

Terminy:

08 czerwca 2026 godz. 15:00 – 18:45

09 czerwca 2026 godz. 15:00 – 18:45

10 czerwca 2026 godz. 13:45 - 17:30

Lokalizacja: Gliwice, ul. Krzywoustego 4, pok. 208 i 305 (pierwszy budynek „Nowej Chemii”)

Harmonogram:**Dzień 1:**

Otwarcie mikrokursu, przedstawienie programu i BHP.

BLOK WYKŁADOWY I

Zielone technologie w przemyśle kosmetycznym

- idea zielonej chemii i zrównoważonego rozwoju,
- czym są „zielone kosmetyki”,
- surowce odnawialne i petrochemiczne,
- Rola składników w kosmetykach.
- Właściwości i biodegradowalność środków powierzchniowo czynnych.

BLOK PRAKTYCZNY I

Projektowanie ekologicznego produktu myjącego:

- dobór składników,
- opracowanie receptury,
- wykonanie produktu.

Dzień 2:**BLOK WYKŁADOWY II**

- Naturalne i syntetyczne substancje zapachowe.
- Bezpieczeństwo substancji zapachowych.
- Bazy danych składników kosmetycznych.
- Elementy prawa kosmetycznego UE.
- Skąd biorą się innowacje - aktualne trendy rynkowe.

BLOK PRAKTYCZNY II

Projektowanie ekologicznego produktu kosmetycznego:

- dobór składników,
- opracowanie receptury,
- wykonanie produktu,
- ocena właściwości użytkowych,

Dzień 3:**BLOK PRAKTYCZNY III**

- tworzenie prostych kompozycji zapachowych,
- ocena sensoryczna opracowanych produktów,
- ocena składu produktów dostępnych na rynku,
- badanie właściwości środków powierzchniowo czynnych.

Podsumowanie mikrokursu, prezentacja rezultatów prac zespołowych, dyskusja końcowa, test.