



Vás srdečne pozýva na seminár:



## Škola ICP-OES

**Termín:** 27.6.2017 od 9:00 hod.

**Miesto:** Drieňová 34  
821 02 Bratislava  
sídlo spoločnosti  
PRAGOLAB s.r.o.

**Cena:** 120,- EUR bez DPH  
(v cene je zahrnuté  
kurzovné, študijné materiály,  
obed a občerstvenie)

### Prednášajúci:

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

Príďte si vypočuť a spoločne konzultovať, aké sú možnosti a limity Vašich ICP-OES analýz. Seminár je určený všetkým užívateľom a operátorom techniky ICP-OES. Absolvovaním tejto školy získate prehľad o možnostiach riešenia otázok, s ktorými sa pri analýzach s ICP-OES bežne stretávate – napr. aký výkon plazmy, injektor, zhmlovač či prietoky plynov zvolíte a ako optimalizáciou všetkých týchto premenných môžete zabezpečiť správnosť svojich analýz. Ďalej sa dozviete, ako rôzne typy vzoriek správne pripraviť pre analýzu, ktorú vlnovú dĺžku zvolíte, ako odhaliť a eliminovať interferencie a mnoho ďalších rád.

## PROGRAM:

**8.30** Registrácia účastníkov

**9.00** Prednášky

- Inštrumentácia v ICP-OES – plazmová hlavica, injektory, zhmlovacie komory, nebulizéry, prietoky plynov, výkon plazmy
- ICP-OES vs. ICP-MS – analytická výkonnosť, vhodnosť jednotlivých techník – zasolené vzorky, izotopy
- Príprava vzoriek pre ICP analýzy

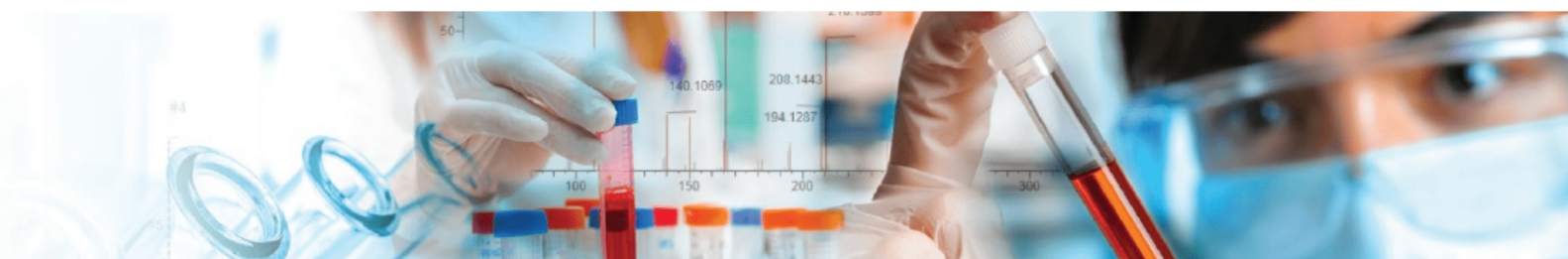
**13.00** Obed

**14.00** Prednášky

- Troubleshooting, interferencie, vplyvy matrice, axiálne a radiálne pozorovanie, výber čiar, poriadky spektra
- Zaujímavé aplikácie, netypické použitia – laserová ablácia, ultrazvuk, malé objemy

**16.30** Diskusie, rady a konzultácie

**17.00** Ukončenie kurzu, odovzdanie certifikátov



## DÔLEŽITÉ INFORMÁCIE:

- V priebehu seminára budú účastníkom zabezpečené obedy a občerstvenie (v prípade požiadavky na špeciálnu diétu nás neváhajte kontaktovať!)
- Každý účastník školy dostane certifikát o absolvovaní.
- Maximálny počet účastníkov je 10, preto Vás prosíme o včasnú registráciu!

Prihlásiť sa môžete prostredníctvom prihlasovacieho formulára na stránkach [www.pragolab.sk](http://www.pragolab.sk) v sekcii Udalosti. Na základe Vašej záväznej registrácie Vám bude vystavená zálohová faktúra na uhradenie účastníckeho poplatku. Ak sa záväzne prihlásite a nemôžete sa kurzu zúčastniť, odhláste sa prosím písomne alebo telefonicky najneskôr 1 týždeň pred začiatkom kurzu, inak kurzovné prepadá alebo je nutné ho uhradiť.