

Magyar Mikrobiológiai Társaság

és a MMT Alapítványa

www.mmt.org.hu

A

**Magyar
Mikrobiológiai
Társaság**

2020. évi

Nagygyűlése

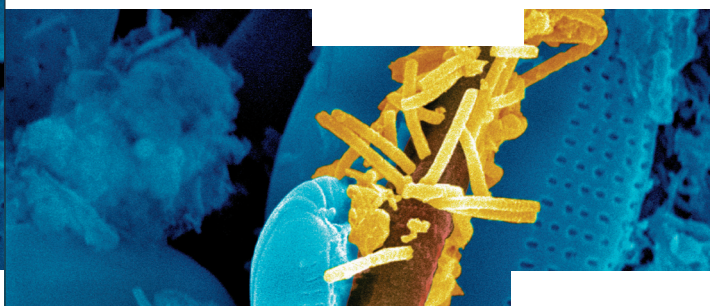
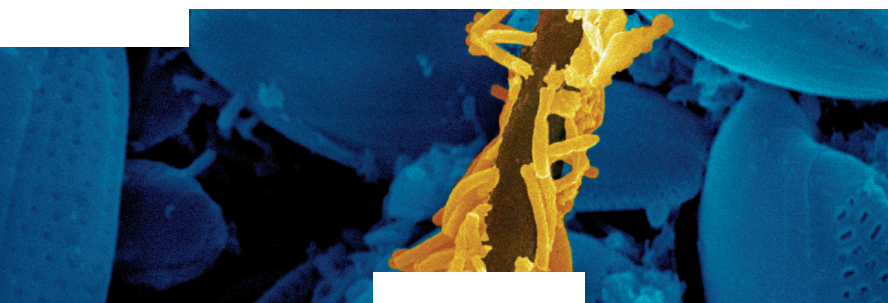
és a

XIV. Fermentációs

Kollokvium



P R O G R A M



Aranyhomok Szálló,

Kecskemét

2020. **október 14-16.**



a világjárvány idején is az Ön megbízható partnere

A Greiner Bio-One Hungary Kft. laboratóriumi műanyagáruk gyártásával és értékesítésével foglalkozik a kutatás, biotechnológia, gyógyszerfejlesztés, preanalitika és diagnosztika területein. Termékeink a következő kategóriákba sorolhatók.

1. Sejt-és szövettenyésztő műanyagok:

- a. sejtenyésztő flaskák, lemezek és csészék különböző felületkezelésekkel
- b. eszközök nagy volumenű sejtenyésztéshez
- c. 3D sejtenyésztéshez alkalmazható kitek
- d. Sejtenyésztő műanyagok mikroszkópiához

2. HTS mikrolemezek –

96-, 384- és 1536 lyukú lemezek különböző felületkezelésekkel

3. Immunológia/HLA – ELISA lemezek

4. Mikrobiológia/bakteriológia – petricsészék, oltókacsok

5. Csövek és tárolók - centrifugacsövek

6. Folyadékkezelés – szerológiai pipetták, pipettahegyek

7. Molekuláris biológia – PCR csövek, stripek és lemezek

8. Fehérje kristályosítás

9. Szeparálás: limfocita szeparáló csövek, keringő tumorsejtek szeparálása vérből

10. Kriotechnika: fagyasztócsövek, biobanki tároló rendszerek

11. Tetők / fóliák

12. Reakciócsövek, küvetták

13. Kis laboratóriumi berendezések, pipetták, pipettorok



Honlapunk elérhetősége: <https://shop.gbo.com/en/row/products/bioscience/>

Felmerülő kérdés esetén keresse kollégáinkat:

Dr. Jancsó András (Budapest és Nyugat-Magyarország): +36 30 498 9689, Andras.Jancso@gbo.com

Kalóczkai Kata (Kelet-Magyarország): +36 30 361 7291, Kata.Kaloczka@gbo.com

**Magyar Mikrobiológiai Társaság
és az MMT Alapítványa**

www.mmt.org.hu

**A Magyar Mikrobiológiai Társaság
2020. évi Nagygyűlése**

és a

XIV. Fermentációs Kollokvium

PROGRAM

Aranyhomok Szálló, Kecskemét
2020. október 14-16.

Kedves Nagygyűlés résztvevők, kedves kollégáim!

Életünk minden területét befolyásolja a koronavírus járvány terjedésének megfékezése érdekében hozott intézkedések sora. Nem kivétel ez alól a Magyar Mikrobiológiai Társaság Nagygyűlése sem. Leginkább az a rendelkezés érint, amelyben az EMMI megtiltotta az egészségügyben dolgozók részvételét nyilvános rendezvényeken. Emiatt konferenciánkat „keresztezett – hibrid” formában tartjuk. A résztvevők egy része a helyszínen lesz, mások a világhálón keresztül fognak bekapcsolódni. Erre a célra a TEAMS programot fogjuk használni. Ehhez az szükséges, hogy a saját számítógépüket használók rendelkezzenek gépükön a Windows 10 Office 365 programmal és/vagy telepítsék a TEAMS alkalmazást (<https://www.microsoft.com/hu-hu/microsoft-365/microsoft-teams/download-app>; ingyenes).

Az előadásokat a helyszínen a szokott módon lehet majd megtartani, csak a képernyő képet és a hangot meg fogjuk osztani, hogy a világhálón keresztül bekapcsolódók is láthassák. Akik távolról fogják előadásukat tartani, azok a saját számítógépük TEAMS alkalmazásával lépjenek be a konferencia munkájába (megfelelő időben elküldjük a TEAMS linket) és természetesen osszák meg előadásukat, amit majd a helyszínen levőknek kivetítünk, ill. hangosítunk. Az előadások vitájánál az üléseknél levőknek majd figyelniük kell a TEAMS csoportban levő jelentkezőkre is.

A hagyományos poszterbemutatásnak (poszterállványok, nyomtatott poszter) nincs értelme. Nem igazán élvezhető az egy pdf állományban beküldött poszter sem. Emiatt a poszterrel jelentkezőktől azt kérjük, hogy poszterüket küldjék el nyomtatásra előkészített formában pdf állományba konvertálva a konferencia szervezőknek. Az így elküldött poszttereket a nagygyűlés egész ideje alatt elérhetővé tesszük a konferencia honlapján. A poszttereket ugyanakkor kérjük, hogy bemutató szerzőjük legfeljebb öt lapos ppt előadásban mintegy 2-3 percben mutassa be a programfüzetben jelzett időpontban. Vagyis egy mini előadást kérünk, amire az előző bekezdésben az előadások kapcsán jelzettek ugyanúgy érvényesek. A diák, ill. a minielőadás rövid tartalmának javasoljuk, hogy a kitűzött célt (probléma felvetés), az alkalmazott módszereket, az elért eredményeket és azok értelmezését, a következtetéseiket egy-egy dián, ill. bővített mondatban mutassák be.

Odafigyeléssel, a Nagygyűlés közössége érdekében szem előtt tartásával sikeresek leszünk! Pénteken mindenki új információkkal gazdagodva és elégedetten zárhatja majd a Nagygyűlést!

A helyszínen lévőkre természetesen vonatkoznak a „zárt térben együtt levők” esetében kötelező védekezési előírások! Mindannyiunknak van saját tudományos elképzelése és véleménye a járványügyi védekezések szükségességéről, hasznáról stb. Jelen esetben azonban nem ez az elsődleges, hanem a velünk egy térben levő többi konferenciársztvevő és a házigazdánk (konferenciaszervezők, szállodai munkatársak stb.) igényének a legteljesebb figyelembe vétele, vagyis megint csak a közösség érdeke. Ezért tisztelettel kérem a mindenki által ismert szabályok betartását. A legfontosabbakra itt is felhívom a figyelmüket:

- a közösségi terekben maszk viselése kötelező;
- tartsunk tisztes távolságot (1,5-2 m) egymástól;
- kerüljük a közvetlen érintkezést egymás üdvözlése esetében is;
- étkezésnél várjuk meg, hogy kiszolgáljanak;
- éljünk a kézfertőtlenítés lehetőségével minél gyakrabban;
- feltétlen fertőtlenítsük kezünket az étterem használata előtt és után;
- feltétlen fertőtlenítsük kezünket a vizes helyiségek használata esetén.

Tartsuk be az előírásokat a lehető legszigorúbban, mert mikrobiológusként és emberként is feladatunk példát mutatni és felelősségünk a közösségi értékek-érdeket képviselni!

A Program rövid áttekintése

Október 13. (kedd)		18.00-21.00	Regisztráció
Október 14. (szerda)	Előadóterem	8.00-17.00	Regisztráció
		11.00-11.30	Megnyitó
		11.30-12.30	Manninger Rezső emlékülés
			Ebédszünet
		14.00-17.30	One Health plenáris ülés
		18:30-	Konferencia fogadás
Október 15. (csütörtök)	Előadóterem	8.00-13.00	Regisztráció
		9.00-10.30	Ferenczy Lajos mikológia szekció
		11.00-12.35	Oroszlán István emlékülés
			Ebédszünet
		13.30-14.30	Gerhard Domagk bakteriologia szekció
		15.00-16.30	Gruby Dávid mikológia szekció
		17.00-18.15	Linhart György mezőgazdasági mikrobiológia szekció
	Poszterterem	9.00-9.35	Orvosi mikrobiológia poszterek (immunológia, virológia, bakteriologia)
		10.00-10.50	Mikológia poszterek I.
		11.30-12.20	Mikológia poszterek II.
			Ebédszünet
		15.00-15.50	Környezeti mikrobiológia és biotechnológia poszterek

Október 16. (péntek)

Előadóterem

9.00-10.45 Szentirmai Attila Fermentációs
Kollokvium

11.15-13.00 Szolnoki János környezeti
mikrobiológia szekció

Ebéd

Poszterterem

10.00-10.50 Mezőgazdasági és élelmiszer
mikrobiológia poszterek

11.30-11.50 Fermentációs Kollokvium
poszterek

Ebéd

Kedves Konferencia résztvevők!

A konferencia absztraktjai az Acta Microbiologica et Immunologica Hungarica 2021-ben megjelenő szupplementumában kerülnek publikálásra.

