

Exercices et problèmes de biochimie

Pierre Kamoun – 2^e édition, Flammarion Médecine-Sciences

1. Peptides et protéines

Problème 1 : Une protéine activée... (exemples et exercices sur la structure, le point isoélectrique, le dosage, les modifications).

2. Enzymologie

Problèmes pratiques : marquage d'un acide aminé du site actif, spécificité enzymatique, cofacteurs, cinétique enzymatique.

3. Acides nucléiques

Structure, réplication, transcription et traduction. Exercices dérivés d'articles scientifiques et d'expériences types.

4. Métabolisme

Étude des voies métaboliques (glucides, lipides, acides aminés). Problèmes cliniques et interprétation expérimentale.