

8/2 (3)
150

EXERCICES DE BIOCHIMIE

DU DEUG
à la Licence

Serge DESAGHER
Monique LANÇON

ellipses



TABLE DES MATIERES

COMMENT CHOISIR SES EXERCICES

PREFACE

PREMIERE PARTIE :

STRUCTURE ET PROPRIETES DES MOLECULES BIOLOGIQUES

5

Chapitre 1: les oses et les osides

7

EXERCICES

8

CORRECTIONS

19

Chapitre 2: acides gras et lipides

34

EXERCICES

35

CORRECTIONS

43

Chapitre 3: les acides aminés, peptides et protéines

51

EXERCICES

53

CORRECTIONS

75

Chapitre 4: nucléotides et acides nucléiques

95

EXERCICES

CORRECTIONS

107

DEUXIEME PARTIE :

ENZYMOLOGIE

121

Chapitre 5: détermination expérimentale des constantes cinétiques d'une enzyme

123

EXERCICES

125

CORRECTIONS

132

Chapitre 6: modèles cinétiques

142

EXERCICES

144

CORRECTIONS

157

Chapitre 7: structure du site actif

172

EXERCICES

173

CORRECTIONS

182

TROISIEME PARTIE : METABOLISME

187

Chapitre 8: étude énergétique du métabolisme

189

EXERCICES

CORRECTIONS

197

Chapitre 9: analyse et prévision de métabolisme

204

EXERCICES

CORRECTIONS

210

Chapitre 10: étude expérimentale du métabolisme et sa régulation

222

EXERCICES

224

CORRECTIONS

233