

UDRUGA HRVATSKI LABORATORIJI CROLAB

CROLAB je udruživanje laboratorija RH, a osnovan 2003. godine u interesu unapređenja sustava kvalitete svakog pojedinog laboratorija, te lakšeg pridruživanja europskom tržištu korištenjem zajedničkih resursa i potencijala. Udruga danas broji više od 160 laboratorija kao članova.

Aktivnosti CROLAB-a provode se unutar Klubova ispitnih, umjernih i analitičkih laboratorija te stručnih Odbora za izobrazbu, izdavaštvo i drugih. Osim seminara udruga održava okrugle stolove, tribine, forume, konferencije, savjetovanja i slično. CROLAB je pridruženi član EUROLAB-a, punopravni član EURACHEM-a i član ILAC-a u svojstvu zainteresirane strane.

SVRHA SEMINARA

Svrha ovoga seminara je povezivanje znanja, vrhunske instrumentalne opreme, dobre laboratorijske prakse i usklađivanje s normativnim aktima. Bit će prikazani laboratoriji u tri glavna segmenta djelovanja: u znanosti, praksi i primjeni normi i normiranih dokumenata, koji se odnose na sustave upavljanja sigurnošću hrane. Prezentirat će se laboratorij kao ključni subjekt u poslovanju hranom, upoznat će se s klasičnim metodama analiza u sustavu upavljanja sigurnošću hrane te dati pregled analiza sofisticiranom HPLC-MS metodom. Polaznici će posjetiti laboratorij u kojem je instrument HPLC-MS smješten pri čemu će biti prezentiran njegov rad.

IZ PROGRAMA

I. BLOK : NOVOSTI NA MEĐUNARODNOJ (EUROPSKOJ) RAZINI U PODRUČJU ISPITIVANJA HRANE I HRANE ZA ŽIVOTINJE

- Novosti u CODEX-u
- Mandati Europske komisije

II. BLOK: MULTIDISCIPLINARNI PRISTUP ISPITIVANJU SIGURNOSTI HRANE

- Percepcija potrošača
- Novi pristup osiguranja sigurne hrane
- Odgovornost SPH, odgovornost laboratorija
- Međulaboratorijska usporedbena ispitivanja

III. BLOK: PRIMJENA HPLC-MS METODA U ANALIZI HRANE I BIOLOŠKIH UZORAKA

- Način rada HPLC-MS
- Prednosti i nedostaci u odnosu na druge tehnike
- Primjeri iz prakse: određivanje insekticida imidakloprida; određivanje antioksidansa u hrani, određivanje sekundarnih metabolita u biljkama, određivanje peptida u uzorcima sline

RASPRAVA I PRIKAZ RADA NA HPLC-MS

KOME JE SEMINAR NAMIJENJEN

- Djelatnicima laboratorija
- Laboratorijima znanstvenih institucija
- Inspekcijskim i certifikacijskim tijelima
- Prehrambenoj industriji
- Voditeljima laboratorija
- Malim i srednjim poduzetnicima
- Ministarstvu poljoprivrede

VODITELJI SEMINARA

Štefica Cerjan Stefanović, redovita profesorica u mir. Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije, predsjednica CROLAB-a, te voditelj niza međunarodnih usporedbenih ispitivanja voda ionskom kromatografijom. Autorica je preko 70 znanstvenih CC radova, niza stručnih radova i plenarnih predavanja iz područja analitičke kemije okoliša. Kao predsjednica CROLAB-a osmišljava viziju i misiju CROLAB-a, te zastupa interese laboratorija u gospodarstvu Hrvatske.

PREDAVAČI / CV

Havranek Tea, mr.sc. biotehnoloških znanosti, zaposlena 15. godina u Hrvatskom zavodu za norme. Vodi područje normizacije *Kemikalije, kemijsko inženjerstvo, poljoprivredni i prehrambeni proizvodi*. Voditeljica Codex kontaktne točke za Republiku Hrvatsku. Voditeljica Odsjeka za razvoj, edukaciju i certifikaciju.

Ivanka Jerić, dr. sc. kemije, zaposlena na Institutu Ruđer Bošković, u Laboratoriju za kemiju ugljikohidrata, peptida i glikopeptida (IRB-UPG). Stručno se usavršavala u inozemstvu u više navrata i radila na nizu znanstvenih projekata. Nositelj je kolegija na doktorskim studijima Sveučilišta u Zagrebu, Rijeci, Splitu, Osijeku i Dubrovniku te mentorirala izradu devet diplomskih radnji i jedne doktorske disertacije. Autor je 30-ak znanstvenih i stručnih radova te recenzent niza znanstvenih časopisa. Od 2008. godine odgovorna je osoba za kapitalnu opremu Instituta Ruđer Bošković, HPLC-MS, nabavljenu putem Ministarstva znanosti, obrazovanja i sporta.

