

Katedra Farmakologii PUM

**Biotechnologia farmaceutyczna z farmacją przemysłową II dla studentów
IV roku farmacji PUM**

plan zajęć – semestr letni 2025/2026

ćwiczenia

grupa A	czwartki 8:00-10:15	od 26.02.2026 do 26.03.2026
grupa B	czwartki 10:30-12:45	od 26.02.2026 do 26.03.2026
grupa C	czwartki 13:00-15:15	od 26.02.2026 do 26.03.2026

Tematyka zajęć:

1.	Izolacja genomowego DNA z drożdży. Określenie jakości i stężenia DNA. Identyfikacja genu dehydrogenazy alkoholowej metodą PCR.
2.	Przygotowanie podłoża do ożywienia zakonserwowanego szczepu. Biobankowanie. Badanie przeżywalności drożdży. Badanie obecności glikogenu.
3.	Porównanie wydajności wybranych metod dezintegracji komórek drożdży piekarniczych.
4.	Immobilizacja drożdży – porównanie wydajności fermentacji alkoholowej.
5.	Oznaczenie ilości białka. Elektroforeza żelowa.

Zajęcia odbywają się w Zakładzie Farmakokinytyki i Terapii Monitorowanej PUM (teren USK2, Pomorzany), budynek IV, parter, sala nr 6

Na zajęciach wymagane są fartuchy laboratoryjne!