

## **Udruga Hrvatski laboratoriji CROLAB**

Ciljevi CROLAB-a jesu udruživanje laboratorija u interesu unaprjeđenja 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 180 laboratorija i drugih tijela za ocjenu sukladnosti kao članova. Aktivnosti CROLAB-a provode se unutar klubova ispitnih, umjernih i analitičkih laboratorija, kluba inspekcijskih i certifikacijskih tijela te stručnih odbora za izobrazbu, izdavaštvo i drugih. Osim seminara, udruga održava okrugle stolove, tribine, forume, konferencije, savjetovanja i slično. CROLAB je punopravni član EUROLAB-a, europske udruge koja okuplja nacionalne predstavnike laboratorijskih udruga i EURACHEM-a, europske udruge kemijskih laboratorija.

### **SVRHA SEMINARA**

Od laboratorija se očekuje da ispitni rezultati koje iskazuju budu vjerodostojni. Na osnovi tih rezultata donose se brojne odluke koje mogu imati i nesagledive posljedice. Da bismo na osnovi rezultata dobivenih ispitivanjem uzorka donijeli ispravni zaključak o svojstvima cjeline, važno je da je taj uzorak reprezentativan. Svrha ovog seminara je polaznicima pružiti potrebne informacije o postupcima uzorkovanja, zahtjevima koje postavlja HAA kao i procjeni mjerne nesigurnosti kod uzorkovanja. Prikazat će se određena rješenja iz laboratorijske prakse, iskustva iz ocjeniteljske prakse te omogućiti slobodnu razmjenu iskustava polaznika i predavača.

## **IZ PROGRAMA**

- **Što je novo u novoj ISO/IEC 17025 – kratki pregled**
- Što je uzorkovanje za potrebe laboratorijskih ispitivanja i inspekcijskih aktivnosti
- Uzimanje uzoraka, čuvanje i transport
- Osposobljenost osoblja za uzorkovanje
- Upravljanje dokumentima i zapisima za uzorkovanje
- Procjene mjerne nesigurnosti kod uzorkovanja
- **Što je novo u novoj ISO/IEC 17025 vezano uz uzorkovanje**
- Što HAA zahtjeva kod akreditacije uzorkovanja
- **Primjeri iz prakse (uzorkovanje za ispitivanje građevinskih materijala, vode za piće, otpadnih i podzemnih voda, otpada te naftnih proizvoda)**

## **KOME JE SEMINAR NAMIJENJEN**

- voditeljima laboratorija, inspekcijskih i certifikacijskih kuća
- voditeljima kvalitete, auditorima i ocjeniteljima
- osobama zaposlenima u laboratorijima, inspekcijskim i certifikacijskim kućama
- svima koji se zanimaju za ovu temu

## **PREDAVAČI**

### **Olga Štajdohar – Pađen**

Dugi niz godina radila je u VN 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 unaprjeđivanje 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“ te „Plivati poslovnim vodama i ostati živ - Priručnik za poduzetnike, menadžere i one koji se tako osjećaju“

### **Dalibor Sekulić**

Doktor znanosti, voditelj umjernih laboratorija u Institutu IGH (prije toga voditelj kvalitete laboratorija za beton i opeku). Uvođenjem sustava kvalitete i poslovima osiguranja kvalitete laboratorija bavi se više od petnaest godina. Autor većeg broja radova iz područja nerazornih ispitivanja i monitoringa stanja konstrukcija, osiguranja kvalitete laboratorija i sl. Interni ocjenitelj u laboratorijima IGH, organizirao nekoliko međulaboratorijskih usporedbi. Član tehničkog odbora 135 „Nerazorne metode ispitivanja“, član HMD, HSGI, Hrvatskog fizikalnog društva i radne skupine za međulaboratorijska ispitivanja pri HAA.

