



Program semináře

Novinky a trendy

Agilent Technologies



Sál ZENIT	SEKCE CHROMATOGRAFIE
08:15 – 09:00	Registrace (předsálí)
09:00 – 09:10	Úvodní slovo (10 min) <i>Naděžda Jeřábková, HPST</i>
09:10 – 09:45	Necílový screening a analýza neznámých látek pomocí GC/MS s vysokým rozlišením - Nový Agilent 7250 GC/Q-TOF (35 min) <i>Ivo Novotný, Kamila Kalachová, HPST</i>
09:45 – 10:15	Praktické aspekty stanovení chlorovaných alkanů (parafinů) ve stavebních materiálech technikou GC-NCI-MS (30 min) <i>Radek Vyhnánek, ALS Czech Republic</i>
10:15 – 10:35	Přestávka na kávu (20 min, předsálí)
10:35 – 11:05	<i>Název přednášky bude doplněn (30 min)</i>
11:05 – 11:30	Superkritická fluidní chromatografie Agilent: flexibilní nástroj i pro Vaše separace (25 min) <i>Ondřej Lacina, HPST</i>
11:30 – 11:50	Minimální nároky, robustní výkon: Nový Agilent Ultivo LC/MS trojitý kvadrupól (20 min) <i>Jitka Zrostlíková, HPST</i>
11:50 – 12:05	Přestávka na kávu (15 min, předsálí)
12:05 – 12:35	Kapalinová chromatografie a novinky letošního roku – 800 barový LC PRIME, nová preparativní řada (30 min) - Jan Kovář, HPST
12:35 – 13:10	New Innovative HILICs and CHIRAL Poroshell HPLC columns to improve the separations and the high throughput on your analysis (35 min) <i>Roberto Ferrari, Agilent Technologies, LABICOM, s.r.o.</i>
13:10 – 14:10	Oběd (60 min, Brasserie Veduta)
14:10 – 14:40	Gas Solutions for Agilent GC/LCMS and other application (30 min) <i>Tommy Harley, Peak Scientific</i>
14:40 – 15:20	Moderní GC a GC/MS technologie ulehčující život v každodenní laboratorní praxi (40 min) <i>Ivo Novotný, Pavel Svoboda, Kamila Kalachová, HPST</i>
15:20 – 15:35	Centrální laboratorní úložiště dat - OpenLAB ECM XT (15 min) - Michal Novotný, HPST
15:35 – 15:45	Závěr, slosování odpovědných lístků (10 min) <i>Naděžda Jeřábková, HPST</i>

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				How is Seahorse data being generated (OCR, ECAR, PER) (15 min) Michaela Pluskalová, HPST
09:10			SureSelect XT HS – analýza vzorků nízké kvality s molekulárními barkódami a jednoduchým workflow (10 min) - Michal Jež, HPST	Examples of Phenotype, Mito Stress and Glyco Stress Test Assay Data. Meaning of various derived parameters in these Seahorse assays, Maria Torvinen, Agilent
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	Seahorse Wave 2.4.: Play With Your Seahorse Data in Wave (20 min) Růžena Penížková
09:20			Možnosti analýzy RNA pomocí NGS (10 min) - Tomáš Hron, HPST	
09:25			MultiPlex – novinky v amplikonové přípravě knihovny pro NGS (10 min) T. Antl HPST	
09:30			Využití protokolů HaloPlex HS a SureSelect QXT v diagnostice RASopatií a srdečních poruch (15 min) - Jitka Kadlčáková, Cyto genetická laboratoř Brno	
09:35		Atomová spektroskopie s optickou detekcí (15 min) Jan Marek, HPST		Coffee Break (15 min)
09:40				
09:45	Praktické aspekty stanovení chlorovaných alkanů (parafinů) ve stavebních materiálech technikou GC-NCI-MS (30 min) Radek Vyhnánek, ALS Czech Republic	Cary 60: Univerzální hvězda mezi spektrofotometry (20 min) Martina Háková, HPST		
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				Special Applications: Hypoxia, Islets. Spheroids. Seahorse 3D Data. Maria Torvinen, Agilent
10:30				
10:35		Technologie ICP-MS Agilent Technologie 2018 (10 min) - Jan	Produkty pro analýzu genomových aberací pomocí NGS (15 min) - Tomáš Hron, HPST	
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) - Jan Marek, HPST	
10:50			Možnosti bioinformatických služeb od HPST (15 min) - Tomáš Hron, HPST	Open Discussion (Bring Your Own Data for Discussion)
10:55				
11:00				
11:05		Uživatelské tipy a triky ICP-MS (30 min) Martin Juříček, HPST		
11:10	Superkritická fluidní chromatografie Agilent: flexibilní nástroj i pro Vaše separace (25 min) Ondřej Lacina, HPST			
11:15				
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 Fiala, HPST	Agilent Alissa – Clinical Informatic platform (15 min) - Tomáš Antl, HPST	
11:35			Metabolická analýza leukemických pacientů ex vivo (20 min) - Júlía Starková, Klinika dětské hematologie a onkologie 2. LF UK a FN Motol	Lunch (60 min, Brasserie Veduta)
11:40				
11:45				
11:50				
11:55	Přestávka na kávu (15 min, předsálí)	Agilent ICP-OES a ICP-MS - připraveno pro farmaceutické analýzy dle 21CFR11 (15 min) - Jan Marek, HPST		
12:00				
12:05	Kapalinová chromatografie a novinky letošního roku – 800 barový LC PRIME, nová preparativní řada (30 min) Jan Kovář, HPST	Závěr, slosování odpovědných lístků (10 min) - Jan Marek, HPST		
12:10				
12:15				
12:20				
12:25				
12:30				
12:35				
12:40	New Innovative HILICs and CHIRAL Poroshell HPLC columns to improve the separations and the high throughput on your analysis (35 min) Roberto Ferrari, Agilent Technologies, LABICOM, s.r.o.			
12:45				
12:50				
12:55				
13:00				
13:05				
13:10				
13:15				
13:20				
13:25				
13:30				
13:35				
13:40	Oběd (60 min, Brasserie Veduta)			
13:45				
13:50				
13:55				
14:00				
14:05				
14:10				
14:15				
14:20	Gas Solutions for Agilent GC/LCMS and other application (30 min) Tommy Harley, Peak Scientific			
14:25				
14:30				
14:35				
14:40				
14:45				
14:50	Moderní GC a GC/MS technologie ulehčující život v každodenní laboratorní praxi (40 min) Ivo Novotný, Pavel Svoboda, Kamila Kalachová, HPST			
14:55				
15:00				
15:05				
15:10				
15:15				
15:20				
15:25	Centrální laboratorní úložiště dat – OpenLAB ECM XT (15 min) / Michal Novotný, HPST			
15:30				
15:35	Závěr, slosování odpovědných lístků (10 min)			
15:40				
15:45				
15:50				
15:55				
16:00				