



Pragolab s.r.o.

Vás srdečně zve na jednodenní seminář

ŠKOLA AAS



Termín: 26. 4. 2018 od 9.00 hod

Místo: Pragolab s.r.o.
Nad Krocínkou 55/285
190 00 Praha 9

Cena: 3 100,- Kč bez DPH
(cena zahrnuje kurzovné, oběd a občerstvení)

Pro zajištění hladkého průběhu semináře Vás prosíme o **registraci** na adrese www.pragolab.cz v sekci Události.

PŘEDNÁŠEJÍCÍ

prof. Ing. Ernest Beinrohr, DrSc., Slovenská technická univerzita v Bratislavě

doc. RNDr. Bohumil Dočekal, CSc., AV ČR Ústav analytické chemie

doc. Karel Novotný, Ph.D., Masarykova univerzita, Ústav chemie

RNDr. Tomáš Matoušek, Ph.D., AV ČR Ústav analytické chemie

ORIENTAČNÍ PROGRAM

8.30 Registrace účastníků- welcome coffee

9.00 **Základní teorie AAS** (prof. Ing. Ernest Beinrohr, DrSc.)
- plamen, pec/kyveta, lampy, korekce pozadí, optické systémy, sample introduction

10.20 Coffee break

10.30 **Metodologie AAS – parametry a interference** (Doc. Karel Novotný, Ph.D.)
- optimalizace parametrů, kalibrace (přímá, přidavek standardu, matrix matched standards, linearita/nelinearita), interference u plamene/kyvety (spektrální, nespektrální, nespecifická absorpce, ionizace, matrix interference)

12.00 Oběd

13.00 **Metodologie AAS – příprava/úprava vzorků** (doc. RNDr. Bohumil Dočekal, CSc.)
- sběr vzorků, skladování, příprava – rozkladné metody, tavení, praktické příklady

14.20 Coffee break

14.30 **Hydridová technika** (RNDr. Tomáš Matoušek, Ph.D.)
- základní teorie, selektivní generování, prekoncentrace, způsoby generování pro speciální analýzu, příklady aplikací

15.15 **Alternativní metody (ICP-OES, ICP-MS, AMA-254)** (Lucie Krajcarová, Vladimír Čižmár)

15.45 Diskuze, konzultace

16.00 Ukončení kurzu, předání certifikátů

