

**PROGRAM SEMINARIÓW Z ENZYMOLOGII DLA STUDENTÓW
II ROKU INŻYNIERII FARMACEUTYCZNEJ
w roku akad. 2024/2025**

Zajęcia obieralne

Ścieżka A – Enzymy jako biokatalizatory reakcji w układach biologicznych

25.10.24	Podstawowe pojęcia enzymologii. Kinetyka reakcji enzymatycznych.
08.11.24	Układy enzymatyczne I i II fazy biotransformacji.
15.11.24	Wykorzystanie enzymów w diagnostyce medycznej.
22.11.24	Mechanizmy regulacji aktywności enzymatycznej.
29.11.24	Zaliczenie.

Ścieżka B – Enzymy w inżynierii farmaceutycznej

25.10.24	Struktura i właściwości białek enzymatycznych. Enzymy jako inhibitory terapeutyczne
08.11.24	Wykorzystanie enzymów w ocenie biotransformacji potencjalnych leków.
15.11.24	Enzymy wykorzystywane w terapii.
22.11.24	Sztuczne enzymy i biomimetyki – metody pozyskiwania i wykorzystanie w naukach biomedycznych.
29.11.24	Zaliczenie.

8:00-10:15 grupa 1

10:30-12:45 grupa 2