



Česká chromatografická škola a společnost Pragolab Vás srdečně zve na

praktický kurz

škola HPLC

Lucie Nováková • Michal Douša • Lukáš Plaček

Termíny: 22. – 23. 10. 2014

3. – 4. 12. 2014

Místo: Pragolab s.r.o., Nad Krocínkou 55, Praha 9

Cena: 7.900,- Kč bez DPH

1. den

- 9.00** **praxe v HPLC**
úvodní přednáška – instrumentace v HPLC, mobilní fáze, kolony, příprava stroje pro analýzy
praktická část – průtok, tlak, rozdíl gradientu MeOH a ACN, geometrie kolon vs. průtok, typy kapilár, analýza modelové směsi
- 13.00** **oběd**
- 13.30** **troubleshooting**
přednášky a cvičení, simulace – problémy systémového tlaku a základní linie, problémy retenčního času a plochy piku, problémy chromatogramu
- 17.30** **diskuze a rady, zakončení prvního dne**

2. den

- 9.00** **vývoj chromatografické metody**
úvodní přednáška – vývoj metody od A do Z
praktická část – separace směsí neutrálních, kyselých a bazických látek
- 13.00** **oběd**
- 13.30** **předání certifikátů, zakončení kurzu**
pomoc při řešení konkrétních HPLC úkolů a problémů účastníků

- v průběhu kurzu budou účastníkům k dispozici teplé i studené nápoje stejně jako výběr sladkého pečiva, sendvičů či baget
- praktická část bude prováděna na HPLC systému Ultimate 3000, Thermo-Dionex