutatóintézet, Környezeti és Alkalmazott Mikrobiológiai Osztály, Budapest

### MÉMP-8

◆LUZICS SZABINA<sup>1</sup>, FERENCZI SZILAMÉR<sup>2</sup>, KOSZTIK JUDIT<sup>1</sup>, SÁRKÁNY DOROTTYA<sup>1</sup>, INOTAI KATALIN<sup>1</sup>, TÓTH ÁKOS<sup>1</sup>, BATA-VIDÁCS ILDIKÓ<sup>1</sup>, KUKOLYA JÓZSEF<sup>1</sup>

#### A *LACTOBACILLUS SALIVARIUS* HATÁSA *ASPERGILLUS FLAVUS* KÜLÖNBÖZŐ HŐMÉRSÉKLETEN MUTATOTT AFLATOXIN TERMELÉSÉRE

Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Agrár-Környezettudományi Kutatóintézet, Környezeti és Alkalmazott Mikrobiológiai Osztály<sup>1</sup>; Magyar Tudományos Akadémia, Központi Orvostudományi Kutatóintézet, Molekuláris Neuroendokrinológiai Laboratórium<sup>2</sup>, Budapest

### MÉMP-9

◆NÉMETH CSABA<sup>1</sup>, TÓTH ADRIENN<sup>2</sup>, HIDAS KARINA<sup>2</sup>, AYARI EMNA<sup>2</sup>, TÓTH KÁLMÁN<sup>1</sup>, NÉMETH TAMÁS<sup>1</sup>

#### TÖBB BESZÁLLÍTÓTÓL SZÁRMAZÓ TOJÁSOKBÓL KÉSZÍTETT TOJÁSLÉ TÉTELEK VIZSGÁLATA

Capriovus Kft., Tojáslé Termelő és Tojáspor Üzem<sup>1</sup>, Szigetcsép; Szent István Egyetem, Élelmiszertudományi Kar, Hűtő és Állattérnök Technológiai Tanszék<sup>2</sup>, Budapest

### MÉMP-10

◆PUSZTAHELYI TÜNDE, KOVÁCS SZILVIA

#### ATOXINOGÉN *ASPERGILLUS FLAVUS* TÖRZS JELLEMZÉSE ÉS TESZTELÉSE KUKORICA HIBRIDEKEN

Debreceni Egyetem, Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar, Mezőgazdasági és Élelmiszertermék Ellenőrző Laboratórium, Debrecen

### MÉMP-11

◆SÁRKÁNY DOROTTYA<sup>1</sup>, DOBOLYI CSABA<sup>1</sup>, KOCSUBÉ SÁNDOR<sup>2</sup>, KISS NOÉMI<sup>2</sup>, GREGOSITS BALÁZS<sup>3</sup>, LUZICS SZABINA<sup>1</sup>, KOSZTIK JUDIT<sup>1</sup>, INOTAI KATALIN<sup>1</sup>, TÓTH ÁKOS<sup>1</sup>, BATA-VIDÁCS ILDIKÓ<sup>1</sup>, KUKOLYA JÓZSEF<sup>1</sup>

#### KUKORICASILÓK AFLATOXIN B1 KONTAMINÁCIÓJÁNAK NYOMONKÖVETÉSE

Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Agrár-Környezettudományi Kutatóintézet, Környezeti és Alkalmazott Mikrobiológiai Osztály<sup>1</sup>, Budapest; Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék<sup>2</sup>, Szeged, Vitafort Kft.<sup>3</sup>, Dabas

### MÉMP-12

◆TÓBIÁS ANDREA<sup>1</sup>, KOREN DÁNIEL<sup>2</sup>, CSAMBALIK LÁSZLÓ<sup>3</sup>

#### PARADICSOM KIVONATOK “*IN VIVO*” ANTIOXIDÁNS AKTIVITÁS VIZSGÁLATA *SACCHAROMYCES CEREVISIAE* TÖRZZSEL

Szent István Egyetem, Élelmiszertudományi Kar, Mezőgazdasági és Ipari Mikroorganizmusok Nemzeti Gyűjteménye<sup>1</sup>, Sör- és Szeszzipari Tanszék<sup>2</sup>, Kertészettudományi Kar, Ökológiai és Fenntartható Gazdálkodási Rendszerek Tanszék<sup>3</sup>, Budapest



### MÉMP-13

◆PUSPÁN ILDIKÓ<sup>1</sup>, LAZANYI-KOVÁCS RITA<sup>1</sup>, MÁTÉ RÓZSA<sup>1</sup>, KÁRPÁTI ÉVA<sup>2</sup>, KÁTAI JÁNOS<sup>3</sup>, TÁLLAI MAGDOLNA<sup>3</sup>, BALLÁNÉ KOVÁCS ANDREA<sup>3</sup>, VÁGÓ IMRE<sup>3</sup>, KUTASI JÓZSEF<sup>1</sup>

#### STRESSZTOLERÁNS TALAJOLTÓ BAKTÉRIUM TÖRZSEK HATÁSA A TALAJOK FIZIKAI ÉS BIOLÓGIAI PARAMÉTEREIRE

BioFil Mikrobiológiai, Biotechnológiai és Biokémiai Kft.<sup>1</sup>; Saniplant Biotechnológiai Kutató és Fejlesztő Kft.<sup>2</sup>, Budapest; Debreceni Egyetem, Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar, Mezőgazdasági Kémiai és Talajtani Intézet<sup>3</sup>, Debrecen

### MÉMP-14

◆SZABÓ ISTVÁN, KOSZTYI EVELIN, KRISZT BALÁZS

#### ANYATEJ MINTÁK MIKOTOXIN VIZSGÁLATI EREDMÉNYEI

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

## 14.30-15.30 Baktériológia Szekció Poszterek

### BP-1

◆NOVÉ MÁRTA<sup>1</sup>, ANNAMÁRIA KINCSES<sup>1</sup>, MOSOLYÓ TÍMEA<sup>1</sup>, EL-FAROUKI AYMAN<sup>1</sup>, MAGYARI JÓZSEF<sup>2</sup>, HOLLÓ BARTA BERTA<sup>2</sup>, BURIÁN KATALIN<sup>1</sup>, SZÉCSÉNYI MÉSZÁROS KATALIN<sup>2</sup>, SPENGLER GABRIELLA<sup>1</sup>

#### DIAZIN-GYŰRŰT TARTALMAZÓ HIDRAZONOK ÉS FÉMKOMPLEXEIK ANTIBAKTERIÁLIS HATÁSA

Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet<sup>1</sup>, Szeged; Újvidéki Egyetem, Kémiai, Biokémiai és Környezetvédelmi Tanszékcsoport<sup>2</sup>, Újvidék, Szerbia

