

# ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

<b>ΠΡΟΛΟΓΟΣ</b> .....	13
<b>ΕΥΧΑΡΙΣΤΙΕΣ</b> .....	15
<b>IN MEMORIAM</b> .....	19
<b>1. ΜΟΡΦΟΛΟΓΙΑ ΚΑΙ ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΩΝ ΜΥΚΗΤΩΝ</b> .....	21
<b>2. ΛΟΙΜΩΞΕΙΣ ΑΠΟ ΜΥΚΗΤΕΣ</b> .....	29
<b>3. ΕΠΙΔΗΜΙΟΛΟΓΙΑ</b> .....	31
<b>4. ΑΝΟΣΟΛΟΓΙΑ - ΠΑΘΟΓΕΝΕΣΗ ΜΥΚΗΤΙΑΣΕΩΝ</b> .....	33
<b>5. ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΜΥΚΗΤΙΑΣΕΩΝ</b> .....	37
5.1. ΣΥΛΛΟΓΗ ΤΩΝ ΔΕΙΓΜΑΤΩΝ ΕΠΙΠΟΛΗΣ ΜΥΚΗΤΙΑΣΕΩΝ .....	38
5.2. ΑΜΕΣΗ ΕΞΕΤΑΣΗ .....	40
5.3. ΚΑΛΛΙΕΡΓΕΙΑ ΤΟΥ ΔΕΙΓΜΑΤΟΣ .....	42
5.4. ΑΠΟΜΟΝΩΣΗ ΚΑΙ ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΒΛΑΣΤΟΜΥΚΗΤΑ .....	43
5.4.1. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΒΛΑΣΤΟΜΥΚΗΤΑ .....	44
<i>C. albicans</i> : Γένεση βλαστικού σωλήνα (germ tube) θετικό (+)	46
<i>C. tropicalis</i> : Γένεση βλαστικού σωλήνα (germ tube) ψευδώς θετικό .....	47
Σχεδιαγράμματα και μικροσκοπικές εικόνες βλαστομυκήτων με την Μέθοδο Dalmau .....	49
<i>C. albicans</i> .....	49
<i>C. parapsilosis</i> .....	51
<i>C. tropicalis</i> .....	53

<i>C. glabrata</i> .....	55
<i>C. krusei</i> .....	56
<i>C. kefyr</i> .....	58
<i>C. lucitaniae</i> .....	59
<i>C. guillemontii</i> .....	59
<i>Cryptococcus neoformans</i> .....	60
<i>Saccharomyces cerevisiae</i> .....	61
5.4.2. ΤΑΥΤΟΠΟΙΗΣΗ ΥΦΟΜΥΚΗΤΑ .....	63
α) Άμεση εξέταση μικρής ποσότητας της αποικίας .....	63
β) Καλλιέργεια σε καλυπτρίδα (Slide culture technique) .....	63
γ) Παρασκεύασμα με κολλητική ταινία (Tape technique) .....	65
5.5. ΟΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΔΙΑΓΝΩΣΤΙΚΕΣ ΜΕΘΟΔΟΙ ΣΥΣΤΗΜΑΤΙΚΩΝ ΜΥΚΗΤΙΑΣΕΩΝ .....	67
5.6. ΜΟΡΙΑΚΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ .....	69
5.7. ΠΡΩΩΡΗ ΔΙΑΓΝΩΣΗ ΜΥΚΗΤΙΑΣΙΚΗΣ ΛΟΙΜΩΣΗΣ ΣΕ ΑΣΘΕΝΕΙΣ ΚΑΤΟΠΙΝ ΕΞΕΤΑΣΕΩΣ ΒΑΛ (βρογχοκυψελιδικού εκπλύματος) ..	70
<b>6. ΑΝΑΣΤΟΛΗ ΤΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΤΗΣ <i>C. ALBICANS</i></b>	
<b>ΑΠΟ <i>PS. AERUGINOSA</i></b> .....	75
6.1. ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΗ ΠΕΡΙΣΤΑΤΙΚΟΥ .....	76
6.2. ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΜΕΘΟΔΟΣ .....	77
<b>7. ΑΝΤΙΜΥΚΗΤΙΑΣΙΚΑ ΦΑΡΜΑΚΑ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ</b>	
<b>ΣΕ ΑΥΤΑ</b> .....	81
7.1. ΑΝΤΙΜΥΚΗΤΙΑΣΙΚΑ ΦΑΡΜΑΚΑ .....	81
<b>Αμφοτερικίνη Β</b> .....	81
<b>Φλουκυτοσίνη (5-FC)</b> .....	82
<b>Παλαιότερες και νεότερες αζόλες</b> .....	82
Μικοναζόλη .....	82
Κλοτριμαζόλη .....	82
Κετοконаζόλη .....	82
Φλουκοναζόλη .....	82
Ιτρακοναζόλη .....	82
Βορικοναζόλη .....	82
Ποζακοναζόλη .....	82

