

Sekcie/Sessions	Garanti/Chairpersons
I. Molecular microbiology (English language)	Rychlík I. Šmajs D.
II. Potravinárska mikrobiológia (slovenský/český jazyk)	Karpíšková R. Valík Ľ.
III. Environmentálna mikrobiológia a taxonómia (slovenský/český jazyk)	Prokšová M. Vadkertiová R.
IV. Environmental microbiology (English language)	Vujaklija D. Čižnár I.
V. Veterinárna mikrobiológia a zoonózy (slovenský/český jazyk)	Bírošová L. Csank T.
VI. Lekárska mikrobiológia a rezistencia (slovenský/český jazyk)	Krejčí E. Růžička F.
VII. Medical microbiology and resistance (English language)	Rupnik M. Martinez-Murcia A.
VIII. Biofilms (English language)	Jordao L. Bujdáková H.

Program of lectures

Room A

Wednesday 18. 9. 2019

Invited and plenary lectures

14:30 – 15:00	Vujaklija Dušica <i>Streptomyces</i> : Twisted bacteria in nature and biotechnology
15:00 – 15:30	Klempa Boris Hantaviruses: a story of (not only) mice and men

Session V. Veterinárna mikrobiológia a zoonózy (slovenský/český jazyk)

16:00 – 16:15	Csank Tomáš West Nile virus in Slovakia: characterisation, phylogenesis and diagnostics
16:15 – 16:30	Lauková Andrea Evaluation of microbiota and phagocytic activity in horses after application of bacteriocin-producing strain <i>Enterococcus faecium</i> EF412
16:30 – 16:45	Pogány Simonová Monika Enterocin M in combination with sage extract – their impact on microbiota and blood parameters in broiler rabbits
16:45 – 17:00	Kubasová Tereza Kolonizace trávicího traktu kuřat a produkty pro kompetitivní exkluzi
17:00 – 17:15	Crhánová Magdaléna Selektivní kultivace anaerobních bakterií trávicího traktu kuřat
17:15 – 17:30	Seidlerová Zuzana Charakterizácia proteomu vybraných anaeróbných baktérií u kury domácej
17:30 – 17:45	Kolářková Ivana Monitoring vzduchu jako alternativní metoda detekce bakterií rodu <i>Campylobacter</i>
17:45 – 18:00	Pospíšilová Lucie Zdroje a variabilita izolátů <i>Listeria monocytogenes</i> z vnějšího prostředí

Thursday 19. 9. 2019

Invited and plenary lectures

09:00 – 09:30	Martinez-Murcia Antonio Phylogenetic analysis of the genus <i>Listeria</i> and innovations of qPCR methods for <i>L. monocytogenes</i> detection in food
09:30 – 10:00	Růžicka Filip Podceňované agens <i>Cutibacterium acnes</i>

Session III. Environmentálna mikrobiológia a taxonómia (slovenský/český jazyk)

11:00 – 11:15	Lorenc František The first insight into cellulolytic microorganisms of the millipede gut
---------------	--

11:15 – 11:30	Vadkertiová Renáta Yeasts associated with managed soil
11:30 – 11:45	Jašíková Lucie Microbial risk of sewage sludge and the effect of its modification with bacterial preparations
11:45 – 12:00	Mlejnková Hana Microbial quality of bathing waters in Prague
12:00 – 12:15	Cíchová Marianna Metodické prístupy stanovenia účinnosti chlórových dezinfekčných prostriedkov
12:15 – 12:30	Prokšová Miloslava Overenie pracovných charakteristík metódy STN EN ISO 11731: 2018 Stanovenie <i>Legionella</i> spp.

Session VI. Lekárska mikrobiológia a rezistencia (slovenský/český jazyk)

14:00 - 14:15	Mlynářčík Patrik PCR detekcia oxacilináz u baktérií
14:15 - 14:30	Jakubů Vladislav Mutace genu PRO PBP3 a jejich vliv na rezistenci k beta-laktamovým antibiotikům u kmenů <i>Haemophilus influenzae</i>
14:30 – 14:45	Pomorská Katarína Záchyt plazmidovo determinovanej rezistencie ku kolistínu sprostredkovanej génmi MCR v Českej Republike
14:45 – 15:00	Benčová Alexandra Deletion of the CaPDR16 gene weakens azole tolerance in <i>Candida albicans</i>
15:00 - 15:15	Nováková Markéta Kompetice kmenů DAL-1 a Philadelphia 1 (<i>Treponema pallidum</i> subspecies <i>pallidum</i>) během experimentálních infekcí laboratorních králíků
15:15 – 15:30	Straka Marek Spa-typizácia nosičských a klinických kmeňov <i>Staphylococcus aureus</i>
15:30 – 16:00	
16:00 – 16:15	Krejčí Eva Citlivý nebo rezistentní? Změny v taxonomii bakterií a testování citlivosti k antibiotikům
16:15 – 16:30	Šilha David Inhibition effects against arcobacters occurring in the Czech Republic
16:30 – 16:45	Bírošová Lucia Antibiotic resistant coliforms in humans, food and environment

Session IV. Environmental microbiology (English language)

17:00 – 17:15	Voříšková Jana Fast response of fungal and bacterial communities to climate change manipulation in two contrasting tundra soils
17:15 – 17:30	Koblížek Michal Phylum Gemmatimonadetes: its distribution and role in the environment
17:30 – 17:45	Pérez-Valera Eduardo Transfer of tetracycline-resistance genes from manure to soil

