

# Tomáškovy dny 2023 – program

1. 6. 2023

**09:00–09:15 Slavnostní zahájení, začátek valné hromady ČSSM**

**09:15–10:45 Nejlepší mladí mikrobiologové**

**01. Vysokovýkonné sekvenovanie: determinácia mikrobiálnych spoločenstiev v srvátke a v prevádzkach slovenských bryndziarní**

Z. Farkas, N. Klištincová, M. Bučková, F. Maisto, D. Pangallo, J. Koreňová, T. Kuchta

**02. Využití metod pro delimitaci druhů v taxonomii rodu *Aspergillus***

F. Sklenář, V. Hubka

**03. Vliv morfologie nanovláknenných materiálů na retenci a tvorbu biofilmu klinicky a potravinářsky významných bakterií**

S. Lencová

**10:45–11:15 Coffee break**

**11:15–11:55 Lékařská a klinická mikrobiologie I.**

**04. Polymikrobiální podstata chronických ranných infekcí – etiologie, diagnostika a možnosti terapie**

P. Urbanová, V. Holá

**05. Prevalence kmenů *Staphylococcus aureus* produkujících Panton-Valentinův leukocidin izolovaných z ran**

L. C. Hermanová, T. Botka, F. Růžička, A. Siváková, J. Vrbský

**06. Interakce mezi patogeny, jež kolonizují plíce pacientů s cystickou fibrózou**

V. Kučová, L. Homola, N. Šťastná, E. Pokojová, K. Snopková

**07. Využitie špecifických kultivačných a PCR metód pre detekciu koinfekcií a kolonizácií vybranými rezistentnými baktériami u pacientov diagnostikovaných v laboratóriách Fakultní nemocnice u sv. Anny v Brně na respiračné vírusové infekcie**

Z. Hrušovská, M. Dvořáčková, J. Vrbský

**11:55–12:10 Valná hromada ČSSM**

**12:10–13:45 Oběd**

**13:45–14:30 Poster session I**

## **14:30–15:10 Lékařská a klinická mikrobiologie II.**

### **08. *Streptococcus pyogenes* – staronová hrozba s narůstajícím trendem?**

J. Závora, G. Kroneislová, V. Adámková

### **09. Výskyt animálních kmenů meticilin rezistentních *Staphylococcus aureus* u lidí**

K. Brodíková, I. Koláčková, R. Karpíšková

### **10. Infekce *Cryptococcus neoformans* v likvoru zachycené ve Fakultní nemocnici Hradec Králové**

J. Ondrouch, M. Fajfr, L. Ryšková, R. Kukla, P. Šmahel

### **11. *Scedosporium aurantiacum* – vzácný původce mykotické keratitidy**

J. Štanclová, R. Kukla, M. Vejsová, P. Česáková, L. Ryšková, K. Nouzovská

## **15:10–15:30 Coffee break**

## **15:30–16:30 Antimikrobiální rezistence a nové antimikrobiální přípravky**

### **12. Detekce karbapenemáz pomocí fenotypových metod. Zkušenosti ze Všeobecné fakultní nemocnice**

G. Kroneislová, J. Závora, V. Adámková

### **13. Detekcia produkcie enterotoxínov a vybraných mechanizmov rezistencie voči antibiotikám u *Staphylococcus sp.***

J. Koreneková, A. Vavreková, P. Olejníková, L. Bírošová

### **14. Vplyv pH a koncentrácie NaCl na tvorbu biofilmu *Cutibacterium acnes***

D. Diabelko, F. Růžička

### **15. Posouzení účinku antimikrobiálních enzymů na biofilm meticilin rezistentních kmenů *Staphylococcus aureus***

M. Kouřilová, L. Vacek, Š. Kobzová, L. Janda

### **16. Možnosti terapeutického ovlivnění bakterie *Staphylococcus aureus* pomocí bakteriofága JK2**

M. Osowski, A. Siváková, F. Růžička, T. Botka

### **17. In vivo testování antimikrobiálního hydrogelového krytí ran založeného na pryskyřici Gum Karaya suplementovaného fágovým preparátem**

L. Vacek, D. Kleknerová, B. Lipový, E. Jeklová, R. Pantůček, L. Vojtová, F. Růžička

## **18:00–23:00 Společenský večer**

**2. 6. 2023**

**9:30–10:10 Biofilmy**

**18. In vitro formation of dual-species biofilms: What is behind the increasing antimicrobial resistance?**

P. Vávrová, K. Konečná, A. Diepoltová, O. Jand'ourek, P. Nachtigal

**19. A promising support for last-resort antibiotics – A new 2-aminooxazole derivative enhances the anti-biofilm effect of colistin against multidrug-resistant *Acinetobacter baumannii***

A. Diepoltová, D. Nawrot, O. Jand'ourek, M. Juhás, P. Bárta, P. Vávrová, V. Pallabothula, P. Hatoková, M. Vejsová, B. Voxová, P. Nachtigal, J. Zitko, K. Konečná

**20. Vliv nanomateriálů funkcionalizovaných chlorhexidinem na růst, tvorbu biofilmu a transkripční profil bakterie *Staphylococcus aureus***

