

Udruga Hrvatski laboratoriji CROLAB

Ciljevi CROLAB-a jesu udruživanje laboratorija u interesu unapređenja sustava kvalitete svakog pojedinog laboratorija, te lakšeg pridruživanja europskom tržištu korištenjem zajedničkih resursa i potencijala.

Udruga je osnovana 2003. godine i danas broji više od 120 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 europske udruge ispitnih, analitičkih i umjernih laboratorija EUROLAB, punopravni europske udruge kemijskih laboratorija EURACHEM i član ILAC-a u svojstvu zainteresirane strane.

SVRHA SEMINARA

Validacija je zadnji korak u razvitku novih analitičkih metoda. U trenutku kada se analitička metoda u razvoju pokazala dobrim kandidatom za rutinsku upotrebu, potrebno je ispitati da li kao takva zadovoljava postavljene zahtjeve korisnika za analizom određene supstancije s određenom točnošću, preciznošću, granicom detekcije itd. Validacija analitičkih metoda se tada izvodi u svrhu osiguranja kvalitete, a u širem kontekstu u svrhu upravljanja kvalitetom.

Svrha ovog seminara je pružiti potrebne informacije o principima validacije analitičkih metoda. Postupci validacije analitičkih metoda zahtijevaju prvenstveno

osnovna znanja iz analitičke kemije kao i osnovna znanja iz statističkih, a kasnije i numeričkih metoda. S obzirom na multidisciplinarnost koja je prisutna u problematici validacije analitičkih metoda, seminar će biti organiziran na način da će **svakom sudioniku biti omogućeno interaktivno praćenje seminara radom na računalu.**

IZ PROGRAMA

- Osnovni koraci u validaciji
- Kada je validacija potrebna
- Čimbenici koji utječu na rezultat
- Vrste pogrešaka
- Validacijski parametri
- Unutar laboratorijska validacija
- Među laboratorijska validacija
- Analiza varijance
- Test odbacivanja podataka
- Testiranje raspodjele podataka
- Linearna regresija
- Transformacije u regresijskoj analizi
- Izražavanje rezultata analize

Za izradu primjera uzeti su podaci vezani uz pripremu uzorka za analizu (odabir pogodne metode pripreme uzorka) i kromatografsku analizu (linearnost, radno područje, iskoristivost, izražavanje rezultata analize).

KOME JE SEMINAR NAMIJENJEN

- voditeljima laboratorija
- voditeljima kvalitete
- osobama zaduženim za validaciju analitičkih metoda
- osobama zaposlenima u analitičkim laboratorijima

VODITELJ SEMINARA

Tomislav Bolanča

PREDAVAČI

Tomislav Bolanča

Zaposlen je kao docent u Zavodu za analitičku kemiju, Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije, Sveučilišta u Zagrebu. Problematikom validacije analitičkih metoda bavi se kako nastavno u radu sa studentima, tako i kroz znanstveno – istraživački rad. Objavio je niz znanstvenih radova vezanih uz validaciju analitičkih metoda, primjenu matematičkih metoda u analitičkoj kemiji kao i primjenu umjetne inteligencije za rješavanje analitičkih problema. Sudjelovao je kao predavač stručnih predavanja tematike vezane uz validaciju na seminarima u Hrvatskoj i inozemstvu.

<http://www.fkit.hr/index.php?module=FKIT&action=detaljiD&id=79>

Šime Ukić

Asistent na Zavodu za analitičku kemiju Fakulteta kemijskog inženjerstva i tehnologije u Zagrebu.

Sudjelovao u organizaciji i izvedbi kompjuterskih radionica u sklopu dviju Internacionalnih škola ionske kromatografije (ISIC), na temu statističke obrade podataka, kao i tečaja edukacije tekućinske kromatografije za grupu zaposlenika Plive d.d. održanom na Fakultetu kemijskog inženjerstva i tehnologije.

<http://www.fkit.hr/index.php?module=FKIT&action=detaljiD&id=117>

RASPORED SEMINARA

8:30 – 9:00 Prijava polaznika
9:00 – 10:30 I. blok (T. Bolanča)
10:30 – 10:45 Pauza za kavu
10:45 – 12:00 II. blok (T. Bolanča, Š. Ukić) - izlaganje uz izradu primjera na računalu
12:00 – 13:30 Zajednički ručak
13:30 – 15:30 III. blok (T. Bolanča, Š. Ukić) - izlaganje uz izradu primjera na računalu
15:30 – 15:45 Kratka pauza
15:45 – 16:15 Pitanja i odgovori (T. Bolanča, Š. Ukić)

PRISTOJBE

Pristojba za sudionike seminara iznosi.....**1.300 kn**
Članovi CROLAB-a ostvaruju popust od 20%
Svaki sljedeći polaznik iz iste tvrtke ostvaruje popust 10% (popusti se ne zbrajaju).
U pristojbu su uključeni pisani materijali, ručak, osvježnja tijekom pauza i potvrda o pohađanju.

PRIJAVA

Ispunjenu prijavnicu molimo poslati na e-mail adresu: tajnistvo@crolab.hr ili poštom na adresu tajništva CROLAB-a. Prijavnicu za seminar također možete naći na web stranici www.crolab.hr
Prijavnicu poslati najkasnije do **24. lipnja 2009.**
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: "Za seminar Validacija u analitičkoj kemiji" i poziv na broj: xxxx (matični broj firme)

KONTAKT

Osoba za kontakt: Mladenka Crneković
tel: 01/ 4597 201
e-mail: tajnistvo@crolab.hr
web: www.crolab.hr
Adresa tajništva: CROLAB
Marulića trg 20
10 000 ZAGREB



Vas poziva na seminar

Validacija u analitičkoj kemiji

- KOMPJUTERSKA RADIONICA -

Fakultet kemijskog inženjerstva i tehnologije
Sveučilišta u Zagrebu
Zagreb, 30. lipnja 2009.

Savska cesta 16
10000 Zagreb