

Program praktične radionice

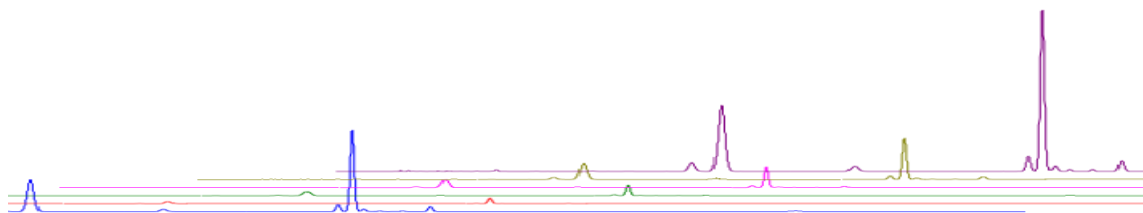
PRVI DAN

Predavanja

Utorak, 15.05.2018.

Mjesto održavanja predavanja: Predavaonica 2, prizemlje

09.00 - 09.30	Registracija polaznika
09.30 - 9.50	Predstavljanje BIOCentra dr.sc. Sanja Šale, dr. med., BIOCentar
9.50 - 10.35	Kromatografija – temelj analitičkog laboratorija dr.sc. Anita Šporec, BIOCentar
10.35 - 11.20	Određivanje ostalih otapala u aktivnim farmaceutskim supstancijama i pomoćnim tvarima plinskom kromatografijom Juraj Frajman, dipl.ing., Tehnička podrška laboratorija i validacija procesa, Pliva Hrvatska
11.20 - 11.40	Pauza za kavu
11.40 - 12.25	Ekstrakcija uzoraka na čvrstoj fazi i analiza LC-MS tehnikama - primjena u forenzičkom laboratoriju dr.sc. Hrvoje Sarajlija, MUP RH, Centar za forenzična ispitivanja, istraživanja i vještačenja "Ivan Vučetić"
12.25 - 12.40	Prezentacija sponzora o novom proizvodu, uslugama / predavanje aplikativnog inženjera
12.40 - 13.30	Pauza za ručak
13.30 - 14.15	Pouzdana kvantifikacija u kromatografiji dr.sc. Anita Šporec, BIOCentar
14.15 - 15.00	Kromatografski postupci u dijagnostici neuroendokrinih tumora doc.dr.sc. Željko Debeljak, Odjel za kliničku kemiju, Zavod za kliničku laboratorijsku dijagnostiku, KBC Osijek
15.00 - 15.15	Panel rasprava
15.15 - 15.45	Prezentacija sponzora o novom proizvodu, uslugama / predavanje aplikativnog inženjera
15.50 - 16.00	Završna riječ voditelja radionice



Program praktične radionice

DRUGI DAN

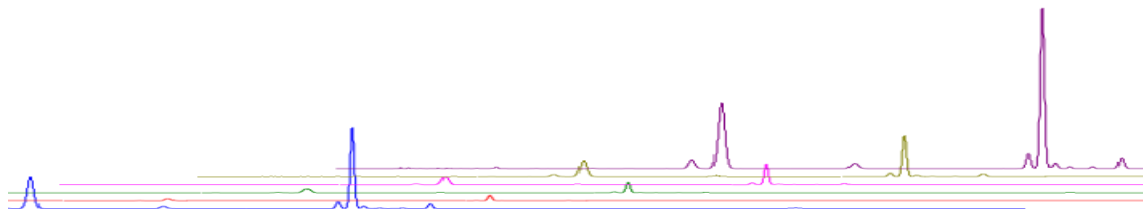
Praktične vježbe – Tekućinska kromatografija
Srijeda, 16.05.2018.

Voditeljica vježbi: Marina Markeš, mag.chem.

Mjesto održavanja vježbi:

Centralni laboratorij, Bioanalitički laboratorij I – kemija, 2. kat, soba br. 231

08.30 - 09.00	Okupljanje sudionika radionice
09.00 – 09.45	Uvodno predavanje Vrste tekućinske kromatografije, Marina Markeš, mag.chem.
09.45- 10.05	Pauza za kavu
10.05 – 11.00	Upoznavanje s instrumentom tekućinske kromatografije (UHPLC), Priprema instrumenta za analizu ("Hands on")
11.00 – 12.15	Priprema uzoraka (ekstrakcija) i standarada za kvantitativnu HPLC analizu piretrina iz biljke Dalmatinski buhač ("Hands on")
12.15 – 13.00	Pauza za ručak
13.00 – 14.00	Kreiranje analitičke metode i pokretanje kvantitativne HPLC analize ("Hands on")
14.00 – 14.30	Optimizacija parametara analitičke metode
14.30 – 14.50	Pauza za kavu
14.50 – 16.00	Pregled i obrada rezultata
16.00 – 16.30	Rasprava i završetak



Program praktične radionice

TREĆI DAN

Praktične vježbe – Plinska kromatografija
četvrtak, 17.05.2018.

Voditeljica vježbi: Iva Bebek, mag.ing.

Mjesto održavanja vježbi:

Centralni laboratorij, Laboratorij za plinsku kromatografiju, 2. kat, soba br. 226

08.30 - 09.00	Okupljanje sudionika radionice
09.00 - 10.00	Uvodno predavanje: Osnove plinske kromatografije Iva Bebek, mag.ing
10.00 - 10.20	Pauza za kavu
10.20 – 11.00	Upoznavanje s instrumentom plinske kromatografije (GC-FID), Priprema instrumenta za analizu ("Hands on")
11.00 – 11.20	Priprema standarda za kvantitativnu analizu alkohola ("Hands on")
11.20 – 12.15	Kreiranje analitičke metode i pokretanje GC analize ("Hands on")
12.15 – 13.00	Pauza za ručak
13.00 – 13.30	Optimizacija parametara analitičke metode
13.30 – 14.30	Kvantitativna analiza alkohola plinskom kromatografijom (GC-FID)
14.30 – 14.50	Pauza za kavu
14.50 – 16.00	Pregled i obrada rezultata
16.00 – 16.30	Rasprava i završetak