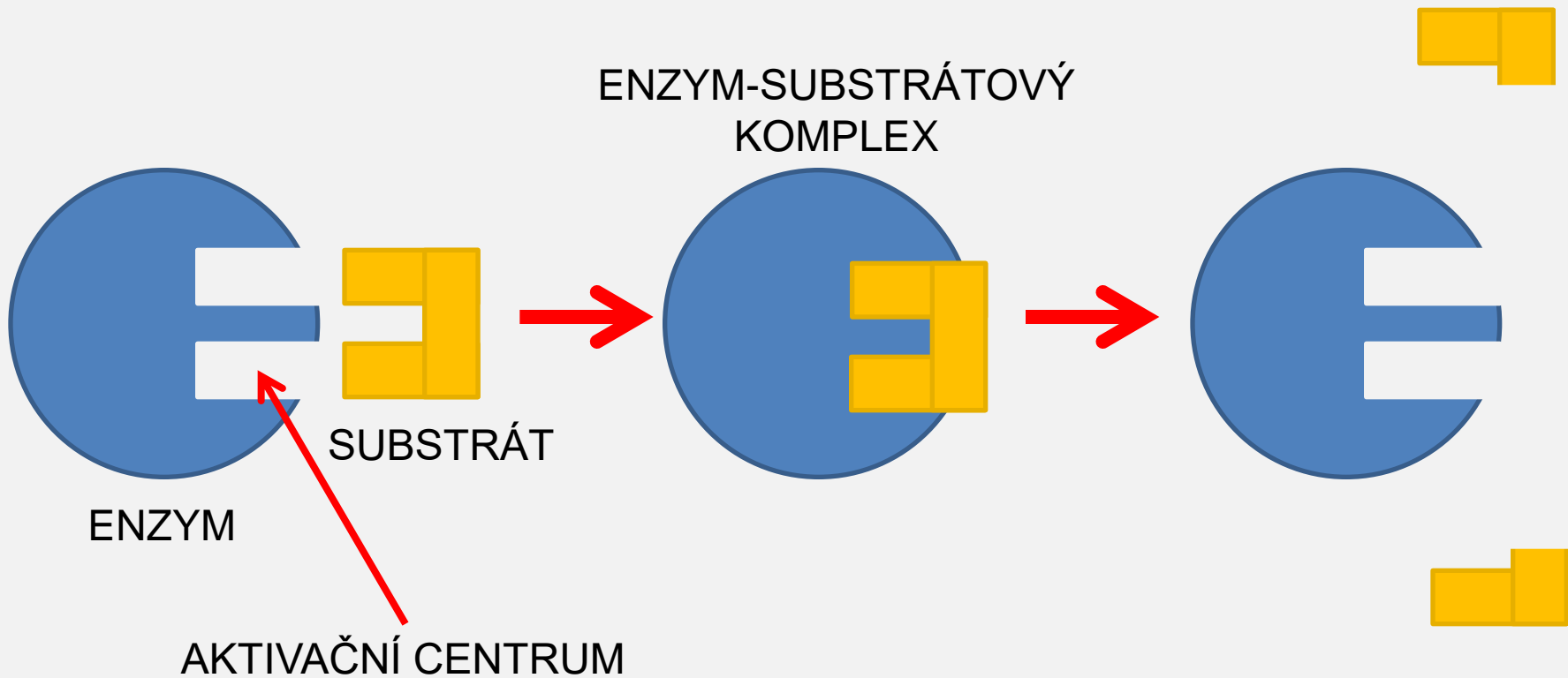


Enzymy

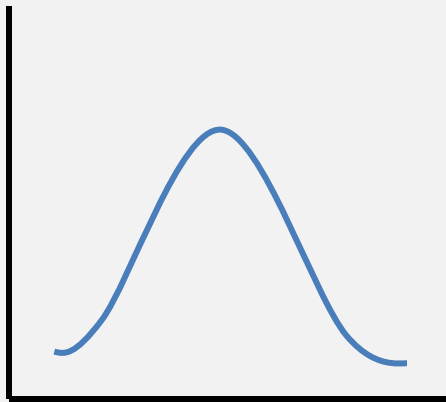
- holoenzym = apoenzym (bílkovina, nosič) + koenzym (nebílkovinná složka)
- apoenzym – > substrátová specificita
- koenzym – > druh reakce
- proteinové katalyzátory
- stárnutí
- aktivační centrum

Enzymy

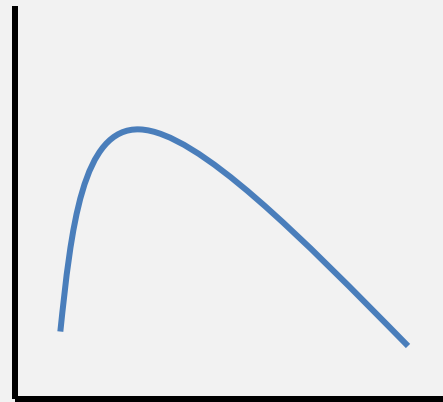


Enzymy

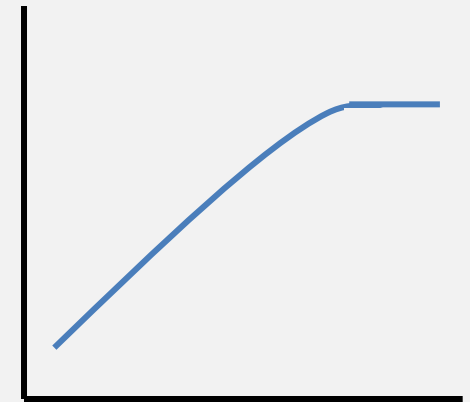
- enzymatická aktivita



pH



teplota



množství substrátu

- inhibice

- reverzibilní x ireverzibilní
- kompetitivní, alosterická, nekompetitivní, akompetitivní

Enzymy – klasifikace

- oxidoreduktázy
- transferázy
- hydrolázy
- lyázy
- izomerázy
- ligázy (syntetázy)