

## Tomáškovy dny 2017 – program

8. 6. 2017 (Sál 1)

**10:00 – 10:15 Slavnostní zahájení, začátek valné hromady ČSSM**

**10:15 – 11:15 Zvaný host Eugene Rosenberg (Tel Aviv University):  
„Microbiota of Plants, Animals and Humans: Hologenome Concept of Evolution“**

**11:15 – 12:15 Nejlepší mladí mikrobiologové (Sál 1)**

**01. Distribuce a charakteristika *Listeria monocytogenes* v České republice**  
T. Gelbíčová

**02. Faktory virulence a rezistence k antibiotikům u *Arcobacter* spp.**  
D. Šilha, B. Vacková, L. Šilhová

**03. Arbovirusové infekce ve vektorech a zvířatech**  
T. Csank, P. Drzewnioková, Ľ. Korytár, P. Major, J. Čurlík, P. Lazar, E. Bocková,  
B. Vargová, V. Majláthová, I. Majláth, M. Gyuranecz, T. Bakonyi, J. Pistl

**12:15 – 12:30 Valná hromada ČSSM**

**12:30 – 14:00 Oběd**

**14:00 – 15:40 Klinická mikrobiologie (Sál 1)**

**04. Kazuistika. Nečekaný původce sepse u jinak zcela zdravého pacienta.**  
J. Závora

**05. Štúdium baktérií *Cronobacter* spp. v klinických vzorkách, ich identifikácia a typizácia**  
V. Belanová, A. Lichvariková, K. Šoltýs, H. Drahovská

**06. Sledování výskytu gramnegativních bakterií produkujících karbapenemázy ve Fakultní nemocnici v Hradci Králové**  
R. Kukla, R. Bolehovská, L. Plíšková, L. Ryšková, H. Žemličková

**07. Detekce produkce Panton-Valentinova leukocidinu u recidivujících stafylokokových infekcí**  
K. Habalová

**08. Efektívny manažment pacienta s infektom respiračného traktu**  
M. Šefranková

**09. Izolace a antimikrobiální aktivita laktobacilů vaginálního mikrobiomu těhotných žen**

**14:00 – 15:40 Klinická mikrobiologie (Sál 1)**

**10. Rezistence *Escherichia coli* z vaginálních výtěrů u těhotných pacientek. Retrospektivní sledování těhotných pacientek od srpna 2016 do prosince 2016 ve Všeobecné fakultní nemocnici v Praze.**

A. Vaňková, V. Adámková, L. Kupidlovská

**11. Vyšetření vaginálního mikrobiomu metodou sekvenování nové generace**

Z. Uhlířová

**15:40 – 16:00 Přestávka**

**16:00 – 17:15 Antimikrobiální rezistence, faktory virulence (Sál 1)**

**12. Tvorba biofilmu jako faktor virulence u *Propionibacterium acnes***

P. Muchová, F. Růžička

**13. Možnosti fluorometrického stanovení minimální biofilm eradikující koncentrace v klinické praxi**

K. Poláková, L. Vacek

**14. Charakterizácia a fenotypizácia koliformných baktérií rezistentných voči antibiotikám izolovaných z nemocničných odpadových vôd**

K. Lépesová, P. Olejníková, T. Mackuľak, L. Birošová

**15. Genotypová analýza a virulence multirezistentních izolátů *Streptococcus pneumoniae*, sérotypu 19A a 19F v České Republice**

L. Mališová, P. Španělová, V. Jakubů, H. Žemličková

**16. Antimikrobiální aktivita extraktu z chmelových šištic (*Humulus lupulus* L.) proti vybraným mikrobiálním původcům alimentárních onemocnění**

S. Kučerová, I. Brožková, L. Česlová

**17. xMAP Technologie: Detekce parazitických agens**

N. Reslová, L. Škorpíková, K. Snížková, M. Kašný, P. Králík

**19:00 – 22:00 Společenský večer**

9. 6. 2017 (Sál 1)

**9:00 – 9:35 Mykologie (Sál 1)**

**18. Výskyt mikromycetární infekce u pacientů s popáleninovým traumatem**  
J. Holoubek, B. Lipový, M. Hanslíánová, M. Cvanová, H. Řihová, Y. Kaloudová,  
J. Jarkovský, I. Suchánek, P. Brychta

