

Katedra Farmakologii PUM

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

**plan zajęć – semestr letni 2023/2024**

**ćwiczenia**

grupa A	czwartki 13:00-15:15	od 29.02.2024 do 28.03.2024
grupa B	czwartki 8:00-10:15	od 29.02.2024 do 28.03.2024
grupa C	czwartki 10:30-12:45	od 29.02.2024 do 28.03.2024
grupa D	czwartki 15:30-17:45	od 29.02.2024 do 28.03.2024

Tematyka zajęć:

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

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

**Na zajęciach wymagane są fartuchy laboratoryjne!**