

CGP - Scientifique (transversal)

Enzymologie

24_25_5CGP_09_SV_001_MAJ

ACQUIS

CONTENU

Cinétique enzymatique : interactions enzyme-substrat, représentation de Michaelis-Menten; paramètres cinétiques: V_{max} , K_M , k_{cat} ; inhibition compétitive, non compétitive et incompétitive; réactions enzymatiques à deux substrats.

Enzymologie: construction d'un dossier présentant différents types d'enzymes et leurs applications:

- soit dans le domaine analytique: dosage de substrats et d'activités enzymatiques
- soit dans le domaine de la production : biocatalyse, dégradation de biomasses

PRÉREQUIS

PÉDAGOGIE

ÉVALUATION

BIBLIOGRAPHIE