

**Magyar Mikrobiológiai Társaság
és az MMT Alapítványa**

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

Rendezvénytermek:	
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 LÁSZLÓ¹, SÁRKÖZI RITA¹, KARDOS GÁBOR², MAKRAI LÁSZLÓ¹

ACTINOBACILLUS PLEUROPNEUMONIAE – A SERTÉS ÖSSZETETT LÉGZŐSZERVI BETEGSÉGÉNEK EGYIK KÓROKOZÓJA

Állatorvostudományi Egyetem, Járványtani és Mikrobiológiai Tanszék¹, Budapest; Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet², 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 ANNA¹, MEZEI ESZTER², NAGY ORSOLYA¹, KOROKNAI ANITA¹, SZOMORKATALIN¹, RIGÓ ZITA¹, CSONKA NIKOLETT¹, KAPOSI MAGDOLNA¹, TAKÁCS MÁRIA¹

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

Országos Közegészségügyi Intézet, Virologiai Főosztály¹; Emberi Erőforrások Minisztériuma, Kórházhigiénés és Járványügyi Felügyeleti Főosztály², Budapest

15.30-16.00 Kávészünet

16.00-16.30

SPE-4

KEMENESI GÁBOR¹, BOLDOGH SÁNDOR², GÖRFÖL TAMÁS³, BÜCS SZILÁRD⁴, ESTÓK PÉTER⁵, BUDINSKI IVANA⁶, CARROLL MILES⁷, KURUCZ KORNÉLIA¹, ZANA BRIGITTA¹, FÖLDES FANNI¹, ◆JAKAB FERENC¹

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

Pécsi Tudományegyetem, Szentágotthai János Kutatóközpont, Virologiai Kutatócsoport¹, Pécs; Aggteleki Nemzeti Park Igazgatósága², Jósvalfő; Magyar Természettudományi Múzeum, Állattár³, Budapest; Denevér Kutató és Megőrző Központ, Denevérekutató Csoport⁴, Kolozsvár, Románia; Eszterházy Károly Egyetem, Természettudományi Kar, Állattani Tanszék⁵, Eger; Belgrádi Egyetem, "Siniša Stanković" Biológiai Kutatóintézet, Genetikai Intézet⁶; Belgrád, Szerbia; Angliai Közegészségügyi Intézet, Nemzeti Járványügyi Központ⁷, 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^{1, 2}, TÓTH LILIÁNA³, HOLZKNECHT JEANETT⁴, PAPP CSABA⁵, BORICS ATTILA⁶, HARGITAI ZOLTÁN⁷, FARKAS
ATTILA³, KOVÁCS ILONA⁷, MAJOROS LÁSZLÓ¹, MARX FLORENTINE⁴, ◆GALGÓCZI LÁSZLÓ⁵

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

Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet¹, Gyógyszerésztudományi Kar², Debrecen; Magyar
Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Növénybiológiai Intézet³, Szeged; Innsbrucki Orvosi Egyetem, Biocentrum,
Molekuláris Biológiai Intézet⁴, Innsbruck; Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék⁵,
Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biokémiai Intézet⁶, Szeged; Debreceni Egyetem, Kenézy Gyula
Egyetemi Kórház, Patológiai Osztály⁷, Debrecen

19.00-

Konferencia Fogadás

Október 18. Csütörtök

Bükk Terem

8.30-11.00 Hazslinszky Frigyes Ákos Szemiplénáris 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 ZOLTÁN¹, KULCSÁR LÁSZLÓ¹, FLIPPHI MICHEL¹, AGUILAR-PONTES MARIA VICTORIA², DE VRIES RONALD P.², KARAFFA LEVENTE¹, FEKETE ERZSÉBET¹

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

Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Biomérnöki Tanszék¹, Debrecen; Westerdijk Gomba Biodiverzitási Intézet és Utrechti Egyetem, Gombaélettan és Gomba Molekuláris Élettan², Utrecht, Hollandia

9.00-9.30

HSP-2

◆SZABÓ ATTILA¹, KORPONAI KRISTÓF¹, MÁRTON ZSUZSANNA¹, HORVÁTH ZSÓFIA², SOMOGYI BOGLÁRKA³, VÖRÖS LAJOS³, BOROS EMIL³, VAJNA BALÁZS¹, MÁRIALIGETI KÁROLY¹, FELFÖLDI TAMÁS¹

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

ELTE Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék¹, Budapest; Lunzi Vízcsoport, Biológiai Állomás Kft.², Lunz am See, Ausztria; Magyar Tudományos Akadémia Ökológiai Kutatóközpont, Balatoni Limnológiai Intézet³, Tihany

9.30-10.00

HSP-3

BENCSIK-BÓKA BETTINA¹, SAHU NEHA², HUYNH THU¹, KEDVES ORSOLYA¹, MERÉNYI ZSOLT², KOVÁCS GÁBOR³, CHEN LIQIONG¹, CHAMPARAMARY SIMANG³, PATOCSKAI ZOLTÁN⁴, MÜNSTERKÖTTER MARTIN³, VÁGVÖLGYI CSABA¹, NAGY G. LÁSZLÓ², ◆SIPOS GYÖRGY³, KREDICS LÁSZLÓ¹

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

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék¹; Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biokémiai Intézet, Gomba Genomika és Evolúció Csoport²; Soproni Egyetem, Erdészeti és Faipari Kutatóközpont, Funkcionális Genomikai és Bioinformatikai Csoport³, Sopron; Bakonyerdő Zrt.⁴, Pápa

10.00-10.30

HSP-4

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

ÖSSZEHASONLÍTÓ GENOMIKAI ÉS TRANSZKRIPTOMIKAI VIZSGÁLATOK A KOMPLEX SOKSEJTŰSÉG KONVERGENCE EVOLÚCIÓJÁNAK MEGÉRTÉSÉRE

Magyar Tudományos Akadémia Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biokémiai Intézet, Szeged

HAZSLINSZKY FRIGYES ÁKOS SZEMPLENÁRIS ÜLÉS

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

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 MILÁN¹, RADÓ JÚLIA¹, HÁHN JUDIT¹, KASZAB EDIT¹, TÓTH GERGŐ¹, KRISZT BALÁZS¹, BORDÓS GÁBOR², BOKOR ÁDÁM¹, SZOBOSZLAY SÁNDOR¹

A BALATON ÉS VÍZGYŰJTŐ TERÜLETÉNEK MIKROBIOLÓGIAI, ÖKOTOXIKOLÓGIAI MONITORINGJA

Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Környezetbiztonsági és Környezettökológiai Tanszék¹, Gödöllő; Wessling Magyarország Kft.², 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 DÓRA¹, SZABÓ ATTILA², BODOR PETRA³, FELFÖLDI TAMÁS², MAKK JUDIT², MÁDL-SZÖNYI JUDIT³, BORSODI ANDREA²

TERMÁLVÍZ MEGCSAPOLÓDÁSHOZ KÖTHETŐ BIOFILM KIVÁLÁS KÍSÉRLETI TANULMÁNYOZÁSA ELLENŐRZÖTT KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT

Magyar Tudományos Akadémia, Ökológiai Kutatóközpont, Duna-kutató Intézet¹; ELTE Eötvös Loránd Tudományegyetem Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék²; Általános és Alkalmazott Földtani Tanszék, Tóth József és Erzsébet Hidrogeológiai Professzúra³, Budapest