Részletes program

Október 14. Szerda

Előadóterem

11.00 Megnyitó

Köszöntő és a Manninger díjak átadása

MÁRIALIGETI Károly
A Magyar Mikrobiológiai Társaság elnöke

DOBAY Orsolya
A Magyar Mikrobiológiai Társaság főtitkára

11.30-12.30 Manninger Rezső emlékülés

Manninger Rezső (1890-1970) állatorvos, mikrobiológus, immunológus. Az állati megbetegedéseket okozó vírusok felfedezője, a járványszerű megbetegedések kóroktanának kutatója, egyes immunanyagok felfedezője, az állatorvosi járványtan és állategészségügy világhírű tudósa. 1927-ben Hutya Ferenc utódként lett a járványtani tanszék nyilvános rendes tanára, a Magyar Tudományos Akadémia tagjává választották és megbízást kapott az Országos Állategészségügyi Intézet megszervezésére és igazgatói teendőinek ellátására. Tevékenysége révén hazánkban az állategészségügy rövid idő alatt elérte a humán közegészségügy szervezetszintjének színvonalát. 1933-tól a Nemzetközi Állategészségügyi Hivatalnál hazánk állandó delegátusa lett. Tisztséget egészen 1963-ig ellátta. A Párizsban működő intézmény intézőbizottsága tagjává, majd egy ízben alelnökévé választotta. A Magyar Mikrobiológiai Társaságnak második elnöke, majd több alkalommal újraválasztott elnöke volt, végül örökös tiszteletbeli elnökké választották. Sok külföldi tudományos testület tiszteleti tagságát nyerte el. Kétszeres Kossuth-díjas. A Magyar Mikrobiológiai Társaság 1973-ban tiszteletére alapította a Manninger Rezső Emlékérmét

Üléselnök: Dobay Orsolya és Márialigeti Károly

Manninger előadás

11.30-12.00

BORSODI ANDREA

**PROKARIÓTÁK TAXONÓMAI ÉS FUNKCIONÁLIS SOKFÉLESÉGE MAGYARORSZÁGI
HIDROTERMÁLIS KARSZTRENDSZEREKBE**

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Természettudományi Kar, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest

12.00-12.30

EMRI TAMÁS

**GOMBÁK STRESSZVÁLASZAINAK TANULMÁNYOZÁSA TRANSZKRIPTOMIKAI
MÓDSZEREKKEL**

Debreceni Egyetem, Molekuláris Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen

12.30-14.00 Ebédszünet

Október 14. Szerda

Előadóterem

14.00-17.30 One Health plenáris ülés

Üléselnök: Emri Tamás és Márialigeti Károly

14.00-14.30

OHE-1

♦PUSZTAHELYI TÜNDE, KOVÁCS SZILVIA

ASPERGILLUS MIKOTOXINOK ÉS TERMÉSZETES SZEREPÜK

Debreceni Egyetem, Mezőgazdaság- Élelmiszertudományi és Környezetgazdasági Kar, Központi Laboratórium, Debrecen

14.30-15.00

OHE-2

♦KHAYER BERNADETT¹, RÓKA ESZTER¹, LADÁNYI BARBARA¹, TÓTH ÁKOS², BERTA BRIGITTA², TÓTH KINGA³, ENGLONER ATTILA⁴, VARGHA MÁRTA¹

VANCOMYCIN REZISZTENS FEKÁLIS ENTEROCOCCUS-OK VIZSGÁLATA DUNAI ÉS HÁLÓZATI VÍZBEN

Nemzeti Népegészségügyi Központ, Környezetegészségügyi Laboratóriumi Osztály¹; Bakteriológiai, Mikológiai és Parazitológiai Laboratóriumi Osztály, Mikrobiológiai Referencia Laboratórium²; Ökológiai Kutatóközpont, Duna-kutató Intézet⁴, Budapest

15.00-15.30

OHE-3

♦NAGY JÓZSEF BÁLINT¹, KOLESZÁR BALÁZS¹, BALÁZS BENCE¹, RÓKA ESZTER², KHAYER BERNADETT², TÓTH ÁKOS³, KARDOS GÁBOR¹

CARBAPENEM REZISZTENS ENTEROBACTERALES PREVALENCIÁJÁNAK VIZSGÁLATA DANKASIRÁLYOKBAN (*CHROICOCEPHALUS RIDIBUNDUS*) ÉS ÉDESVÍZI ÉLŐHELYÜKÖN

Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet¹, Debrecen; Nemzeti Népegészségügyi Központ, Környezetegészségügyi Laboratóriumi Osztály²; Bakteriológiai, Mikológiai és Parazitológiai Laboratóriumi Osztály³, Budapest

15.30-16.00 Kávészünet

16.00-16.30

OHE-4

♦JAKAB ÁGNES¹, EMRI TAMÁS¹, GÉCZI DÓRA¹, SZABÓ ANITA¹, ANTAL KÁROLY², SZABÓ KRISZTINA³, DOMBRÁDI VIKTOR³, PÓCSI ISTVÁN¹

A GOMBA-SPECIFIKUS CAPPZI FOSZFATÁZ DELÉCIÓJA FOKOZZA A *CANDIDA ALBICANS* OXIDATÍV STRESSZ-ÉRZÉKENYSÉGÉT BETAMETAZON JELENLÉTÉBEN

Debreceni Egyetem, Természettudományi és Technológiai Kar, Biotechnológiai Intézet, Molekuláris Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék¹; Eszterházy Károly Egyetem, Természettudományi Kar, Állattani Tanszék², Eger; Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Vegytani Intézet³, Debrecen

16.30-17.00

OHE-5

♦TÓTH ZOLTÁN^{1,2}, FORGÁCS LAJOS^{1,2}, NAGY FRUZSINA^{1,2}, BALÁZS BENCE^{1,2}, KOVÁCS RENÁTÓ¹, MAJOROS LÁSZLÓ¹

AZ ECHINOCANDINOK IN VITRO AKTIVITÁSÁNAK VIZSGÁLATA KÜLÖNBÖZŐ *CANDIDA AURIS* KLÁDOK ELLEN

Debreceni Egyetem, Orvosi Mikrobiológiai Intézet¹; Gyógyszerésztudományi Doktori Iskola², Debrecen

17.00-17.30

OHE-6

♦PAPP CSABA GERGŐ, BOHNER FLÓRA, KOCSIS KATICA, VARGA MÓNKA, SEKERES ANDRÁS, VÁGVÖLGYI CSABA, GÁCSE
ATTILA

***CANDIDA PARAPSILOSIS* TRIAZOL ADAPTÁCIÓJA BEFOLYÁSOLJA A KERESZT-
REZISZTENCIÁT ÉS A VIRULENCIÁT**

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

18.30- Konferencia fogadás

Október 15. Csütörtök

Előadóterem

9.00-10.30 Ferenczy Lajos mikológia szekció

Ferenczy Lajos (1930-2004) mikrobiológus, egyetemi tanár. A Szegedi Tudományegyetem biológia-kémia szakán 1953-ban lett okleveles biológia-kémia szakos középiskolai tanár. A Növénytani Tanszéken dolgozott akadémiai ösztöndíjasként, majd tanársegédként. A szegedi egyetemen 1964-ben docensi, 1981-ben egyetemi tanári kinevezést kapott. 1969-1970-ben vendégkutató volt az USA-ban (University of Illinois at Urbana-Champaign). Az 1970-es évek elején Szegeden megszervezte a Mikrobiológiai Tanszék, s annak tanszékvezetője volt 1972-1997-ig. Közben 1987-1989-ig Zürichbe (Technische Hochschule) meghívták vendégkutatónak. Emeritus professzorként is oktatott tovább az egyetemen. Kutatási területei: génátvitel mikroszkopikus gombákban, elsősorban protoplasztok (sejtfaluktól megfosztott sejtek) fúziójával; a fúziós hibridek tanulmányozása és gyakorlati alkalmazása, főként a gyógyszeripar területén; mikrobaellenes új vegyületek hatás- és hatásmód vizsgálata. A nemzetközi tudományos közéletben is aktív szerepet vállalt. 2002-ben lett a National Academy of Sciences (USA) külső tagja. 1987-ben az MTA levelező, 1995-től rendes tagja volt. (KFKI Tudósnapár)

Üléselnök: Sipiczki Mátyás és Vágvölgyi Csaba

9.00-9.30

HSP-1

NAGY LÁSZLÓ

GOMBÁK GÉNSZABÁLYOZÁSI HÁLÓZATAINAK GENOM-SZINTŰ TÉRKÉPEZÉSE A FUNCODE PROJEKT KERETEIN BELÜL

Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biokémiai Intézet, Szeged

9.30-10.00

HSP-2

SIPICZKI MATTHIAS

CHIMÉRA GENOMOK HÁLÓZATOS EVOLÚCIÓJA ANTAGONISTA *METSCHNIKOWIA* FAJOKBAN

Debreceni Egyetem, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen

10.00-10.30

HSP-3

RÁCZ HANNA VIKTÓRIA^{1,2}, IMRE ALEXANDRA^{1,3}, OLÁH PÉTER^{4,5}, ANTUNOVICS ZSUZSA⁶, PÓCSI ISTVÁN¹, DEVIN BENDIXSEN⁷, RIKE STELKENS⁷, ♦PFLIEGLER VALTER PÉTER¹

ALLOPOLIPOID PROBLÉMÁK: *SACCHAROMYCES* ÉLESZTŐKKEL A FILOGENOMIKAI "TÖRZSFÁKON" INNEN ÉS TÚL

Debreceni Egyetem, Molekuláris Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék¹; Táplálkozás és Élelmiszertudományi Doktori Iskola²; Laki Kálmán Doktori Iskola³, Debrecen; Pécsi Tudományegyetem, Bőr- Nemikórtani és Onkodermatológiai Klinika⁴, Pécs; University Hospital of Düsseldorf, Department of Dermatology⁵, Düsseldorf, NSZK; Debreceni Egyetem, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék⁶, Debrecen; Stockholm University, Zoology Department⁷, Stockholm, Svédország

10.30-11.00 Kávészünet

11.00-12.35 Oroszlán István emlékülés

Oroszlán István (1927–2020) Oroszlán István vegyész-mérnök oklevelét 1950-ben a BME-n szerezte. 1956-ig az MTA Biológiai Kutató Intézetében végzett kutatómunkát. 1957-ben az USA-ban telepedett le. 1961-ben doktorált farmakológiából a Georgetown Egyetemen Washington-ban. 1963-ig mint Postdoctoral Fellow végzett kutatómunkát a nemzeti Rákkutató Intézetben (NCI), ahol virológiával és immunológiával is foglalkozott. 1962-től a retrovírusokkal kezd foglalkozni. Philadelphiában, majd Washingtonban folytatta tumor virológiai kutatómunkáját. 1968-tól 1976-ig a Flow Laboratórium Immunokémiai Osztályának, illetve az NCI-nek volt a vezetője. 1983-tól, mint igazgató vezette a Molekuláris Virológiai és Karcinogenezis Laboratóriumot. 1998-ban ment nyugdíjba. Megalapozta a HIV proteáz elleni gátlóanyagok kifejlesztését, amik ma az AIDS terápiában igen hatásos és fontos gyógyszerek. Több mint 300 tudományos közleményt publikált. A HIV proteázzal elért munkájának eredményeit több amerikai, valamint európai, japán és ausztráliai szabadalom védi. A DOTE díszdoktora, a Mór Kaposi Tudományos Alapítvány igazgatósági tagja, az MTA külső tagja. A BMGE arany diploma birtokosa. (BME, arany diploma méltatás).

