

SZKOLENIE „ANALIZA MIKROBIOLOGICZNA KOSMETYKÓW.”

WYKŁADY, ĆWICZENIA, ANALIZA PRZYKŁADÓW, ODPOWIEDZI NA PYTANIA

TRYB SZKOLENIA: ON-LINE

SYMBOL: 341 MIK

CEL / OPIS SZKOLENIA:

Celem szkolenia jest przekazanie uczestnikom wiedzy i praktycznych umiejętności z zakresu mikrobiologii kosmetyków zgodnie z wymaganiami Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 oraz aktualnymi normami ISO (m.in. PN-EN ISO 17516:2014, PN-EN ISO 11930).

Szkolenie obejmuje omówienie wymagań prawnych, zasad oceny czystości mikrobiologicznej, wykrywania drobnoustrojów patogennych oraz badania skuteczności konserwacji, a także prezentację praktycznych technik laboratoryjnych w formie materiałów wideo.

UCZESTNICY SZKOLENIA:

Szkolenie przeznaczone jest dla pracowników laboratoriów mikrobiologicznych, działów QC/QA, technologów i producentów kosmetyków oraz osób odpowiedzialnych za bezpieczeństwo produktu i zgodność z Rozporządzenie (WE) nr 1223/2009 i normami ISO (m.in. PN-EN ISO 17516:2014).

PROGRAM SZKOLENIA:

Część teoretyczna:

1. Ustawodawstwo:

- Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (WE) nr 1223/2009 z dnia 30 listopada 2009 r.
 - ✓ Omówienie wymagań jakościowych dla kosmetyków zawartych w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego WE 1223/2009.
 - ✓ Ogólne wymagania jakie musi spełniać producent
 - ✓ Kategoryzacja kosmetyków i związane z tym wymagania mikrobiologiczne
 - ✓ Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 23 grudnia 2002 r. w sprawie określenia procedur pobierania próbek kosmetyków oraz procedur przeprowadzania badań laboratoryjnych

2. Normy:

- PN-EN ISO 29621:2017-04 – Kosmetyki - Mikrobiologia –produkty o niskim ryzyku mikrobiologicznym
- Czystość mikrobiologiczna kosmetyków - wprowadzenie dotyczące celu badań czystości oraz limitów zgodnie z PN-EN ISO 17516:2014, omówienie metodyki badawczej zgodnej z normami ISO obejmującymi normy jakościowe i ilościowe.
- Ogólne wytyczne badań mikrobiologicznych wg. PN EN ISO 21148
- Charakterystyka drobnoustrojów patogennych oznaczanych w produktach kosmetycznych



- Oznaczanie ogólnej liczby drobnoustrojów wg PN-EN ISO 21149
- Wykrywanie obecności *Pseudomonas aeruginosa*, *Candida albicans*, *Staphylococcus aureus*, *E.coli* wg norm PN-EN ISO
- Badanie skuteczności i ocena konserwacji wg PN-EN ISO 11930 – Challenge test

Część praktyczna:

1. Technika posiewów.
2. Rodzaj stosowanych podłoży w badaniach mikrobiologicznych.
3. Ocena wzrostu i morfologii kolonii na podłożach mikrobiologicznych.
4. Metody identyfikacji mikroorganizmów.

TRENER:

Małgorzata Wróblewska - Starszy Specjalista ds. analiz w pracowni mikrobiologii kosmetyków J.S. Hamilton z długoletnim doświadczeniem i stażem w zakresie prowadzenia badań. Z wykształcenia mgr. Technologii Chemicznej spec. Technologia kosmetyków, również ukończone Studia Podyplomowe - Jakość i bezpieczeństwo produktów kosmetycznych. Pasjonatka naturalnych kosmetyków, dobrego jedzenia, a także dalekich podróży na własną rękę.

TERMINY:**27.05.2026****28.09.2026****07.12.2026**

*Na życzenie Klienta istnieje możliwość realizacji szkolenia w **FORMIE ZAMKNIĘTEJ**, zgodnie z indywidualnymi potrzebami i oczekiwaniami.*

AGENDA SZKOLENIA:

10:00 – 11:30 - rozpoczęcie szkolenia

11:30 - 11:45 – przerwa

11:45-13:15 cd. szkolenia

13:15- 13:30 – przerwa

13:30 – 14:30 cd. szkolenia

14:30 - podsumowanie, zakończenie.