13.45-14.00

KME-4

◆ÉNYEDI NÓRA TÜNDE¹, NÉMETH PÉTER², BORSODI ANDREA^{1, 3}, CZUPPON GYÖRGY⁴, BERÉNYI BERNADETT², LEÉL-ŐSSY SZABOLCS⁵, ÓVÁRI MIHÁLY³, DOBOSY PÉTER³, MAKK JUDIT¹

KARBONÁTOK KÉPZŐDÉSÉHEZ HOZZÁJÁRULÓ BAKTÉRIUMOK KITENYÉSZTÉSE A BARADLA-BARLANGBÓL

ELTE Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék¹; Magyar Tudományos Akadémia, Természettudományi Kutatóközpont, Anyag- és Környezetkémiai Intézet², Ökológiai Kutatóközpont, Duna-kutató Intézet³, Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont, Földtani és Geokémiai Intézet⁴; ELTE Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Általános és Alkalmazott Földtani Tanszék⁵, 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^{1, 2}, PETROVSKZI PÉTER¹, BOUNEDJOUR NAILA¹, ERDEINÉ KIS ÁGNES^{1, 2, 3}, LACZI KRISZTIÁN¹, RÁKHELY GÁBOR^{1, 3, 2}, PEREI KATALIN^{1, 2}

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

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Biotechnológiai Tanszék¹; Környezettudományi és Műszaki Intézet²; Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biofizikai Intézet³, Szeged

15.15-15.30

KME-8

◆RÉVÉSZ FRUZZINA¹, BENEDEK TIBOR¹, FARKAS MILÁN¹, SZABÓ ISTVÁN², KRISZT BALÁZS², TÁNCICS ANDRÁS¹

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

Szent István Egyetem, Környezetipari Regionális Egyetemi Tudásközpont¹, Környezetbiztonsági és Környezettoxikológiai Tanszék², Gödöllő

15.30-15.45

KME-9

UJVÁRI GERGELY¹, ◆BORSODI ANDREA¹, SZILI-KOVÁCS TIBOR², ASZALÓS JÚLIA MARGIT¹, MEGYES MELINDA¹, MUCSI MÁRTON², MÁRIALIGETI KÁROLY¹

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

ELTE Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi kar, Mikrobiológiai Tanszék¹; Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Talajtani és Agrokémiai Intézet, Talajbiológiai Osztály², Budapest

15.45-16.00

KME-10

◆GREIPEL ERIKA¹, FELFÖLDI TAMÁS², NAGY HAJNALKA², BERECKI NOÉMI¹, FUTÓ PÉTER¹, SOLYOSI KATALIN³, KUTASI JÓZSEF¹

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

Albitech Biotechnológiai Kft., Algológiai Osztály¹; ELTE Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék², Növény-szervezet-tani Tanszék³, 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 TAMÁS¹, MÁRTON ZSUZSANNA¹, MÁTHÉ ISTVÁN², FIKÓ RÓBERT DEZSŐ², SZABÓ ATTILA¹

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

ELTE Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék¹, Budapest, Magyarország; Sapientia Erdélyi Magyar Tudományegyetem, Biomérnöki Tanszék², 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 agykutatás 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 BALÁZS¹, FEKETE ERZSÉBET¹, OUEDRAOGO JEAN-PAUL², TSANG ADRIAN², KARAFFA LEVENTE¹

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

Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Biomérnöki Tanszék¹, Debrecen; Concordia Egyetem, Szerkezeti És Funkcionális Genomikai Központ², Montréal, Kanada

10.40-11.00

FKE-3

◆KOLLÁTH ISTVÁN SÁNDOR¹, FEKETE ERZSÉBET¹, SÁNDOR ERZSÉBET², SOÓS ÁRON², KOVÁCS BÉLA², KARAFFA LEVENTE¹

Cu^{II}-IONOK HATÁSA AZ *ASPERGILLUS TERREUS* FONALAS GOMBA ITAKONSAV TERMELÉSÉRE

Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Biomérnöki Tanszék¹, Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar, Élelmiszertudományi Intézet², Debrecen

11.00-11.20

FKE-4

◆MOLNÁR ÁKOS PÉTER¹, NÉMETH ZOLTÁN¹, FEKETE ERZSÉBET¹, FLIPPHI MICHEL¹, KELLER NANCY P.², KARAFFA LEVENTE¹

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

Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Biomérnöki Tanszék¹; Wisconsini Egyetem, Orvosi Mikrobiológiai és Immunológiai Intézet, Baktériológiai Tanszék², Madison, USA

11.20-11.40

FKE-5

◆SZEKERES ANDRÁS¹, BARTAL ATTILA², VIGNESHWARI ARUNA^{1, 2}, BÓKA BETTINA¹, VÖRÖS MÓNICA¹, KREDICS LÁSZLÓ¹, VARGA MÓNICA¹, VÁGVÖLGYI CSABA¹, MANCZINGER LÁSZLÓ¹

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

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék¹, Biológiai Doktori Iskola², 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 ANNAMÁRIA¹ PÁL SÁRA¹, NEMES-BARNÁS KATALIN¹, MÁJER JÁNOS², SZŐKE BARNA², OLASZ FERENC¹

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

Mezőgazdasági Biotechnológiai Kutatóintézet, Genetika Főosztály¹, Gödöllő; Szőlészeti és Borászati Kutatóintézet, Szőlészeti és Borászati Részleg², Badacsonytomaj

15.15-15.30

SBE-5

◆HEGYI-KALÓ JÚLIA¹, LENGYEL SZABINA², SZALÓKI NIKOLETTA¹, GEIGER ADRIENN¹, GOLEN RICHÁRD¹, SOH JUNG³, SENSEN CHRISTOPH³, VÁCZY KÁLMÁN ZOLTÁN¹

ASZÚSODOTT SZŐLŐBOGYÓK MIKROBIOTA VIZSGÁLATA A TOKAJI BORVIDÉKEN

Eszterházy Károly Egyetem, Élelmiszertudományi és Borászati Tudásközpont¹, Eger; Biotechnológiai és Gyógyszerkutató Intézet², Kaiserslautern, NSZK; Grazi Műszaki Egyetem, Számítógépes Biotechnológiai Intézet³, Graz, Ausztria

15.30-16.00 Kávészünet

16.00-16.15

SBE-6

◆KNAPP DÁNIEL^{1,2}, LÁZÁR ANNA¹, VÁCZY KÁLMÁN ZOLTÁN², KARÁCSONY ZOLTÁN², KOVÁCS M. GÁBOR^{1,2}

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

ELTE Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Növényismereti Tanszék¹, Budapest; Eszterházy Károly Egyetem, Élelmiszertudományi és Borászati Tudásközpont², Eger

16.15-16.30

SBE-7

◆DANKÓ TAMÁS¹, VÁGI PÁL², SZABÓ LÁSZLÓ KRISZTIÁN³, KÁMÁN-TÓTH EVELIN¹, OLÁH CSILLA¹

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

Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Növényvédelmi Intézet, Martonvásár¹; ELTE Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Növényismereti Tanszék², Budapest; Szent István Egyetem Élelmiszertudományi Kar³, Budapest

16.30-16.45

SBE-8

◆MOLNÁR ORSOLYA¹, PINTYE ALEXANDRA¹, NÉMETH MÁRK Z.¹, HORVÁTH ÁRON N.¹, SPITZMÜLLER ZSOLT², VÁCZY KÁLMÁN Z.², KISS LEVENTE^{1,3}, KOVÁCS M. GÁBOR^{1,4}