Üléselnök: Szmolka Annamária és Nagy Károly

11.00-11.20

OME-1

NAGY KÁROLY

A HIV PROTEÁZ KETTŐS SZEREPE A FERTŐZÉSBEN (DR. OROSLÁN ISTVÁN 1927-2020 EMLÉKÉRE)

Semmelweis Egyetem, Orvosi Mikrobiológiai Intézet, Budapest

11.20-11.35

OME-2

♦SZMOLKA ANNAMÁRIA, SZALAI NINETTA, BOJTÉ CSILLA, NAGY BÉLA

BROILER EREDETŰ CO-HABITÁNS *SALMONELLA INFANTIS* ÉS *ESCHERICHIA COLI* TÖRZSEK ANTIBIOTIKUM REZISZTENCIÁJÁNAK DIVERZITÁSA

Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvostudományi Intézet, Enterális Bakteriológia és Alimentáris Zoonózis témacsoport, Budapest

11.35-11.50

OME-3

♦SVÁB DOMONKOS¹, LINDA FALGENHAUER^{2,3}, PAPP VIKTÓRIA¹, TRINAD CHAKRABORTY^{3,4}, TÓTH ISTVÁN¹

ESCHERICHIA COLI O157 TÖRZSEKET HATÉKONYAN FERTŐZNI KÉPES, HÁROM GENUST KÉPVISELŐ SZARVASMARHA EREDETŰ BAKTERIOFÁGOK JELLEMZÉSE

Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvostudományi Intézet, Zoonotikus Bakteriológia és Mikoplazmatológia témacsoport¹, Budapest; Justus Liebig University Giessen, Institute of Hygiene and Environmental Medicine²; German Centre for Infection Research, Site Giessen-Marburg-Langen³; Institute for Medical Microbiology⁴, Giessen, NSzK

11.50-12.05

OME-4

♦SAHIN-TÓTH JUDIT¹, KOVÁCS ESZTER¹, TÓTHPÁL ADRIENN¹, JUHÁSZ JÁNOS², FORRÓ BARBARA³, BÁNYAI KRISZTIÁN³, HORVÁTH ANDREA¹, DOBAY ORSOLYA¹

GAZDÁKBÓL ÉS KUTYÁIKBÓL SZÁRMAZÓ KOAGULÁZ POZITÍV *STAPHYLOCOCCUS*-OK GENOM SZEKVENÁLÁSÁNAK EREDMÉNYEI

Semmelweis Egyetem, Orvosi Mikrobiológiai Intézet¹; Pázmány Péter Katolikus Egyetem, Információs Technológiai és Bionikai Kar²; Agrártudományi Kutatóközpont, Állatorvostudományi Intézet³, Budapest

12.05-12.20

OME-5

♦BALÁZS BENCE^{1,2}, NAGY JÓZSEF BÁLINT^{1,2}, TÓTH ZOLTÁN^{1,2}, NAGY FRUZSINA^{1,2}, KÁROLYI SÁNDOR¹, TURCSÁNYI IBOLYA^{3,4}, BISTYÁK ANDREA^{3,4}, KÁLMÁN ATTILA⁴, SÁRKÖZI RITA⁵, KARDOS GÁBOR^{1,2}

KITERJEDT SPEKTRUMÚ BÉTA-LAKTAMÁZ TERMELŐ *ESCHERICHIA COLI* JELENLÉTE ÉLELMISZER-TERMELŐ ÁLLATOKBAN

Debreceni Egyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet¹; Gyógyszerésztudományi Kar, Gyógyszerésztudományi Doktori Iskola²; Nemzeti Élelmiszerlánc-biztonsági Hivatal, Állategészségügyi Diagnosztikai Igazgatóság debreceni Laboratóriuma³, Debrecen; HAGE Hajdúsági Agráripari Zrt.⁴; Magán állatorvos⁵, Hajdúszoboszló

12.20-12.35

OME-6

♦TARCSAI KATALIN RÉKA¹, KÖVESDI VALÉRIA¹, MAURO PISTELLO², OLIGA COROLCIUC¹, ONGRÁDI JÓZSEF¹

MBM SEJTEK VIZSGÁLATA, MINT A MACSKA IMMUNDEFICIENCIA VÍRUS HEVENY FERTŐZÉS MODELLJE

Semmelweis Egyetem, Orvosi Mikrobiológiai Intézet¹, Budapest; University of Pisa, Department of Biomedicine², Pisa, Olaszország

12.35-13.30 Ebédszünet

13.30-14.30 **Gerhard Domagk bakteriológia szekció**

Domagk, Gerhard Johannes Paul (1895-1964) német bakteriológus, patológus, Nobel-díjas. 1924-ben a greifswaldi, majd 1925-től a münsteri egyetemen tanított. Egyidejűleg az I. G. Farbenindustrie kísérleti patológiai és bakteriológiai laboratóriumának igazgatója lett Wuppertal-Elberfeldben. Itt szisztematikus módszerrel új festék- és gyógyszermolekulákat keresett, s észrevette, hogy az egyik festéknek antibakteriális hatása van az egerek *Streptococcus*-fertőzésével szemben. A *Streptococcus*-fertőzések ellenszereként kifejlesztette az első szulfonamid gyógyszert, melyet Prontosilnak nevezett. 1939-ben ezért orvosi-élettani Nobel-díjat kapott, a náci Németország tilalma miatt ezt azonban akkor nem, csak 1947-ben vehette át. A 2. világháború után elsősorban a tuberkulózissal és a rák ellen alkalmazott kemoterápiával foglalkozott. 1959-ben a Royal Society tagja lett. (KFKI, Tudósnaptár)

Üléselnök: Rákhely Gábor és Sóki József

13.30-13.45

DBE-1

♦DUZS ÁGNES^{1,2}, MIKLOVICS NIKOLETT^{1,2,3}, PARAGI GÁBOR^{4,5}, RÁKHELY GÁBOR^{1,2}, TÓTH ANDRÁS^{1,2}

A SZULFID OXIDÁCIÓ ÚJFAJTA MECHANIZMUSA A VI. TÍPUSÚ SZULFID KINON OXIDOREDUKTÁZ ENZIMEKBEN

Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biofizikai Intézet¹; Szegedi Tudományegyetem, Biotechnológiai Tanszék²; Biológiai Doktori Iskola³, Szeged; ⁴Pécsi Tudományegyetem, Fizikai Intézet, Pécs; ⁵Szegedi Tudományegyetem, Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet, Szeged

13.45-14.00

DBE-2

♦KODERIVALAPPIL SARSHAD¹, DEIM ZOLTÁN¹, TERHES GABRIELLA², URBÁN EDIT², SHETTY PRATEEK³, PATAI ROLAND⁴, SCHNEIDER GYÖRGY⁵, KOVÁCS TAMÁS⁶, RÁKHELY GÁBOR¹

MULTIDROG REZISZTENS *PSEUDOMONAS AERUGINOSA* FÁG-INDUKÁLT ANTIBIOTIKUM ÉRZÉKENYSÉG: KOMBINÁLT FÁG-ANTIBIOTIKUM KEZELÉS TÁVLATAI

Szegedi Tudományegyetem, Biotechnológiai Tanszék¹; Orvosi Mikrobiológiai Intézet²; Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Növénybiológiai Intézet³; Biofizikai Intézet⁴, Szeged; Pécsi Tudományegyetem, Orvosi Mikrobiológiai és Immunológiai Intézet⁵; Enviroinvest Rt., Biotechnológiai és Nanofágyterápiás Központ⁶, Pécs

14.00-14.15

DBE-3

♦SÓKI JÓZSEF¹, ULRIKE SCHUMACHER², HORVÁTH BALÁZS³, BERÉNYI ÁGNES¹, NAGY ISTVÁN³, NAGY ERZSÉBET¹

EGY ÚJ KARBAPENEMÁZ LEÍRÁSA *BACREOIDES XYLANISOLVENS*-BŐL

Szegedi Tudományegyetem, Klinikai Mikrobiológiai Intézet¹, Szeged; MVZ Labor Ravensburg Kft. ², Ravensburg, NSzK; SEQOMICS Kft.³, Mórahalom

14.15-14.30

DBE-4

BAAITY ZAIN, NAGY ERZSÉBET, ♦SÓKI JÓZSEF

KARBAPENEM HETEROREZISZTENS *BACTEROIDES FRAGILIS* TÖRZSEK FENOTIPUSOS ÉS MOLEKULÁRIS JELLEMZÉSE

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

14.30-15.00 Kávészünet

15.00-16.30 Gruby Dávid mikológia szekció

Gruby Dávid (1810-1898) orvos, mikológus. 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. (KFKI Tudósnapár)

Üléselnök: Leiter Éva és Pfliegler Valter Péter

15.00-15.15

GME-1

♦NAGY FRUZSINA¹, TÓTH ZOLTÁN¹, VÁRADI GYÖRGY², TÓTH LILIÁNA³, FORGÁCS LAJOS¹, VADÁSZI KARINA¹, MAJOROS LÁSZLÓ¹, GALGÓCZY LÁSZLÓ³, KOVÁCS RENÁTÓ¹

ECHINOCANDINOK ÉS A *NEOSARTORYA FISCHERI* ANTIFUNGÁLIS FEHÉRJE (NFAP2) KOMBINÁCIÓJÁNAK IN VITRO VIZSGÁLATA *CANDIDA AURIS* BIOFILMEK ELLEN

Debreceni Egyetem, Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet¹, Debrecen; Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai Intézet²; Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Növénybiológiai Intézet³, Szeged