Lidija Varga-Defterdarović, dr. sc. kemije, zaposlena na IRB-UPG, voditeljica Laboratorija za kemiju ugljikohidrata, peptida i glikopeptida. Znanstveni interes: kemija prirodnih spojeva, studij tijeka Maillardove reakcije (neenzimske glikacije u hrani i *in vivo*), inhibiranje transglutaminaze 2 (enzima odgovornog za transamidaciju, deamidaciju i umreženje proteina koji sadrže glutamin). Nositelj je kolegija na diplomskom i doktorskim studijima u Rijeci i Splitu te mentor završnih radova diplomskih i doktorskih studija.

Lidija Brkljačić, dipl. ing. kemije, zaposlena na IRB-UPG kao stručni suradnik na kvalitatativnoj i kvantitativnoj analizi organskih spojeva, razvoju i primjeni HPLC-MS i HPLC-UV metoda. Studentica je Dokorskog studija kemije na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, smjer analitička kemija.

Jasmina Ranilović, doktorirala je na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu, iz područja znanosti o prehrambenom ponašanju potrošača. Radi na mjestu izvršnog direktora

sektora Istraživanje i razvoj u Podravki d.d. Sudjelovala je na više domaćih i stranih simpozija sa usmenim i pismenim priopćenjima. Ima objavljenih nekoliko izvornih znanstvenih radova, a od 2009. godine radi kao vanjski suradnik na Prehrambeno-biotehnološkom fakultetu u Zagrebu i povremeno na Ekonomskom fakultetu, Sveučilišta u Zagrebu. Od 2010. godine aktivni je sudionik na istraživačkim projektima EU. Član je Hrvatskog društva kemijskih inženjera, Hrvatskog društva prehrambenih tehnologa, biotehnologa i nutricionista i CROLAB-a.

Vesna Popijač, magistrica toksikologije zaposlena u Podravki d.d. na mjestu direktora Kontrole kvalitete. Diplomirala je na Prehrambeno biotehnološkom fakultetu, smjer prehrambeno inženjersvo, a magistrirala na Prirodoslovno-matematičkom fakultetu, polje biologija, grana toksikologija. Sudjelovala je na više domaćih simpozija sa usmenim i posterskim priopćenjima, aktivan je član CROLAB-a, predsjednica Sekcije za hranu unutar Kluba analitičkih laboratorija, potpredsjednica analitičke sekcije KONDIN-a i član TO 568 Analize hrane, horizontalne metode.

RASPORED SEMINARA

8:30 – 9:00 Prijava polaznika

9:00 – 10:30 I. BLOK, (HZN)
mr. sc. Tea Havranek

10:30 – 11:00 Pauza za kavu

11:00 – 12:30 II. BLOK, (Podravka d.d.)
mr. sc. Vesna Popijač,
dr. sc. Jasmina Ranilović

12:30 – 13:30 Zajednički ručak

13:30 – 15:00 III. BLOK, (IRB)
dr. sc. Ivanka Jerić,
dr. sc. Lidija Varga-Defterdarović

15:00 – 15:15 Kratka pauza

15:15 – 16:00 Rasprava i prikaz rada HPLC-MS

IRB/dr. sc. Ivanka Jerić,
dipl. ing. Lidija Brkljačić

PRISTOJBE

Pristojba za sudionike seminara iznosi.....**1.000 kn + PDV**
Članovi CROLAB-a ostvaruju popust od 20%
Svi polaznici dobivaju pisane materijale i potvdu o pohađanju.

PRIJAVA

Prijavnicu za seminar možete naći na www.crolab.hr i prijaviti se do **18.02.2013.** Nakon popunjenja podataka polaznika, treba kliknuti na gumb „provjera unesenih podataka.” Kada provjerite ispravnost podataka, kliknite na gumb „prijava na seminar.” Nakon elektroničke prijave za seminar, potvrda o prijavi stići će vam na e-mail u obliku popunjene prijavnice.
Zbog ograničenog broja polaznika mjesta se popunjavaju prema redoslijedu prijave.

NAČIN PLAĆANJA

Pristojba se uplaćuje na žiro-račun broj: **2360000-1101693588**
uz obavezno naznačeno ime sudionika te svrhu uplate: "NOVOSTI U ANALIZI HRANE I BIOLOŠKIH MATERIJALA" i poziv na broj : OIB firme

KONTAKT

Osoba za kontakt: Mladenka Crneković
tel: 01/ 4597 201e-mail: tajnistvo@crolab.hr
web: www.crolab.hr. Adresa tajništva: CROLAB, Berislavićeva 6,1000 ZAGREB



u suradnji



Vas pozivaju na seminar

**NOVOSTI U ANALIZI
HRANE I BIOLOŠKIH
UZORAKA**

21. veljače 2013.

**INSTITUT RUĐER BOŠKOVIĆ
Dvorana III. krilo/prizemno**

Zagreb, Bijenička 54