

Tomáškovy dny 2015 – program

4. 6. 2015

10:00 – 10:15 Slavnostní zahájení

10:15 – 11:15 Nejlepší mladí mikrobiologové (Sál 1)

01. Molecular aspects of pathogenesis of tick-borne encephalitis

M. Palus, J. Elsterová, T. Bílý, M. Vancová, J. Salát, M. Lipoldová, E. Žampachová, D. Růžek

02. Vplyv diverzity rastlinných vírusov na ich efektívnu diagnostiku

L. Predajňa, M. Glasa

11:15 – 12:15 Poster session (P01 – P14)

12:15 – 13:00 Oběd

13:00 – 13:30 Virologie (Sál 1)

03. Molecular identification of Puumala hantavirus in bank voles (*Myodes glareolus*) trapped in Czech Republic and Slovakia

R. Szabó, L. Radosa, M. Heroldová, M. Stanko, B. Klempa

04. Využití MS2 phage-like částic jako procesně kontrolních virů v detekci a kvantifikaci RNA virů

P. Mikel, P. Vašíčková, P. Králík

05. Zdroje alimentárního přenosu viru hepatitidy E

M. Kubánková, P. Vašíčková

13:30 – 13:45 Přestávka

13:45 – 14:30 Experimentální mikrobiologie I. (sál 1)

06. Charakterizácia bakteriofága Pet-CM3-4 schopného infikovať široké spektrum kmeňov rodu *Cronobacter*

L. Oslanecová, M. Kajsík, T. Szemes, H. Drahovská, J. Turňa

07. Vývoj magnetického imunosorbentu pro průkaz *Salmonella* Typhimurium pro mikrofluidní aplikace

J. Srbová, L. Holubová, P. Krulišová, Z. Bílková

08. Induction from *lac* operon enhances substrate toxicity for *Escherichia coli* carrying synthetic metabolic pathway

L. Chrást, P. Dvořák, Z. Prokop, R. Chaloupková, J. Damborský

09. Vplyv prostredia na produkciu bakteriocínov u druhu *Escherichia coli*

L. Micenková, D. Šmajš

14:30 – 14:45 Přestávka

14:45 – 15:30 Metody v molekulární mikrobiologii (Sál 1)

10. Molekulární charakterizace plazmidů koaguláza-negativních stafylokoků

L. Fišarová, J. Doškař

11. Využití real-time PCR pro detekci *Yersinia enterocolitica* ve vzorcích rostlinného původu

V. Michná, M. Morávková, M. Slaný

12. Variabilita genomického ostrova termotolerance u kmeňov *Cronobacter* spp.

M. Oriěšková, J. Turňa, H. Drahovská

13. Kvantitativní stanovení probiotických druhů *Lactobacillus acidophilus* a *Lactobacillus casei* pomocí PMA-qPCR

A. Mühlhansová, K. Houšková, I. Jebavá, Š. Horáčková, M. Pločková

15:30 – 15:45 Přestávka

15:45 – 16:30 Potravinářská a průmyslová mikrobiologie (Sál 1)

14. Diagnostika helmintů v masových produktech

N. Reslová, M. Kašný, M. Slaný, B. Koudela, P. Králík

15. Detekce *Yersinia enterocolitica* v mletém mase v tržní síti v České republice

V. Verbíková, M. Morávková, M. Slaný, A. Lorencová

16. *Escherichia coli* rezistentné voči antibiotikám izolované z biofilmu kanalizácie na výstupe z ČOV

K. Nagyová, R. Palgutová, L. Birošová

17. Charakteristika kvasiniek rodu *Saccharomyces* využívaných v technológiách

K. Krescanková, J. Kopecká, M. Němec, D. Matoulková

16:45 Tradiční „Netradiční vycházka po Brně“

20:00 Společenský večer

5. 6. 2015

8:30 – 9:30 Poster session (P15 – P28)

9:30 – 10:30 Klinická mikrobiologie (Sál 1)

18. Uropatogénne *E. coli* pri septických stavoch

K. Čurová, M. Kmeťová, R. Vargová, L. Siegfried

19. Molekulárně-epidemiologická analýza izolátů *Klebsiella pneumoniae* produkujících karbapenemázu OXA-48 zachycených ve Fakultní nemocnici Plzeň

