

# ZAGADNIENIA SEMINARIJNE Z ENZYMOLOGII I CHEMII BIAŁEK DLA STUDENTÓW III ROKU BIOTECHNOLOGII MEDYCZNEJ

## ***Seminarium 6* KINETYKA REAKCJI KATALIZOWANYCH ENZYMATYCZNIE**

1. Zmiany energetyczne podczas reakcji katalizowanej przez enzym
2. Kinetyka reakcji katalizowanych enzymatycznie:
  - kinetyka zgodna z założeniami teorii Michaelisa-Menten (stała Michaelisa)
    - ✓ wpływ inhibicji kompetycyjnej, niekompetycyjnej, akompetycyjnej i typu mieszanego na kinetykę reakcji enzymatycznych
  - kinetyka reakcji katalizowanych przez enzymy allosteryczne
    - ✓ równanie Hilla,
    - ✓ wpływ efektorów allosterycznych na kinetykę reakcji katalizowaną przez efekторы allosteryczne