**19. Kombinácia antifungálnych zlúčenín ako nástroj boja proti fungálnym infekciám**  
Z. Ježíková, T. Pagáč, B. Pfeiferová, P. Olejníková

**20. Potencovanie účinku antifungálne aktívnych azolov novosyntetizovanými derivátmi 1,4-dihydropyridínov**  
B. Pfeiferová, P. Olejníková, Z. Ježíková

**9:35 – 10:00 Prionové infekce (Sál 1)**

**21. Prionové kmeny vykazují rozlišnou senzitivitu k fotodynamické inaktivaci v závislosti na použitém derivátu ftalocyaninu**  
M. Kostelanská

**22. The importance of precise study design for prion infection studies: The evaluation of proteinase-activated receptor 2 significance in scrapie inoculated mice.**  
Z. Hanusová

**10:00 – 10:45 Poster session (Sál 3)**

**10:45 – 11:45 Veterinární mikrobiologie (Sál 1)**

**23. Salmonelóza spojená s chovem plazů (reptile-associated salmonellosis) – kazuistika.**

Z. Tomáščíková, M. Mrázková, M. Kaňáková, H. Sedláčková, R. Karpíšková

**24. Aujezskyho choroba u černé zvěře v České republice**

M. Bena, P. Vašíčková

**25. Virové zoonózy u volně žijících obratlovců v ČR – opomíjené riziko?**

P. Straková, H. Blažejová, M. Heroldová, I. Rudolf, Z. Hubálek

**26. Occurrence of *Mycobacterium avium* subsp. *paratuberculosis* in diaphragm pillar of wild boars (*Sus scrofa*) in the Czech Republic**

M. Hušáková, M. Bena, I. Slaná

**27. Prevalence *Toxoplasma gondii* u pernaté zvěře určené k lidské spotřebě v České republice: molekulární detekce pomocí qPCR.**

L. Škorpíková, A. Lorencová, M. Slaný, N. Reslová, M. Kašný, R. Plhal, J. Drimaj,  
J. Kamler, J. Lamka

**11:45 Slavnostní zakončení (Sál 1)**

9. 6. 2017 (Sál 2)

**9:00 – 10:00 Mikrobiologie potravin a biotechnologie I (Sál 2)**

**28. Zelenina a bylinky z farem a tržní sítě jako zdroj bakteriální kontaminace?**

V. Michná, P. Králík, M. Morávková

**29. Charakterizace a identifikace zdravotně i technologicky rizikových bakterií *Asaia* spp.**

J. Kyznar, L. Zdeňková, S. Purkrťová, E. Šviráková

**30. Celogenómové sekvenovanie baktérii vhodných ako štartovacie alebo pomocné kultúry pri príprave bryndze**

A. Lichvariková, V. Belanová, M. Hyblová, T. Kuchta, H. Drahovská

**31. Mykoparazitická aktivita *Trichoderma atroviride* a úloha ABC transportérov**

T. Pagáč, Z. Ježíková, P. Olejníková

**32. Nízokoteplotná plazma – alternatívny spôsob ochrany zrna pšenice pred znehodnotením vláknitými hubami**

L. Hoppanová, D. Hudecová, V. Medvecká, J. Šimončicová, B. Kaliňáková, A. Zahoranová

**10:00 – 10:45 Poster session (Sál 3)**

**10:45 – 11:45 Mikrobiologie potravin a biotechnologie II (Sál 2)**

**33. Detekce norovirů ve vzorcích vod**

J. Hrdý, P. Vašíčková, M. Kubánková, P. Mikel

**34. Stress-induced physiological regulation of carotenoid synthesis in *Rhodotorula glutinis***

J. Tkáčová, T. Klempová, M. Čertík

**35. Produkcia kyseliny  $\gamma$ -linolénovej polosuchými kultiváciami s využitím vláknitej huby *Cunninghamella echinulata***

M. Janák, T. Klempová, P. Gajdoš, M. Čertík

**36. *Umbelopsis isabellina* as a potential producer of gamma-linolenic acid and carotenoid pigments in process of solid state fermentations**