ÚJ GENOTÍPUSOK ÉS DMI-REZISZTENCIA MAGYARORSZÁGI SZŐLŐLISZTHARMAT IZOLÁTUMOKBAN

Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Növényvédelmi Intézet, Növénykórtani Osztály¹, Martonvásár; Eszterházy Károly Egyetem, Élelmiszertudományi és Borászati Tudásközpont², Eger; Dél-Queenslandi Egyetem, Növényegészségügyi Központ³, Toowoomba, Ausztrália; ELTE Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Növényismereti Tanszék⁴, 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 ALEXANDRA¹, NÉMETH MÁRK Z.¹, MOLNÁR ORSOLYA¹, HORVÁTH ÁRON N.¹, SPITZMÜLLER ZSOLT², SZALÓKI NIKOLETTA², PÁL KÁROLY², VÁCZY KÁLMÁN ZOLTÁN², KISS LEVENTE^{1,3}, KOVÁCS M. GÁBOR^{1,4}

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

Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Növényvédelmi Intézet, Növénykórtani Osztály¹, Martonvásár; Eszterházy Károly Egyetem, Élelmiszertudományi és Borászati Tudásközpont², Eger; Dél-Queenslandi Egyetem, Növényegészségügyi Központ³, Toowoomba, Queensland, Ausztrália; ELTE Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Növényismereti Tanszék⁴, 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 GÁBOR¹, LAWES TIMOTHY², TÓTH HAJNALKA¹, BALÁZS BENCE¹, FÉSŰS ADINA^{1, 3}, NEBOT CÉSAR⁴, BEYAERT ARIELLE⁵, LÓPEZ-LOZANO JOSÉ-MARÍA⁶

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

Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet¹, Debrecen; Wellcome Trust, Liverpool-Glasgow Globális Egészségügyi Központ², Liverpool, Egyesült Királyság; Debreceni Egyetem, Klinikai Gyógyszertár³, Debrecen; Murciai Egyetem, San Javier Egyetemi Védelmi Központ⁴, Kvantitatív Gazdaságtudományi és Vállalkozási Intézet⁵, Murcia; Vega Baja Kórház, Megelőző Orvostudományi Intézet, Infekciókontroll Kutatócsoport⁶, Orihuela, Spanyolország

10.40-11.00

BSE-3

♦BALÁZS BENCE¹, TÓTH ZOLTÁN¹, NAGY FRUZSINA¹, KOVÁCS RENÁTÓ¹, TÓTH HAJNALKA¹, TÓTH ÁKOS², KARDOS GÁBOR¹

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

Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet¹, Debrecen; Országos Közegészségügyi Intézet, Bakteriológiai Osztály², Budapest

11.00-11.30 Kávészünet

11.30-11.50

BSE-4

♦FRANYÓ DOROTTYA¹, LESINSZKI VIRÁG², PÁSZTI JUDIT², KOCSI BALÁZS³, KOZÁK ANITA¹, BUKTA EVELIN ERZSÉBET¹, SZABÓ JUDIT¹, DOMBRÁDI ZSUZSANNA¹

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

Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet¹, Debrecen; Országos Közegészségügyi Intézet², Budapest; Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Ipari Folyamatmenedzsment Intézet³, Debrecen

11.50-12.10

BSE-5

◆KINCSES ANNAMÁRIA¹, VÁSÁRHELYI ORSOLYA¹, NOVÉ MÁRTA¹, URBÁN EDIT², SPENGLER GABRIELLA²

A pH SZEREPE A HÚGYÚTI PATOGÉNEK ANTIBIOTIKUM ÉRZÉKENYSÉGÉBEN

Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet¹, Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet², 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^{1,2}, TAKÓ MIKLÓS¹, VÁGVÖLGYI CSABA¹, PAPP TAMÁS^{1,2}

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

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék¹, Magyar Tudományos Akadémia –Szegedi Tudományegyetem "Lendület" Gomba Patogenitási Mechanizmusok Kutatócsoport², Mérnöki Kar, Élelmiszermérnöki Intézet³, 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 ÉVA¹, MEZEI MÁRIA¹, POCSKAY ÁGNES¹, KOROKNAI ANITA¹, GYÓRI ZOLTÁN¹, MARSCHALKÓ MÁRTA³, TÓTH BÉLA³, KÁRPÁTI SAROLTA³, LAKATOS BOTOND⁴, SZLÁVIK JÁNOS⁴, TAKÁCS MÁRIA⁵, MINÁROVITS JÁNOS⁶

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

Országos Közegészségügyi Intézet, Retrovírus Osztály¹; Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Bőr-, Nemikórtani és Bőronkológiai Klinika³; Országos Hematológiai és Infektológiai Intézet, Infektológiai Osztály, HIV Központ⁴; Országos Közegészségügyi Intézet, Klinikai és Járványügyi Mikrobiológiai Igazgatóság⁵, Budapest; Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orálbiológiai és Kísérletes Fogorvostudományi Tanszék⁶, 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 ZSÓFIA¹, SZINAI MIHÁLY¹, MÁTÉ PETRA¹, SZÜCS ATTILA², ♦SZARKA KRISZTINA¹

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 Intézet¹, Fül-, Orr-, Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika, Debrecen

15.05-15.20

VSE-5

◆SZINAI MIHÁLY¹, NAGY ZSÓFIA¹, MÁTÉ PETRA¹, SZÜCS ATTILA², SZARKA KRISZTINA¹

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

Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet¹, Fül-Orr-Gégészeti és Fej-Nyaksebészeti Klinika², 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 KORNÉLIA¹, HEDERICS DÁVID¹, BALI DOMINIKA¹, KEMENESI GÁBOR¹, HORVÁTH GYÖZÖ², JAKAB FERENC¹

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

Pécsi Tudományegyetem, Szentágotthai János Kutatóközpont, Virologiai Kutatócsoport¹, Természettudományi Kar, Biológiai Intézet², 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 MÓNIKA¹, NÉMETH VIKTÓRIA², OLDAL MIKLÓS¹, HORVÁTH GYÖZÖ³, HERCZEG RÓBERT¹, JAKAB FERENC¹

KÉT HUMÁN PATOGÉN HANTAVÍRUS FERTŐZÉS DINAMIZMUS VIZSGÁLATA RÁGCSÁLÓKBAN

Pécsi Tudományegyetem, Szentágotthai János Kutatóközpont, Virologiai Kutatócsoport¹, Általános Orvostudományi Kar, Bőr-, Nemikórtani és Onkodermatológiai Klinika², Természettudományi Kar, Biológiai Intézet³, Pécs

17.00-17.15

VSE-10

◆ZANA BRIGITTA¹, BUZÁS DÓRA¹, KEMENESI GÁBOR¹, GÖRFÖL TAMÁS², CSORBA GÁBOR², MADAI MÓNIKA³, JAKAB FERENC¹

ÚJ HANTAVÍRUS MOLEKULÁRIS AZONOSÍTÁSA MALAJZIÁBÓL SZÁRMAZÓ *MURINA AENEAE* DENEVÉRFAJBÓL

Pécsi Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Biológiai Intézet¹, Pécs; Magyar Természettudományi Múzeum, Állattár², Budapest; Pécsi Tudományegyetem, Szentágotthai János Kutatóközpont, Virologiai Kutatócsoport³, 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 BRIGITTA¹, BUZÁS DÓRA¹, FÖLDES FANNI¹, KEMENESI GÁBOR¹, URBÁN PÉTER¹, KURUCZ KORNÉLIA², KRTINIC BOSILJKA³, JAKAB FERENC¹