### BP-2

◆FARKAS ATTILA, PAP BERNADETT, KONDOROSI ÉVA, MARÓTI GERGELY

#### NÖVÉNYI ANTIMIKROBIÁLIS PEPTIDEK HATÉKONYSÁGÁNAK VIZSGÁLATA KÜLÖNBÖZŐ TESZTELÉSI MÓDSZEREKKEL

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

### BP-3

◆GAJDÁCS MÁRIÓ, ÁBRÓK MARIANNA, LÁZÁR ANDREA, URBÁN EDIT

#### *STENOTROPHOMONAS MALTOPHILIA* VÉRÁRAMFERTŐZÉSEK ELŐFORDULÁSÁNAK ÉS ANTIBIOTIKUM-ÉRZÉKENYSÉGÉNEK VIZSGÁLATA

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

### BP-4

GAJDÁCS MÁRIÓ<sup>1, 2</sup>, ŁAŻEWSKA DOROTA<sup>3</sup>, KIEĆ-KONONOWICZ KATARZYNA<sup>3</sup>, SANMARTÍN CARMEN<sup>4</sup>, HANDZLIK JADWIGA<sup>3</sup>, DOMÍNGUEZ-ÁLVAREZ ENRIQUE<sup>5</sup>, ◆SPENGLER GABRIELLA<sup>1, 2</sup>

#### KÉN- ÉS SZELÉNTARTALMÚ SZERVES KALKOGÉNVEGYÜLETEK QUORUM SENSING-GÁTLO HATÁSÁNAK VIZSGÁLATA: *IN VITRO* ÖSSZEHOSONLÍTÓ VIZSGÁLAT

Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet<sup>1</sup>, Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet<sup>2</sup>, Szeged; Jagelló Egyetem, Orvostudományi Kar, Gyógyszertechnológiai és Biotechnológiai Tanszék<sup>3</sup>, Krakó, Lengyelország; Navarrai Egyetem, Gyógyszerésztudományi Kar, Szerves- és Gyógyszerkémiai Tanszék, Pamplona<sup>4</sup>; Spanyol Nemzeti Kutatási Tanács, Szerves Kémiai Intézet<sup>5</sup>, Madrid, Spanyolország

### BP-5

GAJDÁCS MÁRIÓ<sup>1, 2</sup>, SZEGEDI ERNŐ<sup>3</sup>, MOLNÁR JÓZSEF<sup>1</sup>, ◆SPENGLER GABRIELLA<sup>1</sup>

#### GYÓGYSZERVEGYÜLETEK QUORUM SENSING (QS)-GÁTLO HATÁSÁNAK VIZSGÁLATA

Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet<sup>1</sup>, Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet<sup>2</sup>, Szeged; Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Szőlészeti és Borászati Kutatóintézet<sup>3</sup>, Gödöllő;



**BP-6**

◆JUHÁSZ ÁKOS, VERESS ALEXANDRA, MAYER ZOLTÁN, POSTA KATALIN

**NÖVÉNYI KIVONATOKKAL ÉS CINK-OXIDDAL KEZELT SERTÉSEK SZÉKLETÉBŐL IZOLÁLT COLIFORM BAKTÉRIUMOK JELLEMZÉSE**

Szent István Egyetem, Mezőgazdaság-, és Környezettudományi Kar, Mikrobiológiai és Környezettöxicológiai Tanszék, Gödöllő

**BP-7**

KÓKAI DÁVID<sup>1</sup>, PARÓCZAI DÓRA<sup>1,2</sup>, VIRÓK DEZSŐ<sup>1</sup>, ENDRÉSZ VALÉRIA<sup>1</sup>, ◆BURIÁN KATALIN<sup>1</sup>

**A MUKOLITIKUS AMBROXOL ANTIMIKROBIÁLIS HATÁSÁNAK VIZSGÁLATA**

Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet<sup>1</sup>, Pulmonológiai Klinika<sup>2</sup>, Szeged

**15.30-17.00 Mikológia Szekció Poszterek**

**MIP-1**

◆HOMA MÓNKA<sup>1, 2</sup>, GALGÓCZI LÁSZLÓ<sup>3</sup>, PALANISAMY MANIKANDAN<sup>4</sup>, VENKATAPATHY NARENDRA<sup>5, 6</sup>, SINKA RITA<sup>7</sup>, CSERNETICS ÁRPÁD<sup>1,2</sup>, VÁGVÖLGYI CSABA<sup>2</sup>, KREDICS LÁSZLÓ<sup>2</sup>, PAPP TAMÁS<sup>1,2</sup>

***FUSARIUM SOLANI* FAJKOMPLEXUMHOZ TARTOZÓ KLINIKAI ÉS KÖRNYEZETI IZOLÁTUMOK VIRULENCIÁJÁNAK ÖSSZEHASONLÍTÓ VIZSGÁLATA**

Magyar Tudományos Akadémia – Szegedi Tudományegyetem, “Lendület” Gomba Patogenitási Mechanizmusok Kutatócsoport<sup>1</sup>; Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék<sup>2</sup>, Szeged; Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Növénybiológiai Intézet<sup>3</sup>, Szeged; Majmaah Egyetem, Alkalmazott Orvostudományi Kar, Orvosi laboratóriumi Tudományok Intézete<sup>4</sup>, Majmaah, India; Greenlink Analitikai és Kutató Laboratórium India Kft.<sup>5</sup>, Coimbatore; Aravind Szemegészségügyi Rendszer, Szem mikrobiológiai Egység<sup>6</sup>, Coimbatore India; Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Genetikai Tanszék<sup>7</sup>, Szeged

**MIP-2**

◆SZERENCÉS BETTINA<sup>1</sup>, IGAZ NÓRA<sup>2</sup>, TÓBIÁS ÁKOS<sup>2</sup>, PRUCSI ZSOMBOR<sup>2</sup>, RÓNAVÁRI ANDREA<sup>3</sup>, BÉLTEKY PÉTER<sup>3</sup>, MADARÁSZ DÁNIEL<sup>3</sup>, VÁGVÖLGYI CSABA<sup>1</sup>, KÓNYA ZOLTÁN<sup>3,4</sup>, KIRICSI MÓNKA<sup>2</sup>, PFEIFFER ILONA<sup>1</sup>

**EZÜST NANORÉSZECSKÉK MÉRETFÜGGŐ HATÁSA DIMORF ÉLESZTŐGOMBÁK FONALASODÁSÁRA**

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék<sup>1</sup>, Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék<sup>2</sup>, Alkalmazott és Környezeti Kémiai Tanszék<sup>3</sup>, Magyar Tudományos Akadémia – Szegedi Tudományegyetem, Reakciókinetika és Felületkémiai Kutatócsoport<sup>4</sup>, Szeged

**MIP-3**

◆TAKÁCS TAMÁS<sup>1</sup>, NÉMETH TIBOR<sup>1</sup>, VÁGVÖLGYI CSABA<sup>1</sup>, WILSON DUNCAN<sup>2</sup>, GÁCSEK ATTILA<sup>1</sup>

**A HUMÁN PATOGÉN *CANDIDA PARAPSILOSIS* CINK FELVÉTELI RENDSZERÉNEK VIZSGÁLATA**

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék<sup>1</sup>, Szeged; Aberdeen Egyetem, Orvostudományi Intézet<sup>2</sup>, Aberdeen, Nagy-Britannia

**MIP-4**

◆ÁCS-SZABÓ LAJOS, PAPP LÁSZLÓ ATTILA, CSOMA HAJNALKA, SIPICZKI MÁTYÁS, MIKLÓS IDA

**AZ INTERGÉNUS RÉGIÓK, MINT A GÉN SORREND KONZERVÁLTSAGÁNAK MEGHATÁROZÓI A HASADÓ ÉLESZTŐKBEN**

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

**MIP-5**

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

**A *SCHIZOSACCHAROMYCES JAPONICUS* HIFÁS NÖVEKEDÉSÉNEK TRANSZKRIPCIÓS ELEMZÉSE**

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



**MIP-6**

◆PÁZMÁNDI MELINDA<sup>1</sup>, KOVÁCS ZOLTÁN<sup>2</sup>, MARÁZ ANNA<sup>1</sup>

**KLUYVEROMYCES WICKERHAMII LAKTÓZ FELHASZNÁLÁSÁNAK ÉS  $\beta$ -GALAKTOZIDÁZ TERMELÉSÉNEK FIZIOLÓGIAI ÉS CITOLÓGIAI VONATKOZÁSAI**

