

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

## Program prednášok

### Sála A

Streda 18. 9. 2019

#### Pozvané a plenárne prednášky

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

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

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

Štvrtok 19. 9. 2019

#### Pozvané a plenárne prednášky

09:00 – 09:30	<b>Martinez-Murcia Antonio</b> 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	<b>Růžička Filip</b> Podceňované agens <i>Cutibacterium acnes</i>

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

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

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

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

14:00 - 14:15	<b>Mlynářčík Patrik</b> PCR Detekcia oxacilináz u baktérií
14:15 - 14:30	<b>Jakubů Vladislav</b> Mutace genu PRO BBP3 a jejich vliv na rezistenci k beta-laktamovým antibiotikům u kmenů <i>Haemophilus influenzae</i>
14:30 – 14:45	<b>Pomorská Katarína</b> Záchyt plazmidovo determinovanej rezistencie kolistínu sprostredkovanej génmi MCR v Českej republike
14:45 – 15:00	<b>Benčová Alexandra</b> Deletion of the CaPDR16 gene weakens azole tolerance in <i>Candida albicans</i>
15:00 - 15:15	<b>Nováková Markéta</b> Kompetice kmenů DAL-1 a Philadelphia 1 ( <i>Treponema pallidum</i> subspecies <i>pallidum</i> ) během experimentálních infekcí laboratorních králíků
15:15 – 15:30	<b>Straka Marek</b> Spa-typizácia nosičských a klinických kmeňov <i>Staphylococcus aureus</i>
15:30 – 16:00	
16:00 – 16:15	<b>Krejčí Eva</b> Citlivý nebo rezistentní? Změny v taxonomii bakterií a testování citlivosti k antibiotikům
16:15 – 16:30	<b>Šilha David</b> Inhibition effects against arcobacters occurring in the Czech Republic
16:30 – 16:45	<b>Bírošová Lucia</b> Antibiotic resistant coliforms in humans, food and environment

#### Sekcia IV. Environmental microbiology (English language)

16:45 – 17:00	<b>Voříšková Jana</b> Fast response of fungal and bacterial communities to climate change manipulation in two contrasting tundra soils
17:00 – 17:15	<b>Koblížek Michal</b> Phylum Gemmatimonadetes: its distribution and role in the environment
17:15 – 17:30	<b>Pérez-Valera Eduardo</b> Transfer of tetracycline-resistance genes from manure to soil

## Prednáška firmy bioMérieux (O.K. Servis BioPro)

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

Piatok 20. 9. 2019

## Pozvané a plenárne prednášky

09:00 – 09:30	<b>Rupnik Maja</b> <i>Clostridioides difficile</i> - from microbiota to One Health
09:30 – 10:00	<b>Liptáková Adriana</b> Národný plán kontroly infekčných ochorení

## Sekcia VIII. Biofilms (English language)

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

Sobota 21. 9. 2019

## Pozvané a plenárne prednášky

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

## Sekcia I. Molecular microbiology (English language)

10:30 – 10:45	<b>Pátek Miroslav</b> Regulatory network controlled by sigma factors of RNA polymerase in <i>Corynebacterium glutamicum</i>
---------------	--

10:45 – 11:00	<b>Hrala Matěj</b> Characterization of novel bacteriocin produced by <i>Escherichia coli</i> strain B51
11:00 – 11:15	<b>Ambro Luboš</b> Application of probiotic <i>Lactobacillus plantarum</i> LS/07 inhibits colorectal cancer development in antibiotic-induced gut dysbiosis model
11:15 – 11:30	<b>Mahnic Aleksander</b> Different patterns of gut dysbiosis in the group of hospitalized gastroenterological patients
11:30 – 11:45	<b>Rychlík Ivan</b> Use of individual gut microbiota members to increase chicken resistance to enteral infections

## Sála B

Štvrtok 19. 9. 2019

### Sekcia VII. Medical microbiology and resistance (English language)

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

### Sekcia II. Potravinárska mikrobiológia (slovenský/český jazyk)

14:00 - 14:15	<b>Purkrtová Sabina</b> Možnosti využiti MALDI-TOF MS v potravinárskej mikrobiológii
14:15 - 14:30	<b>Markusková Barbora</b> Sequencing of 16S rRNA genes extracted from cheese - impact of DNA extraction method
14:30 – 14:45	<b>Gelbíčová Tereza</b> Komparatívni analýza rezistence k dezinfekčným prostriedkům a těžkým kovům u izolátů <i>Listeria monocytogenes</i> z potravin a jiných zdrojů
14:45 – 15:00	<b>Zdeňková Kamila</b> Studium genů rezistence u <i>Listeria monocytogenes</i> , <i>Escherichia coli</i> a <i>Staphylococcus aureus</i>
15:00 - 15:15	<b>Shagieva Ekaterina</b> Fylogenetická příbuznost environmentálních, klinických a potravinových izolátů <i>Campylobacter jejuni</i> v ČR

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