



Vás srdečně zve na praktický kurz



Škola ICP-OES

Termín: 28. 3. 2017 od 9:00

Místo: Jamborova 32/3181
Brno
pobočka společnosti
Pragolab s.r.o.

Cena: 3 100,- Kč bez DPH

Přednášející:

prof. RNDr. Viktor Kanický, DrSc.
doc. Mgr. Karel Novotný, Ph.D.

Mgr. Michaela Vašinová Galiová, Ph.D.
Ing. Petr Krňák

V průběhu semináře bude připraveno občerstvení.
Účastníci semináře obdrží certifikát.

Přijďte si poslechnout a společně konzultovat, jaké jsou možnosti a limity Vašich ICP-OES analýz. Seminář je určen všem uživatelům a operátorům ICP-OES instrumentace. Absolvováním této školy získáte přehled o možnostech řešení otázek, které při analýzách s ICP-OES běžně potkáváte – např. jaký výkon plazmatu, injektor, zmlžovač či průtoky plynů zvolit, a jak optimalizací všech těchto proměnných můžete zabezpečit správnost svých analýz. Dále se dozvíte, jak vlastně různé typy vzorků správně připravit pro analýzu, kterou vlnovou délku zvolit, jak odhalit a eliminovat interference a mnoho dalšího.

PROGRAM:

8.30 Registrace účastníků a zahájení

9.00 Přednášky

- Instrumentace v ICP-OES – plazmová hlavice, injektory, mlžné komory, nebulizéry, průtoky plynů, výkon plazmatu.
- ICP-OES vs. ICP-MS – analytická výkonnost, vhodnost jednotlivých technik – zasolené vzorky, izotopy.

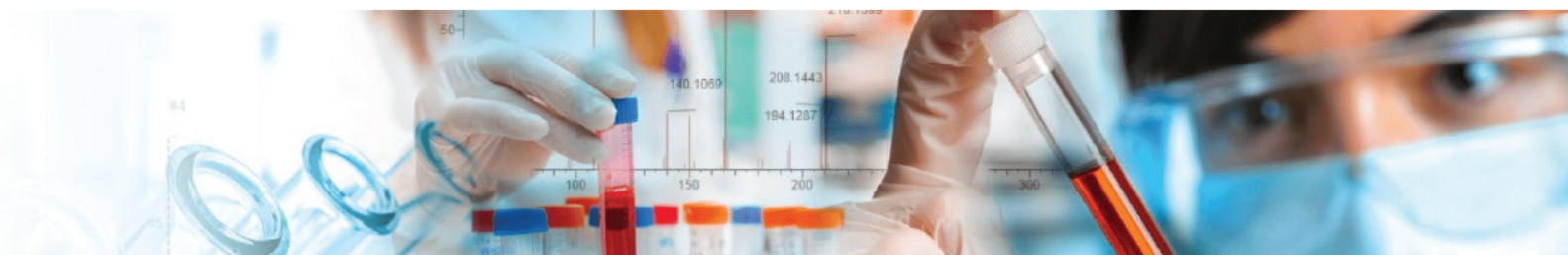
12.00 Oběd

13.00 Přednášky

- Příprava vzorků pro ICP analýzy
- Troubleshooting, interference, vlivy matrice, axiální a radiální pozorování, výběr čar, řady spektra
- Zajímavé aplikace, netypická použití – laserová ablace, ultrazvuk, malé objemy

15.30 Diskuze, rady a konzultace

16.00 Zakončení



Registrujte se, prosím, vyplněním registračního formuláře na stránkách www.pragolab.cz v sekci Události.

Kapacita kurzu je omezena.

V průběhu semináře bude připraveno občerstvení. Absolventi semináře obdrží certifikát.