

Lodish | Berk | Kaiser | Krieger
Bretscher | Ploegh | Amon | Scott

Biologie moléculaire de la cellule

| Traduction de P. L. Masson et C. Sanlaville

| 4^e édition



 de boeck

 NOTO
VERSION NUMÉRIQUE 

SOMMAIRE

Partie I Fondements chimiques et moléculaires

1 Molécules, cellules et évolution 1

2 Les fondements chimiques 23

3 La structure et la fonction des protéines 59

Partie II Génétique et biologie moléculaire

4 Les mécanismes moléculaires élémentaires de la génétique 115

5 Les techniques de la génétique moléculaire 171

6 Les gènes, la génomique et les chromosomes 223

7 Le contrôle transcriptionnel de l'expression des gènes 279

8 Le contrôle post-transcriptionnel des gènes 345

Partie III Structure et fonction de la cellule

9 Cultiver, visualiser et perturber les cellules 397

10 La structure des biomembranes 443

11 Le transport des ions et des petites molécules à travers les membranes 473

12 L'énergétique cellulaire 517

13 Transfert des protéines dans les membranes et les organites 577

14 Trafic vésiculaire, sécrétion et endocytose 627

15 Transduction des signaux et récepteurs couplés aux protéines G 673

16 Voies de signalisation qui contrôlent l'expression génique 721

17 Organisation cellulaire et mouvement I : microfilaments 773

18 Organisation cellulaire et mouvement II : microtubules et filaments intermédiaires 821

19 Le cycle cellulaire chez les eucaryotes 873

Partie IV Croissance et développement cellulaire

20 L'intégration cellulaire dans des tissus 925

21 Cellules souches, asymétrie cellulaire et mort cellulaire 977

22 Cellules nerveuses 1019

23 Immunologie 1059

24 Cancer 1113