



# Program semináře

## Novinky a trendy

### Agilent Technologies



Agilent

Authorized  
Distributor

Sál QUADRANT

DAKO, COMPANION DIAGNOSTICS/PREDICTIVE TESTING

13:00 – 13:05	Introduction (5 min) - Alena Rego, HPST
13:05 – 13:35	Immunotherapy in NSCLC, who should we give it to? (response rates) (25 min) - Luboš Petruželka, Onkologická klinika 1. LF UK a VFN v Praze
13:35 – 14:05	New indications for KEYTRUDA® (pembrolizumab) (25 min) Merck Sharp & Dohme
14:05 – 14:35	PD-L1 testing in NSCLC - past, present and future (25 min) Aleš Ryška, Fingerlandův ústav patologie, FNHK
14:35 – 15:00	Coffee break (25 min)
15:00 – 15:30	Immunohistochemistry for PD-L1 – what have we learnt so far? (25 min) Søren Nielsen, Agilent
15:30 – 16:00	PD-L1 IHC 22C3 pharmDx (25 min) Lucio De Maio, Agilent
16:00 – 16:10	Closure, drawing of questionnaire forms Alena Rego, HPST

**note: allocated time for discussions is 5 min after each talk**

Přehledný program všech sekcí na druhé straně

Aktualizováno dne 23.02.2018

# Novinky a trendy Agilent Technologies – přehledový program všech sekcí

Čas	Sekce CHROMATOGRRAFIE	Sekce SPEKTROSKOPIE	Sekce GENOMIKA	Seahorse Data Workshop
08:15	08:15 – 09:00 Registrace	08:15 – 09:00 Registrace	08:15 – 09:00 Registrace	08:15 – 09:00 Registrace
09:00	Úvodní slovo (10 min) Naděžda Jeřábková	Úvodní slovo (10 min) Jan Marek, HPST	Úvodní slovo (10 min) Zbyněk Halbhuber, HPST	Welcome and Introduction (5 min)
09:05			SureSelect XT HS – analýza vzorků nízké kvality s molekulárními barkódy a jednoduchým workflow (10 min) - Michal Jež, HPST	How is Seahorse data being generated (OCR, ECAR, PER) (15 min) Michaela Pluskalová, HPST
09:15	Necílový screening a analýza neznámých látek pomocí GC/MS s vysokým rozlišením - Nový Agilent 7250 GC/Q-TOF (35 min) Ivo Novotný, Kamila Kalachová, HPST	Molekulární spektroskopie Agilent: Ty nejzajímavější aplikace (30 min) Martina Háková, HPST	cfDNA sequencing – advantages and challenges Agilent (20 min) Alex Stretton, Agilent	Examples of Phenotype, Mito Stress and Glyco Stress Test Assay Data. Meaning of various derived parameters in these Seahorse assays, Maria Torvinen, Agilent
09:20			Možnosti analýzy RNA pomocí NGS (10 min) - Tomáš Hron, HPST	Seahorse Wave 2.4.: Play With Your Seahorse Data in Wave (20 min) Růžena Penížková
09:25			Multiplicom - novinky v amplikonové přípravě knihovny pro NGS (10 min) T. Antl HPST	
09:30		Atomová spektroskopie s optickou detekcí (15 min) Jan Marek, HPST	Využití protokolů HaloPlex HS a SureSelect QXT v diagnostice RASopatií a srdečních poruch (15 min) - Jitka Kadlecová, Cytogenetická laboratoř Brno	Coffee Break (15 min)
09:35				
09:40	Praktické aspekty stanovení chlorovaných alkanů (parafinů) ve stavebních materiálech technikou GC-NCI-MS (30 min) Radek Vyhnaněk, ALS Czech Republic	Cary 60: Univerzální hvězda mezi spektrofotometry (20 min) Martina Háková, HPST		
09:45				
09:50				
09:55				
10:00				
10:05				
10:10				
10:15				
10:20	Přestávka na kávu (20 min, předsálí)	Přestávka na kávu (20 min, předsálí)	Přestávka na kávu (20 min, předsálí)	Did my Seahorse Experiment work? Do I need to normalize? Basic troubleshooting for Seahorse Data. Bring your own Seahorse Wave data in USB if you have questions. Maria Torvinen, Agilent
10:25				
10:30				
10:35		Technologie ICP-MS Agilent Technologie 2018 (10 min) - Jan Marek, HPST	Produkty pro analýzu genomových aberací pomocí NGS (15 min) - Tomáš Hron, HPST	Special Applications: Hypoxia, Islets. Spheroids. Seahorse 3D Data. Maria Torvinen, Agilent
10:40	Název přednášky bude doplněn (30 min)	ICP/MS Agilent Technologies v České Republice (15 min) - Ivo Novotný, HPST	SureFish – FISH probes where sensitivity doesn't go against specificity (20 min) Anna Mrozkowiak, Agilent	
10:45			Kontrola DNA a RNA pomocí 4200 TapeStation - rychle, kvalitně a jednoduše (10 min) - Aleš Merta, HPST	Open Discussion (Bring Your Own Data for Discussion)
10:50			Možnosti bioinformatických služeb od HPST (15 min) - Tomáš Hron, HPST	
10:55				
11:00				
11:05				
11:10	Superkritická fluidní chromatografie Agilent: flexibilní nástroj i pro Vaše separace (25 min) Ondřej Lacina, HPST	Uživatelské tipy a triky ICP-MS (30 min) Martin Juříček, HPST	Agilent Alissa – Clinical Informatic platform (15 min) - Tomáš Antl, HPST	Lunch (60 min, Brasserie Veduta)
11:15			Metabolická analýza leukemických pacientů ex vivo (20 min) - Júlia Starková, Klinika dětské hematologie a onkologie 2. LF UK a FN Motol	
11:20				
11:25				
11:30	Minimální nároky, robustní výkon: Nový Agilent Ultivo LC/MS trojitý kvadrupól (20 min) Jitka Zrostlíková, HPST	Reálné využití příslušenství ICP-OES 5110 pro rutinní analýzy (Ultrazvukový zmlžovač, generace hydridů, dávkování malých objemů, diskretní dávkování dávkovací smyčkou) (30 min) Tomáš Fojtík, HPST		
11:35				
11:40				
11:45				
11:50				
11:55	Přestávka na kávu (15 min, předsálí)			
12:00				
12:05	Kapalinová chromatografie a novinky letošního roku – 800 barový LC PRIME, nová preparativní řada (30 min) Jan Kovář, HPST	Agilent ICP-OES a ICP-MS - připraveno pro farmaceutické analýzy dle 21CFR11 (15 min) – Jan Marek, HPST		
12:10				
12:15				
12:20				
12:25				
12:30				
12:35				
12:40				
12:45				
12:50				
12:55				
13:00				
13:05				
13:10				
13:15				
13:20				
13:25				
13:30				
13:35				
13:40				
13:45				
13:50				
13:55				
14:00				
14:05				
14:10				
14:15				
14:20				
14:25				
14:30				
14:35				
14:40				
14:45				
14:50				
14:55				
15:00				
15:05				
15:10				
15:15				
15:20				
15:25				
15:30				
15:35				
15:40				
15:45				
15:50				
15:55				
16:00				