Szent István Egyetem, Élelmiszertudományi Kar, Mikrobiológia és Biotechnológia Tanszék<sup>1</sup>, Élelmiszeripari Műveletek és Gépek Tanszék<sup>2</sup>, Budapest

**MIP-7**

◆MERÉNYI ZSOLT<sup>1</sup>, N. PRASANNA ARUN<sup>2</sup>, ALMÁSI ÉVA<sup>1</sup>, KRIZSÁN KRISZTINA<sup>1</sup>, NAGY G. LÁSZLÓ<sup>1</sup>

**A KOMPLEX SOKSEJTŰSÉG EREDETE AZ AGARICO- ÉS PEZIZOMYCOTINA ALTÖRZSEKBEN**

Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biokémiai Intézet, Szintetikus és Rendszerbiológiai Csoport<sup>1</sup>, Szeged; Vörös Tenger Kutatóközpont, KAUST, Korall Szimbiomikiai Kutatócsoport<sup>2</sup>, Thuwal, Szaúd-Arábia

**MIP-8**

◆VARGA TORDA, NAGY G. LÁSZLÓ

**A RIZOMORFÁK EVOLÚCIÓJA: JELLEGEKEN ALAPULÓ ELEMZÉSEK ELŐZETES EREDMÉNYE**

Magyar Tudományos Akadémia Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biokémiai Intézet, Szeged

**MIP-9**

◆VIRÁGH MÁTÉ, VARGA TORDA, KRIZSÁN KRISZTINA, NAGY G. LÁSZLÓ

**A MOLEKULÁRIS HOMOKÓRA HIPOTÉZIS VIZSGÁLATA TERMŐTESTKÉPZŐ GOMBÁKBAN**

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

**MIP-10**

◆BAYER-CSÁSZÁR ESZTER, VIRÁGH MÁTÉ, BENSE VIKTÓRIA, KISS BRIGITTA, G. NAGY LÁSZLÓ

**IRÁNYÍTOTT GENOMSZERKESZTÉS A CRISPR/CAS9 RENDSZERREL *COPRINOPSIS CINEREA*-BAN**

Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biokémiai Intézet, Szintetikus és Rendszerbiológiai Egység

**MIP-11**

◆BOHNER FLÓRA, TÓTH RENÁTA, NÉMETH MIHÁLY TIBOR, VÁGVÖLGYI CSABA, GÁCSER ATTILA

**A CRISPR/CAS9 HIS-FLP RENDSZER ALKALMAZÁSA *CANDIDA PARAPSILOSIS*ESETÉBEN**

Szegedi Tudományegyetem Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged

**MIP-12**

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

**A HMBA KROMATIN ASSZOCIÁLT FEHÉRJE FUNKCIONÁLIS JELLEMZÉSE *ASPERGILLUS NIDULANS*-BAN**

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

**MIP-13**

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

**KROMATIN-KAPCSOLT HIGH-MOBILITY GROUP-BOX PROTEINEK (HMGB) SZEXUÁLIS DIFFERENCIÁLÓDÁSBAN BETÖLTÖTT SZEREPÉNEK VIZSGÁLATA *ASPERGILLUS NIDULANS*-BAN**

Szegedi Tudományegyetem Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged

**MIP-14**

GILA CS. BARNABÁS<sup>1</sup>, ANTAL KÁROLY<sup>2</sup>, BIRKÓ ZSUZSA<sup>3</sup>, KESERŐ JUDIT<sup>3</sup>, PÓCSI ISTVÁN<sup>1</sup>, ◆EMRI TAMÁS<sup>1</sup>

**AZ *ASPERGILLUS NIDULANS* SZÉNÉHEZÉSRE ÉS SZÉNFORRÁS LIMITÁCIÓRA ADOTT STRESSZVÁLASZÁNAK ÖSSZEHASONLÍTÁSA**

Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék<sup>1</sup>, Debrecen; Eszterházy Károly





Egyetem, Természettudományi Kar, Zoológiai Tanszék<sup>2</sup>, Eger; <sup>6</sup>Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Humán genetikai Tanszék<sup>3</sup>, Debrecen

### MIP-15

◆SZEKENYI CSILLA<sup>1</sup>, NAGY GÁBOR<sup>2</sup>, TÓTH JUDIT ESZTER<sup>2</sup>, KISS SÁNDOR<sup>1</sup>, VÁZ AMANDA GRACE<sup>1,2</sup>, VÁGVÖLGYI CSABA<sup>1</sup>, PAPP TAMÁS<sup>1,2</sup>

#### SPÓRA FELSZÍNI FEHÉRJÉKET KÓDOLÓ COXH GÉNEK MOLEKULÁRIS ÉS FUNKCIONÁLIS VIZSGÁLATA *MUCOR CIRCINELLOIDES* JÁROMSPÓRÁS GOMBÁBAN

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék<sup>1</sup>, Magyar Tudományos Akadémia – Szegedi Tudományegyetem, Lendület Gomba Patogenitási Mechanizmusok Kutatócsoport<sup>2</sup>, Szeged

### MIP-16

◆VÁZ AMANDA<sup>1</sup>, TAKÓ MIKLÓS<sup>2</sup>, SZEKENYI CSILLA<sup>1</sup>, VÁGVÖLGYI CSABA<sup>2</sup>, PAPP TAMÁS<sup>1,2</sup>, NAGY GÁBOR<sup>1</sup>

#### ÚJ TÍPUSÚ HIDROFÓB FELSZÍNT KÖTŐ FEHÉRJE JELLEMZÉSE JÁROMSPÓRÁS GOMBÁKBAN

Magyar Tudományos Akadémia – Szegedi Tudományegyetem "Lendület" Gomba Patogenitási Mechanizmusok Kutatócsoport<sup>1</sup>; Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék<sup>2</sup>, Szeged

### MIP-17

◆HOMA MÓNKA<sup>1,2</sup>, ALEXANDRA SÁNDOR<sup>1,2</sup>, TÓTH ESZTER<sup>1,2</sup>, VÁGVÖLGYI CSABA<sup>2</sup>, PAPP TAMÁS<sup>1,2</sup>

#### OPPORTUNISTA HUMÁN PATOGÉN FONALASGOMBÁK ÉS BAKTÉRIUMOK INTERAKCIÓINAK VIZSGÁLATA *IN VITRO* MODELLRENDSZEREKBE

Magyar Tudományos Akadémia – Szegedi Tudományegyetem, "Lendület" Gomba Patogenitási Mechanizmusok Kutatócsoport<sup>1</sup>, Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék<sup>2</sup>, Szeged