### **Ružica Marinčić**

Diplomirani inženjer kemijske tehnologije, Stručnjak za kontrolu kvalitete, Laboratorij kontrole kvalitete INA MAZIVA d.o.o., Član INA grupe, koji je već dugi niz godina akreditiran prema normi HRN EN ISO/IEC 17025. Sudjelovala u ustroju i akreditaciji laboratorija kao Tehnički voditelj. Interni je auditor za normu ISO 9001 kao i za normu HRN EN ISO/IEC 17025. Autor je brojnih radova iz područja akreditacije. Organiziranje sudjelovanja u MLU i analiza dobivenih rezultata dio je njezinih svakodnevnih zadataka.

### **Mario Ančić**

Diplomirani inženjer biologije. Voditelj odjela Ekologije okoliša i zamjenik voditeljice sustava kvalitete u laboratoriju Euroinspekt Croatiakontrola d.o.o. koji je certificiran prema normi ISO 9001 i akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025, HRN EN ISO/IEC 17020 i HRN EN ISO/IEC 17065. Interni auditor za norme ISO 9001 i HRN EN ISO/IEC 17025. Sudjelovao u pripremi laboratorija za akreditaciju iz područja uzorkovanja i ispitivanja voda, tla i otpada. Radi na ispitivanjima iz područja plinske kromatografije.

### **Ana Čop**

Načelnica Odjela za akreditiranje ispitnih i umjernih laboratorija u Hrvatskoj akreditacijskoj agenciji, i odgovorna za shemu ispitni laboratoriji (HRN EN ISO/IEC 17025, HRN EN ISO/IEC 17043 i HRN EN ISO 15189). Doktorica je znanosti iz područja kemije, u HAA radi i kao vodeći ocjenitelj za ispitne laboratorije (HRN EN ISO/IEC 17025) i medicinske laboratorije (HRN ISO 15189). Sudjeluje u radu stručnih tijela HAA, HZN i EA. Autorica je niza radova iz područja akreditacije i fizikalne kemije.

### **VODITELJ SEMINARA**

Olga Štajdohar-Pađen

### **KONTAKT**

Osoba za kontakt: Mladenka Crneković  
tel: 01/ 6111 570 e-mail:  
[tajnistvo@crolab.hr](mailto:tajnistvo@crolab.hr); web: [www.crolab.hr](http://www.crolab.hr);  
Adresa: CROLAB; Berislavićeva 6; 10000  
ZAGREB

### **RASPORED SEMINARA**

8:30 – 9:00 Prijava polaznika  
**9:00 – 10:30 I. blok** (O. Štajdohar-Pađen)  
10:30 – 11:00 Stanka za kavu  
**11:00 – 12:30 II. blok** (R. Marinčić; D. Sekulić)  
12:30 – 13:30 Stanka za ručak  
**13:30 – 15:00 III. blok** (M. Ančić; A. Čop)  
15:00 – 15:15 Kratka stanica  
15:15 – 16:00 Pitanja i odgovori

### **PRISTOJBE**

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

### **PRIJAVA**

Prijavnica za seminar je na web stranici [www.crolab.hr](http://www.crolab.hr), prijave su do **17.09.2018.** Nakon popunjavanja podataka polaznika treba kliknuti na gumb "provjera unesenih podataka". Provjerite ispravnost unesenih podataka i kliknite na gumb "prijava za seminar". Potvrda o prijavi za seminar stići će vam na email u obliku popunjene prijavnice. Zbog ograničenog broja polaznika mjesta se popunjavaju prema redoslijedu prijave

### **NAČIN PLAĆANJA**

Pristojba se uplaćuje na **IBAN HR8623600001101693588; CROLAB OIB: 94462158597** uz obavezno naznačeno ime sudionika te svrhu uplate: **Kako akreditirati uzorkovanje 20.09.2018.** i poziv na broj: OIB firme



Vas poziva na seminar

## **KAKO AKREDITIRATI UZORKOVANJE**

**20. rujna 2018.**

Hrvatski inženjerski savez  
Berislavićeva 6  
10000 Zagreb