

OBLICZANIE I PRZEDSTAWIANIE WYNIKÓW OZNACZEŃ ILOŚCIOWYCH WRAZ Z NIEPEWNOŚCIĄ POMIARU W BADANIACH MIKROBIOLOGICZNYCH Z UWZGLĘDNIENIEM WYMAGAŃ NORMY PN-EN ISO 19036:2020-04

23 KWIETNIA 2024

Szkolenie jest adresowane do pracowników laboratoriów mikrobiologicznych badających żywność, pasze oraz wymazy środowiskowe z obszaru produkcji i obrotu żywnością. Szkolenie przeprowadzane jest w formie wykładów i ćwiczeń praktycznych.

W trakcie szkolenia zostaną omówione zasady obliczania i wyrażanie wyniku końcowego wg wytycznych normy PN-EN ISO 7218:2008+A1:2013-10. Zaprezentowane zostaną także sposoby szacowania niepewności i przedstawienie wyniku z niepewnością pomiaru w oparciu o wymagania normy PN-EN ISO 19036:2020-04.

TEMATYKA SZKOLENIA:

1. Liczenie kolonii i obliczenie wyniku końcowego dla różnych metod posiewu (posiew wgłębny, posiew powierzchniowy) oraz systemów posiewu (posiew jedno- i dwupłytkowy), z uwzględnieniem metod wymagających identyfikacji liczonych kolonii wg PN-EN ISO 7218:2008+A1:2013-10.
2. Weryfikacja rozrzutów ilości kolonii na płytkach posianych z kolejnych rozcieńczeń oraz z tego samego rozcieńczenia z zastosowaniem normy ISO 14461-2:2005 (E).
3. Obliczenie wyniku końcowego w badaniach wymazów z powierzchni wg wytycznych normy PN-EN ISO 18593:2018-08.
4. Przedstawianie wyniku końcowego w różnych jednostkach, np: jtk / 1g; jtk / 1ml; jtk / 1 cm²; jtk/badanej powierzchni.
5. Szacowanie niepewności pomiaru w metodach ilościowych wg normy PN-EN ISO 19036:2020-04.
6. Niepewność złożona i jej składowe zależne od zastosowanej metody, badanej próbki i wpływu matrycy, ilości liczonych kolonii, ilości potwierdzanych i potwierdzonych kolonii.
7. Wyznaczanie przedziału ufności dla uzyskanych wyników wg PN-EN ISO 7218:2008+A1:2013-10.
8. Wyrażanie niepewności pomiaru w sprawozdaniu z badań.

WYKŁADOWCY:

Zajęcia poprowadzi doświadczony Specjalista z akredytowanego laboratorium mikrobiologicznego.

HARMONOGRAM:

Nadsyłanie zgłoszeń do: 16 kwietnia 2024 r.

Realizacja szkolenia: 23 kwietnia 2024 r. w godzinach 9-15.

WYMAGANIA, ABY MÓC UCZESTNICZYĆ W SZKOLENIU ON-LINE

Komputer lub urządzenie mobilne z dostępem do Internetu wyposażone w słuchawki, głośniki i mikrofon lub słuchawki z mikrofonem. Komunikacja z prowadzącym szkoleniem będzie się odbywać przez mikrofon (jeśli Uczestnik posiada) lub chat (jeśli nie posiada mikrofonu). Chat nie zapewni odpowiedzi na pytania na bieżąco, dlatego zachęcamy do udzielania się za pomocą mikrofonu.

Przed szkoleniem każdy Uczestnik otrzyma link z zaproszeniem do uczestnictwa w szkoleniu on-line.

Umożliwimy testowe połączenie przed dniem szkolenia wszystkim osobom zainteresowanym sprawdzeniem, czy wszystko działa prawidłowo.

REZYGNACJA ZE SZKOLENIA

Rezygnację ze szkolenia uznaje się za ważnie zgłoszoną, jeśli zostanie przesłana pod adresem email: marta.borucka@maaglab.pl Brak przedpłaty nie oznacza rezygnacji ze szkolenia.

