

Udruga Hrvatski laboratoriji CROLAB

Ciljevi CROLAB-a su udruživanje laboratorija u interesu unaprjeđenja sustava kvalitete i tehničke kompetentnosti 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 inspeksijskih 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

Nakon dvanaest godina rada prema normi ISO/IEC 17025:2005, došlo je do njenog novog i preinačenog izdanja. **Promijenila se struktura norme, uvedeni su novi zahtjevi, a neki koji su postojali, sada su ispušteni ili više nisu tako jasno iskazani jer su sadržani u nekom drugim dijelovima norme.** 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. U novom izdanju norme

ISO/IEC 17025:2017 **izričiti je zahtjev da se prilikom procjene mjerne nesigurnosti uzima i doprinos koji dolazi od uzorkovanja.** 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 inspeksijskih 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**
- HAA zahtjevi kod akreditacije uzorkovanja
- **Primjeri iz prakse (uzorkovanje za ispitivanje građevinskih materijala, vode za piće, otpadnih i podzemnih voda, otpada te čvrstih biogoriva)**

KOME JE SEMINAR NAMIJENJEN

- voditeljima laboratorija; voditeljima kvalitete
- internim auditorima
- osobama zaposlenima u laboratorijima, ali i certifikacijskim i inspeksijskim tijelima
- 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. Sudjeluje u radu TO Z2 Ocjenjivanje sukladnosti i akreditacija pri HZN koji je zadužen za normu ISO/IEC 17025. Autorica je 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“

Marija Trkmić

Voditeljica Centralno kemijsko -tehnološkog laboratorija (CKTL) HEP-Proizvodnje d.o.o. koji je akreditiran od 2011. godine. U postupku pripreme laboratorija za prvu akreditaciju radila je na poslovima Voditelja kvalitete laboratorija. Prijelaz na akreditaciju prema novoj normi HRN EN ISO/IEC 17025:2017 uspješno je proveden za cijeli opseg akreditacija (ispitivanje loživog ulja, ugljena, koksa i čvrstog biogoriva). Stručni je ocjenitelj ispitnih laboratorija za područja goriva pri Hrvatskoj i Slovenskoj akreditacijskoj agenciji.

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 i HSGI.

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.

Ivan Stamenković

Diplomirani inženjer prehrambene tehnologije, s dugogodišnjim iskustvom ocjenjivanja sustava upravljanja laboratorijem sukladno normi HRN EN ISO/IEC 17025. Zaposlenik je Hrvatske akreditacijske agencije, na mjestu višeg stručnog savjetnika za akreditaciju ispitnih laboratorija te vodeći ocjenitelj u postupcima akreditacije ispitnih (HRN EN ISO/IEC 17025) medicinskih (HRN ISO 15189) laboratorija te inspeksijskih tijela (HRN EN ISO/IEC 17020).

VODITELJ SEMINARA

Olga Štajdohar-Pađen

KONTAKT

Osoba za kontakt: Mladenka Crneković

tel: 01/ 6111 570 e-mail: tajnistvo@crolab.hr;
web: 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 (M. Trkmić; D. Sekulić)
12:30 – 13:30 Stanka za ručak
13:30 – 15:00 III. blok (M. Ančić; I. Stamenković)
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 je na www.crolab.hr i prijaviti se do **10.12.2019.** Nakon popunjavanja podataka kliknuti na gumb "provjera unesenih podataka". Provjerite ispravnost unesenih podataka, kliknite na gumb "prijava za seminar". Nakon elektroničke prijave, potvrda o prijavi za seminar stići će na email u obliku popunjene prijavnice. Zbog ograničenog broja polaznika mjesta se popunjavaju prema redosljedu prijave

NAČIN PLAĆANJA

Pristojba se uplaćuje na **IBAN HR862360001101693588**; CROLAB OIB: 94462158597 uz obavezno naznačeno ime sudionika te svrhu uplate: "**Za seminar Uzorkovanje i NM 13.12.2019.**" i poziv na broj: OIB firme



Vas poziva na seminar

**UZORKOVANJE I NJEGOV
DOPRINOS MJERNOJ
NESIGURNOSTI**
(Iskustva i praktični savjeti)

13. prosinca 2019.

Hrvatski inženjerski savez
Berislavićeva 6
10000 Zagreb