



Česká chromatografická škola a společnost Pragolab Vás srdečně zve na

praktický kurz

škola HPLC

Lucie Nováková • Michal Douša

Termín: 1. – 2. 4. 2020
Místo: Pragolab s.r.o., Jamborova 32, Brno
Cena: 7.900,- Kč bez DPH

pragolab

**thermo
scientific**

Authorized Distributor

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