



Česká chromatografická škola a společnost Pragolab Vás srdečně zve na

**praktický kurz**

**škola HPLC**

Lucie Nováková • Michal Douša • Lukáš Plaček

**Termín:** 14. - 15. 12. 2016

**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 píku, 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 Vanquish Flex, Thermo-Dionex