- 4 i więcej dni roboczych przed terminem rozpoczęcia szkolenia: bez skutków finansowych
- 1-3 dni robocze przed terminem rozpoczęcia szkolenia: obciążenie w wysokości 50% opłaty za uczestnictwo
- w dniu rozpoczęcia szkolenia lub niestawienie się na szkoleniu: obciążenie w wysokości 75% opłaty za uczestnictwo



KARTA ZGŁOSZENIA NA SZKOLENIE ON-LINE MA-5

**OBLICZANIE I PRZEDSTAWIANIE WYNIKÓW OZNACZEŃ ILOŚCIOWYCH
WRAZ Z NIEPEWNOŚCIĄ POMIARU W BADANIACH MIKROBIOLOGICZNYCH
Z UWZGLĘDNIENIEM WYMAGAŃ NORMY PN-EN ISO 19036:2020-04**

23 KWIETNIA 2024 R.

Zgłoszenia proszę przysłać pod adresem e-mail: agnieszka.behnke@maaglab.pl

Nazwa instytucji:
(dane do faktury)

Dokładny adres:

Numer tel.: Numer faxu:

Numer NIP: Adres email:

I UCZESTNIK	II UCZESTNIK
Imię i nazwisko	Imię i nazwisko
Adres email Uczestnika, którym może się posługiwać w czasie szkolenia	
Koszt netto*: 580,00 zł	Koszt netto*: 480,00 zł

Opłatę za uczestnictwo w szkoleniu w wysokości + **23%VAT*** przekażę w terminie 14 dni od otrzymania faktury wystawionej przez MAAG Lab-Kompetencje M. Borucka, A. Brzoska-Behnke Sp.j.

Wyrażam zgodę na przekazanie faktury drogą elektroniczną pod adresem:

.....
podpis Głównego Księgowego

.....
podpis Dyrektora

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

KLAUZULA ZGODY na gromadzenie i przetwarzanie danych osobowych (RODO) oraz świadczenia usług drogą elektroniczną.

W związku z Rozporządzeniem Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) 2016/679 z dnia 27 kwietnia 2016 r. w sprawie ochrony osób fizycznych w związku z przetwarzaniem danych osobowych i w sprawie swobodnego przepływu takich danych oraz uchyleniem dyrektywy 95/46/WE (RODO) oraz Ustawą o ochronie danych osobowych z dn. 18 lipca 2002 o świadczeniu usług drogą elektroniczną (Dz.U. z 2017r. poz.1219 t.j.) wyrażam zgodę na przechowywanie i przetwarzanie moich danych osobowych oraz przesyłanie informacji drogą elektroniczną przez MAAG Lab-Kompetencje M. Borucka, A. Brzoska-Behnke Sp. j. z siedzibą w Gdańsku, ul. Kadetów 10/6, 80-298 Gdańsk w celu świadczenia usług szkoleniowych i pokrewnych oraz promowania usług/produktów.

.....
Data i podpis I Uczestnika

.....
Data i podpis II Uczestnika

Informacja o przetwarzaniu danych osobowych na potrzeby realizacji szkolenia

Administratorem danych osobowych Zamawiającego jest MAAG Lab-Kompetencje Marta Borucka, Agnieszka Brzoska-Behnke Sp. j. z siedzibą przy ul. Kadetów 10/6 w Gdańsku (80-298). Dane osobowe są przetwarzane w celach:

1. przygotowania i wykonania umowy (dane reprezentantów i osób kontaktowych), w tym do rozliczenia usługi na podstawie art.6 ust. 1 lit. b) RODO. Dane w tym celu przetwarzamy do upłynięcia terminu wszelkich roszczeń związanych z umową.
2. organizacji szkolenia i udokumentowania faktu uczestnictwa (dane uczestników), na podstawie art. 6 ust. 1. lit. f., do momentu zgłoszenia sprzeciwu przez osobę, której dane są przetwarzane.
3. zapewnienia ciągłości działania (kopia zapasowa), na podstawie art. 6 ust. 1. Lit. f. - do czasu przydatności wykonanej kopii zapasowej.

Dane osobowe będą ujawniane współpracownikom Administratora oraz firmom świadczącym usługi serwisu systemów IT, które przetwarzają dane osobowe w imieniu i na rzecz MAAG, podmiotom świadczącym usługi hotelarskie, jeżeli usługa obejmuje nocleg. Administrator nie przekazuje danych do Państw Trzecich. Każdej osobie, której dane są przetwarzane przysługuje prawo dostępu do danych osobowych, sprostowania, usunięcia, przeniesienia lub ograniczenia przetwarzania danych osobowych. Ponadto przysługuje Pani/Panu prawo do wniesienia sprzeciwu wobec przetwarzania jej danych oraz prawo do złożenia skargi do organu nadzorczego, jeżeli uzna Pani/Pan że dane osobowe są przetwarzane z naruszeniem obowiązującego prawa. Administrator nie stosuje profilowania ani nie podejmuje decyzji w sposób zautomatyzowany. Podanie danych osobowych jest dobrowolne.