

QCM de biochimie et de biologie moléculaire

> Ch. Moussard
> R. Gibey
> M. Bénédini

PACES UE1

Atomes, biomolécules, génome, bioénergétique, métabolisme



deboeck **B**
SUPÉRIEUR

SOMMAIRE

BIOCHIMIE STRUCTURALE ET METABOLIQUE

LES PROTEINES

- 1 LES ACIDES AMINÉS :
STRUCTURE ET PROPRIÉTÉS
- 2 LES PROTÉINES :
STRUCTURE ET PROPRIÉTÉS

LA REACTION BIOCHIMIQUE

- 3 BIOÉNERGÉTIQUE
- 4 LES ENZYMES
- 5 LES COENZYMES

LES GLUCIDES

- 6 LES GLUCIDES :
STRUCTURE ET PROPRIÉTÉS
- 7 LE MÉTABOLISME DU GLYCOGÈNE
- 8 LA GLYCOLYSE
- 9 LA NÉOGLUCOGÉNÈSE
- 10 LA VOIE DES PENTOSES PHOSPHATE
- 11 LE CYCLE DE CALVIN

LES LIPIDES

- 12 LES LIPIDES : STRUCTURE ET PROPRIÉTÉS
- 13 LE MÉTABOLISME DES ACIDES GRAS
- 14 LE MÉTABOLISME DES CORPS CÉTONIQUES
- 15 LE MÉTABOLISME DES TRIGLYCÉRIDES
- 16 LE MÉTABOLISME DES PHOSPHOLIPIDES
- 17 LE MÉTABOLISME DU CHOLESTÉROL
- 18 LES LIPOPROTÉINES

ENERGETIQUE CELLULAIRE

- 19 LE CYCLE DE L'ACIDE CITRIQUE
- 20 CHAÎNE RESPIRATOIRE
ET OXYDATIONS PHOSPHORYLANTES
- 21 LA PHOTOSYNTÈSE (PHASE LUMINEUSE)

LES ACIDES AMINÉS

- 22 LE MÉTABOLISME DES ACIDES AMINÉS :
GÉNÉRALITÉS
- 23 LE CATABOLISME DE L'AZOTE
DES ACIDES AMINÉS
- 24 LE CATABOLISME DU RADICAL CARBONÉ
DES ACIDES AMINÉS
- 25 LA SYNTHÈSE DES ACIDES AMINÉS

- 26 LES ACIDES AMINÉS PRÉCURSEURS
DE MOLÉCULES D'INTÉRÊT BIOLOGIQUE

LES HÉTÉROCYCLES

- 27 LES NUCLÉOTIDES
- 28 L'HÈME

ANNEXE

- 29 RÉGULATIONS MÉTABOLIQUES

BIOLOGIE MOLECULAIRE

- 30 LES ACIDES NUCLEIQUES : STRUCTURE
- 31 LA REPLICATION DE L'ADN
- 32 LA TRANSCRIPTION DE L'ADN
- 33 LA TRADUCTION
- 34 LÉSIONS ET RÉPARATIONS DE L'ADN

Cet ouvrage propose plus de 200 QCM et questions de révision en biochimie et biologie moléculaire et leurs réponses commentées et illustrées. Couvrant les notions essentielles du programme, elles permettent à l'étudiant d'évaluer ses connaissances, d'identifier ses points forts et de combler ses lacunes grâce à des réponses précises, claires et brèves, abondamment illustrées.

Cet ouvrage est un outil indispensable pour réussir le concours de PACES !



- Plus de 200 QCM et leurs corrigés détaillés
- Des schémas commentés
- 34 thématiques abordées en biochimie et en biologie moléculaire

Christian Moussard, Roger Gibey et Martine Bénédicti sont Maîtres de conférences de biochimie et biologie moléculaire à la Faculté mixte de Médecine et de Pharmacie de l'Université de Franche-Comté et praticiens hospitaliers au Centre Hospitalier Universitaire de Besançon.

DANS LA MÊME COLLECTION

UE1 PACES, Biochimie et biologie moléculaire



ISBN 978-2-8041-5882-8



9 782804 158828

deboeck B
SUPÉRIEUR

www.deboecksuperieur.com