



Česká chromatografická škola a společnost Pragolab Vás srdečně zve na

**praktický kurz**

**škola HPLC**

Lucie Nováková • Michal Douša • Lukáš Plaček

**Termíny:** 11. – 12. 3. 2015

25. – 26. 3. 2015

**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 Ultimate 3000, Thermo-Dionex