



**Savez hemijskih inženjera
Organizuje
Seminar-obuku**

Procena merne nesigurnosti rezultata ispitivanja analitičkih metoda

**koji će se održati 18. Februara 2009. godine u Beogradu,
sa početkom u 10 h, u Svečanoj sali na III spratu
Tehnološko-metalurškog fakulteta u Beogradu, Karnegijeva 4**

ZAŠTO JE SEMINAR VAŽAN?

Laboratorija u procesu akreditacije u okviru tehničkih zahteva standarda SRPS ISO/IEC 17025 mora proceniti merne nesigurnosti svojih metoda. Laboratorije koje korektno primenjuju internu kontrolu kvaliteta prilikom ispitivanja svojih rutinskih test uzoraka, pored toga što imaju bolji krajnji proizvod po nižoj ceni, mogu iskoristiti svoje baze podataka i da procenene mernu nesigurnost rezultata svoje laboratorije.

ŠTA SEMINAR OBUHVATA?

Seminar obuhvata obuku zaposlenih u laboratorijama(VSS), za procenu nesigurnosti rezultata po metodologiji Nordtesta, konceptu koji je jasan i jednostavan, a koji je zasnovan na već postojećim podacima IQC-a i validacije. Koncept je u skladu sa Evropskim smernicama za akreditaciju (EA-4). Učesnik koji je završio obuku i dobio sertifikat, biće obučen za samostalnu procenu merne nesigurnosti svojih rezultata ispitivanja.

Seminar nije koncipiran kao obuka iz statistike !

KO SPROVODI OBUKU?

Instruktažu, na srpskom jeziku, vodiće obučeni instruktori u okviru projekta Evropske unije kao podrške unapređenju laboratorijskih usluga u Srbiji, Nenad Kostić spec. san. hemije i Marija Rakićević, dipl. hem. za istraživanje i razvoj.

N. Kostić, spec. san. hemije ZZJZ Kruševac, pom. dir. za kvalitet, odgovoran za implementaciju ISO 9001, ISO/IEC 17025 & OHSAS 18001		Marija Rakićević dipl. chem za istraživanje i razvoj ZZJZ Čačak Inženjer kontrole kvaliteta, implementaciju QC/QA programa, validaciju i razvoj metoda, procenu merne nesigurnosti i ocenu rezultata međulaboratorijskog ispitivanja	
Osnov za davanje izjave o validaciji kalibracionih metoda hemijskih analiza kao zahtev QMS-a u laboratorijama	JUQS, Petrovac na moru, sep. 2003.	Interna kontrola kvaliteta u laboratoriji Eurohealth group Trening za osoblje zavoda za javno zdravlje	Beograd, Niš, Novi Sad, 2004.
Seminar: Validacija analitičkih metoda i nesigurnost merenja Tema: Linearna kalibracija, ocenjivanje analitičkih metoda	Green Quality, Kragujevac, feb. 2004.	Validacija analitičkih metoda u laboratoriji Eurohealth group Trening za osoblje zavoda za javno zdravlje	Beograd, Niš, Novi Sad, 2005.
Validacija hemijskih metoda, kao zahtev standarda JUS ISO/IEC 17025	Farmaceutski fakultet, Beograd, januar 2004.	Interna kontrola kvaliteta u laboratoriji	SHI, Beograd april 2006.
Seminar: Validacija metoda u laboratorijskoj praksi	SHI, Beograd april 2007.	Seminar: Validacija metoda u laboratorijskoj praksi	SHI, Beograd april 2007.
Laboratorijski Informacioni Menadžment Sistem za ISO 17025 & ISO 15189	Leicester, Engleska, maj 2007.	Pohađala treninge trenera: Validacija metoda i interna kontrola kvaliteta Eurohealth group	Beograd, 2004.
Ostvarivanje sledivosti rezultata hemijskih ispitivanja putem referentnih materijala i merna nesigurnost	AQS, Kruševac, nov. 2007.	Trening u hemijskoj metrologiji (Sledljivost, nesigurnost, validacija) (EC-JRC-IRMM)	EURONALYSIS, Antwerpen, Belgija, sep. 2007.
Primena laboratorijskog informacionog menadžment sistema (LIMS) u akreditovanoj laboratoriji	Farmaceutski fakultet, Beograd, 2007.		

CENA OBUKE?

Kotizacija iznosi 150,00 € + PDV i obuhvata:

- jednodnevnu obuku
- priručnik
- ostale štampane materijale (prezentacija, vežbe, zadaci)
- sertifikat
- posluženje u toku pauze

ROK ZA PRIJAVU?

06. 02. 2009. - Kako je zbog kvaliteta obuke broj učesnika ograničen na 35, prijave će se primati po redosledu prijavljivanja.

Molimo da u Prijavi navedete naziv (ili vrstu) laboratorije u kojoj radite.

NAPOMENA:

Radni materijal i vežbe zasnovani su na primerima iz analitičke prakse laboratorija za zaštitu životne sredine, ali je statistički koncept univerzalan i može se primeniti u svakoj laboratoriji za ispitivanje i/ili etaloniranje, koja je ili će biti akreditovana po standardu ISO/IEC 17025.

Za sva dodatna obaveštenja molimo obratite se na:
Savez hemijskih inženjera
Kneza Miloša 9/I, 11000 Beograd
tel: 011 3240 018, 063 701 4393, 063 701 4383, e-mail: shi@yubc.net