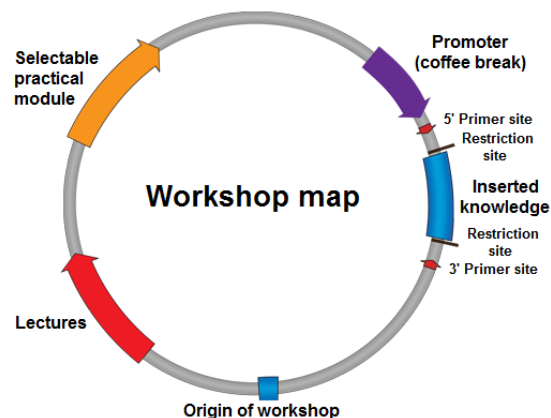


Eksperimentalni pristupi u proteomici

Utorak - 19.09.2017.



Predavanja

9.00-9.30	Registracija
9.30-9.45	Uvodno predavanje dr.sc. Sanja Šale
9.45-10.15	Eksperimentalni pristupi u proteomici dr.sc. Ana Butorac
10.15-10.45	Prekomjerna ekspresija rekombinantnih proteina u stanicama dr.sc. Adriana Lepur
10.45-11.00	Pauza za kavu - sponzorira AlphaChrom
11.00-11.30	Separacija peptida i proteina tekućinskom kromatografijom dr.sc. Anita Šporec
11.30-12.00	Analiza proteina/peptida spektrometrom masa dr.sc. Ana Butorac
12.00-13.00	Pauza za ručak

Praktične vježbe

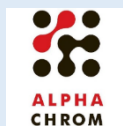
13.00-15.00	MODUL 1: Prekomjerna ekspresija rekombinantnih proteina u stanicama dr.sc. Adriana Lepur dr.sc. Branimir Gizdić
15.00-15.15	Pauza za kavu - sponzorira AlphaChrom
15.15-17.15	MODUL 2: Frakcioniranje rekombinantnog proteina iz kompleksne smjese Marina Markeš, mag.chem. dr.sc. Mirna Biluš

Srijeda - 20.09.2017.

Praktične vježbe

09.00-10.45	MODUL 3: Određivanje čistoće pročišćenog proteina tekućinskom kromatografijom dr.sc. Anita Šporec Iva Bebek, mag.ing.
-------------	--

Sponzori:



	Određivanje intaktne mase pročišćenog proteina spektrometrom masa MALDI-TOF/TOF dr.sc. Ana Butorac Rea Bertoša, mag.ing.
10.45-11.00	Pauza za kavu - sponzorira AlphaChrom
11.00-13.00	MODUL 4: Ne-ciljana analiza proteina: digestija proteina specifičnim proteazama, separacija tekućinskom kromatografijom i analiza spektrometrom masa MALDI-TOF/TOF dr.sc. Ana Butorac Rea Bertoša, mag.ing.
13.00-14.00	Pauza za ručak
14.00-16.00	MODUL 5: Hands-on pretraga proteinskih baza podataka, identifikacija proteina i analiza rezultata dr.sc. Ana Butorac dr.sc. Mirna Biluš Rea Bertoša, mag.ing.
16.00-16.15	Pauza za kavu - sponzorira AlphaChrom
16.15-18.15	MODUL 6: Ciljana analiza proteina: digestija specifičnim proteazama, separacija peptida tekućinskom kromatografijom i analiza spektrometrom masa ESI-QQQ i analiza rezultata dr.sc. Mirna Biluš