### MIP-18

◆HORVÁTH ENIKŐ, MIKLÓS IDA

#### KÖRNYEZETI TÉNYEZŐK SZEREPE A PULCHERRIMIN TERMELŐ *METSCHNIKOWIA* ÉLESZTŐ IZOLÁTUMOK ANTIFUNGÁLIS HATÁSÁRA

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

### MIP-19

◆HORVÁTH ENIKŐ, MIKLÓS IDA

#### A *METSCHNIKOWIA ANDAUENSIS* HATÉKONYABB BIOKONTROLL ÁGENS LEHET A TÖBBI PULCHERRIMIN TERMELŐ *METSCHNIKOWIA* IZOLÁTUMHOZ KÉPEST

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

### MIP-20

◆KOTOGÁN ALEXANDRA<sup>1</sup>, TALABÉR TAMÁS<sup>1</sup>, PAPP TAMÁS<sup>1,2</sup>, VÁGVÖLGYI CSABA<sup>1</sup>, TAKÓ MIKLÓS<sup>1</sup>

#### *MUCOR CORTICOLUS* LIPÁZ RÖGZÍTÉSE HIDROFÓB HORDOZÓHOZ NÖVELI AZ AKTIVITÁS HŐMÉRSÉKLETI OPTIMUMÁT

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék<sup>1</sup>, MTA-SZTE "Lendület" Gomba Patogenitási Mechanizmusok Kutatócsoport<sup>2</sup>, Szeged

### MIP-21

◆PAPP LÁSZLÓ ATTILA, ÁCS-SZABÓ LAJOS, TAKÁCS SZONJA, MIKLÓS IDA

#### A DNS LIGÁZ IV (LIG4) GÉN DELÉCIÓJA STRESSZ ÉRZÉKENYSÉGET EREDMÉNYEZETT A *SCHIZOSACCHAROMYCES JAPONICUS*-BAN

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

17.30-            Fakultatív Program – Látogatás az egi várban és borvacsora

Lined page for writing with 20 horizontal lines.

**Október 19. Péntek**

Bükk Terem

**8.30-11.00 Frederick Sanger Szemleplénáris Ülés**

Frederick Sanger (1918 – 2013) angol biokémikus, kétszeres Nobel-díjas tudós. A Bryanston School és a cambridge-i St. John's College elvégzése után B.A. fokozatot szerzett 1939-ben. 1940-tól kutatásokat folytatott a cambridge-i egyetem biokémiai tanszékén. A biokémia területén elért eredményeivel nyerte el a PhD-fokozatát 1943-ban. 1944 és 1951 között a Beit Memorial Fellowship for Medical Research résztvevőjeként kutatott. 1954-ben megválasztották a Royal Society és a cambridge-i King's College tagjai közé. Doktori fokozatának megszerzése után a fehérjék szerkezetének meghatározásával foglalkozott. Az aminosav-sorrend meghatározására kidolgozott eljárásáért 1958-ban Nobel-díjat kapott. Egy bakteriofág DNS-ében levő nukleotidok sorrendjének meghatározásáért 1980-ban újabb Nobel-díjat kapott. Az 1977-ben bevezetett láncterminációs szekvenálási módszert kisebb módosításokkal a mai napig használják.

Üléselnök: Takács Mária és Emödy Levente

8.30-9.00

FSP-1

◆NAGY JÓZSEF BÁLINT<sup>1</sup>, BALÁZS BENCE<sup>1</sup>, KÖVÉR LÁSZLÓ<sup>2</sup>, GYÜRE PÉTER<sup>2</sup>, KARDOS GÁBOR<sup>1</sup>

VÁROSBAN TELELŐ VETÉSI VARJAK (*CORVUS FRUGILEGUS*) ÁLTAL HORDOZOTT MULTIREZISZTENS GRAM NEGATÍV BÉLBAKTÉRIUMOK VIZSGÁLATA ÉS ÖSSZEHASONLÍTÁSA BETEGEKBŐL SZÁRMAZÓ IZOLÁTUMOKKAL

Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet<sup>1</sup>, Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar Állattudományi, Biotechnológiai és Természetvédelmi Intézet<sup>2</sup>, Debrecen

9.00-9.30

FSP-2

◆CSOMA ESZTER<sup>1</sup>, LENGYEL GYÖRGY<sup>2</sup>, SZÜCS ATTILA<sup>3</sup>, BÁNYAI KRISZTIÁN<sup>4</sup>, TAKÁCS PÉTER<sup>5</sup>, GERGELY LAJOS<sup>1</sup>

VAN-E SZEREPE AZ ORR- ÉS GARATMANDULÁNAK A HUMÁN POLYOMAVÍRUS FERTŐZÉSEKBEN?

Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet<sup>1</sup>, Debrecen; Magyar Honvédség, Egészségügyi Központ<sup>2</sup>, Budapest; Debreceni Egyetem, Fül-Orr-Gégészeti és Fej- Nyaksebészeti Klinika<sup>3</sup>, Debrecen; Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvostudományi Intézet<sup>4</sup>, Budapest; Magyar Tudományos Akadémia, Ökológiai Kutatóközpont, Balatoni Limnológiai Intézet<sup>5</sup>, Tihany

9.30-10.00

FSP-3

◆TÓTH ÁKOS<sup>1</sup>, LESINSZKI VIRÁG<sup>2</sup>, JÁNVÁRI LAURA<sup>1</sup>, KRISTÓF KATALIN<sup>3</sup>, KARDOS GÁBOR<sup>4</sup>, TOPF JÚLIA<sup>1</sup>, UNGVÁRI ERIKA<sup>2</sup>, PÁSZTI JUDIT<sup>2</sup>

MULTIREZISZTENS *ACINETOBACTER BAUMANNII* GENOMI EPIDEMIOLÓGIÁJÁNAK VÁLTOZÁSAI MAGYARORSZÁGON 2010 ÉS 2017 KÖZÖTT

Országos Közegészségügyi Intézet, Bakteriológiai Osztály<sup>1</sup>, Fág és Molekuláris Tipizálási Osztály<sup>2</sup>; Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Laboratóriumi Medicina Intézet<sup>2</sup>, Budapest; Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet<sup>3</sup>, Debrecen

10.00-10.30

FSP-4

◆NÉMETH TIBOR MIHÁLY, GÁCSER ATTILA

MOLEKULÁRIS TECHNIKÁK KIDOLGOZÁSA A HUMÁN PATOGÉN *CANDIDA PARAPSILOSIS* VIRULENCIÁJÁNAK TANULMÁNYOZÁSÁRA

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



10.30 – 11.00

FSP-5

◆NAGY ORSOLYA, NAGY ANNA, TAKÁCS MÁRIA

A SZEROLÓGIAI KERESZTREAKCIÓK ÉS KERESZT-NEUTRALIZÁCIÓ SZEREPE A  
FLAVIVÍRUSOK DIAGNOSZTIKÁJÁBAN

Országos Közegészségügyi Intézet, Általános Vírusdiagnosztikai Osztály, Virális Zoonózisok Nemzeti Referencia Laboratóriuma, Budapest

11.00-11.30 Kávészünet



**Október 19. Péntek**

Bükk Terem

**11.30-13.30 Edward Jenner Bakteriológia Szekció**

Jenner, Edward (1749 – 1823) angol orvos, sebész, a himlőoltás feltalálója. Egy tehenészlány megjegyzése, miszerint ő már nem kaphatja el a himlőt, hiszen átesett a tehénhimlőn, vette rá, hogy e téren kísérletezésbe kezdjen. Úgy döntött, megfigyelését teszteli és egy, a tudomány iránt vállalkozó kedvű, James Phipps nevű fiúnak napokig adagolta a Blossom (virág) nevű tehén himlőhólyagjaiból származó váladékot, azaz tehénhimlővel fertőzte meg a fiút, aki viszont sikeresen átesett a betegségen. És később himlővel megfertőzve, nem lett beteg. Így bebizonyosodott a vakcinázás jelentősége, melyet azóta is alkalmaznak a fertőzések elleni védelemben. A tehén latin neve vacca, innen ered a vakcinázás elnevezés. A kifejezést Louis Pasteur használta először Jenner munkássága iránti tiszteletből.