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

Pécsi Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Biológiai Intézet¹, Szentágotthai János Kutatóközpont, Virológiai Kutatócsoport², Pécs; Ciklonizációs Kft.³, Újvidék, Szerbia

VSP-2

◆KARTALI TÜNDE¹, NYILASI ILDIKÓ¹, VÁGVÖLGYI CSABA¹, SÁVAI GERGŐ¹, KREDICS LÁSZLÓ¹, PAPP TAMÁS^{1,2}

DSRNS VÍRUSOK IZOLÁLÁSA ÉS MOLEKULÁRIS AZONOSÍTÁSA JÁROMSPÓRÁS GOMBÁKBÓL

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai kar, Mikrobiológiai Tanszék¹; Magyar Tudományos Akadémia – Szegedi Tudományegyetem, "Lendület" Gomba Patogenitási Mechanizmusok Kutatócsoport², Szeged

VSP-3

◆FÖLDES FANNI¹, MADAI MÓNKA¹, NÉMETH VIKTÓRIA², HORVÁTH GYÖZÖ³, HERCZEG RÓBERT¹, JAKAB FERENC¹

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

Pécsi Tudományegyetem, Szentágotthai János Kutatóközpont, Virológiai Kutatócsoport¹, Általános Orvostudományi Kar, Bőr-, Nemikórtani és Onkodermatológiai Klinika², Természettudományi Kar, Biológiai Intézet³, 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 LAJOS¹, PAPP LÁSZLÓ ATTILA¹, KÁLLAI ZOLTÁN^{2,3}, MIKLÓS IDA¹, SIPICZKI MÁTYÁS¹

VIZES ÉLŐHELYEK MIKROBIÁLIS KÖZÖSSÉGEI

Debreceni Egyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék¹, Debrecen; Tokaji Borvidék Szőlészeti és Borászati Kutatóintézet², Tardos; Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Borászati Mikrobiológiai Kihelyezett Tanszék³, Tardos

KMP-2

KEDVES ALFONZ¹, BUCHHOLCZ BALÁZS¹, VARGA TAMÁS¹, ♦RÓNAVÁRI ANDREA^{1,2}, KÓNYA ZOLTÁN^{1,3}

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

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Alkalmazott és Környezetkémiai Tanszék¹, Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék²; Magyar Tudományos Akadémia – Szegedi Tudományegyetem, Reakciókinetikai és Felületi Kémiai Kutatócsoport³, Szeged

KMP-3

ACZÉL MÁRK¹, TÁNCICS ANDRÁS¹, KRISZT BALÁZS², ♦BENEDEK TIBOR¹

BIOFILM ALAPÚ SZÉNHIIDROGÉN BONTÓ LABORATÓRIUMI MODELLRENDSZER KIALAKÍTÁSA

Szent István Egyetem, Környezetipari Regionális Egyetemi Tudásközpont¹; Szent István Egyetem, Mezőgazdaság és Környezettudományi kar, Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Környezetbiztonsági és Környezettökikológiai Tanszék², Gödöllő

KMP-4

♦FEKETE DZSENI FERENC¹, TÁNCICS ANDRÁS^{2,3}, KRISZT BALÁZS^{2,3}, BENEDEK TIBOR^{2,3}

BIOFILMKÉPZŐ ÉS SZÉNHIIDROGÉN BONTÓ BAKTÉRIUMOK EGYÜTT-TENYÉSZTHETŐSÉGI VIZSGÁLATA

Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar, Csurgo¹; Környezetipari Regionális Egyetemi Tudásközpont², Környezetbiztonsági és Környezettökikológiai Tanszék³, Gödöllő

KMP-5

♦SZENTGYÖRGYI FLÓRA¹, TÁNCICS ANDRÁS², SZABÓ ISTVÁN¹, KRISZT BALÁZS¹, BENEDEK TIBOR²

PAH-BONTÓ ÉS BIOFILMKÉPZŐ BAKTÉRIUMOK SZELEKTÍV DÚSÍTÁSA ÉS IZOLÁLÁSA

¹Szent István Egyetem, Mezőgazdaság- és Környezettudományi Kar; Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet; Környezetbiztonsági és Környezettökikológiai Tanszék¹, Környezetipari Regionális Egyetemi Tudásközpont², Gödöllő;

KMP-6

RÉVÉSZ FRUZSINA¹, BENEDEK TIBOR¹, KRISZT BALÁZS², ♦TÁNCICS ANDRÁS¹

AEROB ÉS MIKROAEROB KŐOLAJ-LEBONTÓ DÚSÍTÓ MIKROBA TENYÉSZETEK ÖSSZEHASONLÍTÓ VIZSGÁLATA

Szent István Egyetem, Környezetipari Regionális Egyetemi Tudásközpont¹, Környezetbiztonsági és Környezettökikológiai Tanszék², Gödöllő

KMP-7

♦SZILI-KOVÁCS TIBOR¹, UJVÁRI GERGELY², BORSODI ANDREA², MUCSI MÁRTON¹, MÁRIALIGETI KÁROLY²

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

Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Talajtani és Agrokémiai Intézet, Talajbiológiai Osztály¹; ELTE Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi kar, Mikrobiológiai Tanszék², Budapest

KMP-8

BLANÁR ESZTER¹, ♦SZEKERES ANDRÁS², VÁGVÖLGYI CSABA², LEITGEB BALÁZS¹

ASPERELIN PEPTIDEK JELLEGZETES TÉRSZERKEZETI ÉS FOLDING TULAJDONSÁGAI

Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biofizikai Intézet¹; Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék²

KMP-9

♦CSIKÓS ANETT¹, MIKLÓS IDA², TAKÁCS PÉTER¹

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

FemPharma Kft., Molekuláris Biológiai Kutatócsoport¹; Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen

KMP-10

♦TAKÓ MIKLÓS¹, KOMÁROMI LÁSZLÓ¹, TÓTH MIKLÓS¹, KOTOGÁN ALEXANDRA¹, PAPP TAMÁS^{1, 2}, KRISCH JUDIT³, VÁGVÖLGYI CSABA¹

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

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék¹, Magyar Tudományos Akadémia –Szegedi Tudományegyetem "Lendület" Gomba Patogenitási Mechanizmusok Kutatócsoport², Mérnöki Kar, Élelmiszermérnöki Intézet³, 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 ERIKA¹, NAGY KRISZTINA², GALAJDA PÉTER², KÁRPÁTI ÉVA³, KUTASI JÓZSEF¹

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

¹Albitech Biotechnológiai Kft., Alológiai Osztály¹, Budapest; Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biofizikai Intézet², Szeged; Saniplant Kft., Mikrobiológiai Osztály³, 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 DÁVID¹, MÁTÉ RÓZSA¹, PUSPÁN ILDIKÓ¹, LAZANYI-KOVÁCS RITA¹, BERECZKY ZSOLT², KUTASI JÓZSEF¹

ARTHROBACTER TÖRZSEK FITOHORMON TERMELÉSÉNEK VIZSGÁLATA ABIOTIKUS STRESSZ ALATT

BioFil Mikrobiológiai, Biotechnológiai és Biokémiai Kft.¹; Saniplant Biotechnológiai Kutató és Fejlesztő Kft.², Budapest