Lecture of company bioMérieux (O.K. Servis BioPro)

18:00 – 18:30	Dérogis Olivier Automation of traditional based method in food quality analysis
---------------	---

Friday 20. 9. 2019

Invited and plenary lectures

09:00 – 09:30	Rupnik Maja <i>Clostridioides difficile</i> - from microbiota to One Health
09:30 – 10:00	Liptáková Adriana Národní plán kontroly infekčních onemocnění

Session VIII. Biofilms (English language)

11:00 – 11:15	Jordao Luisa Exploring a link between healthcare associated infections, biofilms and antimicrobial resistance
11:15 – 11:30	Boháčová Martina The effect of bile on the matrix of <i>L. monocytogenes</i> biofilm
11:30 – 11:45	Vacek Lukáš Decontamination effect of the novel water vapor plasma generator prototype on staphylococcal and <i>Pseudomonas aeruginosa</i> biofilms
11:45 – 12:00	Dadi Nitin Chandra teja Photodynamic inactivation of MRSA isolates and physico-chemical properties of new nanomaterial with immobilized photosensitizer phloxineB
12:00 – 12:15	Dekkerová Jaroslava Unconventional treatment of resistant <i>Candida</i> biofilms – an application of polyclonal antibody anti-CR3-RP Ab decreases biofilm formation of <i>C. albicans</i> and <i>C. auris</i>
12:15 – 12:30	Gaálová Barbora Effect of quorum sensing molecule farnesol on mixed biofilms of <i>Candida albicans</i> and <i>Staphylococcus aureus</i>

Saturday 21. 9. 2019

Invited and plenary lectures

09:00 – 09:30	Drahovská Hana Variability of phages infecting <i>Enterobacteriaceae</i> family
09:30 – 10:00	Šmajs David Program WHO na eradikaci yaws: co víme o původci této nemoci?

Session I. Molecular microbiology (English language)

10:30 – 10:45	Pátek Miroslav Regulatory network controlled by sigma factors of RNA polymerase in <i>Corynebacterium glutamicum</i>
10:45 – 11:00	Hrala Matěj Characterization of novel bacteriocin produced by <i>Escherichia coli</i> strain B51

11:00 – 11:15	Ambro Ľuboš Application of probiotic <i>Lactobacillus plantarum</i> LS/07 inhibits colorectal cancer development in antibiotic-induced gut dysbiosis model
11:15 – 11:30	Mahnic Aleksander Different patterns of gut dysbiosis in the group of hospitalized gastroenterological patients
11:30 – 11:45	Rychlík Ivan Use of individual gut microbiota members to increase chicken resistance to enteral infections

Room B

Thursday 19. 9. 2019

Session VII. Medical microbiology and resistance (English language)

11:00 – 11:15	Bopegamage Shubhada Experimental oral infection of mice with Coxsackie Viruses: mystery of the pancreas
11:15 – 11:30	Greifová Gabriela The effect of Lipid A analogues on phagocytes
11:30 – 11:45	Chroňáková Alica Unique features of <i>Streptomyces</i> isolated from clinical samples
11:45 – 12:00	Olejníková Petra Bacteria resistant against clinically relevant antibiotics, isolated from water sources
12:00 – 12:15	Pagáč Tomáš Does inhibition of yeast efflux pumps really increase sensitivity to antifungal agents?
12:15 – 12:30	Víglaš Ján Strategies how to increase the effectiveness of antifungal agents

Session II. Potravinárska mikrobiológia (slovenský/český jazyk)

14:00 - 14:15	Purkrťová Sabina Možnosti využití MALDI-TOF MS v potravinářské mikrobiologii
14:15 - 14:30	Markusková Barbora Sequencing of 16S rRNA genes extracted from cheese - impact of DNA extraction method
14:30 – 14:45	Gelbíčová Tereza Komparativní analýza rezistence k dezinfekčním prostředkům a těžkým kovům u izolátů <i>Listeria monocytogenes</i> z potravin a jiných zdrojů
14:45 – 15:00	Zdeňková Kamila Studium genů rezistence u <i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Escherichia coli</i> a <i>Staphylococcus aureus</i>
15:00 - 15:15	Shagieva Ekaterina Fylogenetická příbuznost environmentálních, klinických a potravinových izolátů <i>Campylobacter jejuni</i> v ČR
15:15 – 15:30	Lencová Simona Mikrobiologický pohled na využití nanomateriálů v potravinářském průmyslu
15:30 – 16:00	

16:00 – 16:15	Lauková Andrea Different dairy product, a source of biofilm-producing enterococci
16:15 – 16:30	Medveďová Alžbeta Use of quantitative and predictive microbiology to increase hygienic safety of slovak cheeses
16:30 – 16:45	Koňuchová Martina Combined effect of temperature and salt stress on the surface growth of <i>Geotrichum candidum</i>
16:45 – 17:00	Šipošová Petra Effect of environmental factors on the growth dynamics of microorganisms significant for cheese production during their co-cultivation
17:00 – 17:15	Lehotová Veronika Microbiological safety of pasta filata cheeses production
17:15 – 17:30	Valík Ľubomír Behaviour of <i>Staphylococcus aureus</i> and <i>Escherichia coli</i> at the production of traditional stretched cheese from raw milk