

Nanomateriały od laboratorium do zastosowania
Kierunek studiów: Biznes Chemiczny, I Stopień, IV sem.
Rok akademicki 2023/24

Zajęcia laboratoryjne: 15 godz., sala G334

Prowadzący: dr inż. Anna Malankowska (AM) pokój G205, dr inż. Beata Bajorowicz (BB) pokój G207

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 (AM)	Data	Grupa 2 (BB)
	Środa 10:00-13:00		Czwartek 16:00-19:00
21.02	1	22.02	1
28.02	2	29.02	2
06.03	3	07.03	3
13.03	4	14.03	4