A. Skálová, K. Chudějová, E. Chudáčková, C.C. Papagiannitsis, T. Bergerová, J. Hrabák

20. Testování účinnosti enzymové terapie na kmenech *Staphylococcus aureus*

B. Lipový, L. Janda, M. Faldyna, A. Norek, Š. Kobzová, M. Hanslianová

21. *Anaplasma phagocytophilum* jako původce humánní granulocytární anaplasmózy v České republice v letech 2012 až 2014

P. Balátová, D. Berenová, I. Švecová, P. Kodym

22. Zánětlivá onemocnění páteře z pohledu mikrobiologa - Retrospektivní sledování kultivačního nálezu u pacientů hospitalizovaných na NCH klinice FNHK pro zánětlivé onemocnění páteře v letech 2010-2014

K. Habalová, L. Ryšková, J. Habalová, H. Žemličková

10:30 – 10:45 Přestávka

10:45 – 11:30 Experimentální mikrobiologie II (Sál 1)

23. Využití Ramanovej spektroskopie pri diagnostike stafylokokov

K. Mlynáriková, O. Samek, F. Růžička, S. Bernátová

24. Sekvence genomu patogenní bakterie *Treponema pallidum* subsp. *pertenue* kmene Sei Geringging

J. Havierník

25. Permeability of the blood-brain barrier – in vitro model

J. Šírmarová, L. Dufková, J. Salát, M. Palus, D. Růžek

26. Type III interferons signalling network: a new approach in understanding of cancer signalling

K. Lopušná, T. Benkóczka, M. Kúdelová, B. Lapuníková, P. Kabát, I. Režuchová

11:30 – 11:45 Přestávka

11:45 – 12:15 Antimikrobiální rezistence a antimikrobiální látky (Sál 1)

27. Prvý záznam o kolonizácii voľne žijúcich zvierat na Slovensku baktériami *Enterococcus faecium* so získanou rezistenciou k vankomycínu

V. Oravcová, D. Hádělová, I. Literák

28. Molekulárně biologická charakterizace enterobakterií nesoucích *bla*_{IMP-4} z racků australských v Novém Jižním Walesu

H. Dobiášová, M. Dolejská, M. Masaříková, I. Jamborová, M. Havlíček, N. Carlile, D. Priddel, A. Čížek, I. Literák

29. Vývoj rychlé diagnostické metody na principu MALDI-TOF hmotnostní spektrometrie pro zjištění rezistence ke kolistinu u gramnegativních bakterií

K. Chudějová, A. Skálová, C. C. Papagiannitsis, J. Hrabák

12:15 Slavnostní zakončení

Postery

P01. Hypoxia affects the expression of some MHV-68 genes in tumor S11 cell line

P. Belvončíková, M. Vrbová, V. Zelník, M. Kúdelová

P02. Expression of type III interferons during infection with murine gammaherpesviruses *in vitro*

T. Benkóczka, K. Lopusná, B. Lapuníková, M. Kúdelová, I. Režuchová

P03. Fylogenetické skupiny a produkcia bakteriocínov kmeňov *Escherichia coli* z hemokultúr

A. Beňová, D. Šmajš, L. Micenková, M. Kmeťová

P04. Zlepšenie techník používaných pri kultivácii anaeróbných baktérií z ekonomického hľadiska

A. Blašková, J. Chumchalová

P05. Optimalizácia metód testovania antiherpetických látok

K. Bristenská, A. Chalupková, L. Ančicová, Z. Hrabovská, J. Mistríková

P06. Růst mikroorganismů degradujících ropné látky na médiu ztuženém vodním sklem

M. Doláková, J. Chumchalová

P07. Identifikácia patogénnych druhov *Escherichia coli*

A. Gičová, L. Dinčáková, A. Varcholová, Z. Sirotná

P08. Hodnocení mikrobiálních biofilmů pomocí DART/TOF-MS

M. Hrubá, J. Prchalová, A. Rajchl

P09. Príprava myšacieho herpetického vírusu exprimujúceho luciferázu alebo zelený fluorescenčný proteín

