



# „PRAKTYCZNE WDROŻENIE MIKROBIOLOGICZNYCH METOD BADAŃ KOSMETYKÓW”

## **Program szkolenia**

1. Omówienie wymagań normy PN EN ISO 21148 - ogólne wytyczne badań mikrobiologicznych – wymagania w zakresie pomieszczeń laboratoryjnych, sprzętu, podłoży mikrobiologicznych, personelu.
2. Próbkki laboratoryjne – pobieranie, transport, przechowywanie, postępowanie z próbkami.
3. Sposób postępowania w procesie przygotowania zawiesiny wyjściowej (produkty mieszające się z wodą i produkty nie mieszające się z wodą).
4. Wymagania normy PN EN ISO 18415 - wykrywanie mikroorganizmów specyficznych i niespecyficznych.
5. Wymagania normy Obecność *Staphylococcus aureus*. Metoda hodowlana z identyfikacją biochemiczną wg PN-EN ISO 22718:2016-01.
6. Wymagania normy Obecność *Pseudomonas aeruginosa*. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym wg PN-EN ISO 22717:2016-01.
7. Wymagania normy Obecność *Candida albicans*. Metoda hodowlana wg PN-EN ISO 18416:2016-01.
8. Wymagania normy Liczba drobnoustrojów. Metoda płytkowa (posiew wgłębny) wg PN-EN ISO 21149:2017-07.

**Czas szkolenia:** 6 godzin

**Cena szkolenia za osobę:** 450 zł/netto

*Podana cena szkolenia obejmuje:* udział w szkoleniu, materiały szkoleniowe i zaświadczenie o uczestnictwie w szkoleniu

**A<sub>2</sub>K CeNT**

**Centrum Naukowo – Techniczne A2K CeNT s.c.**



A<sub>2</sub>K CeNT

**A<sub>2</sub>K CeNT**

Centrum Naukowo – Techniczne A<sub>2</sub>K CeNT s.c.