

A vertical bar on the left side of the slide, consisting of several colored segments: a white segment at the top, a black segment, a white segment, a brown segment, and a dark brown segment at the bottom.

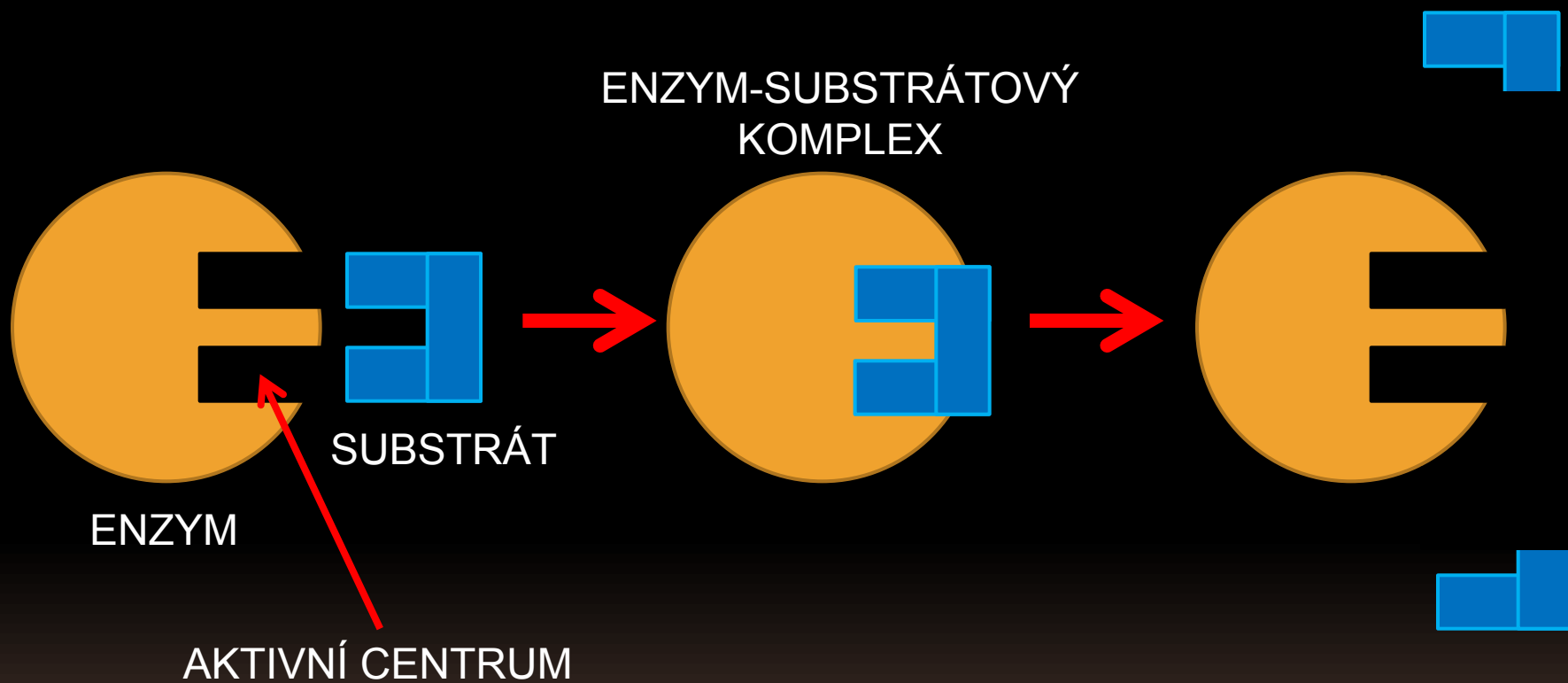
Mgr. Natálie Čeplová
ceplova@ped.muni.cz

FYZIOLOGIE ROSTLIN

Enzymy

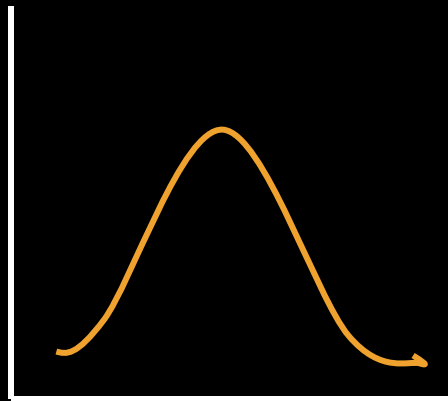
- holoenzym = apoenzym (bílkovina, nosič) + koenzym (nebílkovinná složka)
- apoenzym – > substrátová specificita
- koenzym – > druh reakce
- proteinové katalyzátory
- stárnutí
- aktivační centrum

Enzymy

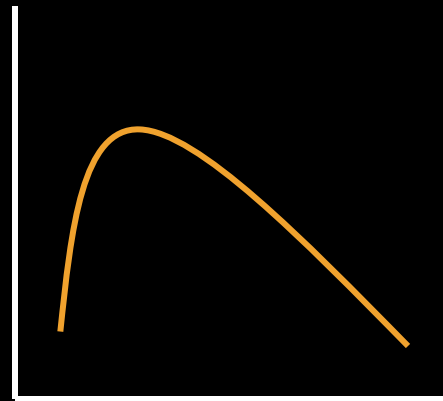


Enzymy

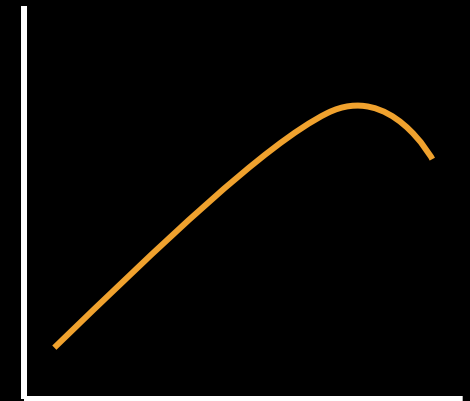
- enzymatická aktivita



pH



teplota



množství substrátu

- inhibice

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

Enzymy – klasifikace

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