

# Συνοπτικά περιεχόμενα

## Μέρος 1

### ΜΕΛΕΤΗ ΤΩΝ ΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΩΝ

- Κεφάλαιο 1** Γονιδίωμα, Μεταγράψωμα και Πρωτεϊνώμα  
**Κεφάλαιο 2** Μελέτη DNA  
**Κεφάλαιο 3** Χαρτογράφηση Γονιδιωμάτων  
**Κεφάλαιο 4** Αλληλούχηση Γονιδιωμάτων  
**Κεφάλαιο 5** Ανάλυση Γονιδιωμάτων  
**Κεφάλαιο 6** Προσδιορισμός Γονιδιακών Λειτουργιών

## Μέρος 2

### ΑΝΑΤΟΜΙΑ ΤΩΝ ΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΩΝ

- Κεφάλαιο 7** Ευκαρυωτικά Πυρηνικά Γονιδιώματα  
**Κεφάλαιο 8** Γονιδιώματα Προκαρυωτικών και Ευκαρυωτικών Οργανιδίων  
**Κεφάλαιο 9** Ιικά Γονιδιώματα και Μεταθετά Γενετικά Στοιχεία

## Μέρος 3

### ΠΩΣ ΕΚΦΡΑΖΟΝΤΑΙ ΤΑ ΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΑ

- Κεφάλαιο 10** Πρόσβαση στο Γονιδίωμα  
**Κεφάλαιο 11** Ο Ρόλος των Πρωτεϊνών που Δεσμεύουν το DNA στην Έκφραση του Γονιδιώματος  
**Κεφάλαιο 12** Μεταγραφήματα  
**Κεφάλαιο 13** Πρωτεώματα  
**Κεφάλαιο 14** Έκφραση Γονιδιώματος στο Πλαίσιο του Κυττάρου και του Οργανισμού

## Μέρος 4

### ΠΩΣ ΑΝΑΠΑΡΑΓΟΝΤΑΙ ΚΑΙ ΕΞΕΛΙΣΣΟΝΤΑΙ ΤΑ ΓΟΝΙΔΙΩΜΑΤΑ

- Κεφάλαιο 15** Αντιγραφή Γονιδιώματος  
**Κεφάλαιο 16** Μεταλλάξεις και Επιδιόρθωση DNA  
**Κεφάλαιο 17** Ανασυνδυασμός και Μεταφορά  
**Κεφάλαιο 18** Πώς Εξελισσονται τα Γονιδιώματα

ΓΛΩΣΣΑΡΙΟ

ΕΥΡΕΤΗΡΙΟ