



EURACHEM Slovakia

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

Pozvánka na odborný seminár

APLIKOVANÁ METROLÓGIA v podmienkach skúšobných laboratórií

Termín konania:

**7.12.2023
(štvrtok)**

Miesto konania:

Nová budova, [seminárna miestnosť knižnice](#) (2. poschodie)
Fakulta chemickej a potravinárskej technológie STU
Radlinského 9, 812 37 Bratislava

Vážení účastníci seminára,

Pripravovaný odborný seminár je zameraný na aplikačné poznatky vedeckej metrológie, ktoré sú potrebné pri tvorbe a rozvíjaní systémov kvality – **v oblasti skúšania v chemických, medicínskych resp. iných** akreditovaných a akreditujúcich sa laboratóriách.

Cieľom odborného seminára je prezentovať aplikácie metrologických princípov v metódach merania a naučiť prakticky používať modernú metrológiu prezentovanú medzinárodnými organizáciami BIPM, ISO, ILAC, EA a EURACHEM/CITAC, ktoré trvale významne prispievajú ku kvalite skúšania v chemických, medicínskych resp. iných laboratóriách.

Obsahom odborného seminára sú vybrané prednášky z aplikovanej metrológie orientované na najčastejšie používané merania (hmotnosť, objem, teplota, zloženie sústav) a moderné meradlá ako napr. pH-metre UV-VIS, AAS, GC, HPLC a ich metrologickú kontrolu v spojení najmä, ale nie len, s požiadavkami ISO/IEC 17025:2017.

Súčasťou odborného seminára sú podporné, kvalitné študijné materiály - slovenské preklady aktuálnych príručiek EURACHEM Guides, ktorých prehľad nájdete na internetovej stránke EURACHEM Slovakia www.eurachem.sk, a sú aj v prílohe pozvánky.

Preklady príručiek môžu účastníkom seminára poslúžiť ako pomôcky resp. návody k štúdiu pri príprave alebo pri posudzovaní systémov kvality laboratória a v neposlednej miere aj na používanie správnej slovenskej odbornej terminológie v oblasti vzorkovania, merania pri praktickom plnení ďalších požiadaviek normy.

Odborný seminár je určený pre **riadiacich pracovníkov štátnej a verejnej správy, manažérov kvality, podnikových metrológov, pracovníkov skúšobných laboratórií a pedagógov, doktorandov alebo študentov analytických odborov vysokých a stredných škôl**. Odborný seminár môže byť tiež užitočný pre všetkých, ktorí sa vo svojej práci stretávajú s požiadavkami ISO 17025:2017.

Ing. Dušan Kordík, PhD.
predseda
EURACHEM Slovakia

Program seminára

09.00 Otvorenie seminára

Ing. Dušan Kordík, PhD., predseda EURACHEM Slovakia, Bratislava

09.10 Aplikácia princípov metrologie do chemických meraní podľa požiadaviek ISO/IEC 17025:2017 a BIPM. Metrologická nadväznosť (kalibrácia) a kritériá rozhodovania

Ing. Dušan Kordík, PhD. Eurachem Slovakia, Bratislava

09.55 Meranie a metrologia hmotnosti v podmienkach skúšobných laboratórií - metódy kontroly a kalibrácie meradiel hmotnosti v podmienkach laboratórnej praxe.

10.40 Prestávka

11.00 Meranie a metrologia objemov v podmienkach skúšobných laboratórií – metódy kontroly a kalibrácie meradiel malých objemov.

Ing. Leoš Vyskočil, Merkas s.r.o., Banská Bystrica

11.45 Obed

12.45 Meranie a metrologia teploty v podmienkach skúšobných laboratórií – metódy kontroly a kalibrácie meradiel teploty v podmienkach laboratória.

Ing. Renata Knorová, Plynárenská metrologia, Bratislava

13.30 Meranie a metrologia pH v podmienkach skúšobných laboratórií – metódy kontroly a kalibrácie pH v podmienkach laboratória.

Ing. Leoš Vyskočil, Merkas s.r.o., Banská Bystrica

14.15 Prestávka

14.35 Meranie a metrologia pri kvantitatívnych analýzach v podmienkach skúšobných chemických a medicínskych laboratórií podľa odporúčaní OIML – metódy kontroly a kalibrácie meradiel UV-VIS, AAS, GC a HPLC.

Ing. Dušan Kordík, PhD. Eurachem Slovakia, Bratislava

15.20 Diskusia.

15.50 Záver seminára

Odborný garant:
Ing. Dušan Kordík, PhD.

Organizačný garant:
Eva Korbelová

Organizačné zabezpečenie seminára

Seminár 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

IBAN: SK62 0900 0000 0000 1146 6033 KS: 0308, VS: 062023

TEL: 0903 154 996

E-MAIL: eva@korbelova.sk

Miesto konania:

Nová budova FCHPT STU, Radlinského 9, Bratislava, 2. poschodie, **seminárna miestnosť knižnice**

Termín prihlásenia: [do 1.12.2023](#)