Üléselnök: Dobay Orsolya és Tóth István

11.30-11.50

BSE-9

KOVÁCS ESZTER<sup>1</sup>, TÓTHPÁL ADRIENN<sup>1</sup>, KRISTÓF KATALIN<sup>2</sup>, ♦DOBAY ORSOLYA<sup>1</sup>

**A KONJUGÁLT PNEUMOCOCCUS VAKCINÁK SZEROTÍPUS VÁLTOZÁSRA GYAKOROLT HATÁSÁNAK ÖSSZEHASONLÍTÁSA HORDOZOTT ÉS BETEGSÉGET OKOZÓ IZOLÁTUMOK ESETÉBEN**

Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet<sup>1</sup>; Laboratóriumi Medicina Intézet<sup>2</sup>, Budapest

11.50-12.10

BSE-10

TENK MIKLÓS<sup>1</sup>, TÓTH GERGELY<sup>2</sup>, MÁRTON ZSUZSANNA<sup>1</sup>, SÁRKÖZI RITA<sup>2</sup>, SZÓRÁDI ALEJANDRA<sup>1</sup>, MAKRAI LÁSZLÓ<sup>2</sup>, PÁLMAI NIMRÓD<sup>1</sup>, SZALAI TAMÁS<sup>1</sup>, ALBERT MIHÁLY<sup>1</sup>, ♦FODOR LÁSZLÓ<sup>2</sup>

**ACTINOBACILLUS PLEUROPNEUMONIAE 16-OS SZEROTÍPUS VIRULENCIÁJÁNAK VIZSGÁLATA**

CEVA-Phylaxia Oltóanyagtermelő Zrt., Bakteriológiai Osztály<sup>1</sup>; Állatorvostudományi Egyetem, Járványtani és Mikrobiológiai Tanszék<sup>2</sup>, Budapest

12.10-12.30

BSE-11

♦KARDOS GÁBOR<sup>1</sup>, FORRÓ BARBARA<sup>2</sup>, MARTON SZILVIA<sup>2</sup>, SÁRKÖZI RITA<sup>3</sup>, JÁNOSI KATALIN<sup>3</sup>, MAKRAI LÁSZLÓ<sup>3</sup>, BÁNYAI KRISZTIÁN<sup>2</sup>, FODOR LÁSZLÓ<sup>3</sup>

**KOMMENZÁLIS ÉS PATOGÉN HISTOPHILUS SOMNI IZOLÁTUMOK DRAFT GENOMJAINAK ÖSSZEHASONLÍTÓ ELEMZÉSE**

Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet<sup>1</sup>, Debrecen; MTA Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet<sup>2</sup>; Állatorvostudományi Egyetem, Járványtani és Mikrobiológiai Tanszék<sup>3</sup>, Budapest

12.30-12.50

BSE-12

♦STAMMNÉ FELDE ORSOLYA<sup>1</sup>, KREIZINGER ZSUZSA<sup>1</sup>, SÜLYOK KINGA M.<sup>1</sup>, MARTON SZILVIA<sup>1</sup>, BÁNYAI KRISZTIÁN<sup>1</sup>, KORBULY KATALIN<sup>1</sup>, KISS KRISZTIÁN<sup>2</sup>, BIKSI IMRE<sup>3</sup>, GYURANECZ MIKLÓS<sup>1</sup>

**KÖZÉP EURÓPAI MYCOPLASMA HYOPNEUMONIAE TÖRZSEK ÖSSZEHASONLÍTÓ GENETIKAI VIZSGÁLATA**

Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet<sup>1</sup>, Budapest; SCG Diagnosztika Kft.<sup>2</sup>, Délegyháza; Állatorvostudományi Egyetem, Haszonállat Gyógyászati Tanszék és Klinika<sup>3</sup>, Üllő





12.50-13.10

**BSE-13**

◆SVÁB DOMONKOS<sup>1</sup>, FALGENHAUER LINDA<sup>2</sup>, ROHDE MANFRED<sup>3</sup>, CHAKRABORTY TRINAD<sup>2</sup>, TÓTH ISTVÁN<sup>1</sup>

**A C130\_2 BAKTERIOFÁG EGY ÚJ GENOTÍPUSÚ, ENTERÁLIS PATOGÉNEKET FERTŐZŐ MYOVIRUS**

Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvostudományi Intézet, Enterális Bakteriológia és Alimentáris Zoonózis Témacsoport<sup>1</sup>, Budapest; Justus Liebig Egyetem Giessen és Német Infekciókutatói Központ, Orvosi Mikrobiológiai Intézet Giessen-Marburg-Langen Partnerintézet<sup>2</sup>, Giessen, Helmholtz Infekciókutató Központ HZI, Központi Mikroszkópai Egység<sup>3</sup>, Braunschweig, NSzK

13.10-13.30

**BSE-14**

SVÁB DOMONKOS<sup>1</sup>, LINDA FALGENHAUER<sup>2</sup>, ROHDE MANFRED<sup>3</sup>, CHAKRABORTY TRINAD<sup>2</sup>, ◆TÓTH ISTVÁN<sup>1</sup>

**KÉT ÚJ SZÉLES LÍZIS SPEKTRUMÚ RV5 FÁG IZOLÁLÁSA ÉS JELLEMZÉSE**

Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvostudományi Intézet, Enterális Bakteriológia és Alimentáris Zoonózis Témacsoport<sup>1</sup>, Budapest; Justus Liebig Egyetem Giessen és Német Infekciókutatói Központ, Orvosi Mikrobiológiai Intézet Giessen-Marburg-Langen Partnerintézet<sup>2</sup>, Giessen, Helmholtz Infekciókutató Központ HZI, Központi Mikroszkópai Egység<sup>3</sup>, Braunschweig, NSzK

13.30

Ebédszünet



## Október 19. Péntek

Borostyán Terem

### 9.00-10.30 Gruby Dávid Mikológia Szekció

Gruby Dávid (1810 – 1898) orvos. Tanulmányait a pesti egyetem orvoskarán kezdte, orvosi diplomáját Bécsben 1839-ben szerezte. Ő volt az első, aki fényképeket készített mikroszkópon át sejtekről. Párizsba költözött, felfedezte a gombás bőrbetegségek, a szájpénész kórokozóit, kutatta az éter- és kloroformaltatás hatását. Korának leghíresebb művészeit, íróit gyógyította (Dumas, Chopin, Balzac, Heine, V. Hugo, Liszt, Munkácsy, Zichy Mihály stb.). A szabadságharc idején hazajött, Bem seregében harcolt, megsebesült. Visszatérve Párizsba, 1859-ben ő alkalmazott először vattát az orvosi gyakorlatban. Szociális intézményeket támogatott, alapítványt tett.