CENA SZKOLENIA:**TRYB ON-LINE****790,00 zł netto + VAT 23 %**

Cena zawiera: uczestnictwo w szkoleniu on-line, imienne zaświadczenie / certyfikat w wersji elektronicznej potwierdzający uczestnictwo w szkoleniu, materiały szkoleniowe w wersji elektronicznej.

Ilość miejsc na szkoleniu jest ograniczona. Decyduje kolejność zgłoszeń.

Faktura VAT za szkolenie przesyłana jest w wersji elektronicznej po szkoleniu.

J.S. HAMILTON POLAND Sp. z o.o.

ul. Chwaszczyńska 180
81-571 GdyniaT.: + 48 58 766 99 00
F.: + 48 58 766 99 01szkolenia@jsh.com.pl
www.hamilton.com.pl

Oddział Tychy

ul. Goździków 1, 43-100 Tychy

T.: + 48 695 145 092

W przypadku braku podpisanego porozumienia dotyczącego możliwości wysyłania e-faktur, do wystawianej faktury doliczana będzie opłata administracyjna w wysokości 10,00 zł netto i faktura zostanie wysłana w wersji papierowej.

RABATY:

Szkolenie może być realizowane w ramach **PAKIETU SZKOLENIOWEGO** (rabat 10% na wszystkie szkolenia w pakiecie plus certyfikat specjalisty), szczegóły na stronie: <https://hamilton.com.pl/szkolenia/pakiety-szkolen/>.

Zgłoszenia wysłane na **co najmniej 2 tygodnie przed jego terminem, objęte są rabatem 5%** od ceny katalogowej szkolenia.

Dru ga i kolejna osoba z tej samej firmy otrzymają rabat w wysokości 10 %. *

*promocje nie łączą się z innymi rabatami

*nie dotyczy szkoleń w ramach pakietów

ZASADY ORGANIZACJI SZKOLENIA W PRZYPADKU WYBORU WERSJI ON-LINE:

Wymagania sprzętowe:

W celu prawidłowego i pełnego korzystania ze szkolenia uczestnik powinien posiadać urządzenie (komputer, laptop lub smartfon) z dostępem do Internetu, wbudowaną kamerą (opcjonalnie) i mikrofonem, głośnikami (wejście słuchawkowe/słuchawki). Zalecamy korzystanie z przeglądarki internetowej Google Chrome.

Przed szkoleniem:

Przed szkoleniem do uczestnika zostaną wysłane materiały szkoleniowe (prezentacja) w formie elektronicznej na adres e-mail podany w zgłoszeniu.

Ponadto opiekun szkolenia wyśle na adres e-mail uczestnika instrukcje niezbędne do połączenia on-line oraz zaproszenie do wirtualnej sali szkoleniowej / TEAMS lub ZOOM.

Szkolenie:

Szkolenie prowadzone jest przez trenera oraz opiekuna szkolenia. Opiekun szkolenia dostępny jest na początku i na końcu spotkania. W razie potrzeby kontaktu z w trakcie szkolenia opiekun dostępny będzie pod telefonem i adresem email.

Szkolenie transmitowane jest na żywo, uczestnicy mogą zadawać pytania na bieżąco, komentować, prosić o wskazówki. Można też rozmawiać z innymi uczestnikami i dzielić się spostrzeżeniami. Uczestnikom nie jest udostępniana lista obecności oraz lista firm. Na zakończenie zajęć uczestnicy wypełniają test wiedzy (o ile jest przewidziany) i ankiety ewaluacyjne.

Po szkoleniu:

Uczestnicy otrzymują certyfikat / zaświadczenie uczestnictwa w wersji elektronicznej na adres e-mail wskazany na zgłoszeniu.

ZGŁOSZENIA:

Zgłoszenia prosimy nadsyłać do 7 dni przed terminem szkolenia.

Zapisy można dokonać poprzez stronę internetową <https://hamilton.com.pl/szkolenia/harmonogram-szkolen> lub formularz zgłoszeniowy, dostępny na życzenie.

W razie jakichkolwiek pytań lub potrzeby wsparcia technicznego prosimy o kontakt: szkolenia@jsh.com.pl lub pod numerem telefonu: 58/ 766 99 46.