15.15-15.30

GME-2

♦KISS SÁNDOR¹, VÁGÓ BERNADETT¹, SZEBENYI CSILLA¹, NAGY GÁBOR², ZSINDELY NÓRA², BODAI LÁSZLÓ², VÁGVÖLGYI CSABA¹, PAPP TAMÁS³, NAGY GÁBOR³

PLEIOTROPIKUS DROG REZISZTENCIA FEHÉRJÉK SZEREPE A *MUCOR CIRCINELLOIDES* AZOL-REZISZTENCIÁJÁBAN

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék¹; Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék²; MTA - SZTE "Lendület" Gomba Patogenitási Mechanizmusok Kutatócsoport³, Szeged

15.30-15.45

GME-3

♦JÁGER OLIVÉR^{1,2}, BERTA RITA², NAGY GÁBOR^{1,2}, SINKA RITA³, VÁGVÖLGYI CSABA², PAPP TAMÁS^{1,2}

SVF GÉNEK PATOGENITÁSBAN BETÖLTÖTT SZEREPÉNEK VIZSGÁLATA *MUCOR CIRCINELLOIDES* ESETÉBEN

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, MTA-SZTE Gomba Patogenitási Mechanizmusok Lendület Kutatócsoport¹, Mikrobiológiai Tanszék²; Genetikai Tanszék³, Szeged

15.45-16.00

GME-4

♦SZEBENYI CSILLA^{1,2}, NAGY DOROTTYA SÁRA², GU YIYOU³, IBRAHIM S. ASHRAF^{3,4}, PATAI ROLAND⁵, BODAI LÁSZLÓ⁶, NAGY GÁBOR⁶, VÁGVÖLGYI CSABA², PAPP TAMÁS^{1,2}, NAGY GÁBOR^{1,2}

EGY ÚJ PROTEIN KINÁZ CSALÁD AZONOSÍTÁSA ÉS JELLEMZÉSE *MUCOR CIRCINELLOIDES* HUMÁN PATOGÉN FONALAS GOMBÁBAN

Szegedi Tudományegyetem, MTA-SZTE "Lendület" Gomba Patogenitási Mechanizmusok Kutatócsoport¹; Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék², Szeged; Harbor-UCLA Med Center, Los Angeles Biomedical Research Institute³, Torrance; UCLA (California), David Geffen School of Medicine⁴, Los Angeles, California, USA; Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biofizikai Intézet, Neuronális Plaszticitás Kutatócsoport⁵; Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék⁶, Szeged

16.00-16.15

GME-5

♦IMRE ALEXANDRA^{1,2}, NAGY FRUZSINA³, KOVÁCS RENÁTÓ³, BENKŐ ZSIGMOND¹, PFLIEGLER WALTER P.¹, PÓCSI ISTVÁN¹

AZ ÉLESZTŐ PROBIOTIKUMOK LEHETSÉGES FEJLESZTÉSI IRÁNYAI CRISPR/Cas9 RENDSZER ALKALMAZÁSÁVAL

Debreceni Egyetem, Molekuláris Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék¹; Laki Kálmán Doktori Iskola²; Klinikai Mikrobiológiai Intézet³, Debrecen

16.15-16.30

GME-6

KIRÁLY ANITA, EMRI TAMÁS, PÓCSI ISTVÁN, ♦LEITER ÉVA

EGY GLICERIN-3-FOSZFÁT DEHIDROGENÁZ GÉN (*gdfB*) JELLEMZÉSE *ASPERGILLUS NIDULANS*-BAN ÉS *ASPERGILLUS GLAUCUS*-BAN

Debreceni Egyetem, Molekuláris Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen

16.30-17.00 Kávészünet

17.00-18.15 Linhart György mezőgazdasági mikrobiológia szekció

Linhart György (1844-1925) botanikus, mezőgazdász, mikológus. A magyaróvári felsőbb gazdasági tanintézet elvégzése után három évig természettudományokat hallgatott a hallei és a strassburgi egyetemen. Hazatérése után, 1874-ben a magyaróvári gazdasági akadémia növénytantanára lett és az 1884-ben Magyaróvárott megszervezett Vetőmagvizsgáló Állomás vezetője. 1906-ban megszervezte és 1910-ig vezette a Növényélet- és kórtani Állomást. A mezőgazdasági kísérletügy terén alapvető munkát végzett. Korszerűsítette a vetőmagvizsgálat módszereit. Új csávázási módszert dolgozott ki (Linhart-féle kosaras csávázás). Kidolgozta a répa- és burgonyabetegségek, az üszög és a rozsda elleni védekezést. Egységesítette és átdolgozta a gazdasági akadémiák tanmenetét. (KFKI Tudósnapár)

Üléselnök: Kutasi József és Márialigeti Károly

17.00-17.30

LME-1

TÓTH LILIÁNA¹, BOROS ÉVA², POÓR PÉTER³, ÖRDÖG ATTILA³, VÁRADI GYÖRGY⁴, KELE ZOLTÁN⁴, BORICS ATTILA², JEANETT HOLZKNECHT⁵, DORIS BRATSCHEUN-KHAN⁵, NAGY ISTVÁN², TÓTH K. GÁBOR^{4, 6}, RÁKHELY GÁBOR^{7, 8}, FLORENTINE MARX⁵, ♦GALGÓCZY LÁSZLÓ^{1, 7}

FONALAS TÖMLŐSGOMBA-EREDETŰ ANTIFUNGÁLIS PROTEINEK ÉS PEPTID-SZÁRMAZÉKAIK BIOFUNGICIDKÉNT TÖRTÉNŐ ALKALMAZÁSI LEHETŐSÉGEI

Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Növénybiológiai Intézet¹; Biokémiai Intézet²; Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Növénybiológiai Tanszék³; Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Vegytani Intézet⁴, Szeged; Innsbrucki Orvosi Egyetem, Biocentrum, Molekuláris Biológiai Intézet⁵, Innsbruck, Ausztria; Szegedi Tudományegyetem, MTA-SZTE Biomimetikus Rendszerek Kutatócsoport⁶; Természettudományi és Informatikai Kar, Biotechnológiai Tanszék⁷; Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biofizikai Intézet⁸

17.30-17.45

LME-2

♦MEGYES MELINDA¹, BORSODI ANDREA¹, ÁRENDÁS TAMÁS², MÁRIALIGETI KÁROLY¹

A TRÁGYÁZÁS ÉS A MŰVELÉSI MÓDOK HATÁSA EGY HOSSZÚTÁVÚ SZABADFÖLDI TALAJKÍSÉRLET PROKARIÓTA KÖZÖSSÉGEIRE

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék¹, Budapest; Agrártudományi Kutatóközpont, Növénytermesztési Osztály², Martonvásár

17.45-18.00

LME-3

♦HEGEDŰS ZSÓFIA^{1, 2}, ENDRE GÁBOR^{1, 2}, BORBÉLY BARBARA^{1, 2}, FUJIKIN KATA¹, VÁGVÖLGYI CSABA¹, SZEKERES ANDRÁS¹

A FOLYADÉK-FOLYADÉK KROMATOGRÁFIA ALKALMAZÁSA OCHRATOXIN A PREPARATÍV TISZTÍTÁSÁRA

Szegedi Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék¹; Biológiai Doktori Iskola², Szeged

18.00-18.15

LME-4

LAZANYI-KOVÁCS RITA¹, IMRE CSILLA¹, PUSPÁN ILDIKÓ¹, RIZÓ BOGLÁRKA¹, IMRI ÁDÁM¹, PÉK NIKOLETTA², KÁRPÁTI ÉVA², ÁRVAY GYULA³, ROMSICS CSABA⁴, ♦KUTASI JÓZSEF¹

ALACSONY TERMÉKENYSÉGŰ TALAJOKHOZ ADAPTÁLÓDOTT ABIOTIKUS STRESSZTOLERÁNS TALAJBAKTÉRIUMOK SZELEKTÁLÁSA ÉS TÖRZSGYŰJTEMÉNY LÉTREHOZÁSA

BioFil Mikrobiológiai, Géntechnológiai és Biokémiai Kft.¹; Saniplant Kft.²; Nemzeti Élelmiszerbiztonsági Hivatal, Baranya Megyei Kormányhivatal, Növény és Talajvédelmi Igazgatóság³, Pécs; Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék⁴, Budapest

Október 15. Csütörtök

Poszterterem

9.00-15.50 Poszter szekciók

9.00-9.35 Orvosi mikrobiológia poszterek (immunológia, virológia, bakteriológia)

Üléselnökök: Gácsér Attila és Nagy Károly

9.00-9.05

OMP-1

♦NOVÁK ÁDÁM¹, ZAJTA ERIK¹, VÁGVÖLGYI CSABA¹, GÁCSEK ATTILA^{1,2}

KERATINOCITÁK ÉS *CANDIDA* FAJOK INTERAKCIÓJÁNAK VIZSGÁLATA

Szegedi Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék¹; MTA-SZTE "Lendület" "Mikrobiom" Kutatócsoport², Szeged

9.05-9.10

OMP-2

RÁCZ BÁLINT¹, KINCSES ANNAMÁRIA¹, MIGUEL BENITO-LAMA², ANA GONZÁLEZ-PRÁDENA², ENRIQUE DOMÍNGUEZ-ÁLVAREZ²,

♦SPENGLER GABRIELLA¹

SZIMMETRIKUS SZELENOÉSZTEREK MINT HATÁSOS EFFLUX PUMPA GÁTLÓ SZEREK COLON ADENOCARCINOMA SEJTEKBEN

Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet¹, Szeged; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Instituto de Química Orgánica General², Madrid, Spanyolország

9.10-9.15

OMP-3

♦KÓKAI DÁVID¹, PARÓCZAI DÓRA¹, VIRÓK DEZSŐ PÉTER¹, ENDRÉSZ VALÉRIA¹, SOMOGYVÁRI FERENC¹, BOZÓ RENÁTA², BURIÁN KATALIN¹

***VISCUM ALBUM* TUMORELLENES HATÁSÁNAK VIZSGÁLATA**

Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet¹; Bőrgyógyászati és Allergológiai Klinika², Szeged

9.15-9.20

OMP-4

♦ÜLBERT ÁRON¹, MAGYARI ANETT², HAJDÚ EDIT³, TÚRI ZITA³, BURIÁN KATALIN², TERHES GABRIELLA²

A HEPATITIS E VÍRUSFERTŐZÉSEK EPIDEMIOLÓGIÁJA MAGYARORSZÁGON

Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet¹; I. sz. Belgyógyászati Klinika², Szeged

