

Budowa i regulacja enzymów

LO

klasa LO

podstawa: biologia III R: energia i metabolizm

POLECENIE**Nazwij pojęcie.**

Enzymy obniżają energię aktywacji i działają swoiście.

białkowa część enzymu złożonego

niebiałkowa część, luźno związana (np. NAD^+)

miejsce wiązania substratu

inhibitor podobny do substratu, wiąże się w centrum aktywnym

inhibitor wiąże się poza centrum aktywnym i zmienia kształt enzymu

produkt końcowy szlaku hamuje pierwszy enzym

pepsynogen → pepsyna

dopasowanie kształtu enzymu do substratu w czasie wiązania

1 Wyjaśnij, jak ujemne sprzężenie zwrotne oszczędza energię