MÉMP-6

◆KREDICS LÁSZLÓ¹, VÖRÖS MÓNICA¹, MANCZINGER LÁSZLÓ¹, SZEKERES ANDRÁS¹, ŠKRBIĆ BILJANA², VÁGVÖLGYI CSABA¹

MEZŐGAZDASÁGI PESZTICIDEK BOKONTROLL KÉPESSÉGEKKEL RENDELKEZŐ *BACILLUS VELEZENSIS* TÖRZSRE GYAKOROLT HATÁSA

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék¹, Szeged; Újvidéki Egyetem, Technológiai Kar², Újvidék, Szerbia

MÉMP-7

BALOGH KRISZTIÁN^{1, 2}, KÖVESI B.¹, ZÁNDOKI E.², KULCSÁR SZ.², ANCSIN ZSOLT¹, ERDÉLYI M.¹, DOBOLYI CSABA³, MÉZES MIKLÓS^{1, 2}, ◆KUKOLYA JÓZSEF³

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

Szent István Egyetem, Mezőgazdaság és Környezettudományi Kar, Takarmányozástani Tanszék¹, Gödöllő; Magyar Tudományos Akadémia – Kaposvári Egyetem – Szent István Egyetem, Mikotoxinok az Élelmiszerláncban Kutatócsoport, Kaposvár²; Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Agrár-Környezettudományi Kutatóintézet, Környezeti és Alkalmazott Mikrobiológiai Osztály, Budapest

MÉMP-8

◆LUZICS SZABINA¹, FERENCZI SZILAMÉR², KOSZTIK JUDIT¹, SÁRKÁNY DOROTTYA¹, INOTAI KATALIN¹, TÓTH ÁKOS¹, BATA-VIDÁCS ILDIKÓ¹, KUKOLYA JÓZSEF¹

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

Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Agrár-Környezettudományi Kutatóintézet, Környezeti és Alkalmazott Mikrobiológiai Osztály¹; Magyar Tudományos Akadémia, Központi Orvostudományi Kutatóintézet, Molekuláris Neuroendokrinológiai Laboratórium², Budapest

MÉMP-9

◆NÉMETH CSABA¹, TÓTH ADRIENN², HIDAS KARINA², AYARI EMNA², TÓTH KÁLMÁN¹, NÉMETH TAMÁS¹

TÖBB BESZÁLLÍTÓTÓL SZÁRMAZÓ TOJÁSOKBÓL KÉSZÍTETT TOJÁSLÉ TÉTELEK VIZSGÁLATA

Capriovus Kft., Tojáslé Termelő és Tojáspor Üzem¹, Szigetcsép; Szent István Egyetem, Élelmiszertudományi Kar, Hűtő és Állattérnök Technológiai Tanszék², 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 DOROTTYA¹, DOBOLYI CSABA¹, KOCSUBÉ SÁNDOR², KISS NOÉMI², GREGOSITS BALÁZS³, LUZICS SZABINA¹, KOSZTIK JUDIT¹, INOTAI KATALIN¹, TÓTH ÁKOS¹, BATA-VIDÁCS ILDIKÓ¹, KUKOLYA JÓZSEF¹

KUKORICASILÓK AFLATOXIN B1 KONTAMINÁCIÓJÁNAK NYOMONKÖVETÉSE

Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Agrár-Környezettudományi Kutatóintézet, Környezeti és Alkalmazott Mikrobiológiai Osztály¹, Budapest; Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék², Szeged, Vitafort Kft.³, Dabas

MÉMP-12

◆TÓBIÁS ANDREA¹, KOREN DÁNIEL², CSAMBALIK LÁSZLÓ³

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

Szent István Egyetem, Élelmiszertudományi Kar, Mezőgazdasági és Ipari Mikroorganizmusok Nemzeti Gyűjteménye¹, Sör- és Szeszipari Tanszék², Kertészettudományi Kar, Ökológiai és Fenntartható Gazdálkodási Rendszerek Tanszék³, Budapest

MÉMP-13

◆PUSPÁN ILDIKÓ¹, LAZANYI-KOVÁCS RITA¹, MÁTÉ RÓZSA¹, KÁRPÁTI ÉVA², KÁTAI JÁNOS³, TÁLLAI MAGDOLNA³, BALLÁNÉ KOVÁCS ANDREA³, VÁGÓ IMRE³, KUTASI JÓZSEF¹

STRESSZTOLERÁNS TALAJOLTÓ BAKTÉRIUM TÖRZSEK HATÁSA A TALAJOK FIZIKAI ÉS BIOLÓGIAI PARAMÉTEREIRE

BioFil Mikrobiológiai, Biotechnológiai és Biokémiai Kft.¹; Saniplant Biotechnológiai Kutató és Fejlesztő Kft.², Budapest; Debreceni Egyetem, Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar, Mezőgazdasági Kémiai és Talajtani Intézet³, 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 MÁRTA¹, ANNAMÁRIA KINCSES¹, MOSOLYÓ TÍMEA¹, EL-FAROUKI AYMAN¹, MAGYARI JÓZSEF², HOLLÓ BARTA BERTA², BURIÁN KATALIN¹, SZÉCSÉNYI MÉSZÁROS KATALIN², SPENGLER GABRIELLA¹

DIAZIN-GYŰRŰT TARTALMAZÓ HIDRAZONOK ÉS FÉMKOMPLEXEIK ANTIBAKTERIÁLIS HATÁSA

Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet¹, Szeged; Újvidéki Egyetem, Kémiai, Biokémiai és Környezetvédelmi Tanszékcsoport², 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^{1, 2}, ŁAŻEWSKA DOROTA³, KIEĆ-KONONOWICZ KATARZYNA³, SANMARTÍN CARMEN⁴, HANDZLIK JADWIGA³, DOMÍNGUEZ-ÁLVAREZ ENRIQUE⁵, ◆SPENGLER GABRIELLA^{1, 2}

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

Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet¹, Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet², Szeged; Jagelló Egyetem, Orvostudományi Kar, Gyógyszertechnológiai és Biotechnológiai Tanszék³, Krakó, Lengyelország; Navarrai Egyetem, Gyógyszerésztudományi Kar, Szerves- és Gyógyszerkémiai Tanszék, Pamplona⁴; Spanyol Nemzeti Kutatási Tanács, Szerves Kémiai Intézet⁵, Madrid, Spanyolország

BP-5

GAJDÁCS MÁRIÓ^{1, 2}, SZEGEDI ERNŐ³, MOLNÁR JÓZSEF¹, ◆SPENGLER GABRIELLA¹

GYÓGYSZERVEGYÜLETEK QUORUM SENSING (QS)-GÁTLO HATÁSÁNAK VIZSGÁLATA

Szegedi Tudományegyetem Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet¹, Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet², Szeged; Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Szőlészeti és Borászati Kutatóintézet³, 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 Környezettoxikológiai Tanszék, Gödöllő

BP-7

KÓKAI DÁVID¹, PARÓCZAI DÓRA^{1,2}, VIRÓK DEZSŐ¹, ENDRÉSZ VALÉRIA¹, ◆BURIÁN KATALIN¹

A MUKOLITIKUS AMBROXOL ANTIMIKROBIÁLIS HATÁSÁNAK VIZSGÁLATA

Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet¹, Pulmonológiai Klinika², Szeged

