

Praktyczne warsztaty

KREM POD LUPĄ CHEMIKA

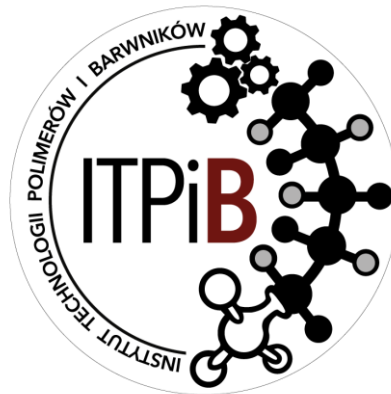
dla uczniów szkół ponadpodstawowych

Warsztaty przeznaczone są dla uczniów szkół ponadpodstawowych realizujących program nauczania w zakresie rozszerzonym z przedmiotów ścisłych.

Uczestnicy nie tylko zapoznają się z pracą w specjalistycznych laboratoriach pod opieką wykwalifikowanej kadry oraz zwiększają swoje umiejętności manualne podczas wykonywania warsztatów, ale również poszerzą swoją wiedzę z zakresu chemii, w szczególności chemii kosmetycznej.



FUNDACJA
POLITECHNIKI ŁÓDZKIEJ



TEMATYKA WARSZTATÓW

- samodzielne wykonanie kremu pielęgnacyjnego do preferowanego rodzaju skóry jako przykładu emulsji
- charakterystyka wykonanego kremu pod kątem typu emulsji (W/O lub O/W)
- pomiar lepkości oraz określenie pod mikroskopem stopnia emulgacji
- pozyskanie informacji o właściwościach substancji wchodzących w skład emulsji kosmetycznych



**Instytut Technologii Polimerów
i Barwników**

ul. Żeromskiego 116,
90-543 Łódź, budynek A-24



**Szczegółowe informacje
i zapisy na warsztaty**

e-mail: marcin.szala@p.lodz.pl

tel. 42 631 32 30

Realizatorzy warsztatów

dr inż. Jolanta Kolińska

dr inż. Joanna Paluszkiewicz

prof. dr hab. Radosław Podsiadły

dr Marcin Szala

Projekt realizowany w Instytucie Technologii Polimerów i Barwników na Wydziale Chemicznym Politechniki Łódzkiej dofinansowany ze środków Fundacji Politechniki Łódzkiej.