



NANOMATERIAŁY OD LABORATORIUM DO ZASTOSOWANIA

Kierunek studiów: BIZNES CHEMICZNY
Rok akademicki: 2020/2021, I st. IV sem.



Wykład: 15 godz., 15:30-17:00 piątek, wykład on-line

Odpowiedzialny za wykład: prof. dr hab. inż. Adriana Zaleska-Medynska (G202)

Wykładowcy: prof. dr hab. inż. Adriana Zaleska-Medynska (AZM), dr inż. Anna Malankowska (AM); dr inż. Beata Bajorowicz (BB)

Data	Temat
26.03 (AZM)	Wprowadzenie do nanotechnologii. Klasyfikacja nanomateriałów. Charakterystyka najważniejszych grup nanomateriałów.
09.04 (AZM)	Nanocząstki metaliczne: Metody syntezy laboratoryjne i przemysłowe
16.04 (AZM)	Nanomateriały węglowe: Metody syntezy laboratoryjne i przemysłowe
23.04 (AZM) 1 h	Nanomateriały węglowe: Metody syntezy laboratoryjne i przemysłowe (cd)
30.04 (AM)	Nanocząstki półprzewodnikowe: Metody syntezy laboratoryjne i przemysłowe. Właściwości fotokatalityczne nanocząstek półprzewodnikowych
07.05 (AM)	Nanocząstki stosowane w ochronie środowiska
14.05 (BB)	Nanocząstki stosowane w medycynie i biotechnologii
21.05 (BB)	Nanocząstki stosowane w kosmetologii