15.30-17.00 Mikológia Szekció Poszterek

MIP-1

◆HOMA MÓNKA^{1, 2}, GALGÓCZI LÁSZLÓ³, PALANISAMY MANIKANDAN⁴, VENKATAPATHY NARENDRA^{5, 6}, SINKA RITA⁷, CSERNETICS ÁRPÁD^{1,2}, VÁGVÖLGYI CSABA², KREDICS LÁSZLÓ², PAPP TAMÁS^{1,2}

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

Magyar Tudományos Akadémia – Szegedi Tudományegyetem, “Lendület” Gomba Patogenitási Mechanizmusok Kutatócsoport¹; Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék², Szeged; Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Növénybiológiai Intézet³, Szeged; Majmaah Egyetem, Alkalmazott Orvostudományi Kar, Orvosi laboratóriumi Tudományok Intézete⁴, Majmaah, India; Greenlink Analitikai és Kutató Laboratórium India Kft.⁵, Coimbatore; Aravind Szemégszükségügyi Rendszer, Szem mikrobiológiai Egység⁶, Coimbatore India; Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Genetikai Tanszék⁷, Szeged

MIP-2

◆SZERENCÉS BETTINA¹, IGAZ NÓRA², TÓBIÁS ÁKOS², PRUCSI ZSOMBOR², RÓNAVÁRI ANDREA³, BÉLTEKY PÉTER³, MADARÁSZ DÁNIEL³, VÁGVÖLGYI CSABA¹, KÓNYA ZOLTÁN^{3,4}, KIRICSI MÓNKA², PFEIFFER ILONA¹

EZÜST NANORÉSZECSKÉK MÉRETFÜGGŐ HATÁSA DIMORF ÉLESZTŐGOMBÁK FONALASODÁSÁRA

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék¹, Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék², Alkalmazott és Környezeti Kémiai Tanszék³, Magyar Tudományos Akadémia – Szegedi Tudományegyetem, Reakciókinetika és Felületkémiai Kutatócsoport⁴, Szeged

MIP-3

◆TAKÁCS TAMÁS¹, NÉMETH TIBOR¹, VÁGVÖLGYI CSABA¹, WILSON DUNCAN², GÁCSEK ATTILA¹

A HUMÁN PATOGÉN *CANDIDA PARAPSILOSIS* CINK FELVÉTELI RENDSZERÉNEK VIZSGÁLATA

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék¹, Szeged; Aberdeen Egyetem, Orvostudományi Intézet², Aberdeen, Nagy-Britannia

MIP-4

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

AZ INTERGÉNUS RÉGIÓK, MINT A GÉN SORREND KONZERVÁLTÁSÁNAK 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 TRANZKRIPCIÓS ELEMZÉSE

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

MIP-6

◆PÁZMÁNDI MELINDA¹, KOVÁCS ZOLTÁN², MARÁZ ANNA¹

KLUYVEROMYCES WICKERHAMII LAKTÓZ FELHASZNÁLÁSÁNAK ÉS β -GALAKTOZIDÁZ TERMELÉSÉNEK FIZIOLÓGIAI ÉS CITOLÓGIAI VONATKOZÁSAI

Szent István Egyetem, Élelmiszertudományi Kar, Mikrobiológia és Biotechnológia Tanszék¹, Élelmiszeripari Műveletek és Gépek Tanszék², Budapest

MIP-7

◆MERÉNYI ZSOLT¹, N. PRASANNA ARUN², ALMÁSI ÉVA¹, KRIZSÁN KRISZTINA¹, NAGY G. LÁSZLÓ¹

A KOMPLEX SOKSEJTŰSÉG EREDETE AZ AGARICO- ÉS PEZIZOMYCOTINA ALTÖRZSEKBEN

Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biokémiai Intézet, Szintetikus és Rendszerbiológiai Csoport¹, Szeged; Vörös Tenger Kutatóközpont, KAUST, Korall Szimbiomikiai Kutatócsoport², 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. BARNABÁS¹, ANTAL KÁROLY², BIRKÓ ZSUZSA³, KESERŐ JUDIT³, PÓCSI ISTVÁN¹, ◆EMRI TAMÁS¹

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

Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék¹, Debrecen; Eszterházy Károly

Egyetem, Természettudományi Kar, Zoológiai Tanszék², Eger; ⁶Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Humán genetikai Tanszék³, Debrecen

MIP-15

◆SZEKENYI CSILLA¹, NAGY GÁBOR², TÓTH JUDIT ESZTER², KISS SÁNDOR¹, VÁZ AMANDA GRACE^{1,2}, VÁGVÖLGYI CSABA¹, PAPP TAMÁS^{1,2}

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

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék¹, Magyar Tudományos Akadémia – Szegedi Tudományegyetem, Lendület Gomba Patogenitási Mechanizmusok Kutatócsoport², Szeged

MIP-16

◆VÁZ AMANDA¹, TAKÓ MIKLÓS², SZEKENYI CSILLA¹, VÁGVÖLGYI CSABA², PAPP TAMÁS^{1,2}, NAGY GÁBOR¹

ÚJ TÍPUSÚ HIDROFÓB FELSZÍNT KÖTŐ FEHÉRJE JELLEMZÉSE JÁROMSPÓRÁS GOMBÁKBAN

Magyar Tudományos Akadémia – Szegedi Tudományegyetem "Lendület" Gomba Patogenitási Mechanizmusok Kutatócsoport¹; Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék², Szeged

MIP-17

◆HOMA MÓNKA^{1,2}, ALEXANDRA SÁNDOR^{1,2}, TÓTH ESZTER^{1,2}, VÁGVÖLGYI CSABA², PAPP TAMÁS^{1,2}

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

Magyar Tudományos Akadémia – Szegedi Tudományegyetem, "Lendület" Gomba Patogenitási Mechanizmusok Kutatócsoport¹, Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék², 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 ALEXANDRA¹, TALABÉR TAMÁS¹, PAPP TAMÁS^{1,2}, VÁGVÖLGYI CSABA¹, TAKÓ MIKLÓS¹

MUCOR CORTICOLUS LIPÁZ RÖGZÍTÉSE HIDROFÓB HORDOZÓHOZ NÖVELI AZ AKTIVITÁS HŐMÉRSÉKLETI OPTIMUMÁT

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék¹, MTA-SZTE "Lendület" Gomba Patogenitási Mechanizmusok Kutatócsoport², 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

Október 19. Péntek

Bükk Terem

8.30-11.00 Frederick Sanger Szemiplénáris 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-től 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 Emődy Levente

8.30-9.00

FSP-1

◆NAGY JÓZSEF BÁLINT¹, BALÁZS BENCE¹, KÖVÉR LÁSZLÓ², GYÜRE PÉTER², KARDOS GÁBOR¹

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 Intézet¹, Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar Állattudományi, Biotechnológiai és Természetvédelmi Intézet², Debrecen

9.00-9.30

FSP-2

◆CSOMA ESZTER¹, LENGYEL GYÖRGY², SZÜCS ATTILA³, BÁNYAI KRISZTIÁN⁴, TAKÁCS PÉTER⁵, GERGELY LAJOS¹

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

Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet¹, Debrecen; Magyar Honvédség, Egészségügyi Központ², Budapest; Debreceni Egyetem, Fül-Orr-Gégészeti és Fej- Nyaksebészeti Klinika³, Debrecen; Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvostudományi Intézet⁴, Budapest; Magyar Tudományos Akadémia, Ökológiai Kutatóközpont, Balatoni Limnológiai Intézet⁵, Tihany

