

Zapraszamy na szkolenie pt.:

Podstawowe badania mikrobiologiczne w kierunku oznaczania wskaźników kałowego zanieczyszczenia wody w obszarze oceny jakości mikrobiologicznej wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi”

termin do wyboru: Warszawa 27-28 lipiec 2017 lub Warszawa 30-31 sierpień 2017

Szkolenie praktyczne w laboratorium

Szanowni Państwo,

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

Szkolenie obejmuje wykłady i ćwiczenia praktyczne w laboratorium.

Program szkolenia:

27 lipca 2017 lub 30 sierpnia wykłady i ćwiczenia praktyczne:

- Bezpieczeństwo zdrowotne wody przeznaczonej do spożycia a zanieczyszczenia mikrobiologiczne
- Założenia znormalizowanych metod badawczych - schemat wykonania badań w kierunku oznaczania wskaźników zanieczyszczenia kałowego wody
 - PN-EN ISO 9308-1:2014
 - PN-EN ISO 7899-2:2004
 - PN-EN ISO 14189:2016
- Kontrola pożywek stosowanych w badaniach mikrobiologicznych wody wg PN-EN ISO 11133:2014
- **Ćwiczenia praktyczne:**
 - Przygotowanie zawiesin szczepów testowych do kontroli pożywek (CCA, Slanetz Bartley, TSC), kontrola jakości pożywek stałych metodą ilościową i jakościową
 - Wykrywanie i oznaczanie liczby :
 - bakterii grupy coli i E. coli wg PN-EN ISO 9308-1:2014/A1:2017
 - enterokoków kałowych wg PN-EN ISO 7899-2:2004
 - Clostridium perfringens wg PN-EN ISO 14189:2016
 - ogólnej liczby mikroorganizmów wg PN-EN ISO 6222:2004
 - Pokaz i interpretacja posiewów rzeczywistych próbek wody oraz próbek fortyfikowanych szczepami wzorcowymi. morfologia kolonii, testy potwierdzające.

28 lipca 2017 r i 31 sierpnia wykłady i ćwiczenia praktyczne

- Pobieranie, przechowywanie i transport próbek wody
- Zmiany w normach w obszarze oceny jakości mikrobiologicznej wody
- Ocena mikrobiologicznej jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w nowelizacji rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 13 listopada 2015r.

Wykładowca:

Renata Matuszewska – dr nauk medycznych, mikrobiolog, pracownik NIZP-PZH; członek Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów i Krajowej Izby Diagnostów Laboratoryjnych, auditor PCA obszaru badań mikrobiologicznych; zajmuje się problematyką związaną z izolacją i oznaczaniem bakterii wskaźnikowych i chorobotwórczych występujących w środowisku wodnym, tematyką zapewnienia jakości badań laboratoryjnych oraz szkoleniem kadr stacji sanitarno-epidemiologicznych i ochrony środowiska; autorka i współautorka wielu publikacji naukowych i popularyzatorskich

Termin i miejsce szkolenia: 27 -28 lipiec lub 30-31 sierpień 2017 na Wydziale Biologii Uniwersytetu Warszawskiego ul Miecznikowa 1 02-096 Warszawa

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

Koszt uczestnictwa w szkoleniu wynosi 1800,00 zł (+23 % VAT). Koszt uczestnictwa obejmuje wykłady, ćwiczenia praktyczne, materiały szkoleniowe, zaświadczenia uczestnictwa, a także dwa obiady i przerwy kawowe.

Koszt nie obejmuje zakwaterowania. Informacje na temat możliwości zakwaterowania zostaną podane osobom zainteresowanym w oddzielnej tabeli

Z racji ograniczonej liczby miejsc prosimy o przesłanie zgłoszeń do dnia:

15 lipca 2017. do godz. 15.00 w sprawie pierwszego terminu

10 sierpnia 2017 r do godz. 15.00 w sprawie drugiego terminu

Zgłoszenia wysłane do dnia 28 czerwca będą premiowane 10% zniżką. Decyduje kolejność zgłoszeń.

Serdecznie zapraszamy

Dział Handlowy Centrum Mikrobiologii BIOCORP

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

—