STŘEDA 19. BŘEZNA 2025

10:00 – 12:30 **Registrace**

13:00 – 13:15 **Zahájení**

13:15 – 14:15 **Úvodní sdělení**

Prof. RNDr. Jan Konvalinka, CSc.
Chemie proti virům: vývoj virostatik proti HIV, Ebole, HCV a koronaviru (45 + 15 min.)

14:15 – 14:30 **Přestávka**

14:30 – 15:40 **DNA - zapřít se nemůžeme**
předsedající: Doc. RNDr. Martin Pešta, Ph.D.

Prof. Mgr. Jiří Drábek, Ph.D.
Otec blejskl patou: určování otcovství včera a dnes (25 + 5 min.)

Mgr. Lucie Kotková
Forenzní fenotypování DNA: potenciál a vlastní zkušenosti (15 + 5 min.)

Mgr. Zdenka Dudová, Ph.D.
Sekundární využití zdravotních dat (15 + 5 min.)

15:40 – 15:55 **Přestávka**

15:55 – 17:15 **Ve všech zeměpisných délkách i šířkách**
předsedající: RNDr. Pavel Hložek

MUDr. Hana Orlíková
Epidemiologická situace ve výskytu tropických onemocnění přenášených vektory v Evropě a ČR (15 + 5 min.)

MUDr. Hana Zelená, Ph.D.
Současné možnosti a úskalí laboratorní diagnostiky virových infekcí přenášených vektory (15 + 5 min.)

Mgr. Jan Kollár, Ph.D.
DNA, okno do světa antarktických mikrobů (15 + 5 min.)

Mgr. Tomáš Strečanský
MinION as a Point-of-Care Test: Development of Rapid Identification of Pathogens and their AMR based on Nanopore Sequencing (15 + 5 min.)

17:15 – 17:30 **Přestávka**

17:30 – 18:30 **Hledání cest**
předsedající: RNDr. Martin Kašný, Ph.D.

Mgr. Ema Ruszová, Ph.D.
Molekulárně biologické stanovení stavu HER2 pomocí přístupů jak na úrovni DNA tak RNA. Konkordanční studie s hodnocením dle guidelines (IHC/FISH). (10 + 5 min.)

Mgr. Vilma Hofmanová
Nádory slinivky břišní, populace v riziku a možné řešení pro budoucí screening v ČR (10 + 5 min.)

Lukáš Valihrach, Ph.D.
Současné trendy v transkriptomové analýze (10 + 5 min.)

Ing. Jakub Vašek, Ph.D.
Využití masivního paralelního sekvenování pro identifikaci jedlého hmyzu v potravinách (10 + 5 min.)

19:30 – 23:00 **Společenský večer a posterová sekce**

ČTVRTEK 20. BŘEZNA 2025

8:30 – 09:35 **Nejsme tu sami**
předsedající: Mgr. Jan Richter, Ph.D.

Mgr. Petr Králík, Ph.D.
Lze vůbec někdy dohnat a předehnat Červenou královnu? (15 + 5 min.)

Mgr. Radka Dziedzinská, Ph.D.
Zoonotická agens u divokých savců v urbanizovaných oblastech (10 + 5 min.)

Doc. Dr. Ing. Pavel Vejl
Multiplexové end-point PCR markery určené pro autentizaci potravin a krmiv obsahujících faremně chované druhy hmyzu (10 + 5 min)

Mgr. Petra Vašíčková, Ph.D.
Divočina ve městě: Co nám přináší nečekaní sousedé? (10 + 5 min)

09:35 – 09:50 **Přestávka**

09:50 – 11:05 **Infekcím navzdory**
předsedající: RNDr. Pavel Hložek

Prof. RNDr. Omar Šerý, Ph.D.
Co víme o putování koronaviru SARS-CoV-2 lidským tělem z pitevních nálezů: mozek a srdce (25 + 5 min.)

Mgr. Pavel Trubač
PCR detekce bakteriálních původců atypických pneumonií (15 + 5 min.)

Bc. Sarah Sýkorová
Spôsoby stanovenia antimikrobiálnej rezistencie: Metódy a interpretácia výsledkov (15 + 5 min.)

11:00 – 11:15 **Přestávka**

11:15 – 12:00 **DNA - vhled do budoucího osudu**
předsedající: Doc. RNDr. Martin Pešta, Ph.D.

Mgr. Kateřina Zettlová
Předoperační diagnostika FCD pacientů pomocí změn metylačních markerů (představení výzkumného projektu) (10 + 5 min)

RNDr. Martina Hajdušková, Ph.D.
Patogenní či nepatogenní - to je, oč tu běží (10 + 5 min.)

RNDr. Hana Kučerová, Ph.D.
Aktuální trendy v prenatální diagnostice v ČR (10 + 5 min.)

12:00 – 12:30 **Vyhodnocení soutěží, závěr**