Üléselnök: Galgóczi László és Pócsi István

9.00-9.15

MIE-1

◆KOVÁCS RENÁTÓ, NAGY FRUZZSINA, TÓTH ZOLTÁN, MAJOROS LÁSZLÓ

AZ ECHINOCANDINOK ÉS A NIKKOMYCIN Z KOMBINÁCIÓJÁNAK VIZSGÁLATA *CANDIDA ALBICANS* ÉS *CANDIDA PARAPSILOSIS* BIOFILMEK ELLEN.

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

9.15-9.30

MIE-2

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

*CANDIDA ALBICANS* ÉS *CANDIDA PARAPSILOSIS* BIOFILMEK ÉRZÉKENYSÉGÉNEK VIZSGÁLATA HUMÁN SZÉRUM JELENLÉTÉBEN

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

9.30-9.45

MIE-3

◆TÓTH ZOLTÁN, NAGY FRUZZSINA, KOVÁCS RENÁTÓ, PRÉPOST ESZTER, KARDOS GÁBOR, BALÁZS BENECSE, MAJOROS LÁSZLÓ

A MICA FUNGIN AKTIVITÁSÁNAK IN VITRO VIZSGÁLATA PLEURÁLIS ÉS PERITONEÁLIS *CANDIDA* IZOLÁTUMOK ELLEN

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

9.45-10.00

MIE-4

◆PAPP CSABA, KOCSIS KÁTICA, VÁGVÖLGYI CSABA, GÁCSEK ATTILA

*CANDIDA PARAPSILOSIS* DIREKT EVOLÚCIÓJA ECHINOKANDINOK JELENLÉTÉBEN BEFOLYÁSSAL BÍR A VIRULENCIÁRA

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

10.00-10.15

MIE-5

◆EMRI TAMÁS<sup>1</sup>, HAJDU MÁRTON<sup>1</sup>, KOVÁCS RÉKA<sup>1</sup>, ANTAL KÁROLY<sup>2</sup>, JÓNÁS P. ANDREA<sup>1</sup>, PÓCSI ISTVÁN<sup>1</sup>

AZ *ASPERGILLUS NIDULANS* GLUTATION LEBONTÓ ÚTVONALA ÉS JELENTŐSÉGE A SZÉN-STRESSZVÁLASZ KIALAKULÁSÁBAN

Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék<sup>1</sup>, Debrecen; Eszterházy Károly Egyetem, Természettudományi Kar, Zoológiai Tanszék<sup>2</sup>, Eger



10.15-10.30

MIE-6

PÓCSI ISTVÁN

GOMBA STRESSZ ADATBÁZISOK

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

10.30-11.00 Kávészünet



## 11.00-13.00 Moesz Gusztáv Mikológia Szekció

Moesz Gusztáv (1873 – 1946) botanikus, flórákutató, mikológus. Tanulmányait a budapesti egyetemen végezte, ahol már 1895-től Krenner József mellett az ásvány-kőzettani tanszék tanársegéde volt, 1897-ben szerezte meg a tanári oklevelet. 1899-től a brassói főreáliskola tanára volt. 1915-ben a mikológia egyetemi magántanára lett. 1919-ben, a Tanácsköztársaság idején a Növénytar osztályigazgatója lett. 1921 után megfosztották tisztségeitől. 1931-ben lett újra a Növénytar igazgatója. Kezdetben ásványtannal is foglalkozott, majd Erdély flóráját tanulmányozta, de már Brassóban elkezdett virágtalan növényekkel és hidrobiológiával is foglalkozni. A Növénytarban már teljesen áttért a gombák tanulmányozására, de behatóan foglalkozott növénykórtannal is. Két gombanemzetséget róla neveztek el. 1945-től az MTA tagja.

Üléselnök: Sipiczki Mátyás és Kredics László

11.00-11.15

MIE-7

◆SIPICZKI MÁTYÁS, HORVÁTH ENIKŐ

A *METSCHNIKOWIA* ÉLESZTŐK KÉTSÉGEKET VETNEK FEL AZ RDNS-ALAPÚ RENDSZERTANI VONALKÓDOZÁSSAL KAPCSOLATBAN: AZ ITS TÁVTARTÓK SZÜLETÉS-ÉS-HALÁL EVOLÚCIÓJA

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

11.15-11.30

MIE-8

◆VAJNA BALÁZS<sup>1</sup>, KRÖEL-DULAY GYÖRGY<sup>2</sup>, KOVÁCS M. GÁBOR<sup>3</sup>

GOMBAKÖZÖSSÉGEK DIVERZITÁSÁNAK TANULMÁNYOZÁSA KISKUNSAGI (FÉL)SZÁRAZ HOMOKGYEPEKEN EGY HOSSZÚTÁVÚ ÖKOLÓGIAI KUTATÁS KERETÉBEN: A DNS-IZOLÁLÁS OPTIMALIZÁLÁSA EGY KISLEPTÉKŰ NGS ELEMZÉS SEGÍTSÉGÉVEL

ELTE Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék<sup>1</sup>, Budapest; Magyar Tudományos Akadémia, Ökológiai Kutatóközpont, Ökológiai és Botanikai Intézet<sup>2</sup>, Vácrátót; ELTE Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Növénynszervezettani Tanszék<sup>3</sup>, Budapest

11.30-11.45

MIE-9

◆ÁG NORBERT, KAVALECZ NAPSUGÁR, KARAFFA LEVENTE, FLIPPHI MICHEL, FEKETE ERZSÉBET

[D5,6]-TÍPUSÚ IKER INTRON (STWINTRON) STRUKTÚRÁT TARTALMAZÓ TRANZKRIPTUMOK ELEMZÉSE FONALAS TÖMLŐSGOMBA (PEZIZOMYCOTINA) FAJOKBAN

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

11.45-12.00

MIE-10

◆KAVALECZ NAPSUGÁR, ÁG NORBERT, KARAFFA LEVENTE, FLIPPHI MICHEL, FEKETE ERZSÉBET

EGY ÚJ TÍPUSÚ SPLICEOSZÓMÁLIS IKER-INTRON LEÍRÁSA *ASPERGILLUS NIDULANS* GOMBÁBAN

Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Biomérnöki Tanszék

12.00-12.15

MIE-11

◆HORVÁTH ÁRON<sup>1</sup>, KISS LEVENTE<sup>1, 2</sup>, VÁCZY KÁLMÁN ZOLTÁN<sup>3</sup>, VÁCZY ZSUZSANNA<sup>3</sup>, ONESTI GIOVANNI<sup>4</sup>, REGO CECÍLIA<sup>5</sup>, MOLNÁR ORSOLYA<sup>1</sup>, BERECHKY ZSOLT<sup>1</sup>

A SZŐLŐ FEKETEROTHADÁSÁT OKOZÓ *GUIGNARDIA BIDWELLII* ÉS NÉHÁNY KÖZELI ROKON FAJ STROBILURIN-REZISZTENCIÁJA

Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Növényvédelmi Intézet, Növénykórtani Osztály<sup>1</sup>, Martonvásár; Dél-Queenslandi Egyetem, Növényegészségügyi Központ<sup>2</sup>, Toowoomba, Queensland, Ausztrália; Eszterházy Károly Egyetem, Élelmiszertudományi és Borászati Tudatóközpont<sup>3</sup>, Eger; Szent Szív Katolikus Egyetem, Fenntartható Növénytermesztési Intézet<sup>4</sup>, Piacenza, Olaszország; Lisszaboni Egyetem, Mezőgazdaságtudományi Kar<sup>5</sup>, Lisszabon, Portugália





