

# FIZYKOCHEMICZNE METODY BADAŃ KOSMETYKÓW

## KOSMETOLOGIA (I r. studia stacjonarne)

r. ak. 2024/2025

Grupy	1	2	3	4	5	6	7
Wtorek (s.14)	5.11	12.11	19.11	26.11	3.12	10.12	17.12

Gr. B: 8.30 – 10.45

Gr. A: 11.00 – 13.15

### *Prowadzący:*

Dr Beata Mycek: [beata.mycek@uj.edu.pl](mailto:beata.mycek@uj.edu.pl)

Dr Artur Świerczek: [artur.swierczek@uj.edu.pl](mailto:artur.swierczek@uj.edu.pl)

Mgr inż. Natalia Gałka: [natalia.galka@uj.edu.pl](mailto:natalia.galka@uj.edu.pl)

## TEMATY ĆWICZEŃ LABORATORYJNYCH

1. Sporządzanie i badanie właściwości układów koloidalnych.
2. Wyznaczanie stopnia i stałej dysocjacji kwasu benzoowego metodą potencjometryczną.
3. Badanie wpływu temperatury na stałą szybkości rozkładu produktu kosmetycznego.
4. Pomiar krytycznego stężenia micelnego związku powierzchniowo aktywnego.
5. Wyznaczanie współczynnika podziału alkoholu benzyłowego pomiędzy octan etylu i wodę.
6. Wyznaczanie punktu izoelektrycznego białka metodą wiskozymetryczną.
7. Oznaczanie zawartości kofeiny w produkcie kosmetycznym metodą HPLC.