

## Kontrola kvaliteta metoda analize u gasnoj hromatografiji

### Osnovni nivo

#### **Predavači:**

Dr Ivana Ivančev Tumbas, redovni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta u Novom Sadu,

Dr Snežana Maletić, vanredni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta u Novom Sadu

Dr Tubić Aleksandra, vanredni profesor Prirodno-matematičkog fakulteta u Novom Sadu

Dr Maja Petrović, docent Fakulteta tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu

Dr Ivana Mihajlović, docent Fakulteta tehničkih nauka Univerziteta u Novom Sadu

**Vreme održavanja:** 06 - 07. jun 2019. godine

**Jezik kursa:** srpski

**Mesto održavanja kursa:** Prirodno-matematički fakultet Univerziteta u Novom Sadu, Trg Dositeja Obradovića 3, 21000 Novi Sad, VI sprat, Tempus IT učionica

**Trajanje kursa:** 2 dana (13.5 sati);

**Cena kursa:** besplatno

**Ciljna grupa:** zaposleni u laboratorijama koje su akreditovane u skladu sa Standardom SRPS ISO/IEC 17025, budući profesionalci- studenti završnih godina osnovnih, master i doktorskih akademskih studija

**Broj polaznika: do 15**

**Prijava na kurs:** poslati mejl sa naznakom za učešće na NETCHEM CPD kursu na adresu [ivana.ivancev-tumbas@dh.uns.ac.rs](mailto:ivana.ivancev-tumbas@dh.uns.ac.rs) do 05. juna 2019. godine.

#### **Cilj kursa:**

Obučiti polaznike kursa o zahtevima za kontrolu metoda analize u gasnoj hromatografiji u skladu sa Standardom SRPS ISO/IEC 17025 i o osnovnim principima sprovođenja kontrole kvaliteta gasno-hromatograskih analitičkih metoda.

#### **Značaj kursa:**

Ovaj kurs je sveobuhvatan pregled interne kontrole kvaliteta metoda analize u gasnoj hromatografiji u skladu sa tehničkim zahtevima međunarodnog standarda SRPS ISO/IEC 17025 koji se odnosi na zahteve za kompetentnost laboratorija. Znanja i veštine iz ove oblasti su od

ključnog značaja za profesionalni rad analitičara. Kroz teorijska predavanja, diskusije i praktične vežbe polaznici CPD kursa biće osposobljeni da:

- sprovedu postupak validacije gasno-hromatografskih metoda u laboratoriji
- primene osnovne statističke tehnike za internu kontrolu kvaliteta analitičkih metoda
- demonstriraju pouzdanost laboratorijske opreme
- identifikuju i procene značajne doprinose ukupnoj mernoj nesigurnosti i uspostave ciljne vrednosti merne nesigurnosti za metod

### **Organizacija kursa:**

Trening je dvodnevna obuka koja se sastoji od kombinacije predavanja, diskusija i individualnih vežbi u IT učionici. Predviđene nastavne jedinice obuhvataju:

1. Uvod u zahteve propisa i standarda koji se odnose na analitičke metode
2. Internu kontrolu performansi opreme
3. Procenu merne nesigurnosti metoda u gasnoj hromatografiji
4. Postupke validacije metoda u gasnoj hromatografiji
5. Postupke interne kontrole kvaliteta metoda

Svi polaznici kurseva će dobiti nastavne materijale korištene u realizaciji kursa.