O. Slaný, T. Klempová, M. Čertík

**37. Optimalizace příkrmových fermentací pro expresi rekombinantních proteinů v *Escherichia coli***

K. Sedláčková, Z. Valentová, R. Chaloupková, L. Chrást, J. Damborský

**11:45 Slavnostní zakončení (Sál 1)**

## Postery

**P 01. Využití zeolitových filtrů při chovu ryb a jejich vliv na rozvoj nitrifikačních mikroorganismů**

K. Skleničková, D. Koloušek, E. Šviráková, M. Pečenka, I. Růžicková

**P 02. Komparativní analýza dvou odlišných linií plazmidů kódujících exfoliativní toxin B u klinických kmenů *Staphylococcus aureus***

T. Botka, V. Růžicková, K. Svobodová, R. Pantůček, P. Petráš, D. Čejková, J. Doškař

**P 03. Penetrace hyf *Serpula lacrymans* (dřevomorka domácí) zdívnem činžovního domu: případ Praha Vršovice**

J. Gabriel, K. Švec

**P 04. Composition, functional diversity and genetic determinants of resistance in the chicken caecum microbiota after antibiotic treatment**

D. Marosevic, J. A. Frank, M. Kaevska, Z. Jaglic

**P 05. Genetic background of MLS<sub>B</sub> and tetracycline resistance in livestock associated Enterococci from Czech Republic**

D. Marosevic, M. Kaevska, Z. Jaglic

**P 06. Dlouhodobá studie prevalence protilátek proti vybraným zoonotickým patogenním mikroorganismům v populaci hlodavců**

A. Cvrček, A. Žáková, J. Janeček, N. Nádeníčková, B. Švejdová, H. Nejezchlebová

**P 07. Identifikace bakterií v polymikrobiálních vzorcích pomocí analýzy délky terminálních restrikčních fragmentů**

T. Mráčková, H. Obručová, I. Kotásková, V. Holá, F. Růžicka, T. Freiburger

**P 08. Stanovenie mikroorganizmov čeľade *Enterobacteriaceae* v surovom mlieku na princípe detekcie spotreby kyslíka**

V. Lehotová, M. Petuláková, L. Valík

**P 09. Vliv mléčných oligosacharidů na střevní bakterie**

R. Švejtil, K. Sochorová, H. Jiroušková, V. Rada

**P 10. Mutagenesis of the immunomodulatory M3 protein of MHV-68 reveals residue essential for interaction with CCL5 and CXCL8 chemokines**

R. Matůšková, P. Belvončíková, M. Kúdelová

**P 11. Infectious dose of Murine gammaherpesvirus 68 in *Dermacentor reticulatus* ticks collected in Slovakia**

M. Jánošová, M. Vrbová, P. Belvončíková, M. Slovák, M. Kúdelová

**P 12. Heme arginate as a latency reversing agent for HIV cure**

M. Madlenakova, P. Shankaran, V. Hajkova, Y. Fujikura, D. Jilich, J. Belacek, Z. Melkova

**P 13. Štúdium cytotoxického a antiherpetického účinku prírodných látok**

M. Pospíšilová, K. Briestenská, J. Mistríková

**P 14. Bronchoskopické obrazy ventilátorové pneumonie pacientů s toxickou epidermální nekrolýzou**

J. Holoubek, B. Lipový, H. Řihová, I. Suchánek

**P 15. Effect of indole acetic acid derivatives on viability of pancreatic INS-1E cell line injured by methylglyoxal**

S. Micháliková, J. Viskupičová, M. Štefek, M. Májecková

**P 16. Soil yeasts and their killer activity**

H. Dudášová, R. Vadkertiová

**P 17. Vplyv myšieho gamaherpesvírusu 68 ožiareného ultrafialovým svetlom na normálne a transformované bunky**

V. Mrázová, M. Mikušová, M. Vrbová, E. Nováková, M. Šupolíková, F. Golais

**P 18. Use of Raman spectroscopy for identification of staphylococci**

K. Rebrošová, F. Růžicka, O. Samek, M. Šiler, P. Petráš, J. Sokolová, V. Holá