

STŘEDA 18. LEDNA 2017

- 10:00 – 12:30 **Registrace**
- 13:00 – 13:15 **Zahájení**
- 13:15 – 14:15 **Úvodní sdělení**
RNDr. Jiří Grygar, CSc., Fyzikální ústav AV ČR
Život ve vesmíru (60 min.)
- 14:15 – 14:30 **Přestávka**
- 14:30 – 15:50 **Využití molekulárně biologických postupů v Armádě České republiky**
mjr. MUDr. Vojtěch Hanulík, Ph.D., Agentura vojenského zdravotnictví, 7. Polní nemocnice, Hradec Králové
Principy a specifika detekce a identifikace biologických agens potenciálně zneužitelných při terorismu a válečných konfliktech (30 min.)
mjr. RNDr. Petr Pajer, Ph.D., Vojenský zdravotní ústav, Praha
Detekce, identifikace a charakterizace patogenních organismů zneužitelných v boji a bioterorismu metodami analýzy nukleových kyselin (25 min.)
RNDr. Alena Myslivcová Fučíková, Ph.D., Fakulta vojenského zdravotnictví, Univerzita obrany, Hradec Králové
Detekce a identifikace proteinových toxinů zneužitelných v boji a bioterorismu pomocí tandemové hmotnostní spektrometrie (25 min.)
- 15:50 – 16:00 **Přestávka**
- 16:00 – 17:00 **Analýza humánního genomu**
MUDr. Vlastimil Kulda, Univerzita Karlova, Lékařská fakulta v Plzni
Vyšetření lymfatických uzlin pacientů s plicními nádory pro zařazení do TNM klasifikace metodami H&E, IHC CK19 a OSNA (25 min.)
Mgr. Kateřina Staňo Kozubík, Ph.D., CEITEC MU, Brno
Zkušenosti s neinvazivní prenatální diagnostikou – test Clarigo (20 min.)
Mgr. Pavel Flídr, Generi Biotech, Hradec Králové
Využití analýzy křivek tání pro genotypizaci krátkých polymorfismů (15 min.)

- 17:00 – 17:10 **Přestávka**
- 17:10 – 18:30 **Infektologie I.**
- prim. MUDr. Jana Janečková**, Litomyšlská nemocnice
Etiologie infekčních onemocnění a rutinní infekční
diagnostika včetně molekulárních testů (20 min.)
- RNDr. Maria Müllerová, CSc.**, CITYLAB, spol. s r.o., Praha
Onemocnění tuberkulózou stále aktuální (20 min.)
- RNDr. Jana Prodělalová, Ph.D.**, VÚVeL, v.v.i., Brno
Různé postupy v detekci rotaviru A v humánních
vzorcích a srovnání citlivosti použitých metod (20 min.)
- Mgr. Romana Moutelíková, Ph.D.**, VÚVeL, v.v.i., Brno
Zavedení metody celogenomového sekvenování (NGS)
pro charakterizaci humánních rotavirů A (20 min.)
- 19:30 – 23:00 **Společenský večer a posterová sekce**

ČTVRTEK 19. LEDNA 2017

- 8:30 – 9:15 **Úvodní sdělení**
- RNDr. Martin Pospíšek, Ph.D.**, vedoucí laboratoře biochemie
RNA, PŘF UK, Praha
Vývoj qPCR metody pro identifikaci toxigenních kmenů
Vibrio cholerae (45 min.)
- 9:15 – 9:55 **Analýza potravin**
- Ing. Kamila Zdeňková, Ph.D.**, Ústav biochemie a mikrobiologie,
VŠCHT, Praha
Autentizace komerčně významných druhů masa pomocí
analýzy DNA (20 min.)
- Ing. Veronika Kýrová, Ph.D.**, Státní zdravotní ústav v Praze,
Centrum zdraví, výživy a potravin, Brno
Analýza GMO v potravinách a potravinářských surovinách
s využitím rutinních DNA metod (20 min.)
- 9:55 – 10:15 **Přestávka**

10:15 – 11:45 **Infektologie II.**

MUDr. Luděk Raida, Ph.D., Hemato-onkologická klinika,
FN Olomouc

Význam vyšetřování virových nukleových kyselin (NK)
v bioptizovaných tkáních u nemocných se symptomy
akutní nemoci štěpu proti hostiteli (aGVHD) po alogenní
transplantaci krvetvorných buněk (alloSCT) (25 min.)

Mgr. Pavel Trubač, Laboratoř molekulární biologie a genetiky,
Nemocnice České Budějovice, a.s.

Analýza rezistencí v genech NS3 a NS5A viru hepatitidy C
při léčbě přímo působícími antiviroty (DAA) (25 min.)

RNDr. Jana Kašpírková, Ph.D., Bioptická laboratoř, s.r.o., Plzeň
Mikrobiom urologických pacientů – srovnání kultivačního
a Next-Generation Sequencing přístupu – pilotní studie (20 min.)

Mgr. Eva Jansová, Ph.D., GeneProof a.s., Brno

EHK panely - opravdu vždy potvrzují kvalitu naší práce?
Aneb „nic na světě není stoprocentní“ (20 min.)

11:45 – 12:00 **Přestávka**

12:00 – 13:05 **Pohlavně přenosné infekce**

MUDr. Hana Zákoucká, Státní zdravotní ústav, Praha
Význam PCR pro diagnostiku STI (30 min.)

Mgr. Michaela Kantorová, Centrum klinických laboratoří,
ZÚ Ostrava

Laboratorní diagnostika infekce virem Zika (20 min.)

Mgr. Martina Sittová, GeneProof a.s., Brno

Mikroskopičtí souložníci aneb co nového v STI? (15 min.)

13:05 – 13:30 **Závěr, vyhlášení výsledků soutěže o nejlepší práci**