M. Štindlová

**21. Biologické účinky vybraných olejových extraktů na *Arcobacter*-like species**

L. Hofmeisterová, D. Šilha, R. Kand'ár

**10:10–10:40 Coffee break**

**10:40–11:20 Technická mikrobiologie**

**22. PAW (plasma activated water) a její potenciální využití v eliminaci patogenních bakterií**

J. Flodr, F. Růžička, P. S'ahel,

**23. Sledovanie účinnosti antimikrobiálnych látok pomocou Ramanovej spektroskopie**

K. Rebrošová, M. Šiler, O. Samek, F. Růžička

**24. Testování dezinfekčních účinků sloučenin na bázi biodegradovatelných oligomerů**

N. Baslerová, R. Olejník, M. Pejchalová

**25. Intensified production and activity screening of recombinant RdRp**

K. Žigová, M. Rebroš

**11:20–11:45 Toxikologie a enviromentální mikrobiologie**

**26. Behaviorálne dôsledky vystavenia embryí *C. elegans* nízkym dávkam bisfenolu A a S**

K. Melnikov, P. Hockicková, Z. Bárdyová, S. Kucharíková, A. Kaiglová

**27. Výskyt *Vibrio cholerae* non-O1/non-O139 vo vybraných povrchových vodách Slovenska**

A. Vozárová, M. Seman

## **11:45–12:10 Mikrobiologie potravin**

### **28. Mikrobiologická kvalita mliečnych produktov z pohľadu rastu *Mucor circinelloides*: aplikácia modelov prediktívnej mikrobiológie**

M. Koňuchová, A. Boháčiková, L. Valík

### **29. Katechíny zo zeleného čaju a ich inhibičný účinok na rast baktérií a vláknitých húb**

K. Hollá, L. Bírošová, P. Olejníková

## **12:15 Slavnostní zakončení**

## Postery

**P 01. Autovakcíny a jejich význam a použití v hojení ran**

J. Bartková, R. Hrušovská, Z. Jelínková, B. Lipový

**P 02. Využitie Algivonu a Actilitu v kontrole rozvoja infekčných komplikácií popálenej plochy**

J. Bartková, J. Bartošková, B. Lipový

**P 03. Lokálne komplikácie liečby popálenej plochy medúzou**

J. Bartková, B. Lipový

**P 04. Mikrobiálne nálezy u polytraumatu po úraze elektrickým prúdom vysokého napätia**

J. Bartková, G. Michalčáková, F. Raška, B. Lipový

**P 05. Výskyt črevných parazitóz u detí z Košického kraja**

V. Bednárová, P. Juriš, E. Hatalová

**P 06. Smartfón ako vehikulum prenosu potenciálne nebezpečných baktérií**

A. Binka, M. Ujpál, P. Olejníková, H. Dibalová

**P 07. Účinok fotodynamickej inaktívácie v prítomnosti metylénovej modrej na biofilmy tvorené mikroorganizmami *Candida albicans* a *Staphylococcus aureus***

J. Czucz Varga, J. Bujdák, H. Bujdáková

**P 08. Možnosť rozlíšenia klinicky významných kvasiniek pomocou Ramanovej spektroskopie**

M. Hrabovská, K. Rebrošová, M. Šiler, O. Samek, F. Růžička

**P 09. Inovácia učebných textov a metód z predmetu Lekárska mikrobiológia obohatená o audiovizuálne spravovanie**

L. Janošíková, A. Liptáková

**P 10. Antiproliferative activity of viral glycoprotein UL144 in tumor cells**

K. Lopusná, M. Benko, A. Bitala, I. Nemčovičová

**P 11. Evaluation of antiviral activity of novel compounds targeting cysteine proteases of SARS-CoV-2 in mammalian model cell line VERO-E6**

K. Lopusná, I. Štibrániová, M. Sláviková, B. Klempa, S. Lenhartová, I. Nemčovičová

**P 12. Vplyv príjmu kolového nápoja a podávania laktobacilov na expresiu vybraných interleukínov v slezine potkana**

P. Novák, B. Dudík, M. Dudíková, F. Bilka, B. Hlubinová, A. Bilková, H. Kiňová Sepová

**P 13. Porovnání promoření drobných savců bakterií rodu *Borrelia burgdorferi sensu lato* mezi lokalitou skládky, obcí a přírodní lokalitou**

T. Rozsypalová, A. Žáková, H. Nejezchlebová, M. Dušková

**P 14. Nález *Aerococcus urinae* v moči u polymorbídneho pacienta s urotelovým karcinómom**

Ž. Tóth, Cs. Haver, L. Slobodníková

## Místo konání konference

FAKULTNÍ  
NEMOCNICE  
U SV. ANNY  
V BRNĚ

### AREÁL FAKULTNÍ NEMOCNICE U SV. ANNY V BRNĚ



#### LEGENDA:

|                      |                          |                      |                         |                           |
|----------------------|--------------------------|----------------------|-------------------------|---------------------------|
| informace            | vstup pro pěší           | RZP, urgentní příjem | nemocniční kaple        | WC - imobilní osoby       |
| orientační tabule    | vjezd pro vozy           | nízkoprahový příjem  | lékárny, zdrav. potřeby | bistro u sv. Anny         |
| pokladna             | vjezdy, vstupy do areálu | příjem dle TP        | bankomat KB             | odběrové místo COVID - 19 |
| podatelna            | vstup do budov           | heliport             | občerstvení             | očkovací centrum          |
| pokladna - parkování | zastávka MHD             | parkování ZTP        | ovoce a zelenina        |                           |

Do areálu Fakultní nemocnice u sv. Anny je možné vstoupit z ulic Pekařská, Leitnerova a Hybešova nebo z Mendlova náměstí. **Konferenční sál je v budově O1**, který je nejlépe přístupný z ulice Pekařská. Po vstupu se vydáte chodbou vlevo, a poté stále rovně přes koridor T. Alternativně lze vstoupit z opačného směru, vyjít o jedno patro výše (2. NP) a pokračovat okolo knihovny rovně ke konferenčnímu sálu (viz **zelené trasy** v plánku).