

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

ΠΡΟΛΟΓΟΣ	7
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1	
Η ακτινοβολία Χ	9
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2	
Ακτινογραφία και Ακτινοσκόπηση	15
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3	
Ποιότητα της ακτινολογικής απεικόνισης	19
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4	
Σκιαγραφικές ουσίες στην Ακτινολογία	23
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5	
Στοιχεία Κλινικής Ακτινολογίας	25
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6	
Μαστογραφία	42
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 7	
Αγγειογραφία	44
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 8	
Αξονική τομογραφία	47
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 9	
Μαγνητική τομογραφία	50
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 10	
Ακουστική	54
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 11	
Υπέρηχοι	57
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 12	
Μέθοδοι μέτρησης της οστικής πυκνότητας	63

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 13	
Στοιχεία πυρηνικής φυσικής	66
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 14	
Φυσικές αρχές σπινθηρογραφήματος	69
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 15	
In Vitro διαγνωστική πυρηνική ιατρική	74
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 16	
Ηλεκτρικό ρεύμα	76
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 17	
Ιατρική τηλεμετρία	81
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 18	
Τηλεϊατρική	83
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 19	
Προοπτικές στη διαγνωστική απεικόνιση	85
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 20	
Βιολογικές δράσεις των ιοντιζουσών ακτινοβολιών	87
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 21	
Μέτρηση ακτινοβολίας	91
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 22	
Η υπεριώδης ακτινοβολία	95
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 23	
Ακτινοβολία LASER	97
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 24	
Ακτινοθεραπεία	103
ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ	107