

## „Walidacja metod badań i szacowanie niepewności pomiaru w analizie chemicznej - przykłady obliczeń”

Szkolenie doskonalące, adresowane dla personelu laboratoriów analitycznych, posiadających akredytację lub przygotowujących się do akredytacji.

### **Celem szkolenia jest:**

Przedstawienie aktualnych poglądów na proces walidacji metod w analizie chemicznej i szacowanie niepewności pomiaru.

**Forma szkolenia:** Wykład

### **Program szkolenia:**

1. Kompetencje techniczne laboratorium wg normy PN-EN ISO/IEC 17025:2005 - aktualizacja wymagań akredytacji
2. Spójność pomiarowa wyników badań; wymagania dokumentu DA-06
3. Walidacja a potwierdzenie metod badań
4. Charakterystyka metod badań
5. Szacowanie niepewności pomiaru; wymagania dokumentu EA-04/16
6. Przykłady szacowania niepewności pomiaru w analizie klasycznej i instrumentalnej, na podstawie aktualnych wytycznych i norm

**Czas szkolenia:** 7 godzin

**Cena szkolenia za osobę:** 590 zł/netto

*Podana cena szkolenia obejmuje:* udział w szkoleniu, materiały szkoleniowe, lunch/brunch, przerwy kawowe i zaświadczenie o uczestnictwie w szkoleniu

**Cena szkolenia za osobę:** 730 zł/netto

*Podana cena szkolenia obejmuje:* udział w szkoleniu, materiały szkoleniowe, obiad, przerwy kawowe i zaświadczenie o uczestnictwie w szkoleniu, zakwaterowanie w pokoju 2-osobowym wraz z kolacją.

*Za dodatkową opłatą (100 zł netto) zakwaterowanie w pokoju 1-osobowym.*