

# „Potwierdzenie (walidacja/sprawdzenie) metod mikrobiologicznych, serologicznych, molekularnych oraz szacowanie niepewności z uwzględnieniem aktualnych wymagań akredytacyjnych”

## **Program szkolenia:**

1. Walidacja/sprawdzenie metod jakościowych, ilościowych, alternatywnych
  - cechy charakterystyczne
  - definicje/ terminy, statystyka stosowana podczas walidacji/ sprawdzeń metody
  - wskazanie wymaganej dokumentacji stosowanej podczas walidacji/ sprawdzania metody
2. Szacowanie niepewności metod jakościowych, ilościowych:
  - statystyka w szacowaniu niepewności
  - definicje stosowane przy szacowaniu niepewności
  - określenie źródeł niepewności
  - szacowanie niepewności standardowej typu A, metodą bezpośredniego oznaczenia złożonego udziału pochodzącego od kilku źródeł
  - tworzenie diagramu przyczyn i skutków ( metody ilościowe i jakościowe) w celu przeprowadzenia identyfikacji i analizy źródeł niepewności
  - niepewność rozszerzona
  - obliczanie niepewności całkowitej metoda szacowania pojedynczych źródeł
  - szacowanie niepewności na podstawie wyników uzyskanych w badaniach biegłości i międzylaboratoryjnych badaniach porównawczych
3. Metody jakościowe - wyznaczanie niepewności na poziomie granicy wykrywalności (niepewność inoculum)
  - obliczanie procentu fałszywych wyników (metody jakościowe).
4. Podsumowanie i dyskusja

**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.*

A<sub>2</sub>K CeNT