



# Program semináře

## Novinky a trendy

### Agilent Technologies



Sál AQUARIUS	SEKCE SPEKTROSKOPIE
08:15 – 09:00	Registrace ( <i>předsálí</i> )
09:00 – 09:10	Úvodní slovo (10 min) <i>Jan Marek, HPST</i>
09:10 – 09:40	<b>Molekulová spektroskopie Agilent: Posune Vás dál!</b> (30 min) <i>Martina Háková, HPST</i>
09:40 – 09:45	<b>Agilent 200 AA – evergreen v AAS</b> (5 min) <i>Jan Marek, HPST</i>
09:45 – 09:50	<b>Agilent 4210 MP-AES - prvkové analýzy s minimálními provozními náklady – novinka</b> (5 min) <i>Jan Marek, HPST</i>
09:50 – 10:10	<b>UV-Vis-NIR: Možnosti měření pevných vzorků</b> (20 min) <i>Martina Háková, HPST</i>
10:10 – 10:20	<b>Picarro: Unikátní analyzéry pro měření skleníkových plynů, stabilních izotopů a dalších plynů ve stopových množstvích</b> (10 min) <i>Martina Háková, HPST</i>
10:20 – 10:40	<i>Přestávka na kávu (20 min, předsálí)</i>
10:40 – 10:55	<b>Agilent 5110 ICP-OES – inovovaná řada špičkových optických emisních spektrometrů – novinka</b> (15 min) <i>Jan Marek, HPST</i>
10:55 – 11:15	<b>Agilent 5110 ICP-OES – důkazy místo slibů – ukázky praktických možností nového ICP-OES</b> (20 min) <i>Tomáš Fojtík, HPST</i>
11:15 – 11:40	<b>Nový ICP-QQQ Agilent 8900 Series a jeho možnosti</b> (25 min) <i>Ivo Novotný, HPST</i>
11:40 – 12:00	<b>Stanovení arsenu v geologicky komplikované matici na ICP-QQQ</b> (20 min) <i>Martin Juříček, HPST</i>
12:00 – 12:10	<b>Závěr, slosování odpovědných lístků</b> (10 min) <i>Jan Marek, HPST</i>
12:10 – 13:30	<i>Oběd (Brasserie Veduta)</i>

