

27. Kongres Československé společnosti mikrobiologické s mezinárodní účastí

Středa 7. 9. 2016

Sály A + B

9:00 Slavnostní zahájení kongresu, zahájení Valné hromady ČSSM a voleb do nového hlavního výboru, zprávy o činnosti a hospodaření obou národních částí ČSSM

Slavnostní přednášky u příležitosti předání Patočkovy medaile:

10:00 Kateřina Demnerová: Nové trendy v potravinářské mikrobiologii

10:45 Július Rajčáni: Nevyrábané herpetické vakcíny: staré problémy nové riešenia

11:30 – 13:00 *Oběd (Restaurace)*

Sál A

13:00 Ľubomír Valík: Aplikácie rýchlej metódy stanovenia počtu indikátorových skupín mikroorganizmov v potravinách na základe detekcie spotreby kyslíka (GreenLight™)

13:30 Renáta Karpíšková: Potraviny rostlinného původu jako možný zdroj původců alimentárních onemocnění

14:00 Vojtěch Rada: Prebiotika v potravinách a potravních doplňcích

14:30 Robert Fedič: NGS – genomická revoluce v mikrobiologii

14:45 Magdaléna Hrubá: Využití techniky LAMP pro identifikaci patogenních mikroorganismů v potravinách

15:00 – 15:30 *Přestávka s občerstvením (Kavárna)*

15:30 Sabina Purkrťová: Využití MALDI-TOF MS pro identifikaci potravinářsky významných mikroorganismů

15:45 Helena Hronská: Využitie imobilizovaných biosystémov pri príprave galaktooligosacharidov

16:00 Milada Plocková: Enkapsulace probiotických mikroorganismů

16:15 Andrea Lauková: Durancin produced by *Enterococcus durans* ED26E/7 and its effect in broiler rabbits

16:30 David Šilha: *Arcobacter* spp. – pathogen that escapes our attention (*Arcobacter* spp. – patogen, který uniká naší pozornosti)

16:45 Katarína Ženišová: Mikroflóra vína z malokarpatskej oblasti stanovená kultivačnými a nekultivačnými metodami

17:00 Alžběta Medved'ová: Produkcia stafylokokového enterotoxínu D v závislosti od faktorov prostredia

Sál B

13:00 Petr Baldrian: The ecosystem microbiome - diversity, functioning and dynamics of forest microbiota

13:30 Lucia Žifčáková: The comparison of encoded and active genes for organic matter decomposition in microbial community of the spruce forest topsoil by shot-gun sequencing

14:00 Vojtěch Tláškal: Exploration of diversity, composition and occurrence patterns of bacterial community living in differently decomposed deadwood

14:15 Tereza Poláčková: Effect of environmental conditions on yeast community composition in the temperate forest topsoil

14:30 Diana Navrátilová: Succession of microbial communities and enzymatic activity within single *Picea abies* needles

14:45 Tomáš Větrovský: Zpracování ampliconových high throuput sequencing dat pomocí uživatelsky příjemného prostředí SEED v2.0

15:15 – 15:45 *Přestávka s občerstvením (Kavárna)*

15:45 Peter Šebo: Why whooping cough is back and the Yin and Yang of a bacterial toxin that makes *Bordetella pertussis* successful

16:15 Branislav Večerek: Post-transcriptional regulation of gene expression in human pathogen *Bordetella pertusis*

16:45 Pavel Dřevínek: Využití molekulárně genetických metod v klinické mikrobiologii

17:15 Jaroslav Hrabák: Využití MALDI-TOF hmotnostní spektrometrie k detekci antibiotické rezistence v podmínkách rutinní diagnostiky

17:45 Workshop 1 (Forensní genetika a mikrobiologie, archeogenetika a paleomikrobiologie)

Společenský program:

19:00 *Uvítací koktejl (Restaurace a kavárna)*

Čtvrtek 8. 9. 2016

Sály A + B

9:00 Petr Petráš: Epidemie stafylokokového pemfigus novorozenců v Česku 1998 - 2015

9:30 Filip Růžička: Využití Ramanovské spektrometrie v diagnostice stafylokoků

10:00 Vyhlášení výsledků voleb do nového hlavního výboru ČSSM

10:00 Petr Brož: Sekvenování bakteriálních genomů „de novo“ z pohledu bioinformatika

10:15 – 10:45 *Přestávka s občerstvením (Kavárna)*

Sál A

- 10:45 Ivan Rychlík: Rozvoj a funkce střevní mikroflóry u drůbeže
11:15 Matej Medvecký: Genomika a probiotický potenciál mikróbov kuracieho tráviaceho traktu
11:30 Tereza Kubasová: Antibiotická rezistence, core-genom a proteinová exprese IncHI1 plazmidů u Salmonella enterica serovar Typhimurium
11:45 Karolína Varmužová: Ovlivnění odolnosti kuřat proti infekci Salmonella Enteritidis složením střevní mikroflóry
12:00 Darina Čejková: Comparative genomics of clinical and environmental samples of Campylobacter jejuni
12:15 Jana Kamanová: The Salmonella Effector Protein SopA Modulates Innate Immune Responses by Targeting TRIM E3 Ligase Family Members

12:30 – 13:45 *Oběd (Restaurace)*

- 13:45 Oto Melter: Bartonely a opomíjené bartonelové infekce
14:15 Karel Holada: Přenositelnost prionových chorob v rámci lékařské péče a nové metody inaktivace prionů
14:45 Martina Havlíčková: Vysoce nebezpečné a znovu se objevující infekce způsobené respiračními viry
15:15 Oto Melter: Corynebacterium pseudotuberculosis a opomíjené infekce
15:30 Zora Mělková: Reactivation of latent HIV-1 by heme- and iron-mediated redox stress

