

**PROGRAM SEMINARIÓW Z ENZYMOLOGII DLA STUDENTÓW  
II ROKU INŻYNIERII FARMACEUTYCZNEJ  
w roku akad. 2023/2024**

**Zajęcia obieralne**

**Ścieżka A** – Enzymy jako biokatalizatory reakcji w układach biologicznych

1. 06.10.23           Podstawowe pojęcia enzymologii.
2. 13.10.23           Kinetyka reakcji enzymatycznych.
3. 20.10.23           Układy enzymatyczne I i II fazy biotransformacji.
4. 27.10.23           Mechanizmy regulacji aktywności enzymatycznej.
5. 10.11.23           Wykorzystanie enzymów w diagnostyce medycznej. Zaliczenie.

**Ścieżka B** – Enzymy w inżynierii farmaceutycznej

1. 06.10.23           Struktura i właściwości białek enzymatycznych.
2. 13.10.23           Projektowanie i pozyskiwanie inhibitorów enzymów.
3. 20.10.23           Wykorzystanie enzymów w ocenie biotransformacji potencjalnych leków.
4. 27.10.23           Sztuczne enzymy i biomimetyki – metody pozyskiwania i wykorzystanie w naukach biomedycznych.
5. 10.11.23           Enzymy wykorzystywane w terapii. Zaliczenie

Seminaria odbywają się w Centrum Biologii Medycznej, ul. Rokietnicka 8, sala 3009

**8:00-10:15** grupa 1

**10:30-12:45** grupa 2