

## **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 130 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**

Osiguranje kvalitete ispitnih rezultata jedan je od važnih elementata povjerenja u te ispitne rezultate kao i stjecanja i održavanja statusa akreditiranog laboratorija. Jedan od načina osiguranja kvalitete ispitnih rezultata je i redovito sudjelovanje u međulaboratorijskim usporedbenim ispitivanjima. Svrha ovog seminara je polaznicima pružiti potrebne informacije o tome zašto i kako organizirati ili sudjelovati u međulaboratorijskim usporedbenim ispitivanjima te što s dobivenim rezultatima.

## **IZ PROGRAMA**

- Što je međulaboratorijsko usporedbeno ispitivanje (MLU), a što ispitivanje osposobljenosti
- Kako pronaći odgovarajuće MLU ili kako ga sam organizirati
- Procedura i troškovi
- Obrada i tajnost rezultata
- Popravne i promidžbene radnje
- Što HAA zahtjeva od akreditiranih laboratorija
- Primjeri iz prakse (ispitivanje građevinskih materijala, hrane i hrane za životinje, naftnih proizvoda usporedbeno ispitivanja kod umjernih laboratorija

## **KOME JE SEMINAR NAMIJENJEN**

- voditeljima laboratorija
- voditeljima kvalitete
- zaposlenima u laboratorijima
- pružateljima usluga međulaboratorijskih usporedbenih ispitivanja i onima koji o tome razmišljaju
- svima koji žele nešto više saznati o ovoj temi

## **VODITELJ SEMINARA**

Olga Štajdohar – Pađen

## **PREDAVAČI**

### **Lovorka Grgec Bermanec**

Docent na Fakultetu strojarstva i brodogradnje, voditelj kvalitete u Laboratoriju za procesna mjerenja istog fakulteta, nositelju državnih etalona za tlak i temperaturu, akreditiranom od strane njemačkog akreditacijskog tijela DKD. Sudjelovala je u ustroju i akreditaciji Laboratorija kao i u više međulaboratorijskih usporedbi. Predavač na seminarima vezano uz normu HRN EN ISO/IEC

17025, a za potrebe HAA radi kao stručni ocjenitelj.

### **Veronika Kubanović**

Zaposlena u Hrvatskom centru za poljoprivredu, hranu i selo, Zavod za vinogradarstvo, vinarstvo i voćarstvo. Od samih početaka je vodila pripremu fizikalno-kemijskog laboratorija za akreditaciju. Kontinuirano sudjeluje u poboljšanju sustava te proširenju područja akreditacije. Od 2003. godine organizira međulaboratorijska usporedbena ispitivanja za područje vina i jaka alkoholna pića.

### **Ružica Marinčić**

Diplomirani inženjer kemijske tehnologije, Specijalist za instrumentalna ispitivanja u Službi Centralni ispitni laboratorij Maziva – Zagreb, Član Ina grupe, koji je akreditiran prema normi HRN EN ISO 17025. Sudjelovala u ustroju i akreditaciji laboratorija kao zamjenik Tehničkog voditelja. Interni je auditor za normu ISO 9001. Autor je brojnih radova iz područja akreditacije..

### **Irina Stipanović Oslaković**

Voditelj Laboratorija za materijale u Institutu IGH d.d. akreditiranom od strane HAA za ispitivanja betona, cemenata, kemijskih i mineralnih dodataka betonu, vode za pripremu betona, građevnog vapna, mortova, keramičkih pločica, crijepa, opeke, predgotovljenih betonskih elemenata i proizvoda i sustava za zaštitu i popravak betonskih konstrukcija. Sudjelovala u ustroju i akreditaciji laboratorija kao i u više međulaboratorijskih usporedbi. Predsjednica je Kluba ispitnih laboratorija (KIL-a) pri CROLAB-u, član je dvaju tehničkih odbora pri HZN-u, te međunarodnih stručnih udruženja RILEM, IABSE i fib.

## Jasminka Škudar Sablek

Zaposlena u tvrtki Euroinspekt Croatiakontrola u prvom hrvatskom laboratoriju akreditiranom za analizu stočne hrane. Od 2004. godine organizira međulaboratorijska usporedbena ispitivanja sirovina za stočnu hranu, krmih smjesa i hrane za kućne ljubimce u kojima sudjeluje ukupno 12 laboratorija iz Hrvatske, Srbije te Bosne i Hercegovine.

## Olga Štajdohar – Pađen

Zaposlena u Visokonaponskom laboratoriju Instituta za elektroprivredu i energetiku, prvom akreditiranom laboratoriju u Hrvatskoj od strane HAA. Od samih početaka je vodila pripremu laboratorija za akreditaciju i kasnije unaprijeđivanje i nadogradnju sustava te proširenje opsega akreditacije. Vodeći je auditor za normu ISO 9001 i autor brojnih članaka iz područja upravljanja kvalitetom. Autorica knjige „Plivati s ISO-om i ostati živ - Što je kvaliteta i kako njome upravljati u poslovnom i privatnom životu“

## RASPORED SEMINARA

8:30 – 9:00 Prijava polaznika  
**9:00 – 10:30 I. blok** (O.Štajdohar-Pađen)  
10:30 – 11:00 Pauza za kavu  
**11:00 – 12:30 II. blok** (L.Grgec Bermanec / I. Stipanović Oslaković)  
12:30 – 13:30 Zajednički ručak  
**13:30 – 15:00 III. blok** (R. Marinčić/J. Škudar Sablek/V. Kubanović)  
15:00 – 15:15 Kratka pauza  
15:15 – 16:00 Pitanja i odgovori

## PRISTOJBE

Pristojba za sudionike seminara iznosi.....**1.000 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

Prijave su do **25. lipnja 2010.** Prijavnica za seminar nalazi se na web stranici [www.crolab.hr](http://www.crolab.hr).  
Nakon popunjavanja podataka polaznika treba kliknuti na gumb "provjera unesenih podataka". Nakon što provjerite ispravnost unesenih podataka kliknite na gumb "prijava za seminar".  
Prilikom prijave za seminar, ispunjena prijavnica će biti poslana na vaš e-mail kao potvrda prijave i na e-mail tajništva CROLAB-a.

## NAČIN PLAĆANJA

Pristojba se uplaćuje na žiro-račun broj: 2360000-1101693588, OIB: 94462158597 uz obavezno naznačeno ime sudionika te svrhu uplate: "Za seminar Međulaboratorijska usporedbena ispitivanja" i poziv na broj: MB ili OIB vaše firme

## KONTAKT

Osoba za kontakt: Mladenka Crneković  
tel: 01/ 4597 201  
e-mail: [tajnistvo@crolab.hr](mailto:tajnistvo@crolab.hr)  
web: [www.crolab.hr](http://www.crolab.hr)  
Adresa tajništva: CROLAB, Marulića trg 20  
10000 ZAGREB



Vas poziva na seminar

## MEĐULABORATORIJSKA USPOREDBENA ISPITIVANJA

HRVATSKI ZAVOD ZA NORME  
**Dvorana Slavoljub Penkala**  
**1. srpanj 2010.**

Ulica grada Vukovara 78  
10000 Zagreb