

pořádá

Kurz ICP 2023

29. května - 1. června 2023

Univerzitní kampus MU Brno - Bohunice



Děkujeme sponzorům za podporu Kurzu ICP 2023



analytika®



PE Systems



LabRulez
ICPMS GCMS LCMS

Kurz ICP 2023

29. května - 1. června 2023

Zaměření kurzu

- fyzikální základy ICP
- hydridová technika
- elektrotermická atomizace
- laserová ablace
- speciální analýza
- příprava vzorků pro analýzu
- aplikace ICP v archeologii, geologii a vzorcích ŽP, analýza nanočástic
- ICP v bioanalytice
- stanovení izotopových poměrů / datování
- statistické vyhodnocení dat

Možné aktivní zapojení všech účastníků kurzu – přednáška či poster.

Registrační poplatek

Členové SSJMM - 4000,- Kč + DPH

Studenti - 3000,- Kč + DPH

Ostatní účastníci - 6000,- Kč + DPH

Místo konání

Univerzitní kampus Brno - Bohunice

Organizační výbor

prof. RNDr. Viktor Kanický, DrSc.

Mgr. Markéta Holá, Ph.D.

Mgr. Tomáš Vaculovič, Ph.D.

Tomáš Vašina

PŘIHLÁŠKA

Jméno *

Příjmení *

Titul

Email *

Telefon *

Zaměstnavatel *

Fakturační adresa *

Registrační poplatek *

- Členové SSJMM - 4000,- Kč + DPH
- Studenti - 3000,- Kč + DPH
- Ostatní - 6000,- Kč + DPH
- Bez poplatku - vystavovatel, organizátor

Mám zájem o prezentaci vlastních výsledků

- formou přednášky
- formou posteru
- nemám zájem o prezentaci výsledků

Fakturu zaslat *

- bez objednávky
- počkat na objednávku

Poznámky k registraci

např. připomínky organizátorům

KURZ ICP 2023 – program

Univerzitní kampus MU Brno - Bohunice

Registrace: pavilon C14, místnost 232

Přednášky: pavilon B11, místnost 205

→	Pondělí 29.5.	Přednášející	Název
	16:00 – 17:30		Registrace
→	Úterý 30.5.		
	7:45		Registrace
	8:15 – 8:45	Viktor Kanický	Zahájení kurzu
	8:45 – 9:15	Viktor Kanický	Základy ICP
	9:15 – 9:45	Karel Novotný	Instrumentace ICP-OES
	9:45 – 10:15	Aleš Hrdlička	Nespektrální interference
	10:15 – 10:45		Přestávka
	10:45 – 11:15	Tomáš Vaculovič	Instrumentace ICP-MS
	11:15 – 11:45	Markéta Holá	Zavádění vzorků do plazmatu
	11:45 – 12:15	Michaela Kuchynka	Plán laboratoře vs. realita
	12:15 – 13:45		Oběd
	13:45 – 14:30		Exkurze v laboratorích LAS
	14:30 – 15:00	Stanislav Musil	Generování tekavých sloučenin
	15:00 – 15:30	Jan Marek	Firemní přednáška HPST
	15:30 – 16:00	Tomáš Matoušek	Speciální analýzy s využitím generování hydridů
	16:00 – 16:30	Antonín Kaňa	Speciální analýza
	16:30 – 16:50	Ivo Novotný	Nový portál LabRulez/ICPMS
	16:50 – 17:50		Prezentace posterů
	18:00 – ?		Grilování v kampusu

→	Středa 31.5.	Přednášející	Název
	8:00		Registrace
	8:30 – 9:00	Jitka Hegrová	Aplikace CDV
	9:00 – 9:30	Pavel Šmejda	Firemní přednáška Perkin Elmer
	9:30 – 10:00	Stanislava Matějková	ICP-OES s elektrotermickou vapořovací: jak to funguje a k čemu je to dobré
	10:00 – 10:30		Přestávka
	10:30 – 11:15		Exkurze v laboratorích LAS
	11:15 – 11:45	Richard Koplík	Využití techniky single particle ICP-MS pro sledování změn nanočástic stříbra při simulované digesti potravin
	11:45 – 12:15	Matouš Humpík	Firemní přednáška Pragnolab
	12:15 – 12:45	David Milde	Prokazování kvality výsledků v atomové spektrometrii
	12:45 – 14:00		Oběd
	14:00 – 14:30	Martin Mihaljevič	Využití ICP-MS v geovědách
	14:30 – 15:00	Tomáš Černohorský	Firemní přednáška RMI
	15:00 – 15:30	Eliška Svobodová	Využití ICP-MS v rámci imisního monitoringu
	15:30 – 16:00		Přestávka
	16:00		Odjezd do Labyrintu

KURZ ICP 2023 – program

Univerzitní kampus MU Brno - Bohunice

Registrace: pavilon C14, místnost 232

Přednášky: pavilon B11, místnost 205

→	Čtvrtek 1.6.	Přednášející	Název
	8:30 – 9:00	Veronika Faltusová	Python ako nástroj spracovania dát v plazmovej spektrometrii
	9:00 – 9:30	Jan Preisler	Analýza jednotlivých nanočástic hmotnostní spektrometrií indukčně vázaného plazmatu (SP ICP MS)
	9:30 – 10:00	Jiří Čmelík	Využití ICP-OES při analýze olejů a ropných frakcí
	10:00 – 10:30		Přestávka
	10:30 – 11:00	Tomáš Pluháček	ICP-MS jakožto prvkové specifický detektor ve farmaceutické analýze
	11:00 – 11:30	Jan Dobeš	Úvod do izotopové analýzy s využitím ICP-MS
	11:30 – 12:00	Jiří Machát	Aplikace ICP-MS v úřední kontrole potravin
	12:00 – 12:20		Ukončení kurzu

Těšíme se na vás!

Sponzoři akce:



Ioannes Marcus Marci Spectroscopic Society

