



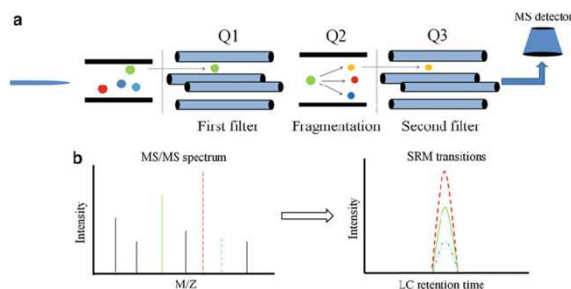
Odborný kurz Úvod do LC-MS/MS

23. novembra 2020
FCHPT STU v Bratislave

Kurz bude venovaný problematike spojenia kvapalinovej chromatografie s tandemovým hmotnostným spektrometrom (LC-MS/MS) pre začiatočníkov na základné oboznámenie sa s možnosťami techniky. Účastníci získajú prehľad o ionizačných technikách, módoch snímania iónov (scan, product ion scan, precursor ion scan, multiple reaction monitoring) a o aplikáciách zariadenia pre analytické účely. Súčasťou kurzu sú praktické ukážky prístrojového vybavenia.

Vybrané témy

- Problematika spojenia kvapalinovej chromatografie a MS/MS
- Prehľad ionizačných techník a možností analyzátoru
- Základné módy snímania iónov
- Využitie LC-MS/MS v praxi, identifikácia a stanovenie analytov



Prednášky

doc. Ing. Svetlana Hrouzková, PhD.

Ing. Agneša Szarka, PhD.

špecialisti firmy Hermes LabSystems, s.r.o.

konzultácie špecialistov zo Španielska

Cvičenia a demonštrácie

Praktické ukážky sa budú realizovať pri prístroji pre menšie skupinky účastníkov. Účastníci sa oboznámia so zariadením a softvérom na vyhodnocovanie nameraných dát. Na príkladoch uvedieme použitie LC-MS/MS na stanovenie toxických látok vo vzorkách potravín a environmentálnych vzorkách.

Účastníci získajú certifikát o absolvovaní kurzu.

Kurz sa bude realizovať iba v prípade dostatočného počtu účastníkov.