

## Udruga Hrvatski laboratoriji CROLAB

Ciljevi CROLAB-a su 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

Povjerenje u ispitne rezultate jedan je od glavnih zahtjeva uklanjanja prepreka međunarodnoj trgovini. Pouzdanih ispitnih rezultata nema bez odgovarajuće i pouzdane ispitne opreme.

Vođenje brige o ispitnoj opremi zahtjeva značajan angažman financijskih, vremenskih i ljudskih resursa što menadžment često promatra samo kao trošak. Laboratoriji se u svome radu susreću s mnogim izazovima, a optimalno upravljanje ispitnom opremom kako u troškovnom smislu tako i što se tiče njezine prikladnosti i raspoloživosti, svakako je jedan od najvećih.

Svrha ovog seminara je pružiti potrebne informacije o zahtjevima za upravljanje ispitnom opremom iz ISO/IEC 17025, ISO 15189 i ISO/IEC 17020, pokazati određena rješenja iz laboratorijske prakse posebice vezano uz procjene rizika kod ispitne

opreme, iskustva s ocjeniteljima kao i omogućiti slobodnu razmjenu iskustava polaznika i predavača

## IZ PROGRAMA

- nabava ispitne opreme, označavanje, puštanje u rad, skladištenje, održavanje, iznošenje iz laboratorija, vođenje evidencije opreme putem računala
- neispravna ispitna oprema, posuđivanje opreme, oprema koju je napravio sam laboratorij
- što spada u zakonsko mjeriteljstvo, a što ne, uloga DZM u mjeriteljstvu, državni etaloni
- umjeravanje i ovjeravanje, sljedivost, određivanje i optimiranje umjernih razdoblja
- zahtjevi iz normi vezano uz ispitnu opremu i sljedivost rezultata mjerenja
- dokumenti HAA vezano uz sljedivost rezultata mjerenja
- iskustva s ocjeniteljima u ocjenjivanju ovog zahtjeva
- prepoznavanje i procjene rizika kod upravljanja ispitnom opremom – iskustva i primjeri iz laboratorija

## KOME JE SEMINAR NAMIJENJEN

- voditeljima laboratorija i inspekcijskih tijela; voditeljima kvalitete
- osobama zaduženim za vođenje brige o ispitnoj opremi
- osobama zaposlenima u laboratorijima i inspekcijskim kućama
- proizvođačima i distributerima ispitne opreme
- svima koji se zanimaju za ovu temu

## PREDAVAČI

### Olga Štajdohar – Pađen

Dugi niz godina radila je u 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. Sudjeluje u radu TO Z2 *Ocjenjivanje sukladnosti i akreditacija* pri HZN koji je zadužen za normu ISO/IEC 17025. te TO 574 *Sustavi upravljanja: kvalitetom, rizicima, vrijednostima i inovacijama*. Autorica je četiri stručne knjige *„Plivati s ISO-om i ostati živ - Što je kvaliteta i kako njome upravljati u poslovnom i privatnom životu“*, *„Plivati poslovnim vodama i ostati živ - Priručnik za poduzetnike, menadžere i one koji se tako osjećaju“*, *„Plivati laboratorijem i ostati živ - Postati i ostati akreditirani laboratorij, ili ipak bolje ne“* te *„Alati i tehnike za svaki dan - U poslovnom i privatnom životu“*.

### Vladimir Stankov

Magistar kemije i voditelj fizikalno-kemijskih i instrumentalnih analiza u laboratoriju Sample Control d.o.o. akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025:2017. Odgovoran za razvoj i validaciju analitičkih metoda, pripremu laboratorija za akreditaciju te voditelj istraživačkih i razvojnih projekata laboratorija. Dugogodišnji autor tekstova za časopis Meso u rubrici "Važno je znati" te autor radova u znanstvenim časopisima iz područja analitičke kemije i inženjerstva okoliša.

### Dalibor Sekulić

Voditelj umjernog laboratorija u Institutu IGH (prije toga voditelj kvalitete laboratorija za

materijale). Uvođenjem sustava kvalitete i poslovanja osiguranja kvalitete laboratorija bavi se od samih početaka akreditacije u Hrvatskoj. Doktorirao na temu nerazornih metoda ispitivanja betonskih konstrukcija. Autor većeg broja radova iz područja nerazornih ispitivanja, 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 i HSGI.

#### **Mario Ančić**

Diplomirani inženjer biologije. Voditelj odjela Ekologije okoliša i zamjenik voditeljice sustava kvalitete u laboratoriju Eurofins Croatiakontrola d.o.o. koji je certificiran prema normi ISO 9001 i akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025 i HRN EN ISO/IEC 17020. 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 te SRF-a, komposta i digestata. Radi na ispitivanjima iz područja plinske kromatografije

#### **VODITELJ SEMINARA**

Olga Štajdohar-Pađen

#### **KONTAKT**

Osoba za kontakt: Mladenka Crneković  
tel: 01/ 091 4111 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

**11:00 – 12:30 II. blok** (V. Stankov; D. Sekulić)

12:30 – 13:30 Stanka

**13:30 – 15:00 III. blok** (I. Sabljak; O. Štajdohar-Pađen)

15:00 – 15:15 Kratka stanica

15:15 – 16:00 Pitanja i odgovori

#### **PRISTOJBE**

Pristojba za sudionike seminara iznosi.....140 EUR + PDV  
Članovi CROLAB-a ostvaruju popust od 20%  
Svi polaznici dobivaju materijale i potvrdu o pohađanju.

#### **PRIJAVA**

Prijavnicu za seminar možete naći na web stranici [www.crolab.hr](http://www.crolab.hr) i prijaviti se do **12.12.2023.**

Nakon popunjavanja podataka polaznika treba kliknuti na gumb "provjera unesenih podataka". Nakon što provjerite ispravnost unesenih podataka kliknite na gumb "prijava za seminar". Nakon elektroničke prijave, 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: „**Rizici kod ispitne opreme 15.12.2023.**“ i poziv na broj: OIB firme

#### **VAŽNA NAPOMENA**

Ovaj seminar održati će se na daljinu uz pomoć Microsoft Teamsa. Potrebno je računalo, internetska veza te mikrofona.  
Na seminar se uključujete preko poveznice (linka) koju ćete prethodno dobiti na svoju e-mail adresu.



Vas poziva na seminar

**RIZICI KOD UPRAVLJANJA  
ISPITNOM OPREMOM**  
(ponovljeni seminar)

**15. 12. 2023.**

Seminar na daljinu