12.15-12.30

MIE-12

◆IMREFI ILDIKÓ<sup>1</sup>, BOLDPUREV ENKHTUUL<sup>1,2</sup>, OTGONSUREN BURENJARGAL<sup>2</sup>, KOVÁCS M. GÁBOR<sup>1</sup>, KNAPP G. DÁNIEL<sup>1</sup>

EGY MONGOL FÜVES TERÜLETEKEN ELŐFORDULÓ FÚFAJ, A *STIPA KRYLOVII* PLEOSPORALES RENDBE TARTOZÓ SÖTÉT SZEPTÁLT ENDOFITONJAI

ELTE Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Növényismereti Tanszék<sup>1</sup>, Budapest; Mongol Élettudományi Egyetem, Ökológiai Intézet<sup>2</sup>, Ulánbátor, Mongólia

12.30-12.45

MIE-13

MARIK TAMÁS<sup>1</sup>, TYAGI CHETNA<sup>1</sup>, BALÁZS DÓRA<sup>1</sup>, URBÁN PÉTER<sup>2</sup>, SZEPESI ÁGNES<sup>3</sup>, BAKACSY LÁSZLÓ<sup>3</sup>, SZEKERES ANDRÁS<sup>1</sup>, ANDERSSON MARIA A.<sup>4</sup>, SALKINOJA-SALONEN MIRJA<sup>5</sup>, DRUZHININA IRINA S.<sup>6</sup>, VÁGVÖLGYI CSABA<sup>1</sup>, ◆KREDICS LÁSZLÓ<sup>7</sup>

ÚJ PEPTAIBOL VEGYÜLETEK A *TRICHODERMA* NEMZETSÉGBŐL

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék<sup>1</sup>; Pécsi Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Általános és Környezeti Mikrobiológiai Tanszék<sup>2</sup>, Szentágotthai János Kutatóközpont<sup>3</sup>; Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Növénybiológiai Tanszék<sup>4</sup>, Szeged; Aalto Egyetem, Építőmérnöki Kar<sup>5</sup>, Espoo, Helsinki Egyetem, Élelmiszer- és Környezettudományi Kar<sup>6</sup>, Helsinki Finnország; Bécsi Műszaki Egyetem, Kémiai és Biomérnöki Intézet, Biokémiai Technológiai Kutatások<sup>7</sup>, Bécs, Ausztria

12.45-13.00

ME-14

◆NÉMETH MÁRK<sup>1</sup>, GORFER MARKUS<sup>2</sup>, MOLNÁR ORSOLYA<sup>1</sup>, KISS LEVENTE<sup>1,3</sup>, KOVÁCS M. GÁBOR<sup>1,4</sup>

TRANSZFORMÁCIÓ ÉS CÉLZOTT GÉNKIÜTÉS *AMPELOMYCES* MIKOPARAZITÁKBAN

Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont<sup>1</sup>, Martonvásár; Osztrák Technológiai Intézet, Biológiai Erőforrások<sup>2</sup>, Tulln, Ausztria; Dél-Queenslandi Egyetem, Növényegészségügyi Központ<sup>3</sup>, Toowoomba, Queensland, Ausztrália; ELTE Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Növényismereti Tanszék<sup>4</sup>, Budapest

13.00-

Ebéd



## Október 19. Péntek

Kóris Terem

### 10.00-12.45 Christiaan Eijkman Mezőgazdasági és Élelmiszer Mikrobiológia Szekció

Eijkman, Christiaan (1858 – 1930) holland orvos, bakteriológus, Nobel-díjas. Kelet-Indiában volt katoniorvos, majd Berlinben Robert Koch laboratóriumában dolgozott. A Távol-Keletre visszatérve Batáviában (ma Jakarta, Indonézia) egy új bakteriológiai laboratórium igazgatójaként 1888-tól 1896-ig kereste a beriberi kórokozóját. Felismerte és állatkísérletekkel igazolta, hogy a betegség a táplálkozással függ össze. Azok betegszenek meg, akik hántolt rizst fogyasztanak. Eijkman tévesen azt feltételezte, hogy a hántolt rizs mérgeanyagot tartalmaz, és a rizskorpában található ennek ellenszere. 1896-ban egészségi okokból visszatért Hollandiába, 1898-ban az utrecht-i egyetem professzora volt, ahol bakteriológiai és közegészségügyi kutatásokkal foglalkozott. Kidolgozta a róla elnevezett, a vizek szennyezettségének vizsgálatára szolgáló tesztet. Frederick G. Hopkins angol biokémikus fogalmazta meg, hogy a beriberi betegséget valamilyen anyag hiánya okozza. Ezt az anyagot 1912-ben Funk lengyel vegyész izolálta és nevezte el vitaminnak. A beriberi a B1-vitamin hiánybetegsége. Eijkman 1929-ben orvosi Nobel-díjat kapott megosztva Frederick Hopkins angol biokémikussal.

Üléselnök: Márialigeti Károly és Kovács M. Gábor

10.00-10.15

MÉM-1

◆BATÁNÉ VIDÁCS ILDIKÓ<sup>1</sup>, KOSZTIK JUDIT<sup>1</sup>, FERENCZI SZILAMÉR<sup>2</sup>, WINKLER ZSUZSANNA<sup>2</sup>, KUTI DÁNIEL<sup>2</sup>, JUHÁSZ BALÁZS<sup>2</sup>, KUKOLYA JÓZSEF<sup>1</sup>, KOVÁCS KRISZTINA<sup>2</sup>

LAKTOBACILLUSOK MINT LEHETSÉGES PSZICHOTRIKUMOK - EGÉRMODELLEN VIZSGÁLVA

Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Agrár-Környezettudományi Kutatóintézet, Környezeti és Alkalmazott Mikrobiológiai Osztály<sup>1</sup>; Magyar Tudományos Akadémia, Központi Orvostudományi Kutatóintézet, Molekuláris Neuroendokrinológiai Laboratórium<sup>2</sup>, Budapest

10.15-10.30

MÉM-2

◆KOSZTIK JUDIT, LUZICS SZABINA, SÁRKÁNY DOROTTYA, INOTAI KATALIN, TÓTH ÁKOS, KUKOLYA JÓZSEF, BATA-VIDÁCS ILDIKÓ

EGZOTIKUS ÁLLATOKBÓL IZOLÁLT TEJSAVBAKTÉRIUM TÖRZSGYŰJTEMÉNY KIALAKÍTÁSA ÉS BIOTECHNOLÓGIAI CÉLÚ ELEMZÉSE

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

10.30-10.45

MÉM-3

◆FUTÓ PÉTER<sup>1</sup>, GREIPEL ERIKA<sup>1</sup>, FUTÓ MÁTÉ<sup>1</sup>, BERCZKI NOÉMI<sup>1</sup>, MURVAI NIKOLETTA<sup>2</sup>, SERES GÁBOR<sup>3</sup>, JANCÓS MIHÁLY<sup>4</sup>, KUTASI JÓZSEF<sup>5</sup>

