



Zapraszamy na szkolenie pt.:

Weryfikacja i walidacja metod mikrobiologicznych i alternatywnych np. molekularnych , szacowanie niepewności pomiaru , potwierdzenie ważności wyników (zapewnienie jakości) z uwzględnieniem aktualnych wymagań akredytacyjnych, w tym PN-EN ISO/IEC 17025:2018 .

termin: Warszawa 18 grudnia 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. Szkolenie skierowane jest zarówno do laboratoriów akredytowanych, objętych systemem zarządzania i planujących uzyskanie akredytacji

Program szkolenia:

1. Wymagania aktualnej normy PN-EN ISO/IEC 17025, dokumentów PCA oraz przepisów prawa w zakresie walidacji / weryfikacji metod mikrobiologicznych, alternatywnych oraz potwierdzenia ważności wyników (dawne zapewnienia jakości).
2. Cechy charakterystyczne metod mikrobiologicznych jakościowych, ilościowych, NPL i alternatywnych.
3. Zakres walidacji i weryfikacji metod wdrażanych w laboratorium mikrobiologicznym.
4. Zasady uznawania metod alternatywnych jako równoważne dla metod referencyjnych.
5. Cechy charakterystyczne metod pobierania próbek środowiskowych.
6. Walidacja/ weryfikacja metod alternatywnych.
7. Granica wykrywalności a oznaczalności.
8. Określenie źródeł niepewności.
9. Szacowanie prawdopodobieństwo uzyskiwania wyników: fałszywych dodatnich i fałszywych ujemnych.
10. Szacowanie niepewności inoculum.

11. Podstawy statystyki w szacowaniu niepewności.
12. Wylizczenia niepewności pomiaru wg dokumentu w metodach ilościowych wg PKN-ISO/TS 19036:2011.
13. Sposoby przedstawiania wyników z oszacowaną niepewnością pomiaru

Wykładowcy :

Specjalistka -praktyk z zakresu diagnostyki mikrobiologicznej żywności, próbek środowiskowych, wody, pasz. Doświadczenie w analityce 25 lat. Praca w inspekcji weterynaryjnej – w laboratorium. Kierownik techniczny i kierownik ds. jakości. Doświadczenie audytorskie.

Termin i miejsce szkolenia: 18 grudzień 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 690,00 zł netto i obejmuje wykłady, materiały szkoleniowe, zaświadczenia uczestnictwa, a także obiad i przerwy kawowe . Zgłoszenia wysłane do dnia 30 listopada 2018r zostaną premiiowane 10 % zniżką.

Z racji ograniczonej liczby miejsc prosimy o przesłanie zgłoszeń do dnia 14 grudnia 2018 r. do godz. 15.00.

Potwierdzenie uczestnictwa w szkoleniu oraz informacje nt. sposobu płatności prześlemy do dnia 15 grudnia 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