

Česká chromatografická škola a Pragolab s.r.o.

Vás srdečně zve na praktický kurz

ŠKOLA HPLC



Termín: 19. - 20. 7. 2016

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

Cena: 7 900,- Kč bez DPH

PŘEDNÁŠEJÍCÍ

doc. PharmDr. Lucie Nováková, Ph.D. Mgr. Michal Douša, Ph.D., Ing. Lukáš Plaček, Ph.D.

PROGRAM

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 diskuse 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 certifikátu, zakončení kurzu

pomoc při řešení konkrétních HPLC úkolů a problémů účastníků

Praktická část bude prováděna na uHPLC systému Vanquish Flex, Thermo-Dionex.



V průběhu kurzu budou účastníkům k dispozici teplé i studené nápoje stejně jako výběr sladkého pečiva, sendvičů či baget.