9.20-9.25

OMP-5

♦GORKHMAZ ABBASZADE¹, ZACHÁRY DÓRA², SZABÓ ATTILA³, VAJNA BALÁZS³, SZABÓ CSABA⁴, TÓTH ERIKA³

AMPLICON SEQUENCING ANALYSIS OF BACTERIAL AND ARCHAEAL COMMUNITY IN HEAVY METAL(LOID) POLLUTED SOILS (NEHÉZFÉMEKKEL SZENNYEZETT TALAJOK BACTERIA ÉS ARCHAEA KÖZÖSSÉGEINEK ÚJ GENERÁCIÓS AMPLIKON SEKVENCIA ELEMZÉSE)

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Környezettudományi Doktori Iskola¹; Csillagászati és Földtudományi Kutatóközpont, Földrajztudományi Intézet²; Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék³; Földrajz és Földtudományi Intézet, Közzettan Geokémiai Tanszék⁴, Budapest

9.25-9.30

OMP-6

♦BAAITY ZAIN¹, JAMAL WAFAA², VINCENT O. ROTIMI², BURIÁN KATALIN¹, NAGY ERZSÉBET¹, SOMOGYVÁRI FERENC³, SÓKI JÓZSEF¹

METRONIDAZOL-REZISZTENS *BACTEROIDES* TÖRZSEK KUWAITBÓL: MOLEKULÁRIS TANULMÁNYOZÁS

Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Klinikai Mikrobiológiai Diagnosztikai Intézet¹, Szeged; Kuvaiti Egyetem, Mikrobiológiai Tanszék², Safat, Kuvait; Szegedi Tudományegyetem, Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet³, Szeged

9.30-9.35

OMP-7

♦SZEMERÉDI NIKOLETTA¹, KINCSES ANNAMÁRIA¹, JITKA VIKTOROVA², ENRIQUE DOMÍNGUEZ-ÁLVAREZ³, SPENGLER GABRIELLA¹

A SZELENOÉSZTEREK, MINT POTENCIÁLIS QUORUM SENSING GÁTLÓ ÉS ANTI-BIOFILM HATÁSÚ VEGYÜLETEK BAKTÉRIUMOKBAN

Szegedi Tudományegyetem, Orvosi Mikrobiológiai és Immunbiológiai Intézet¹, Szeged; University of Chemistry and Technology, Department of Biochemistry and Microbiology², Prága, Cseh Köztársaság; Consejo Superior de Investigaciones Científicas, Instituto de Química Orgánica General³, Madrid, Spanyolország

10.00-10.50 Mikológia posztterek I.

Üléselnökök: Kredics László és Takó Miklós

10.00-10.05

MIP-1

♦GILA Cs. BARNABÁS^{1,2}, ANTAL KÁROLY³, PÓCSI ISTVÁN¹, EMRI TAMÁS¹

TRANZKRIPCIÓS VÁLASZOK VIZSGÁLATA SZÉNFORRÁS LIMITÁLT *ASPERGILLUS NIDULANS* TENYÉSZETEKBE

Debreceni Egyetem, Molekuláris Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék¹; Táplálkozás- és Élelmiszertudományi Doktori Iskola², Debrecen; Eszterházy Károly Egyetem, Állattani Tanszék³, Eger

10.05-10.10

MIP-2

♦ÁMON JUDIT, BOKOR ESZTER, KASZA GABRIELLA, VÁGVÖLGYI CSABA, HAMARI ZSUZSANNA

RENDELLENES KITIN FELHALMOZÓDÁS A HmbA HMGB PROTEIN HIÁNYOS *ASPERGILLUS NIDULANS*-BAN

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék

10.10-10.15

MIP-3

♦PAPP DÓRA, ENDRE GÁBOR, FUJIKIN KATA, VARGA MÓNICA, VÁGVÖLGYI CSABA, SZEKERES ANDRÁS

***ASPERGILLUS* IZOLÁTUMOK ZSÍRSAV PROFILJÁNAK VIZSGÁLATA**

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

10.15-10.20

MIP-4

♦VIRÁGH-HOMA MÓNKA^{1, 2}, PALANISAMY MANIKANDAN³, SZEKERES ANDRÁS², KISS NOÉMI², KOCSUBÉ SÁNDOR², KREDICS LÁSZLÓ², VENKATAPATHY NARENDRA⁴, VÁGVÖLGYI CSABA², COIMBATORE SUBRAMANIAN SHOBANA⁵, PAPP TAMÁS^{1, 2}

HUMÁN KERATITISZBŐL IZOLÁLT CIKLOPIAZONSÁV-TERMELŐ *ASPERGILLUS TAMARII* IZOLÁTUMOK VIZSGÁLATA

Szegedi Tudományegyetem, MTA-SZTE "Lendület" Gomba Patogenitási Mechanizmusok Kutatócsoport¹; Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék², Szeged; Majmaah University, College of Applied Medical Sciences, Department of Medical Laboratory Sciences³, Majmaah, Szaúdi Arábia; Aravind Eye Hospital and Postgraduate Institute of Ophthalmology⁴; PSG College of Arts & Science, Department of Microbiology⁵, Coimbatore, India

10.20-10.25

MIP-5

♦FÖLDI CSERGE¹, NAGY LÁSZLÓ¹, MERÉNYI ZSOLT¹, GALGÓCZI LÁSZLÓ²

PREDIKTÁLT KIS SZEKRETÁLT FEHÉRJÉK (SSP-K) ÉS 7 TRANSZ-MEMBRÁN RECEPTOROK SZEREPÉNEK VIZSGÁLATA A GOMBA SOKSEJTŰSÉG KIALAKÍTÁSÁBAN

Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biokémia Intézet¹; Szegedi Tudományegyetem, Biotechnológia Tanszék², Szeged

10.25-10.30

MIP-6

♦VIRÁGH MÁTÉ, MERÉNYI ZSOLT, NAGY G. LÁSZLÓ

A GENOM EVOLÚCIÓS MINTÁZATOK BETEKINTÉST NYÚJTANAK A GOMBÁK LIGNINBONTÁSÁNAK SZABÁLYOZÁSÁBA

Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biokémiai Intézet, Szeged

10.30-10.35

MIP-7

♦ÁCS-SZABÓ LAJOS, PAPP LÁSZLÓ ATTILA, CSOMA HAJNALKA, MIKLÓS IDA, SIPICZKI MATTHIAS

POTYAUTAS VAGY TÁRS? - GOMBA TÖRZSEK IZOLÁLÁSA CIANOBAKTÉRIUM TÖRZSKULTÚRÁKBÓL

Debreceni Egyetem, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen

10.35-10.40

MIP-8

♦KARTALI TÜNDE¹, NYILASI ILDIKÓ¹, SÁVAI GERGŐ¹, KOCSUBÉ SÁNDOR¹, PATAI ROLAND², POLGÁR F. TAMÁS², BODAI LÁSZLÓ³, ZSINDELY NÓRA³, NAGY GÁBOR³, VÁGVÖLGYI CSABA¹, PAPP TAMÁS^{1, 4}

JÁROMSPÓRÁS GOMBÁKBAN AZONOSÍTOTT dsRNS VÍRUSOK MOLEKULÁRIS JELLEMZÉSE

Szegedi Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék¹; Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biofizikai Intézet²; Szegedi Tudományegyetem, Biokémiai és Molekuláris Biológiai Tanszék³; MTA-SZTE Lendület Gomba Patogenitási Mechanizmusok Kutatócsoport⁴, Szeged

10.40-10.45

MIP-9

♦KEDVES ORSOLYA¹, KOCSUBÉ SÁNDOR¹, MAGYAR DÓNÁT², MARIA A. ANDERSSON³, JOHANNA M. SALONEN³, RAIMO MIKKOLA³, HEIDI SALONEN³, KEDVES ALFONZ⁴, KÓNYA ZOLTÁN⁴, VÁGVÖLGYI CSABA¹, KREDICS LÁSZLÓ¹

ZÁRT TÉRBŐL IZOLÁLT *CHAETOMIUM* FAJOK DIVERZITÁSÁNAK ÉS FIZIOLÓGIÁJÁNAK VIZSGÁLATA

Szegedi Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék¹; Nemzeti Népegészségügyi Központ, Levegőhigiéniai és Aerobiológiai Osztály²; Aalto University, Department of Civil Engineering³, Aalto, Finnország; Szegedi Tudományegyetem, Alkalmazott- és Környezetkémiai Tanszék⁴, Szeged

10.45-10.50

MIP-10

♦IMREFI ILDIKÓ, LENGYEL PETRA, KOVÁCS M. GÁBOR, KNAPP G. DÁNIEL

GYÖKÉRENDOFITON GOMBÁK A MARTONVÁSÁRI TARTAMKÍSÉRLETEK KÜLÖNBÖZŐ GAZDANÖVÉNYEIRŐL ÉS TALAJKEZELÉSI RENDSZEREIBŐL

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Növénysszervezettani Tanszék, Budapest

10.50-11.30 Kávészünet

11.30 12.20 Mikológia posztterek II.