# Novinky a trendy Agilent Technologies 2017 – přehledový program všech sekcí

Čas	Sekce CHROMATOGRRAFIE	Sekce SPEKTROSKOPIE	Sekce GENOMIKA
08:15		08:15 – 09:00 Registrace	
09:00	Úvodní slovo (10min) <i>Naděžda Jeřábková, HPST</i>	Úvodní slovo (10min) <i>Jan Marek, HPST</i>	Úvodní slovo (10min) <i>Zbyněk Halbhuber, HPST</i>
09:05			Přehled portfolia Agilent pro studium genomu a genových regulací (20min) <i>Tomáš Antl, HPST</i>
09:10			10X Genomics... (10min) <i>Zbyněk Halbhuber, HPST</i>
09:15	Revoluce v plynové chromatografii - Intuvo 9000 (30min) <i>Ivo Novotný, HPST</i>	Molekulová spektroskopie Agilent: posune Vás dál! (30min) <i>Martina Háková, HPST</i>	Využití WES pro diagnostiku pacientů s imunitní dysregulací (20min) <i>Eva Froňková, 2. LF UK a FN Motol</i>
09:20			Využití Haloplexu HS v prenatalní diagnostice... (20min) <i>E. Svobodová, Cytogenetická laboratoř Brno</i>
09:25		Agilent 200 AA, 4210 MP-AES (10min) <i>Jan Marek, HPST</i>	
09:30		UV-Vis-NIR: Možnosti měření pevných vzorků (20min) <i>Martina Háková, HPST</i>	
09:35		Picarro: Unikátní analyzéry... (10min) <i>Martina Háková, HPST</i>	
09:40	Kapalinová chromatografie trochu jinak – alternativní separační techniky (25min) <i>Jan Kovář, HPST</i>		
09:45			
09:50			
09:55			
10:00	Ultrastopová analýza pomocí LC/MS/MS: Výzva pro přístroj i analytika (30min) <i>Ondřej Lacina, HPST</i>		
10:05			
10:10			
10:15			
10:20			
10:25			
10:30		Přestávka na kávu (20min)	Přestávka na kávu (20min)
10:35			
10:40	Přestávka na kávu (20min)	Agilent 5110 ICP-OES – inovovaná řada... (15min) <i>Jan Marek, HPST</i>	Přehled produktů Agilent pro studium CNV... (15min) <i>Tomáš Antl, HPST</i>
10:45			
10:50			
10:55			
11:00	Když se řekne Client-Server... (OpenLAB CDS 2.1) (20min) <i>Michal Novotný, HPST</i>	Agilent 5110 ICP-OES – důkazy místo slibů... (20min) <i>Tomáš Fojtík, HPST</i>	Array CGH – metoda první volby v prenatalní diagnostice (20min) <i>Marie Trčková, GENNET</i>
11:05			
11:10			
11:15			
11:20	Necílená analýza ve forenzní a toxikologické praxi s využitím Agilent 6550 LC/MS Q-TOF (25min) <i>Petra Mikšátková, VŠCHT v Praze</i>	Nový ICP-QQQ Agilent 8900 Series a jeho možnosti (25min) <i>Ivo Novotný, HPST</i>	Jak na analýzu CNV v preimplantační diagnostice (20min) <i>Tomáš Hron, HPST</i>
11:25			
11:30			
11:35			
11:40			Přehled produktů Agilent Technologies pro genové inženýrství (20min) <i>Zbyněk Halbhuber, HPST</i>
11:45	Kvantifikace kontrolovaných substancí ve forenzní praxi (20min) <i>Michael Roman, KÚP, MV ČR</i>	Stanovení arsenu v geologicky komplikované matici na ICP-QQQ (20min) <i>Martin Juříček, HPST</i>	
11:50			
11:55			
12:00		Závěr, slosování lístků (10min) <i>Jan Marek, HPST</i>	
12:05	Přestávka na kávu (15min)		
12:10			
12:15			
12:20	Introduction to Wasson-ECE Instrumentation (30min) <i>John Wasson, Wasson-ECE CZ s.r.o.</i>		Oběd (60min) <i>Brasserie Veduta</i>
12:25			
12:30			
12:35		Oběd (60min) <i>Brasserie Veduta</i>	
12:40			
12:45	Novinky v portfoliu společnosti LABICOM (20min) <i>Jaroslav Andrlé, LABICOM s.r.o.</i>		
12:50			
12:55			
13:00			Aktuální trendy v molekulární diagnostice nádorů (30min) <i>Jakub Razga, Dako - Agilent Pathology Solution</i>
13:05			
13:10			
13:15			
13:20			
13:25			
13:30	Oběd (60min) <i>Brasserie Veduta</i>		Varianty WES pro... (10min) <i>Tomáš Antl, HPST</i>
13:35			
13:40			Využití RNAseq a WES v genomice leukémií (20min) <i>Markéta Žaliová, 2. LF UK a FN Motol</i>
13:45			
13:50			Genomické a transkriptomické databáze nádorových... (15min) <i>Tomáš Hron, HPST</i>
13:55			
14:00			Použití FISH práb u detekce chromozomálních zlomů a genových fúzí (20min) <i>Petr Šteiner, Bioptická laboratoř</i>
14:05	Agilent GC/Q-TOF 7200 series – nové softwarové možnosti a ionizační techniky pro necílovou i cílovou analýzu (30min) <i>Kamila Kalachová, Agilent Technologies</i>		
14:10			
14:15			
14:20			
14:25			
14:30			Přestávka na kávu (20min)
14:35	Gerstel Twister: řešení pro jednoduchou a automatizovanou... (20min) <i>Jitka Zrostlíková, HPST</i>		
14:40			
14:45			
14:50			
14:55	Závěr, slosování lístků (10min) <i>Naděžda Jeřábková, HPST</i>		Proč a jak studovat funkční metabolismus... (15min) <i>Michaela Pluskalová, HPST</i>
15:00			
15:05			Rozdíly v metabolickém profilu leukemických buněk ovlivňují odpověď na současnou... (20min) <i>J. Stark, 2. LF UK a FN Motol</i>
15:10			
15:15			
15:20			
15:25			Pohled do nitra buňky... (10min) <i>Michaela Pluskalová, HPST</i>
15:30			
15:35			Co jsme doposud nemohli pod mikroskopem vidět... (15min) <i>Katarína Kološťová, 3. LF UK</i>
15:40			
15:45			
15:50			Závěr, slosování lístků (10min) <i>Zbyněk Halbhuber, HPST</i>
15:55			