A. Chalupková, K. Bristenská, L. Ančicová, Z. Hrabovská

P10. Plazmidové prenášaná rezistencia k cefalosporinům a fluorochinolonům u izolátů *Escherichia coli* z vrány americké (*Corvus brachyrhynchos*) v USA

I. Jamborová, M. Dolejšká, A. Čížek, I. Literák

P11. Štúdium vplyvu Isoprinosinu na imunologické a patogenetické parametre experimentálnej infekcie BALB/c myši infikovaných myšacím onkogénnym gamaherpesvírusom MHV-68

O. Janičková, L. Ančicová, A. Chalupková, Z. Hrabovská, Eva Salapová, J. Mistríková

P12. Comparison of type I and type III IFNs in A549 cells infected with avian influenza virus

V. Lachová, L. Škorvanová, D. Svetlíková, T. Betáková

P13. Development and application of ELISA for detection of antibodies to lymphocytic choriomeningitis virus

K. Lapošová, L. Lukáčiková, I. Ovečková, S. Pastoreková, J. Tomášková

P14. Characterization of latency and *in vivo* induced reactivation of murine gammaherpesviruses

B. Lapuníková, K. Lopusná, T. Benkóczka, M. Kúdelová, F. Golais, I. Režuchová

P15. Testování účinnosti enzymové terapie na kmenech *Staphylococcus aureus*

B. Lipový, L. Janda, M. Faldyna, A. Norek, Š. Kobzová, M. Hanslianová

P16. Role of Interferon Lambda in Lymphocytic Choriomeningitis Virus infection

L. Lukacikova, I. Oveckova, T. Betakova, K. Laposova, K. Polcicova, S. Pastorekova, J. Pastorek, J. Tomaskova

P17. Charakteristika izolátů *Candida dubliniensis* získaných z klinického materiálu

M. Mahelová, F. Růžička

P18. Diagnostika leptospiróz v NRL v letech 2012-2014

T. Marvanová, K. Kybicová, B. Širocká, P. Kodym

P19. Site directed mutagenesis of gene encoding immunomodulatory M3 protein of Murine gammaherpesvirus 68

R. Matúšková, M. Kúdelová

P20. Nrl1 – a new player in the maintenance of genome stability in the fission yeast *S. pombe*

B. Mikolaskova, L. Aronica, I. Cipakova, T. Kasperek, T. Chudej, L. Sabova, D. Anrather, D. Ruchman, T. Humphrey, L. Cipak

P21. Výskyt *Microsporium canis* v letech 2011 - 2014

A. Novomeská, M. Šimaljaková

P22. Yap1p kontroluje homeostázu bóru v kvasinkách *Kluyveromyces lactis*

A. Svrbická, Y. Gbelská

P23. Štúdium genómovej variability kmeňov *Listeria monocytogenes* izolovaných z potravinárskych prevádzok

B. Szalaiová, V. Belanová, L. Oslanecová, M. Oriješková, E. Kaclíková, H. Drahovská

P24. Vliv přidaných sacharidů na tvorbu biofilmu u *Escherichia coli*

P. Šišková, V. Woznicová, L. Černohorská, F. Růžička

P25. Chování biofilmů ligninolytických hub pod vlivem bakteriálního stresu

H. Válková, Č. Novotný, N. Lima, C. Soares, L. Chaves Simões, K. Malachová

P26. Detekcia vybraných génov virulencie u extraintestinálnych kmeňov *Escherichia coli*

R. Vargová, M. Kmeťová, K. Čurová, L. Siegfried

P27. Úlohy a činnosť Národného referenčného centra pre legionely v životnom prostredí v SR

A. Varcholová, D. Šimonyiová, Z. Sirotná, A. Gičová, L. Dinčáková, I. Rovný

P28. Molecular detection of Murine gammaherpesvirus 68 in wild hard ticks in western, southwestern, and middle Slovakia

M. Vrbová, A. Kovaľová, E. Špitalská, M. Slovák, P. Kabát, T. Derka, B. Števoce, M. Bohuš, M. Šupolíková, M. Kúdelová