Üléselnökök: Márialigeti Károly és Borsodi Andrea

11.30-11.35

MIP-11

♦ÁCS-SZABÓ LAJOS, VIG ILDIKÓ, PAPP LÁSZLÓ ATTILA, MIKLÓS IDA

A RENDKÍVÜL KONZERVATÍV GOMBA "SPLICEOSOME" ALKOTÓ Cwf14 (BUD31) PROTEIN ÉS TÁRSAINAK ÖSSZEHASONLÍTÓ BIOINFORMATIKAI ELEMZÉSE

Debreceni Egyetem, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen

11.35-11.40

MIP-12

♦SIPICZKI MATTHIAS, ANTUNOVICS ZSUZSA

AZ ALLOSPECIFIKUS MAT-HETEROZIGÓTA GENOTIPUS SZEREPE A *SACCHAROMYCES FAJOK* BIOLÓGIAI ELKÜLÖNÜLÉSÉBEN

Debreceni Egyetem, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen

11.40-11.45

MIP-13

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

A LIGÁZ 4 GÉN DELÉCIÓJÁNAK PLEIOTROP HATÁSAI A *SCHIZOSACCHAROMYCES JAPONICUS* DIMORF HASADÓ ÉLESZTŐBEN

Debreceni Egyetem, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen

11.45-11.50

MIP-14

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

AZ AGAR ZSELATINNAL VALÓ HELYETTESÍTÉSE JAVÍTOTTA A *SCHIZOSACCHAROMYCES JAPONICUS* HIFÁBÓL IZOLÁLT RNS MINŐSÉGÉT

Debreceni Egyetem, Genetikai és Alkalmazott Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen

11.50-11.55

MIP-15

♦LOVÁSZNÉ RÁCZ HANNA VIKTÓRIA, PFLIEGLER VALTER PÉTER

KICSIRE NEM ADUNK: POLIPLÓID, HETEROZIGÓTA PÉKÉLESZTŐ GENOMOK SZEKVENÁLÁSA ÉS ÖSSZEILLESZTÉSE ONT LONG-READ SZEKVENÁLÁS SEGÍTSÉGÉVEL

Debreceni Egyetem, Molekuláris Biotechnológiai és Mikrobiológiai Tanszék, Debrecen

11.55-12.00

MIP-16

♦SZERENCÉS BETTINA, NÉMETH NELLI, KANYÓ ANDOR, DOBOZI BENEC, VÁGVÖLGYI CSABA, PFEIFFER ILONA

DEBARYOMYCES HANSENII TÖRZSEK ÁLTAL TERMELT KILLER TOXIN JELLEMZÉSE

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

12.00-12.05

MIP-17

♦BOHNER FLÓRA, PAPP CSABA, VARGA MÓNKA, SEKERES ANDRÁS, TÓTH RENÁTA, GÁCSE ATTILA, VÁGVÖLGYI CSABA

A SZERZETT STRESSZ TOLERANCIA HATÁSA A CANDIDA AURIS STRESSZTŰRŐ KÉPESSÉGÉRE ÉS VIRULENCIÁJÁRA

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

12.05-12.10

MIP-18

♦TAKÁCS TAMÁS¹, NÉMETH TIBOR¹, DUNCAN WILSON², GÁCSE ATTILA¹

A HUMÁN PATOGÉN CANDIDA PARAPSILOSIS CINK FELVÉTELI RENDSZERÉNEK FUNKCIONÁLIS VIZSGÁLATA

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék¹, Szeged; University of Exeter, Geoffrey Pope Building², Exeter, Nagy Britannia

12.10-12.15

MIP-19

♦TÓTH RENÁTA¹, HORVÁTH MÁRTON¹, NAGY GÁBOR², ZSINDELY NÓRA², BODAI LÁSZLÓ², VÁGVÖLGYI CSABA¹, GÁCSE ATTILA^{1,3}

CANDIDA PARAPSILOSIS ÉS CANDIDA ALBICANS ÁLTAL KIVÁLTOTT IMMUNVÁLASZ VIZSGÁLATA EGÉSZSÉGES SZÁJÜREGI EPITÉLSEJTEK ESETÉBEN

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék¹; Biokémiai Tanszék²; MTA-SZTE Lendület Mikrobiom Kutatócsoport³, Szeged

12.15-12.20

MIP-20

♦VIRÁGH-HOMA MÓNKA^{1,2}, DONKÓ DARINKA¹, VÁGVÖLGYI CSABA¹, PAPP TAMÁS^{1,2}

TÜDŐFERTŐZÉSEKET OKOZÓ SCEDOSPORIUM FAJOK PATOGENITÁSÁNAK VIZSGÁLATA

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

12.20-15.00 Ebédszünet

15.00- 15.50 Környezeti mikrobiológiai és biotechnológia poszterek

Üléselnökök: Márialigeti Károly és Borsodi Andrea

15.00-15.05

KMP-1

♦BANERJEE SINCHAN¹, BEDICS ANNA¹, KRISZT BALÁZS², TÁNCICS ANDRÁS¹

AEROB ÉS MIKROAEROB XILOL-LEBONTÓ DÚSÍTÓ TENYÉSZETEK MIKROBA KÖZÖSSÉGEINEK ÖSSZEHAONLÍTÓ VIZSGÁLATA

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

15.05-15.10

KMP-2

♦BEDICS ANNA¹, BANERJEE SINCHAN¹, KRISZT BALÁZS², TÁNCICS ANDRÁS¹

MIKROAEROB BENZOL-LEBONTÓ DÚSÍTÓ TENYÉSZETEK MIKROBA KÖZÖSSÉGEINEK ÖSSZEHASONLÍTÓ VIZSGÁLATA: A TÖBBI BTEX-KOMPONENS JELENLÉTÉNEK HATÁSA A BENZOL-LEBONTÁSRA ÉS A LEBONTÓ KÖZÖSSÉGEK ÖSSZETÉTELÉRE

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

15.10-15.15

KMP-3

♦SZENTGYÖRGYI FLÓRA¹, TÁNCICS ANDRÁS¹, TÓTH ERIKA², KRISZT BALÁZS³, BENEDEK TIBOR¹

BAKTERIÁLIS KONZORCIUM KIFEJLESZTÉSE BIOREMEDIÁCIÓBAN ALKALMAZHATÓ PORÓZUS KÖZEGEK BIOLÓGIAI ÚTON TÖRTÉNŐ ÖSSZECEMENTÁLÁSÁHOZ

Szent István Egyetem, Környezetipari Regionális Egyetemi Tudásközpont¹, Gödöllő; Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék², Budapest; Szent István Egyetem, Környezetvédelmi és Környezetbiztonsági Tanszék³, Gödöllő

15.15-15.20

KMP-4

♦KOVÁCS NORBERT¹, BÓDAI VIKTÓRIA¹, HABI PÉTER², ROMSICS CSABA³, MÁRIALIGETI KÁROLY³, ERDÉLYI BALÁZS¹

BIOAUGMENTÁCIÓS MIKROBIOLÓGIAI OLTÓANYAG KIFEJLESZTÉSE PAH, BTEX ÉS GÁZOLAJ KOMPONENSEKKEL SZENNYEZETT TALAJOK ÉS TALAJVIZEK IN SITU KÁRMENTESÍTÉSÉRE

Fermentia Kft.¹; ELGOSCAR-2000 Környezettechnológiai és Vízgazdálkodási Kft.²; Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék³, Budapest

15.20-15.25

KMP-5

♦KILIN ÁKOS, FARKAS CSILLA, NGUYEN DUC QUANG, JORDÁN ANIKÓ

POLITEJSAV ALAPÚ BIOPLASZTIK BIODEGRADÁLHATÓSÁGÁNAK TANULMÁNYOZÁSA

Szent István Egyetem, Élelmiszertudományi Kar, Biotechnológiai és Folyamattervezési Intézet, Sör- és Szeszipari Tanszék, Budapest

15.25-15.30

KMP-6

♦KHAYER BERNADETT, RÓKA ESZTER, VARGHA MÁRTA

A TALAJ MIKROBIÁLIS KÖZÖSSÉGÉNEK ÖSSZETÉTELÉBEN BEKÖVETKEZŐ VÁLTOZÁSOK AZ ÖNTÖZŐVÍZBEN TALÁLHATÓ NYOMELEMEK FÜGGVÉNYÉBEN

Nemzeti Népegészségügyi Központ, Környezetegészségügyi Laboratóriumi Osztály, Budapest

15.30-15.35

KMP-7

♦MEGYES MELINDA¹, MÓGA JÁNOS², BORSODI ANDREA¹

ROMÁNIAI AKTÍV ISZAPVULKÁNOK EXTREMOFIL PROKARIÓTA KÖZÖSSÉGEINEK FELTÁRÁSA METAGENOMIKAI MEGKÖZELÍTÉSSEL

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék¹; Természetföldrajzi Tanszék², Budapest

15.35-15.40

KMP-8

♦TOUMI MARWENE, ABBASZADE GORKHMAZ, SOMODI CSENGE, FARKAS RÓZSA, TÓTH ERIKA

SURVIVAL OF MICROBIAL COMMUNITIES IN NUTRIENT LIMITED CIRCUMSTANCES (MIKRÓBA KÖZÖSSÉGEK TÚLÉLÉSE KORLÁTOZOTT TÁPFORRÁS ELLÁTÁSI KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT)

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest

15.40-15.45

KMP-9

♦FARKAS RÓZSA¹, TOUMI MARWENE¹, MÁRTA VARGHA², STEFÁN DÁVID², TÓTH ERIKA¹

VÍZTISZTÍTÁS HATÁSA A VÍZ MIKROBIOLÓGIAI ÁLLAPOTÁRA HÁROM HAZAI VÍZTISZTÍTÓ RENDSZER ESETÉN

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék¹; Nemzeti Népegészségügyi Központ, Vízhigiénés Laboratórium², Budapest

15.45-15.50

KMP-10

♦HUPP BETTINA^{1,2}, MARÓTI GERGELY¹

MIKROALGA TÖRZSEK NÖVEKEDÉSÉNEK ÉS HIDROGÉNTERMELÉSÉNEK VIZSGÁLATA KEMÉNYÍTŐT TARTALMAZÓ KÖZEGBEN

Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Növénybiológiai Intézet¹; Szegedi Tudományegyetem, Biotechnológiai Tanszék², Szeged

Október 16. Péntek

Előadóterem

9.00-10.45 Szentirmai Attila Fermentációs Kollokvium

Szentirmai Attila (1930-2019) Budapesten született és nevelkedett. A budai Ciszterci Gimnáziumban érettségizett. Egyetemi tanulmányait - néhány hónapos hortobágyi kitérővel - Szegeden kezdte meg matematika szakon, végül az Eötvös Lóránd Tudományegyetemen szerzett biológia-kémia szakos tanári oklevelet 1954-ben. Egy évig az esztergomi gimnáziumban tanított, majd 1955-től három évtizeden át az újpesti Gyógyszerkutató Intézetben dolgozott mikrobiológusként, és a Mikrobiológiai Osztály vezetőjeként. Feladata a különböző ipari mikrobiológiai eljárások meghonosítása, laboratóriumi és kísérleti üzemi léptékű fejlesztése, majd az üzemelésben való részvétel volt. Meghatározó szerepet játszott számos antibiotikum, szteránvázas vegyület és vitamin gyártásának kimunkálásában, felfejlesztésében. Kutatásainak publikálható részét több, mint 100 közleményben (köztük 4 db Nature cikkben) tette közzé, és több tucat szabadalmat jegyzett. A Budapesti Műszaki Egyetem és a Semmelweis Egyetem címzetes tanára volt. 1985-ben nevezték ki a debreceni Kossuth Lajos Tudományegyetem Mikrobiológiai és Biotechnológiai Tanszékének élére, ahol munkatársaival kidolgozta a biotechnológus ágazati képzést, később pedig a biomérnök szakképzést. A Debreceni Egyetem Biomérnöki Tanszékének Professor Emeritusaként 2014-ben fejezte be oktatói pályafutását. Szentirmai Attila professzort joggal nevezik a hazai fermentációs biotechnológia atyjának, hiszen kutatói, fejlesztői és oktatói pályafutása során, Budapesten és Debrecenben is szakemberek generációi nőttek fel az irányítása alatt.

