



## Badania mikrobiologiczne produktów kosmetycznych - warsztaty

**Termin szkolenia:** 19.03.2020 godz.: 10:00 – 16:00

**Miejsce Szkolenia:** JARS S.A., ul. Kościelna 2a, Łąski



Prowadzący  
Magdalena  
Garbolińska

*Mikrobiolog z wieloletnim doświadczeniem w obszarze zapewnienia i nadzorowania kontroli jakości w branży kosmetycznej. Posiada doświadczenie i uprawnienia we wdrażaniu, nadzorowaniu i przeprowadzaniu audytów z zakresu systemów jakościowych opartych na wymaganiach norm: ISO 9001, ISO 17025, ISO 22000/HACCP, ISO 22716 oraz standardu BRC CP. Autorka opracowań, artykułów branżowych, a także prelegent i szkoleniowiec z zakresu legislacji, systemów jakościowych, GMP i GHP oraz mikrobiologii przemysłowej. Członek Grupy Legislacyjnej przy Polskim Związku Przemysłu Kosmetycznego. W latach 2011-2014 Kierownik Działu Kontroli Jakości w firmie kosmetycznej FMCG. Obecnie ekspert ds. analiz laboratoryjnych w firmie JARS S.A.*

*Absolwentka Wydziału Biologii Uniwersytetu Warszawskiego. Mikrobiolog z wieloletnim doświadczeniem w wykonywaniu badań produktów spożywczych, kosmetycznych i chemii gospodarczej. Od ponad 10 lat Kierownik akredytowanego Laboratorium Mikrobiologicznego w JARS S.A. Audytor Wewnętrzny Systemów Zarządzania wg ISO/IEC 17025, ISO/IEC 17043, ISO 9001, ISO 14001, PN-N 18001, ISO 22716 oraz ISO 22000/HACCP. Autorka artykułów branżowych, a także prelegent i szkoleniowiec z zakresu mikrobiologii przemysłowej. Członek Polskiego Towarzystwa Mikrobiologów. Od 2011 roku wykładowca na Uniwersytecie Warszawskim na studiach podyplomowych „Mikrobiologia, Higiena, Środowisko – bezpieczeństwo i jakość w praktyce przemysłowej”*



Prowadzący  
Anna  
Skotnicka

### Program szkolenia:

#### ❖ Część Teoretyczna:

- Omówienie wymagań jakościowych dla kosmetyków zawartych w rozporządzeniu Parlamentu Europejskiego WE 1223/2009.
- Przegląd dostępnych wymagań mikrobiologicznych dla produktów kosmetycznych.
- Ogólne wytyczne badań mikrobiologicznych wg PN EN ISO 21148; metodologia badania czystości mikrobiologicznej kosmetyków.
- Charakterystyka drobnoustrojów patogennych najczęściej powodujących zakażenie kosmetyku podczas procesu produkcyjnego.
- Źródła skażenia produktu kosmetycznego i jego dalsze konsekwencje dla konsumenta.
- Dyskusja
- Przerwa na lunch.

#### ❖ Część Praktyczna – warsztaty

- Zasady Dobrej Praktyki Laboratoryjnej – GLP
- Metodyka badania czystości mikrobiologicznej kosmetyków wg norm ISO – prezentacja przygotowanego materiału:
  - neutralizacja właściwości przeciwdrobnoustrojowych – walidacja metody,
  - oznaczanie ogólnej liczby drobnoustrojów wg PN EN ISO 21149,
  - wykrywanie obecności *Staphylococcus aureus*,
  - wykrywanie obecności *E.coli*,
  - wykrywanie obecności *Pseudomonas aeruginosa*,
  - wykrywanie obecności *Candida albicans*.
- Przeliczanie i przedstawianie wyników z badań.
- Podsumowanie i zakończenie szkolenia.

Zgłoszenia przyjmujemy do dnia:

13.03.2020

Na adres: [szkolenia@jars.pl](mailto:szkolenia@jars.pl)

Zachęcamy także do kontaktu telefonicznego pod następującymi numerami:

+48 22 783 17 34

+48 664 195 394

### Koszt szkolenia:

649 zł + 23 % VAT za osobę; przy zgłoszeniu jednej osoby z firmy.

599 zł + 23 % VAT za osobę; przy zgłoszeniu 2 lub więcej osób z firmy.

Koszt obejmuje: wykłady, materiały szkoleniowe, certyfikat potwierdzający uczestnictwo w szkoleniu oraz przerwy kawowe i obiad.

Jesteśmy do Państwa dyspozycji  
w naszym Biurze Centralnym oraz 5 oddziałach regionalnych

**Filia „Poznań”**

60-622 Poznań  
ul. Warmińska 1  
tel. (48) 61 669 8110  
poznan@jars.pl

**Filia „Olsztyn”**

10-683 Olsztyn  
ul. Trylińskiego 12/107  
tel. (48) 89 650 5131  
olsztyn@jars.pl

**CENTRALA**

05-119 Legionowo  
Łajski, ul. Kościelna 2a  
tel.(48) 22 783 1734  
sekretariat@jars.pl

**Filia „Wrocław”**

51-128 Wrocław  
ul. Warciańska 41  
tel. (48) 71 738 11 89  
wroclaw@jars.pl

**Filia „Leżajsk”**

37-300 Leżajsk  
ul. Żeromskiego 3  
tel. (48) 17 283 2222  
lezajsk@jars.pl

**Filia „Południe”**

41-404 Mysłowice  
ul. Fabryczna 7  
tel. (48) 32 600 0103  
myslowice@jars.pl



**Dowiedz się  
więcej  
o naszych  
usługach**

**www.jars.pl** 



**Najwyższa jakość  
badań laboratoryjnych**