

**ALPHACHROM**

science with confidence

**Agilent Technologies**

Authorized Distributor



LC/Q-TOF SEMINAR I RADIONICA

- 27. i 28. lipnja 2017. - Odjel za biotehnologiju, Centar za visokopropusne tehnologije, Sveučilište u Rijeci, Radmile Matejčić 2, Rijeka
- edukacijsko-prezentacijski dio 27.6.2017. – bez kotizacije, **organiziran prijevoz iz Zagreba**
- **praktične vježbe u laboratoriju** (tri grupe do 8 polaznika) – 27. i 28.6.2017.
 - kotizacija za vježbe – 400 kn + PDV (popust za grupe iz iste institucije)

UTORAK, 27.6.2017.

9:30 – 9:45	Uvodno predavanje <i>Prof. dr. sc. Sandra Kraljević Pavelić, Odjel za biotehnologiju - UniRi</i>
9:45 – 10:15	Aplikacije Q-TOF u biomolekulama <i>Željka Peršurić, mag.nutr., Odjel za biotehnologiju – UniRi</i> <i>Lara Saftić, mag.pharm.inv., Odjel za biotehnologiju – UniRi</i>
10:15 – 10:45	Određivanje (screening) rezidua antibiotika u hrani animalnog porijekla <i>Dr. sc. Ivana Varenina, Hrvatski veterinarski institut</i>
10:45 – 11:00	pauza za kavu
11:00 – 11:45	Theory of Q-TOF technique and introduction to the experimental part <i>Emilia Fornal, PhD, Medical University of Lublin & Perlan (Poljska)</i>
11:45 – 12:15	Q-TOF koncept - spektrometar masa visoke rezolucije <i>Hrvoje Ivaci, Application Engineer, AlphaChrom</i>
12:15 – 12:45	ručak
12:45 – 13:00	obilazak Odjela za biotehnologiju

Praktične vježbe u laboratoriju Odjela za biotehnologiju:

Upotreba masene spektrometrije visoke rezolucije u određivanju nepoznatih spojeva

- voditelji: *Emilia Fornal (Perlan) i Hrvoje Ivaci (AlphaChrom)*
- instrument: **6550 Q-TOF Agilent Technologies**
- program vježbi:
 - setting acquisition method - MS scan
 - MS scan analysis of an example mixture (4-5 compounds)
 - identification of analytes: generation of molecular formula, database search (use of Personal Compound Database and Library - PCDL)
 - setting acquisition method – targeted MS/MS
 - targeted MS/MS analysis of an example mixture
 - identification of analytes: library spectra search (use of PCDL), structure elucidation

13:00 – 16:00 (27.6.2017.) **GRUPA A: praktične vježbe**

SRIJEDA, 28.6.2017.

9:30 – 12:30 **GRUPA B: praktične vježbe**

12:30 – 13:00 pauza za ručak u kantini Odjela za biotehnologiju

13:00 – 16:00 **GRUPA C: praktične vježbe**

Molimo zainteresirane da svoje prijave pošalju do 21.6.2017. na marketing@alphachrom.hr