Üléselnök: Fekete Erzsébet és Karaffa Levente

9.00-9.30

GFE-1

♦KARAFFA LEVENTE¹, FEKETE ERZSÉBET¹, CHRISTIAN P. KUBICEK²

SEJTÉLETTAN ÉS TECHNOLOGIA KAPCSOLATA AZ *ASPERGILLUS TERREUS* ITAKONSAV FERMENTÁCIÓ SORÁN

Debreceni Egyetem, Biomérnöki Tanszék¹, Debrecen; TU Wien, Institute of Chemical, Environmental and Bioscience Engineering², Bécs, Ausztria

9.30-9.45

GFE-2

♦BÍRÓ VIVIEN, MÁRTON ALEXANDRA, FEKETE ERZSÉBET, KARAFFA LEVENTE

AZ *ASPERGILLUS TERREUS* ITAKONSAV FERMENTÁCIÓ MANGÁN(II) ION ÉRZÉKENYSÉGÉNEK VIZSGÁLATA

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

9.45-10.00

GFE-3

♦VOLFORD BETTINA¹, VARGA MÓNKA¹, KOTOGÁN ALEXANDRA¹, SZEKERES ANDRÁS¹, VÁGVÖLGYI CSABA¹, PAPP TAMÁS^{1, 2}, TAKÓ MIKLÓS¹

PREBIOTIKUS OLIGOSZACHARIDOK ELŐÁLLÍTÁSA BÉTA-GALAKTOZIDÁZ AKTIVITÁSÚ ELEGYEKKEK

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék^{1, 2}; MTA-SZTE "Lendület" Gomba Patogenitási Mechanizmusok Kutatócsoport⁴, Szeged

10.00-10.15

GFE-4

♦CZINKÓCZKY RÉKA, NÉMETH ÁRON

BACILLUS FAJOK SZŰRŐVIZSGÁLATA ÉS TÁPKÖZEGOPTIMÁLÁSA BIODETERGENSEK ELŐÁLLÍTÁSÁRA

Budapest Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, Alkalmazott Biotechnológiai és Élelmiszertudományi Tanszék, Budapest

10.15 – 10.30

GFE-5

PÉNZES FRUZZSINA, ÁG NORBERT, KARAFFA LEVENTE, MICHEL FLIPPHI, ♦FEKETE ERZSÉBET

FUNGÁLIS SPLICEOSZÓMÁLIS IKER INTRONOK (STWINTRONOK) SZEREPE ALTERNATÍV SPLICING FOLYAMATOKBAN

Debreceni Egyetem, Biomérnöki Tanszék, Debrecen

10.30 – 10.45

GFE-6

♦PÉNZES FRUZZSINA, MICHEL FLIPPHI, ÁG NORBERT, KARAFFA LEVENTE, FEKETE ERZSÉBET

AZONOS EREDETŰ KOMPLEX INTRONOK VIZSGÁLATA *HYPOXYLON* FAJOKBAN

Debreceni Egyetem, Biomérnöki Tanszék, Debrecen

10.45-11.15 Kávészünet

11.15-13.00 Szolnoki János környezeti mikrobiológia szekció

Szolnoki János (1920-1978) mikrobiológus. 1948-52-ben az MTA tihanyi Biológiai Kutató Intézet, 1955-62-ben a Talajtani és Agrokémiai Kutató Intézet, 1962-78-ban a Geokémiai Kutató Laboratórium munkatársa, 1962-ig főleg talaj-mikrobiológiai kutatásokat végzett, majd a geomikrobiológia kérdései foglalkoztatták; többek között a fémek mikrobiológiai mobilizációja, a biometallurgia és e kutatásoknak a másodlagos értelep-képződés folyamata megértésében felhasználható következtetései; a kőolajok baktériumbiótájának kutatása, a mikrobiológiai szénhidrogén-kutatás lehetőségeinek vizsgálata. (KFKI Tudósnaptár)

Üléselnök: Márialigeti Károly és Tancsics András

11.15-11.30

KME-1

♦KEDVES ALFONZ, RÓNAVÁRI ANDREA, KÓNYA ZOLTÁN

SZÉN ALAPÚ NANOANYAGOK HATÁSA AZ AEROB GRANULÁLT ISZAPOS BIOREAKTOROKRA: TÁPANYAG ELTÁVOLÍTÁS, EXTRACELLULÁRIS POLIMER ANYAGOK ÉS MIKROBIÁLIS ÖSSZETÉTEL

Szegedi Tudományegyetem, Alkalmazott- és Környezetkémiai Tanszék, Szeged

11.30-11.45

KME-2

♦RÓKA ESZTER¹, KHAYER BERNADETT¹, SCHULER ESZTER¹, KOVÁCS LUCA BELLA¹, MAGYAR NÓRA², KIS ZOLTÁN², PÁLYI BERNADETT², VARGHA MÁRTA¹

SARS-CoV-2 KIMUTATÁSA NYERS SZENNYVÍZMINTÁBÓL

Nemzeti Népegészségügyi Központ, Környezetegészségügyi Laboratóriumi Osztály¹; Virologiai Laboratóriumi Osztály², Budapest

11.45-12.00

KME-3

♦BENEDEK TIBOR^{1,2}, TÁNCICS ANDRÁS^{1,2}, MENASHE OFIR^{3,4}, MARÓTI GERGELY⁵, KRISZT BALÁZS²

DIKLOFENÁK, IBUPROFEN ÉS KARBAMAZEPIN BONTÓ BAKTÉRIUMOK SZELEKTÍV FELSZAPORÍTÁSA ÉS AZONOSÍTÁSA EGY FELSZÍN ALATTI VÍZBEN KIALAKULT BAKTERIÁLIS BIOFILMBŐL

Szent István Egyetem, Környezetipari Regionális Egyetemi Tudásközpont¹; Környezetvédelmi és Környezetbiztonsági Tanszék², Gödöllő; Kinneret Academic College on the Sea of Galilee, Water Industry Engineering Department³, Galilea; BioCastle Water Technologies Ltd.⁴, Jordán Völgy, Izrael; Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Növénybiológiai Intézet⁵, Szeged

12.00-12.15

KME-4

♦FELFÖLDI TAMÁS, SZABÓ ATTILA, MÁRTON ZSUZSANNA, ROMSICS CSABA, VAJNA BALÁZS, MÁRIALIGETI KÁROLY

A DUNAI KAVICSÁGY BAKTÉRIUMKÖZÖSSÉGÉNEK ÖSSZETÉTELE BUDAPEST ÉSZAKI VÍZBÁZISÁN

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék, Budapest

12.15-12.30

KME-5

♦SZABÓ ATTILA¹, MÁRTON ZSUZSANNA¹, BOROS EMIL², SISZLER IZABEL¹, CSITÁRI BIANKA¹, SZÉKELY ANNA J.³, NATALIA BARTENEVA⁴, MÁRIALIGETI KÁROLY¹, FELFÖLDI TAMÁS¹

KÜLÖNBÖZŐ SÓTARTALMÚ ÉS ÖSSZETÉTELŰ EURÁZSIAI ÉS ÉSZAK-AMERIKAI VIZES ÉLŐHELYEK PLANKTONIKUS BAKTÉRIUMKÖZÖSSÉGEINEK ÖSSZEHASONLÍTÁSA

Eötvös Loránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék¹; Eötvös Loránd Kutatási Hálózat, Ökológiai Kutatóközpont, Duna-kutató Intézet, Állatökológiai Kutatócsoport², Budapest; Uppsala University, Department of Ecology and Genetics/Limnology³, Uppsala, Svédország; Nazarbayev University, Department of Biology⁴, Nur-Sultan, Kazahsztán

12.30-12.45

KME-6

♦BODOR ATTILA^{1,2,3}, VINCZE GYÖRGY ERIK², FEIGL GÁBOR⁴, BOUNEDJOUR NAILA², LACZI KRISZTIÁN², RÁKHELY GÁBOR^{1,2,3}, PEREI KATALIN^{1,2}

HASZNÁLT KENŐOLAJJAL SZENNYEZETT TALAJOK BIOREMEDIÁCIÓJÁNAK SERKENTÉSE A *MICROCOCCUS LUTEUS* EXTRACELLULÁRIS SZERVESANYAGÁNAK FELHASZNÁLÁSÁVAL

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Környezettudományi és Technológiai Intézet¹; Biotechnológiai Tanszék²; Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biofizikai Intézet³; Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Növénybiológiai Tanszék⁴, Szeged

12.45-13.00

KME-7

♦BENEDEK TIBOR^{1,2}, SZENTGYÖRGYI FLÓRA^{1,2}, TÁNCICS ANDRÁS^{1,2}, KRISZT BALÁZS²

MIND A HAT BTEX-VEGYÜLET TELJES ÉS GYORS BIOLÓGIAI LEBONTÁSÁRA KÉPES BAKTERIÁLIS KONZORCIUM KIFEJLESZTÉSE

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

13.00

Ebédszünet

Október 16. Péntek

Poszterterem

10.00-11.50 Poszter szekciók

10.00-10.50 Mezőgazdasági és élelmiszer mikrobiológia posztterek

Üléselnökök: Luzics Szabina és Márialigeti Károly

10.00-10.05

MÉP-1

♦ALLAGA HENRIETTA¹, CSUTORÁS CSABA², HATVANI LÓRÁNT¹, KREDICS LÁSZLÓ¹, VÁGVÖLGYI CSABA¹

LETERMETT CSIPERKEKOMPOSZT MIKROBIOLÓGIAI ELŐKEZELÉST KÖVETŐ ÚJRAHASZNOSÍTÁSA A CSIPERKE TERMESZTÉSÉBEN

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék¹, Szeged; Eszterházy Károly Egyetem, Élelmiszertudományi Intézet, Kémiai és Élelmiszerkémiai Tanszék², Eger

