

Πρόλογος, vii
Ευχαριστίες, ix
Πρόλογος ελληνικής έκδοσης, xi
Αφιέρωση, xvii

ΜΕΡΟΣ 1 Εισαγωγή, 1

1 Εισαγωγή στην Ιατρική μικροβιολογία, 2
2 Το ανθρώπινο μικροβίωμα στην υγεία και στη νόσο, 7
3 Αποστείρωση, απολύμανση και αντισηψία, 14

ΜΕΡΟΣ 2 Γενικές αρχές της εργαστηριακής διάγνωσης, 19

4 Μικροσκοπική εξέταση και καλλιέργεια in vitro, 20
5 Μοριακή διάγνωση, 27
6 Ορολογική διάγνωση, 34

ΜΕΡΟΣ 3 Βασικές έννοιες της ανοσιακής απάντησης, 41

7 Στοιχεία των προστατευτικών απαντήσεων του ξενιστή, 42
8 Έμφυτη ανοσιακή απάντηση του ξενιστή, 55
9 Αντιγονοειδικές ανοσοαπαντήσεις, 73
10 Ανοσοαπαντήσεις σε λοιμώδεις παράγοντες, 95
11 Αντιμικροβιακά εμβόλια, 120

ΜΕΡΟΣ 4 Βακτηριολογία, 131

12 Ταξινόμηση των βακτηρίων, δομή και πολλαπλασιασμός, 132
13 Μεταβολισμός των βακτηρίων και γενετική, 147
14 Μηχανισμοί της παθογόνου δράσης των βακτηρίων, 164
15 Ο ρόλος των βακτηρίων στη νόσο, 175
16 Εργαστηριακή διάγνωση των βακτηριακών λοιμώξεων, 185
17 Αντιβακτηριακοί παράγοντες, 195
18 *Staphylococcus* (σταφυλόκοκκος) και σχετιζόμενοι gram-θετικοί κόκκοι, 206
19 *Streptococcus* (στρεπτόκοκκος) και *Enterococcus* (εντερόκοκκος), 222
20 *Bacillus* (βάκιλλος), 244
21 *Listeria* (λιστέρια) και σχετιζόμενα gram-θετικά βακτήρια, 252
22 *Mycobacterium* (μυκοβακτηρίδιο) και συγγενή οξεοάντοχα βακτήρια, 263
23 *Neisseria* (ναϊσέρια) και συγγενή γένη, 281
24 *Haemophilus* (αιμόφιλος) και συγγενή βακτήρια, 292
25 Εντεροβακτηριδιοειδή, 301
26 *Vibrio* και συγγενή βακτήρια, 318
27 *Pseudomonas* (ψευδομονάδα) και συγγενή βακτήρια, 326
28 *Campylobacter* (καμπυλοβακτηρίδιο) και *Helicobacter* (ελικοβακτηρίδιο), 335
29 Διάφορα gram-αρνητικά βακτηρίδια, 344
30 *Clostridium* (κλωστηρίδιο), 361

- 31 Μη σπορογόνα αναερόβια βακτήρια, 374
- 32 Treponema (τρεπονήματα), Borrelia (μπορρέλιες) και Leptospira (λεπτόσπειρες), 384
- 33 Mycoplasma (μυκόπλασμα), 399
- 34 Rickettsia (ρικέτσια), Ehrlichia (ερλίχια) και συγγενή βακτήρια, 403
- 35 Chlamydia (χλαμύδια), 416

ΜΕΡΟΣ 5 Ιολογία, 425

- 36 Ταξινόμηση των ιών, δομή και αντιγραφή, 426
- 37 Μηχανισμός της παθογένεσης των ιών, 445
- 38 Ο ρόλος των ιών στη νόσο, 457
- 39 Εργαστηριακή διάγνωση των ιογενών νοσημάτων, 466
- 40 Αντιικοί παράγοντες και έλεγχος των λοιμώξεων, 475
- 41 Ιοί των θηλωμάτων και πολυομαϊοί, 484
- 42 Αδενοϊοί, 496
- 43 Ανθρώπειοι ερπητοϊοί, 504
- 44 Ιοί ευλογιάς, 531
- 45 Παρβοϊοί, 538
- 46 Πικορναϊοί, 543
- 47 Κοροναϊοί και νοροϊοί, 556
- 48 Παραβλεννοϊοί, 563
- 49 Ορθοβλεννοϊοί, 577
- 50 Ραβδοϊοί, νηματοϊοί και ιοί Borna, 588
- 51 Ρεοϊοί, 597
- 52 Τογκαϊοί και φλαβοϊοί, 606
- 53 Ιοί Bunya και αρεναϊοί, 620
- 54 Ρετροϊοί, 627
- 55 Ιοί ηπατίτιδας, 647
- 56 Νοσήματα από prion, 665

ΜΕΡΟΣ 6 Μυκητολογία, 671

- 57 Ταξινόμηση, δομή και πολλαπλασιασμός των μυκήτων, 672
- 58 Παθογένεση της μυκητιακής νόσου, 679
- 59 Ο ρόλος των μυκήτων στη νόσο, 691
- 60 Εργαστηριακή διάγνωση μυκητιακής νόσου, 694
- 61 Αντιμυκητιασικοί παράγοντες και έλεγχος των λοιμώξεων, 707
- 62 Επιφανειακές και δερματικές μυκητιάσεις, 722
- 63 Υποδόριες μυκητιάσεις, 733
- 64 Συστηματικές μυκητιάσεις προκαλούμενες από δίμορφους μύκητες, 745
- 65 Ευκαιριακές μυκητιάσεις, 765
- 66 Μυκητιακές λοιμώξεις και λοιμώξεις που ομοιάζουν με μυκητιάσεις, ασυνήθιστες ή άγνωστης αιτιολογίας, 796

ΜΕΡΟΣ 7 Παρασιτολογία, 809

67 Ταξινόμηση, δομή και αναπαραγωγή των παρασίτων, 810

68 Παθογένεια των παρασιτικών ασθενειών, 818

69 Ο ρόλος των παρασίτων στη νόσο, 823

70 Εργαστηριακή διάγνωση των παρασιτικών νόσων, 826

71 Αντιπαρασιτικοί παράγοντες, 837

72 Εντερικά και ουρογεννητικά πρωτόζωα, 846

73 Πρωτόζωα του αίματος και των ιστών, 861

74 Νηματώδεις, 886

75 Τρηματώδεις, 908

76 Κεστώδεις, 921

77 Αρθρόποδα, 935

Ευρετήριο, 955