9.30-10.00

FSP-3

◆TÓTH ÁKOS¹, LESINSZKI VIRÁG², JÁNVÁRI LAURA¹, KRISTÓF KATALIN³, KARDOS GÁBOR⁴, TOPF JÚLIA¹, UNGVÁRI ERIKA², PÁSZTI JUDIT²

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

Országos Közegészségügyi Intézet, Bakteriológiai Osztály¹, Fág és Molekuláris Tipizálási Osztály²; Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Laboratóriumi Medicina Intézet², Budapest; Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet³, 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 tesztlési 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 ESZTER¹, TÓTHPÁL ADRIENN¹, KRISTÓF KATALIN², ♦DOBAY ORSOLYA¹

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

Semmelweis Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet¹; Laboratóriumi Medicina Intézet², Budapest

11.50-12.10

BSE-10

TENK MIKLÓS¹, TÓTH GERGELY², MÁRTON ZSUZSANNA¹, SÁRKÖZI RITA², SZÓRÁDI ALEJANDRA¹, MAKRAI LÁSZLÓ², PÁLMAI NIMRÓD¹, SZALAI TAMÁS¹, ALBERT MIHÁLY¹, ♦FODOR LÁSZLÓ²

ACTINOBACILLUS PLEUROPNEUMONIAE 16-OS SZEROTÍPUS VIRULENCIÁJÁNAK VIZSGÁLATA

CEVA-Phylaxia Oltóanyagtermelő Zrt., Bakteriológiai Osztály¹; Állatorvostudományi Egyetem, Járványtani és Mikrobiológiai Tanszék², Budapest

12.10-12.30

BSE-11

♦KARDOS GÁBOR¹, FORRÓ BARBARA², MARTON SZILVIA², SÁRKÖZI RITA³, JÁNOSI KATALIN³, MAKRAI LÁSZLÓ³, BÁNYAI KRISZTIÁN², FODOR LÁSZLÓ³

KOMMENZÁLIS ÉS PATOGÉN HISTOPHILUS SOMNI IZOLÁTUMOK DRAFT GENOMJAINAK ÖSSZEHASONLÍTÓ ELEMZÉSE

Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet¹, Debrecen; MTA Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet²; Állatorvostudományi Egyetem, Járványtani és Mikrobiológiai Tanszék³, Budapest

12.30-12.50

BSE-12

♦STAMMNÉ FELDE ORSOLYA¹, KREIZINGER ZSUZSA¹, SÜLYOK KINGA M.¹, MARTON SZILVIA¹, BÁNYAI KRISZTIÁN¹, KORBULY KATALIN¹, KISS KRISZTIÁN², BIKSI IMRE³, GYURANECZ MIKLÓS¹

KÖZÉP EURÓPAI MYCOPLASMA HYOPNEUMONIAE TÖRZSEK ÖSSZEHASONLÍTÓ GENETIKAI VIZSGÁLATA

Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvos-tudományi Intézet¹, Budapest; SCG Diagnosztika Kft.², Délegyháza; Állatorvostudományi Egyetem, Haszonállat Gyógyászati Tanszék és Klinika³, Üllő

12.50-13.10

BSE-13

◆SVÁB DOMONKOS¹, FALGENHAUER LINDA², ROHDE MANFRED³, CHAKRABORTY TRINAD², TÓTH ISTVÁN¹

A C130_2 BAKTERIOFÁG EGY ÚJ GENOTÍPUSÚ, ENTERÁLIS PATOGÉNEKET FERTŐZŐ MYOVIRUS

Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvostudományi Intézet, Enterális Bakteriológia és Alimentáris Zoonózis Témacsoport¹, Budapest; Justus Liebig Egyetem Giessen és Német Infekciókutatói Központ, Orvosi Mikrobiológiai Intézet Giessen-Marburg-Langen Partnerintézet², Giessen, Helmholtz Infekciókutató Központ HZI, Központi Mikroszkópai Egység³, Braunschweig, NSzK

13.10-13.30

BSE-14

SVÁB DOMONKOS¹, LINDA FALGENHAUER², ROHDE MANFRED³, CHAKRABORTY TRINAD², ◆TÓTH ISTVÁN¹

KÉT ÚJ SZÉLES LÍZIS SPEKTRUMÚ RV5 FÁG IZOLÁLÁSA ÉS JELLEMZÉSE

Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvostudományi Intézet, Enterális Bakteriológia és Alimentáris Zoonózis Témacsoport¹, Budapest; Justus Liebig Egyetem Giessen és Német Infekciókutatói Központ, Orvosi Mikrobiológiai Intézet Giessen-Marburg-Langen Partnerintézet², Giessen, Helmholtz Infekciókutató Központ HZI, Központi Mikroszkópai Egység³, 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 TAMÁS¹, HAJDU MÁRTON¹, KOVÁCS RÉKA¹, ANTAL KÁROLY², JÓNÁS P. ANDREA¹, PÓCSI ISTVÁN¹

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

Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék¹, Debrecen; Eszterházy Károly Egyetem, Természettudományi Kar, Zoológiai Tanszék², 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, flórakutató, 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 virágatlan 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 Máttyás 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 BALÁZS¹, KRÖEL-DULAY GYÖRGY², KOVÁCS M. GÁBOR³

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 Tanszék¹, Budapest; Magyar Tudományos Akadémia, Ökológiai Kutatóközpont, Ökológiai és Botanikai Intézet², Vácrátót; ELTE Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Növénynszervezettani Tanszék³, 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 ÁRON¹, KISS LEVENTE^{1, 2}, VÁCZY KÁLMÁN ZOLTÁN³, VÁCZY ZSUZSANNA³, ONESTI GIOVANNI⁴, REGO CECÍLIA⁵, MOLNÁR ORSOLYA¹, BEREZKY ZSOLT¹

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

Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont, Növényvédelmi Intézet, Növénykórtani Osztály¹, Martonvásár; Dél-Queenslandi Egyetem, Növényegészségügyi Központ², Toowoomba, Queensland, Ausztrália; Eszterházy Károly Egyetem, Élelmiszertudományi és Borászati Tudatóközpont³, Eger; Szent Szív Katolikus Egyetem, Fenntartható Növénytermesztési Intézet⁴, Piacenza, Olaszország; Lisszaboni Egyetem, Mezőgazdaságtudományi Kar⁵, Lisszabon, Portugália

12.15-12.30

MIE-12

◆IMREFI ILDIKÓ¹, BOLDPUREV ENKHTUUL^{1,2}, OTGONSUREN BURENJARGAL², KOVÁCS M. GÁBOR¹, KNAPP G. DÁNIEL¹

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

ELTE Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Növényismereti Tanszék¹, Budapest; Mongol Élettudományi Egyetem, Ökológiai Intézet², Ulánbátor, Mongólia

12.30-12.45

MIE-13

MARIK TAMÁS¹, TYAGI CHETNA¹, BALÁZS DÓRA¹, URBÁN PÉTER², SZEPESI ÁGNES³, BAKACSY LÁSZLÓ³, SZEKERES ANDRÁS¹, ANDERSSON MARIA A.⁴, SALKINOJA-SALONEN MIRJA⁵, DRUZHININA IRINA S.⁶, VÁGVÖLGYI CSABA¹, ◆KREDICS LÁSZLÓ⁷