10.05-10.10

MÉP-2

ADÁCSI CINTIA¹, ♦PUSZTAHELYI TÜNDE²

SILÓTAKARMÁNY EREDETŰ TEJSÁVBAKTÉRIUMOK DETOXIFIKÁCIÓS POTENCIÁLJA

Debreceni Egyetem, Mezőgazdaság-, Élelmiszertudományi és Környezetgazdálkodási Kar, Táplálkozás- és Élelmiszertudományi Doktori Iskola¹; Központi Laboratórium², Debrecen

10.10-10.15

MÉP-3

KIMANI BERNARD GITURA¹, KEREKES ERIKA BEÁTA¹, KRISCH JUDIT², PAPP TAMÁS^{1, 3}, MONDAL KESHAB CHANDRA⁴, VÁGVÖLGYI CSABA¹, ♦TAKÓ MIKLÓS¹

ÉLELMISZEREKET SZENNYEZŐ BAKTÉRIUMOK ÉS ÉLESZTŐK BIOFILMKÉPZÉSÉNEK GÁTLÁSA TERMÉSZETBEN ELŐFORDULÓ FENOLOKKAL

Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Mikrobiológiai Tanszék¹; Mérnöki Kar, Élelmiszermérnöki Intézet²; MTA-SZTE "Lendület" Gomba Patogenitási Mechanizmusok Kutatócsoport³, Szeged; Vidyasagar Egyetem, Mikrobiológiai Tanszék⁴, Midnapore, Nyugat-Bengál, India

10.15-10.20

MÉP-4

♦TÓTH LILIÁNA¹, ÖRDÖG TAMÁS², POÓR PÉTER³, ÖRDÖG ATTILA³, VÁRADI GYÖRGY⁴, TÓTH K. GÁBOR^{4, 5}, RÁKHELY GÁBOR^{2, 5}, GALGÓCZI LÁSZLÓ^{1, 2}

A *NEOSARTORYA FISCHERI* ANTIFUNGÁLIS PROTEINEK ÉS PEPTID-SZÁRMAZÉKAIK KOMBINÁLT ALKALMAZÁSA A NÖVÉNYVÉDELEMBEN

Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Növénybiológiai Intézet¹; Szegedi Tudományegyetem, Természettudományi és Informatikai Kar, Biotechnológiai Tanszék²; Növénybiológiai Tanszék³; Általános Orvostudományi Kar, Orvosi Vegytani Intézet⁴; MTA - SzTE Biomimetikus Rendszerek Kutatócsoport⁵, Szeged; Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biofizikai Intézet⁶, Szeged

10.20-10.25

MÉP-5

PAPP TAMÁS

SZEGED MIKROBIOLÓGIAI GYŰJTEMÉNY: EGY HAZAI MIKROBIÁLIS GÉNBANK

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

10.25-10.30

MÉP-6

♦KASZAB EDIT¹, DONGZE JIANG¹, BOJTÉ CSILLA², MICSINAI ADRIENN², KRISZT BALÁZS¹, SZOBOSZLAY SÁNDOR¹

AZ OPPORTUNISTA KÓROKOZÓ *PSEUDOMONAS AERUGINOSA* JELLEMZÉSE MALDI-TOF MS MÓDSZERREL

Szent István Egyetem, Környezetvédelmi és Környezetbiztonsági Tanszék¹, Gödöllő; Wessling Magyarország Kft.², Budapest

10.30-10.35

MÉP-7

♦KOSZTIK JUDIT¹, BATA-VIDÁCS ILDIKÓ¹, CSERNUS OLÍVIA², KUKOLYA JÓZSEF¹

KÉRŐDZŐ ÁLLATOKBÓL IZOLÁLT TEJSÁVBAKTÉRIUMOK

Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Agrár-környezettudományi Intézet, Környezeti és Alkalmazott Mikrobiológiai Osztály¹; Szent István Egyetem, Sör és Szeszipari Tanszék², Budapest

10.35-10.40

MÉP-8

♦LUZICS SZABINA¹, TÓTH ÁKOS¹, NAGY ISTVÁN^{2,3}, NAGY ISTVÁN⁴, TÁNCICS ANDRÁS⁵, KUKOLYA JÓZSEF¹

***THERMOBIFIDA ALBA* DSM 43795 DE-NOVO GENOM PROJEKTJE**

Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Agrár-környezettudományi Intézet, Környezeti és Alkalmazott Mikrobiológiai Osztály¹; SeqOmics Biotechnológiai Kft.², Mórahalom; Szegedi Biológiai Kutatóközpont, Biokémiai Intézet³, Szeged; Max Planck Institute of Biochemistry, Research Department Molecular Structural Biology⁴, München, NSZK; Szent István Egyetem, Környezetipari Regionális Egyetemi Tudásközpont⁵, Gödöllő

10.40-10.45

MÉP-9

♦SÁRKÁNY DOROTTYA¹, DOBOLYI CSABA^{1,2}, SEBŐK RÓZSA², DLAUCHY DÉNES³, KUKOLYA JÓZSEF¹

***LACTOBACILLUS* KEZELÉS HATÁSA ÉLESZTŐGOMBA KÖZÖSSÉGEK DIVERZITÁSÁRA *ASPERGILLUS FLAVUS*-SAL KONTAMINÁLT KUKORICASZILÁZSBAN**

Nemzeti Agrárinnovációs Kutatóközpont, Agrár-környezettudományi Intézet, Környezeti és Alkalmazott Mikrobiológiai Osztály¹; Szent István Egyetem, Mezőgazdaság és Környezettudományi Kar, Környezetvédelmi és Környezetbiztonsági Tanszék², Gödöllő; Élelmiszertudományi Kar, Mezőgazdasági és Ipari Mikroorganizmusok Nemzeti Gyűjteménye³, Budapest

10.45-10.50

MÉP-10

♦TÓTH ÁKOS¹, BATA-VIDÁCS ILDIKÓ¹, MÁTÉ RÓZSA², KUTASI JÓZSEF², TÁNCICS ANDRÁS³, NAGY ISTVÁN⁴, TÓTH ERIKA⁵, KUKOLYA JÓZSEF¹

ÚJ LIGNOCELLULÓZ BONTÓ BAKTÉRIUMOK IZOLÁLÁSA ÉS JELLEMZÉSE

Nemzeti Agrárkutatási és Innovációs Központ, Agrár-környezettudományi Kutatóintézet, Környezeti és Alkalmazott Mikrobiológiai Osztály¹; BioFil Mikrobiológiai, Géntechnológiai és Biokémiai Kft.²; Szent István Egyetem, Környezetipari Regionális Egyetemi Tudásközpont³, Gödöllő; Seqomics Biotechnológiai Kft.⁴, Mórahalom; Eötvös Lóránd Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék⁵, Budapest

10.50-11.30 Kávészünet

11.30-11.50 Fermentációs Kollokvium posztterek

Üléselnökök: Fekete Erzsébet és Karaffa Levente

11.30-11.35

FKP-1

♦MÁRTON ALEXANDRA¹, BÍRÓ VIVIEN¹, FEJES BALÁZS¹, FEKETE ERZSÉBET¹, MY PHAM THI THANH², ADRIAN TSANG², KARAFFA LEVENTE¹

ALTERNATÍV OXIDÁZOK SZEREPE AZ *ASPERGILLUS NIGER* CITROMSAV TERMELÉSÉBEN

Debreceni Egyetem, Biomérnöki Tanszék¹, Debrecen; Concordia University, Centre for Structural and Functional Genomics², Montreal, QC, Kanada

11.35-11.40

FKP-2

ENDRE GÁBOR, NAGY BABETT EDIT, HERCEGFALVI DÁNIEL, PAPP DÓRA ANNA, VARGA MÓNICA, VÁGVÖLGYI CSABA,
♦SZEKERES ANDRÁS

***ASPERGILLUS* FAJOK AFLATOXIN TERMELÉSÉNEK VIZSGÁLATA**

Szegedi Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged

11.40-11.45

FKP-3

♦SIPICZKI GIZELLA, ESZTERBAUER EDINA, SZINGER DÁVID, BUJNA ERIKA

***YARROWIA* TÖRZSEK PIGMENT TERMELÉSÉNEK VIZSGÁLATA**

Szent István Egyetem, Élelmiszertudományi Kar, Biotechnológiai és Folyamat Mérnöki Intézet, Budapest

11.45-11.50

FKP-4

ENDRE GÁBOR, HERCEGFALVI DÁNIEL, NAGY BABETT EDIT, PAPP DÓRA ANNA, VARGA MÓNICA, VÁGVÖLGYI CSABA,
♦SZEKERES ANDRÁS

**ERGOMETRIN TISZTÍTÁSA *CLAVICEPS PURUPREA* IZOLÁTUMOKBÓL CENTRIFUGÁLIS
MEGOSZLÁSI KROMATOGRÁFIÁVAL**

Szegedi Tudományegyetem, Mikrobiológiai Tanszék, Szeged

11.50-

Ebéd

Kiállítók, támogatók:

Greiner Bio-One Hungary Kft.

QualiCont In Vitro Diagnosztikai Minőségellenőrzési Nonprofit Kft.



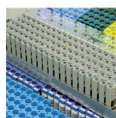
Minőség • Megbízhatóság • Szakértelem • Betegbiztonság

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

Miért válasszon minket?

Több mint 25 éves tapasztalat a külső minőségellenőrzésben.

Széles körű szolgáltatás angol
nyelven is



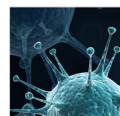
Szolgáltatásaink lefedik a
laboratóriumi diagnosztika szinte
minden területét (160 körvizsgálat)

Folyamatosan képzett munkatársak
Precizitás



Több mint 3000 résztvevő
Magyarországon és külföldön

Szakértelem (30 szakértő,
3 szakértői csoport)



Folyamatosan bővülő szolgáltatás
Rugalmasság

Segítőkézség



Dinamikus csapat

Kiváló partneri kapcsolatok

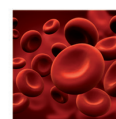
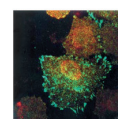
Kedvező árak

A QualiCont a professzionális megoldás a külső minőségellenőrzésre!

Jelentkezési lehetőség év közben is!

**Új körvizsgálatok:
SARS-CoV-2
(PCR, POCT, Szerológia)**

További információk a honlapunkon található.



QualiCont In Vitro Diagnosztikai
Minőségellenőrzési Nonprofit Kft.

6720 Szeged, Feketesas u. 19-21. I/7.

Tel.: +36 62 543 016

Fax: +36 62 543 015

mail@qualicont.com

www.qualicont.com

