



EURACHEM Slovakia

Odborná skupina – Spoločnosti priemyselnej chémie ZSVTS
pri FCHPT, Radlinského 9, 812 37 Bratislava

Vás pozýva na odborný workshop

Vyhodnotenie neistôt pri vzorkovaní

Termín konania:

15.06.2023

štvrtok

Miesto konania:

Nová budova, učebňa č. 260 (2. poschodie)

**Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU
Radlinského 9, 812 37 Bratislava**

Vážení účastníci odborného workshopu,

Odborný workshop je zameraný na dôležitú oblasť systémov kvality - vyhodnocovanie a interpretácie výsledkov vzorkovania v skúšobných laboratóriách, ktoré sú kľúčovou metrologickou požiadavkou normy ISO/IEC 17025:2017.

Cieľom odborného workshopu je prezentovať teoretické základy a naučiť prakticky používať poznatky a postupy pripravené v medzinárodných organizáciách ISO a EURACHEM/CITAC, ktoré dlhodobo významne prispievajú k úrovni chemického skúšania. Obsahom odborného workshopu sú vybrané prednášky a praktické cvičenia vyhodnotenia neistôt pri vzorkovaní pomocou tab. procesora MS EXCEL tak, ako sú v súčasnosti akceptované a používané pri akreditácii systémov kvality skúšobných laboratórií. Prínosom workshopu sú praktické výpočty vybraných príkladov vzorkovania na vlastných laptopoch s možnosťou konzultácie vlastných modelov a výpočtov.

Pre účastníkov workshopu sú pripravené doposiaľ vydané študijné materiály - slovenské preklady aktuálnych príručiek EURACHEM Guides, ktorých prehľad nájdete na internetovej stránke EURACHEM Slovakia www.eurachem.sk. Preklady príručiek môžu účastníkom seminára poslúžiť ako pomôcky resp. návody k štúdiu pri príprave laboratória k zavedeniu systémov kvality alebo pri plnení požiadaviek ISO/IEC 17025:2017 a v neposlednej miere aj na používanie správnej slovenskej odbornej terminológie v oblasti vzorkovania, merania pri praktickom plnení ďalších požiadaviek normy.

Odborný workshop je určený pre **riadiacich pracovníkov štátnej a verejnej správy, manažérov kvality, podnikových metroológov, pracovníkov skúšobných laboratórií a pedagógov, doktorandov alebo študentov analytických odborov vysokých a stredných škôl**. Odborný workshop môže byť tiež užitočný pre všetkých, ktorí sa vo svojej práci stretávajú s požiadavkami vyhodnotenia vzorkovania.

Ing. Dušan Kordík, PhD.

predseda

EURACHEM Slovakia

Odborný garant:

Ing. Dušan Kordík, PhD.

Program workshopu

9.00 Otvorenie

Ing. Dušan Kordík, PhD. predseda Eurachem Slovakia

Prednášky

9.10 STN ISO/IEC 17025:2017 – požiadavky na akreditáciu vzorkovania v skúšobných laboratóriách.

RNDr. Lívia Kijovská, PhD., SNAS Bratislava

10.00 Prestávka

10.20 Neistoty pri vzorkovaní v zmysle požiadaviek normy ISO 17025:2017 podľa EURACHEM Guide: *Measurement uncertainty arising from sampling.*

Ing. Dušan Kordík, PhD, Eurachem Slovakia, Bratislava

11.10 Základní techniky analytického vzorkování a jejich provedení v reálném prostředí.

Ing. Vadym Pokropec, PhD., Ústav analytické chemie. Fakulta Chemicko-inženýrská, VŠCHT Praha, ČR

12.00 Prestávka na obed

Workshop - praktické cvičenia.

13.00 Metóda ANOVA, jej princípy a aplikačne možnosti pri vyhodnotení neistoty vzorkovania

Doc. RNDr. Zdenko Takáč, PhD., FCHPT STU Bratislava

14.15 Vyhodnotenie neistoty vzorkovania s použitím metódy ANOVA na praktických príkladoch.

RNDr. Nad'a Krivoňáková PhD, FCHPT STU Bratislava

15.30 Diskusia

16.00 Záver seminára

NA ODBORNÝ WORKSHOP ODPORÚČAME PRINIEST' SI LAPTOP S FUNKČNÝM PROGRAMOM MS EXCEL.

Organizačné zabezpečenie workshopu

Odborný workshop organizuje Odborná skupina EURACHEM Slovakia SPCH pri FCHPT STU Bratislava

Kontaktná adresa organizátora:

SPOLOČNOSŤ PRIEMYSELNEJ CHÉMIE
ODBORNÁ SKUPINA EURACHEM SLOVAKIA
RADLINSKÉHO 9
812 37 BRATISLAVA

IČO: 31807861; DIČ: 2022058632

TEL: 0903 154 996

E-MAIL: eva@korbelova.sk

Miesto konania:

[Nová budova FCHPT STU, Radlinského 9, Bratislava, 2. poschodie, učebňa č. 260](#)

Termín prihlásenia:

[do 09.06.2023](#)