A *KLEBSORMIDIUM* SP. BEAE IDA\_0061B BRASSZINOSZTEROID TARTALMÁNAK MEGHATÁROZÁSA ÉS A RIZS LEVÉLLEMEZ ELHAJLÁSI BIOTESZT OPTIMALIZÁLÁSA

Albitech Biotechnológiai Kft., Algológiai Osztály<sup>1</sup>; Magyar Tudományos Akadémia Természettudományi Kutatóközpont, Enzimológiai Intézet<sup>2</sup>; Berlini Park Kutatás és Fejlesztési Központ, Analitikai Osztály<sup>3</sup>, Budapest; Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Öntözési és Vízgazdálkodási Önálló Kutatási Osztály<sup>4</sup>, Szarvas, Agrár-Környezettudományi Kutatóintézet, Környezeti és Alkalmazott Mikrobiológiai Osztály<sup>5</sup>, Budapest

10.45-11.00

MÉM-4

◆LAZANYI-KOVÁCS RITA<sup>1</sup>, KISS-LEIZER DÁVID<sup>1</sup>, MÁTÉ RÓZSA<sup>1</sup>, PUSPÁN ILDIKÓ<sup>1</sup>, SERES GÁBOR<sup>1</sup>, KÁRPÁTI ÉVA<sup>2</sup>, BERCZKY ZSOLT<sup>2</sup>, KUTASI JÓZSEF<sup>1</sup>

LEROMLOTT SZERKEZETŰ TALAJOKBAN HATÉKONY ABIOTIKUS STRESSZTOLERÁNS NÖVÉNYI NÖVEKEDÉSSERKENTŐ RIZOBAKTÉRIUMOK FITOHORMON TERMELÉSÉNEK VIZSGÁLATA

BioFil Mikrobiológiai, Biotechnológiai és Biokémiai Kft.<sup>1</sup>, Saniplant Biotechnológiai Kutató és Fejlesztő Kft.<sup>2</sup>, Budapest



11.00-11.30 Kávészünet

11.30-11.45

MÉM-5

◆MÁTÉ RÓZSA<sup>1</sup>, TÓTH ÁKOS<sup>2</sup>, KUKOLYA JÓZSEF<sup>2</sup>, KUTASI JÓZSEF<sup>1</sup>

**CELLULÓZ ÉS XILÁN HIDROLIZÁLÓ, POLISZACHARIDÁZ ENZIMTERMELŐ BAKTÉRIUM TÖRZSEK IZOLÁLÁSA MEZŐGAZDASÁGI TERÜLETEKRŐL VETT TALAJMINTÁKBAN, TENYÉSZTÉSES ELJÁRÁSSAL**

BioFil Mikrobiológiai, Biotechnológiai és Biokémiai Kft.<sup>1</sup>, Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Agrár-Környezettudományi Kutatóintézet, Környezeti és Alkalmazott Mikrobiológiai Osztály, Budapest

11.45-12.00

MÉM-6

◆PÉK NIKOLETTA<sup>1</sup>, BERECZKY ZSOLT<sup>1</sup>, KOVÁCS RITA<sup>2</sup>, KUTASI JÓZSEF<sup>2</sup>, KORNYEVA MARGARITA VIKTOROVNA<sup>2</sup>, KÁRPÁTI ÉVA<sup>1</sup>

**TALAJBAKTÉRIUMOK FUNGISZTATIKUS HATÁSÁNAK TANULMÁNYOZÁSA NÖVÉNYI KÓROKOZÓ GOMBÁKKAL SZEMBEN**

Saniplant Biotechnológiai Kutató és Fejlesztő Kft.<sup>1</sup>, BioFil Mikrobiológiai, Biotechnológiai és Biokémiai Kft.<sup>2</sup>, Budapest

12.00-12.15

MÉM-7

◆TAKÓ MIKLÓS<sup>1</sup>, ZAMBRANO CAROLINA<sup>1</sup>, KOTOGÁN ALEXANDRA<sup>1</sup>, KERESKES ERIKA BEÁTA<sup>1</sup>, BENCsik OTTÓ, SZEKERES ANDRÁS<sup>1</sup>, PAPP TAMÁS<sup>1,2</sup>, VÁGVÖLGYI CSABA<sup>1</sup>, KRISCH JUDIT<sup>3</sup>

**BIOAKTÍV FENOLOS VEGYÜLETEK KIVONÁSA GYÜMÖLCSMARADVÁNYOKBÓL KARBOHIDRÁZ ENZIMEKKEL**

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék<sup>1</sup>, Magyar Tudományos Akadémia –Szegedi Tudományegyetem "Lendület" Gomba Patogenitási Mechanizmusok Kutatócsoport<sup>2</sup>, Mérnöki Kar, Élelmiszermérnöki Intézet<sup>3</sup>, Szeged

12.15-12.30

MÉM-8

◆TÓTH LILLÁNA<sup>1</sup>, VÁRADI GYÖRGY<sup>2</sup>, FICZE HARGITA<sup>3</sup>, TÓTH K. GÁBOR<sup>2,4</sup>, MARX FLORENTINE<sup>5</sup>, GALGÓCZI LÁSZLÓ<sup>1</sup>

**A *NEOSARTORYA FISCHERI* NRRL 181 ANTIFUNGÁLIS PROTEIN-EREDETŰ DE NOVO TERVEZETT  $\Gamma$ -CORE PEPTID MOTÍVUMOK ANTIFUNGÁLIS HATÁSÁNAK ÉS HATÁSMECHANIZMUSÁNAK VIZSGÁLATA**

Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Növénybiológiai Intézet<sup>1</sup>; Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Vegytani Intézet<sup>2</sup>, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék<sup>3</sup>, Magyar Tudományos Akadémia – Szegedi Tudományegyetem Biomimetikus Rendszerek Kutatócsoport<sup>4</sup>, Szeged; Innsbrucki Orvostudományi Egyetem, Biocenter, Molekuláris Biológiai Intézet<sup>5</sup>, Innsbruck, Ausztria

12.30-12.45

MÉM-9

◆KASZAB EDIT<sup>1</sup>, RADÓ JÚLIA<sup>1</sup>, FARKAS MILÁN<sup>1</sup>, TÓTH GERGŐ<sup>1</sup>, RISA ANITA<sup>1</sup>, RÉVÉSZ FRUZZSINA<sup>1</sup>, BOKOR ÁDÁM<sup>1</sup>, NYÍRÓ-FEKETE BRIGITTA<sup>2</sup>, MICSINAI ADRIENN<sup>2</sup>, SZOBOSZLAY SÁNDOR<sup>1</sup>

**KÖRNYEZETI EREDETŰ OPPORTUNISTA BAKTÉRIUMOK A HALFELDOLGOZÁS ÉS HŰTVE TÁROLÁS FOLYAMATÁBAN**

Szent István Egyetem, Mezőgazdaság és Környezettudományi Kar, Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Környezetbiztonsági és Környezettoxikológiai Tanszék<sup>1</sup>, Gödöllő; Wessling Magyarország Kft.<sup>2</sup>, Budapest

12.45- Ebéd



**Kiállítók, támogatók:**

Biocenter Kft.

Biotest Hungária Kft.

Diagnosticum Zrt.

QualiCont In Vitro Diagnosztikai Minőségellenőrzési Nonprofit Kft.



