

ENZYMY W CHEMII ANALITYCZNEJ (wykład monograficzny)

- 1. ENZYMY** (cechy ogólne, cechy szczególne ze względu na ich miejsce, różne funkcje i zastosowania w chemii analitycznej)
- 2. ENZYMY JAKO ANALITY** (oznaczanie aktywności enzymów, metody kinetyczne)
- 3. ENZYMY JAKO BIORECEPTORY ROZPOZNANIA BIOMOLEKULARNEGO**
(oznaczanie substratów, inhibitorów i kofaktorów)
- 4. IMMOBILIZACJA ENZYMÓW** (bioreaktory)
- 5. INTEGRACJA Z SYSTEMAMI DETEKCYJNYMI** (biosensory)
- 6. ENZYMY JAKO MARKERY** (metody immuno i genoanalityczne).
- 7. STACJONARNE I PRZEPŁYWOWE METODY ANALIZY ENZYMATYCZNEJ**
- 8. PRZYKŁADY PRAKTYCZNYCH ZASTOSOWAŃ**
(analiza kliniczna, środowiskowa, farmaceutyczna, biotechnologia itd.)