

# Περιεχόμενα

Πρόλογος .....	vii
Πρόλογος Ελληνικής Έκδοσης.....	ix
Ευχαριστίες .....	xi

## ΜΕΡΟΣ ΠΡΩΤΟ: ΒΑΣΙΚΕΣ ΑΡΧΕΣ ΤΗΣ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΤΟΥ ΑΝΘΡΩΠΟΥ

1 Δομή και λειτουργία του DNA .....	2
2 Γενετική ποικιλότητα.....	19
3 Πρότυπα κληρονόμησης .....	36
4 Το ανθρώπινο γονιδίωμα.....	61
5 Πολυπαραγοντική κληρονόμηση .....	84
6 Κυτταρική διαίρεση και χρωμοσώματα .....	97
7 Πληθυσμιακή γενετική .....	124
8 Γενετική του καρκίνου .....	137

## ΜΕΡΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ: ΕΦΑΡΜΟΓΕΣ ΤΗΣ ΓΕΝΕΤΙΚΗΣ ΣΤΗΝ ΙΑΤΡΙΚΗ

9 Χρωμοσωμικές μεταθέσεις .....	158
10 Μοριακή διάγνωση.....	169
11 Νεογνικός έλεγχος .....	187
12 Αναπτυξιακή γενετική .....	196
13 Έλεγχος φορέων .....	207
14 Εκτίμηση γενετικού κινδύνου .....	219
15 Γενετικός έλεγχος για πιθανότητα εμφάνισης καρκίνου .....	227
16 Φαρμακογενετική.....	236
17 Γονιδιακή θεραπεία.....	245

Απαντήσεις των ερωτήσεων επανάληψης .....	253
Γλωσσάριο .....	261
Ευρετήριο .....	273