

Nanocząstki w medycynie, kosmetologii, biotechnologii i ochronie środowiska

Kierunek studiów: Chemia, I stopień, III sem.;

Ochrona środowiska, I stopień, IV sem.

Rok akademicki: 2026/2027

Zajęcia laboratoryjne: **15 godz., sala G334**

Prowadzący: dr inż. Beata Bajorowicz (BB) pokój G207, mgr Natalia Wyźlic (NW) pokój G212

Tematyka laboratoriów:

Ćwiczenie 1: Zajęcia wprowadzające + Zasady zaliczenia i BHP + Układy mikroemulsyjne jako środowisko reakcji na przykładzie otrzymywania nanocząstek srebra

Ćwiczenie 2: Zastosowanie ekstraktów z roślin, owoców i warzyw do syntezy nanocząstek metali oraz otrzymywanie kremów z dodatkiem srebra

Ćwiczenie 3: Detekcja melaminy oraz cysteiny z wykorzystaniem nanocząstek srebra

Ćwiczenie 4: Otrzymywanie i charakterystyka kropek kwantowych

Harmonogram zajęć

Data	Grupa 1 (BB)	Data	Grupa 2 (NW)
	Czwartek 12:00-15:00		Czwartek 15:00-18:00
26.11	1	26.11	1
3.12	2	3.12	2
10.12	3	10.12	3
17.12	4	17.12	4