



Zapraszamy na szkolenie pt.:

***Walidacja metod mikrobiologicznych ilościowych, jakościowych i alternatywnych oraz zapewnienie Jakości wyników badań zgodnie z wymaganiami aktualnego wydania normy PN-EN ISO/IEC 17025, PN-EN ISO 7218, dokumentów PCA i odpowiednich przepisów prawa .***

**Warszawa 26 czerwca 2018 r**

Szanowni Państwo,

Z prawdziwą przyjemnością zapraszamy do udziału w szkoleniu organizowanym przez firmę BioMaxima S.A. Centrum Mikrobiologii .

Niniejsze szkolenie skierowane jest do szerokiej rzeszy pracowników laboratoriów mikrobiologicznych, w tym laboratoriów zakładowych, badających żywność, próbki środowiskowe, wodę, pasze, materiał biologiczny, kosmetyki. Zapraszamy także kierowników technicznych, którym szkolenie może pomóc w rozwiązywaniu problemów technicznych.

**Program szkolenia:**

1. Przegląd aktualnych dokumentów odniesienia zawierających wymagania w obszarze badań mikrobiologicznych, w tym zmiany wynikające z opublikowania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.
2. Podejście procesowe oparte na analizie ryzyka zgodne z wymaganiami normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.
3. Wybór przez laboratorium metod badawczych, algorytm postępowania przed ich zastosowaniem.
4. Weryfikacja i walidacja metod badawczych, podstawowe cechy charakteryzujące metody jakościowe i ilościowe.
5. Podejście do wyznaczania niepewności pomiaru metod jakościowych i ilościowych.
6. Walidacja metod alternatywnych w stosunku do metod odniesienia według nowego wydania normy PN-EN ISO 16140-2:2016-09 i aktualnych przepisów prawa:
  - Protokół walidacji metod jakościowych,
  - Protokół walidacji metod ilościowych.
7. Potwierdzenie przydatności wyników:
  - miarodajne działania dotyczące planowania i realizacji procedury zapewnienia jakości wyników badań,
  - podstawowe wymagania w zakresie uczestnictwa w PT/ILC, wymagania stawiane organizatorom i laboratoriom organizującym porównania we własnym zakresie.
8. Kierunki zmian wynikające z planowanej nowelizacji metod znormalizowanych w obszarze badań mikrobiologicznych.

**Wykładowca: mgr Justyna Czyrko** -Doświadczony wykładowca i audytor z długoletnim doświadczeniem w obszarze systemów zarządzania jakością i akredytacji. Praktyk i ekspert w dziedzinie badań mikrobiologicznych, członek komitetów technicznych/zespołów eksperckich. Obecnie pracownik naukowy.

**Termin i miejsce szkolenia:** 26 czerwca 2018 w hotelu Novotel Warszawa Lotnisko ul. 1 Sierpnia 1 (róg Żwirki i Wigury i 1 Sierpnia), 02-134 w Warszawie

**Materiały szkoleniowe:** Uczestnicy otrzymają materiały szkoleniowe – także w wersji elektronicznej (po szkoleniu - drogą mailową).

**Koszt uczestnictwa** Koszt uczestnictwa wynosi 680,00 zł netto (23% vat) i obejmuje wykłady, materiały szkoleniowe, zaświadczenia uczestnictwa, a także obiad i przerwy kawowe. Zgłoszenia wysłane do dnia 22 maja 2018 r zostaną premiiowane 15 % zniżką.

Z racji ograniczonej liczby miejsc prosimy o przestanie zgłoszeń do dnia 12 czerwca 2018 r. do godz. 15.00.

Potwierdzenie uczestnictwa w szkoleniu oraz informacje nt. sposobu płatności prześlemy do dnia 13 czerwca 2018 r

*Serdecznie zapraszamy*

*Dział Handlowy Centrum Mikrobiologii*

\*jeśli szkolenie jest opłacane ze środków publicznych i zostanie to potwierdzone odpowiednim oświadczeniem to wówczas stosowana będzie zwolniona stawka VAT