ÚJ PEPTAIBOL VEGYÜLETEK A *TRICHODERMA* NEMZETSÉGBŐL

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék¹; Pécsi Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Általános és Környezeti Mikrobiológiai Tanszék², Szentágotthai János Kutatóközpont³; Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Növénybiológiai Tanszék⁴, Szeged; Aalto Egyetem, Építőmérnöki Kar⁵, Espoo, Helsinki Egyetem, Élelmiszer- és Környezettudományi Kar⁶, Helsinki Finnország; Bécsi Műszaki Egyetem, Kémiai és Biomérnöki Intézet, Biokémiai Technológiai Kutatások⁷, Bécs, Ausztria

12.45-13.00

ME-14

◆NÉMETH MÁRK¹, GORFER MARKUS², MOLNÁR ORSOLYA¹, KISS LEVENTE^{1,3}, KOVÁCS M. GÁBOR^{1,4}

TRANSZFORMÁCIÓ ÉS CÉLZOTT GÉNKIÜTÉS *AMPELOMYCES* MIKOPARAZITÁKBAN

Magyar Tudományos Akadémia, Agrártudományi Kutatóközpont¹, Martonvásár; Osztrák Technológiai Intézet, Biológiai Erőforrások², Tulln, Ausztria; Dél-Queenslandi Egyetem, Növényegészségügyi Központ³, Toowoomba, Queensland, Ausztrália; ELTE Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Növényismereti Tanszék⁴, 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 ILDIKÓ¹, KOSZTIK JUDIT¹, FERENCZI SZILAMÉR², WINKLER ZSUZSANNA², KUTI DÁNIEL², JUHÁSZ BALÁZS², KUKOLYA JÓZSEF¹, KOVÁCS KRISZTINA²

LAKTOBACILLUSOK MINT LEHETSÉGES PSZICHOTRIKUMOK - EGÉRMODELLEN VIZSGÁLVA

Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Agrár-Környezettudományi Kutatóintézet, Környezeti és Alkalmazott Mikrobiológiai Osztály¹; Magyar Tudományos Akadémia, Központi Orvostudományi Kutatóintézet, Molekuláris Neuroendokrinológiai Laboratórium², 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 PÉTER¹, GREIPEL ERIKA¹, FUTÓ MÁTÉ¹, BERCZKI NOÉMI¹, MURVAI NIKOLETTA², SERES GÁBOR³, JANCÓS MIHÁLY⁴, KUTASI JÓZSEF⁵

A *KLEBSORMIDIUM* SP. BEAE IDA_0061B BRASSZINOSZTEROID TARTALMÁNAK MEGHATÁROZÁSA ÉS A RIZS LEVÉLLEMEZ ELHAJLÁSI BIOTESZT OPTIMALIZÁLÁSA

Albitech Biotechnológiai Kft., Algológiai Osztály¹; Magyar Tudományos Akadémia Természettudományi Kutatóközpont, Enzimológiai Intézet²; Berlini Park Kutatás és Fejlesztési Központ, Analitikai Osztály³, Budapest; Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Öntözési és Vízgazdálkodási Önálló Kutatási Osztály⁴, Szarvas, Agrár-Környezettudományi Kutatóintézet, Környezeti és Alkalmazott Mikrobiológiai Osztály⁵, Budapest

10.45-11.00

MÉM-4

♦LAZANYI-KOVÁCS RITA¹, KISS-LEIZER DÁVID¹, MÁTÉ RÓZSA¹, PUSPÁN ILDIKÓ¹, SERES GÁBOR¹, KÁRPÁTI ÉVA², BERCZKY ZSOLT², KUTASI JÓZSEF¹

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

BioFil Mikrobiológiai, Biotechnológiai és Biokémiai Kft.¹, Saniplant Biotechnológiai Kutató és Fejlesztő Kft.², Budapest

11.00-11.30 Kávészünet

11.30-11.45

MÉM-5

◆MÁTÉ RÓZSA¹, TÓTH ÁKOS², KUKOLYA JÓZSEF², KUTASI JÓZSEF¹

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

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

11.45-12.00

MÉM-6

◆PÉK NIKOLETTA¹, BERECZKY ZSOLT¹, KOVÁCS RITA², KUTASI JÓZSEF², KORNYEVA MARGARITA VIKTOROVNA², KÁRPÁTI ÉVA¹

TALAJBAKTÉRIUMOK FUNGISZTATIKUS HATÁSÁNAK TANULMÁNYOZÁSA NÖVÉNYI KÓROKOZÓ GOMBÁKKAL SZEMBEN

Saniplant Biotechnológiai Kutató és Fejlesztő Kft.¹, BioFil Mikrobiológiai, Biotechnológiai és Biokémiai Kft.², Budapest

12.00-12.15

MÉM-7

◆TAKÓ MIKLÓS¹, ZAMBRANO CAROLINA¹, KOTOGÁN ALEXANDRA¹, KERESKES ERIKA BEÁTA¹, BENCsik OTTÓ, SZEKERES ANDRÁS¹, PAPP TAMÁS^{1,2}, VÁGVÖLGYI CSABA¹, KRISCH JUDIT³

BIOAKTÍV FENOLOS VEGYÜLETEK KIVONÁSA GYÜMÖLCSMARADVÁNYOKBÓL KARBOHIDRÁZ ENZIMEKKEL

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék¹, Magyar Tudományos Akadémia –Szegedi Tudományegyetem "Lendület" Gomba Patogenitási Mechanizmusok Kutatócsoport², Mérnöki Kar, Élelmiszermérnöki Intézet³, Szeged

12.15-12.30

MÉM-8

◆TÓTH LILLÁNA¹, VÁRADI GYÖRGYI², FICZE HARGITA³, TÓTH K. GÁBOR^{2,4}, MARX FLORENTINE⁵, GALGÓCZI LÁSZLÓ¹

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

Magyar Tudományos Akadémia, Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Növénybiológiai Intézet¹; Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Vegytani Intézet², Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék³, Magyar Tudományos Akadémia – Szegedi Tudományegyetem Biomimetikus Rendszerek Kutatócsoport⁴, Szeged; Innsbrucki Orvostudományi Egyetem, Biocenter, Molekuláris Biológiai Intézet⁵, Innsbruck, Ausztria

12.30-12.45

MÉM-9

◆KASZAB EDIT¹, RADÓ JÚLIA¹, FARKAS MILÁN¹, TÓTH GERGŐ¹, RISA ANITA¹, RÉVÉSZ FRUZZSINA¹, BOKOR ÁDÁM¹, NYÍRÓ-FEKETE BRIGITTA², MICSINAI ADRIENN², SZOBOSZLAY SÁNDOR¹

KÖRNYEZETI EREDETŰ OPPORTUNISTA BAKTÉRIUMOK A HALFELDOLGOZÁS ÉS HŰTVE TÁROLÁS FOLYAMATÁBAN

Szent István Egyetem, Mezőgazdaság és Környezettudományi Kar, Akvakultúra és Környezetbiztonsági Intézet, Környezetbiztonsági és Környezettoxikológiai Tanszék¹, Gödöllő; Wessling Magyarország Kft.², Budapest

12.45- Ebéd

Kiállítók, támogatók:

Biocenter Kft.

Biotest Hungária Kft.

Diagnosticum Zrt.

QualiCont In Vitro Diagnosztikai Minőségellenőrzési Nonprofit Kft.