

## **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**

Osiguranje kvalitete i valjanosti ispitnih rezultata jedan je od važnih elemenata povjerenja u te ispitne rezultate kao i stjecanja i održavanja statusa akreditiranog laboratorija. Jedan od načina je i redovito sudjelovanje u međulaboratorijskim usporedbenim ispitivanjima. Svrha ovog seminara je polaznicima pružiti potrebne informacije o tome zašto i kako organizirati i sudjelovati u MLU te što s dobivenim rezultatima. Prikazat će se određena rješenja iz laboratorijske prakse, iskustva iz ocjeniteljske prakse kao i omogućiti slobodnu razmjenu iskustava polaznika i predavača.

## **IZ PROGRAMA**

- Što je međulaboratorijsko usporedbeno ispitivanje (MLU), a što ispitivanje osposobljenosti (PT)
- 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
- Norma ISO/IEC 17043 i njena primjena
- Primjeri iz prakse (ispitivanje građevinskih materijala, naftnih proizvoda, čvrste biomase, hrane, CCTV inspekcija vodonepropusnosti, umjerenje, uzorkovanje voda)

## **KOME JE SEMINAR NAMIJENJEN**

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

## **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“ kao i nedavno objavljene knjige „**Plivati laboratorijem i ostati živ – Postati i ostati akreditirani laboratorij, ili ipak bolje ne**“

### **Marija Trkmić**

Voditeljica je Centralno kemijsko -tehnološkog laboratorija (CKTL) HEP-Proizvodnje d.o.o. akreditiranog za ispitivanje loživog ulja, ugljena, koksa i čvrstog biogoriva prema normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017. U postupku pripreme laboratorija za akreditaciju radila je na poslovima Voditelja kvalitete laboratorija. Stručni je ocjenitelj ispitnih laboratorija za područja goriva pri Hrvatskoj i Slovenskoj akreditacijskoj agenciji te Voditeljica kluba analitičkih laboratorija (KAL) u CROLAB-u.

### **Dalibor Sekulić**

Doktor znanosti, dipl.ing.fizike, voditelj umjernog laboratorija u Institutu IGH (prije toga voditelj kvalitete laboratorija za materijale). Uvođenjem sustava kvalitete i poslovima osiguranja kvalitete laboratorija bavi se dvadesetak godina. 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.

### **Iva Sabljak**

Sveučilišna specijalistica kvalitete i sigurnosti hrane. Savjetnica direktora za laboratorij i Voditeljica kvalitete u laboratoriju Eurofins Croatiakontrola d.o.o. koji je certificiran prema normi ISO 9001, GMP+ B10, GMP+ B11 i akreditiran prema HRN EN ISO/IEC 17025. Interni auditor za norme ISO 9001 i

HRN EN ISO/IEC 17025. Sudjelovala u pripremi laboratorija za akreditaciju iz područja uzorkovanja i ispitivanja hrane i hrane za životinje.

**Zlatko Grgić**

direktor je tvrtke Infratech d.o.o. koja se bavi uvođenjem, auditima i savjetovanjima u području sustava upravljanja te međulaboratorijskim usporedbama i drugim oblicima tehničke pomoći laboratorijima. Također, vanjski je suradnik Hrvatske akreditacijske agencije u svojstvu vodećeg ocjenitelja za nekoliko akreditacijskih shema, a vanjski je suradnik nekoliko laboratorija i inspekcijских tijela. Iskustvo u stjecanju znanja i vještina stekao je kroz višegodišnji rad u Hrvatskoj akreditacijskoj agenciji te kao voditelj Umjernog laboratorija tvrtke Ekoneg d.o.o.

**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  
**11:00 – 12:30 II. blok** (M. Trkmić; D. Sekulić)  
12:30 – 13:30 Stanka  
**13:30 – 15:00 III. blok** (I. Sabljak, Z. Grgić)  
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 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 **28.06.2021.**

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: **MLU 1.07.2021.**" 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 mikrofon. Na seminar se uključujete preko poveznice (linka) koju ćete prethodno dobiti na svoju e-mail adresu.



Vas poziva na seminar

**MEĐULABORATORIJSKA  
USPOREDBENA  
ISPITIVANJA**

**1. 07. 2021.**

Seminar na daljinu