16:00 – 16:30 *Přestávka s občerstvením (Kavárna)*

- 16:30 Nela Holečková: Použití odběrové soupravy MetriCult set LMS v racionální antibiotické léčbě endometritid a metritid u skotu
16:45 Petra Vašíčková: Molekulární epidemiologie viru hepatitidy E
17:00 Hana Drahovská: Izolácia a charakterizácia bakteriofágov infikujúcich kmene rodu Cronobacter
17:15 Hyacinta Májeková: Inhibícia rastu mikroskopických vláknitých húb po pôsobení laktobacilov

Sál B

- 10:45 David Šmajš: Comparative genomics of pathogenic treponema species, the causative agents of human and animal diseases
11:15 Daniel Růžek: Klíšťová encefalitida – od patogeneze po vývoj antivirové terapie
11:45 Mária Globanová: Chronická rinosinusitída (CRS) ako možný následok mykologicky nekvalitného vnútorného prostredia
12:00 Regina Fillerová: Target enrichment NGS sequencing strategy in microbiology research
12:15 Ondřej Bonczek: The identification of Borrelia burgdorferi genospecies isolated from Ixodes ricinus ticks in the South Moravian region of the Czech Republic

12:30 – 13:45 *Oběd (Restaurace)*

13:45 Tomáš Cajthaml: Kombinace nanotechnologií a mikrobiálních komunit pro dekontaminace podzemní vody.

14:15 Martin Mandl: Limitace kyslíkem v biooxidaci železa(II) a síry

14:45 Lucia Bírošová: Výskyt bakterií rezistentných voči antibiotikám v kanalizačnom systéme

15:00 Kristína Nagyová: Koliformné baktérie rezistentné voči antibiotikám a biocídom izolované zo stabilizovaného kalu

15:15 Miloslava Prokšová: Skúsenosti so stanovením koliformných baktérií a Escherichia coli s použitím chromogénneho koliformného agaru pri mikrobiologických analýzach vody.

15:30 Milan Bartoš: Analýza bakteriálních společenstev vody a biofilmů v Hranické propasti

15:45 – 16:15 *Přestávka s občerstvením (Kavárna)*

16:15 Jáchym Šuman: Izolace a charakterizace dioxygenas hydroxylujících aromatický kruh z půdního metagenomu

16:30 Lucie Musilová: Diverzita bakterií asociovaných s přirozenou vegetací v zemině kontaminované polychlorovanými bifenyly

16:45 Ondřej Uhlík: Plants rather than fertilization influence microbial community structure and functional potential in contaminated soil

17:00 Ondřej Uhlík: Willow and fertilizer impact differentially on bacterial communities and biodegradation in diesel fuel oil-contaminated soil

17:15 Marianna Cíhová: Verifikácia metódy qPCR podľa STN P ISO/TS 12869 pre požiadavku kvantifikácie Legionella spp. vo vodohospodárskej praxi

17:30 Petra Olejníková: Rezistencia bakteriálních izolátov z environmentu voči antimikrobiálne aktívnym zlúčeninám

18:00 Workshop 2 ((Bio) deteriorace kulturních památek)

Společenský program:

20:00 *Konferenční banket (Restaurace a kavárna)*

Pátek 9. 9. 2016

Sál A

9:00 Zuzana Ježíková: Detoxifikačný fenomén ABC transportérov

9:15 Marián Maďar: Štúdium mikrobiálneho zloženia zubného biofilmu a sledovanie účinku vybraných zubných pást

9:30 Miroslava Smolinská: Vplyv imobilizovanej bioaktívnej látky vo fotodynamickej inaktivácii baktérií

9:45 Irena Lichá: Schopnost perzistence u Staphylococcus aureus, modelový příklad úspěšného patogena

10:00 – 10:30 *Přestávka s občerstvením (Kavárna)*

10:30 Anna Kandričáková: Occurrence of selected virulence factors genes in faecal enterococci from ostriches and pheasants and their sensitivity to enterocins

10:45 Ivana Kubašová: Distribution of virulence determinants and antimicrobial susceptibility in faecal enterococci isolated from dogs

11:00 Eva Drobná: Inhibícia rastu mikroskopických vláknitých húb po pôsobení laktobacilov

11:15 Zuzana Matejčková: Kvantifikácia rastu Lactobacillus plantarum v modelovom prostredí UHT mlieka

11:30 Závěr

Sál B

9:00 Michal Koblížek: Functional type-2 photosynthetic reaction centers found in the rare bacterial phylum Gemmatimonadetes

9:30 Tomáš Pagáč: Úloha Trichoderma sp. v biologickej ochrane rastlín

9:45 Svetlana Kryštofová: Analýza klastra génov potrebného pre syntézu konidiálneho pigmentu v rode Trichoderma

10:00 – 10:30 *Přestávka s občerstvením (Kavárna)*

10:30 Mária Bučková: Bioactivity of essential oils: antimicrobial, cyto/genotoxic and antioxidative potential

10:45 Jarmila Hnilicová: Ms1 – malá RNA, která reguluje transkripci u mykobakterií

11:00 Michal Strejček: Korekce posunu čtecího rámce v analýze vysokokapacitního sekvenování ampliconů funkčních genů

Informace o posterových sekcích budou zveřejněny samostatně.

Změna programu vyhrazena.