<b>Εχινοκανδίνες</b> .....	84
Κασποφουγκίνη .....	84
Ανιντουλαφουγκίνη .....	84
Μικαφουγκίνη .....	84
<b>7.2. ΜΕΘΟΔΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑΣ ΣΤΑ ΑΝΤΙΜΥΚΗΤΙΑΣΙΚΑ</b>	
<b>ΦΑΡΜΑΚΑ</b> .....	84
α) Μέθοδος διαχύσεως χάρτινων δίσκων (Drouhet et Dupont) ..	84
β) Μέθοδος προσδιορισμού της ελάχιστης ανασταλτικής	
συγκέντρωσης (MIC) M27-A2 της NCCLS	
για τους βλαστομύκητες .....	85
<b>8. ΛΙΓΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΠΕΡΙ ΜΥΚΗΤΙΑΣΕΩΝ</b> .....	87
8.1. ΚΑΝΤΙΝΤΙΑΣΗ (Candidiasis) .....	87
8.2. ΔΕΡΜΑΤΟΦΥΤΩΣΗ (Τριχοφυτία, Ringworm, Tinea) .....	87
8.3. ΑΣΠΕΡΓΙΛΛΩΣΗ (Aspergillosis) .....	88
8.4. ΚΡΥΠΤΟΚΟΚΚΩΣΗ (Cryptococcosis) .....	88
8.5. ΖΥΓΟΜΥΚΩΣΗ (Subcutaneous Zygomycosis-Mucormycosis) ...	89
8.6. ΣΟΥΝΤΑΛΛΕΡΙΩΣΗ και <i>Scedosporium</i> .....	89
8.7. ΒΛΑΣΤΟΜΥΚΩΣΗ (Blastomycosis) .....	89
8.8. ΧΡΩΜΟΒΛΑΣΤΟΜΥΚΩΣΗ (Chromoblastomycosis) .....	90
8.9. ΚΟΚΚΙΔΙΟΪΔΟΜΥΚΩΣΗ (Coccidioidomycosis) .....	90
8.10. ΠΑΡΑΚΟΚΚΙΔΙΟΪΔΟΜΥΚΩΣΗ (Paracoccidioidomycosis) .....	91
8.11. ΣΠΟΡΟΤΡΙΧΩΣΗ (Sporotrichosis) .....	91
<b>9. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ, ΧΡΩΣΤΙΚΕΣ ΚΑΙ ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ ΓΙΑ ΕΝΑ ΑΠΛΟ</b>	
<b>ΜΥΚΗΤΟΛΟΓΙΚΟ ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΟ</b> .....	93
9.1. ΑΝΤΙΔΡΑΣΤΗΡΙΑ .....	93
Διάλυμα καυστικού καλίου (ΚΟΗ) .....	93
Διάλυμα καυστικού καλίου (ΚΟΗ) με γλυκερίνη .....	93
Διάλυμα καυστικού νατρίου (ΝαΟΗ) .....	93
9.2. ΧΡΩΣΤΙΚΕΣ .....	94
Λακτοφαινόλη με κυανούν του βάμβακος .....	94
Λακτοφουξίνη .....	94
9.3. ΘΡΕΠΤΙΚΑ ΥΛΙΚΑ .....	95
9.3.1. Sabouraud dextrose agar – SDA .....	95

9.3.2. Sabouraud dextrose agar modified – SDA .....	96
9.3.3. Sabouraud dextrose agar with antibiotics (άγαρ Sabouraud με προσθήκη αντιβιοτικών) .....	97
9.3.4. Sabouraud dextrose broth .....	97
9.3.5. Potato dextrose agar – PDA .....	98
9.3.6. Brain-heart infusion agar (BHI) .....	98
9.3.7. Cornmeal agar – CMA (Άγαρ αραβοσίτου) .....	99
9.3.8. CHROMagar Candida .....	100
9.3.9. Potato, carrots, bile salts agar with Tween 80 (PCB) .....	100
<b>10. ΒΙΒΛΙΟΓΡΑΦΙΑ</b> .....	101
<b>11. ΣΧΗΜΑΤΙΚΗ ΑΠΕΙΚΟΝΙΣΗ ΑΣΠΕΡΓΙΛΛΟΥ</b> .....	113
11.1. Γένος <i>Aspergillus</i> : Χαρακτηριστικά γνωρίσματα κυριότερων ειδών ιατρικής σημασίας .....	114
<b>12. ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΕΙΚΟΝΩΝ</b> .....	117
1.1. <i>Asp. fumigatus</i> . Μακροσκοπική εικόνα (άνω επιφάνεια) .....	119
1.2. <i>Asp. fumigatus</i> . Μακροσκοπική εικόνα (κάτω επιφάνεια) .....	119
1.3. <i>Asp. fumigatus</i> . Μικροσκοπική εικόνα .....	120
1.4. <i>Asp. fumigatus</i> . Σχηματική εικόνα .....	120
2.1. <i>Asp. flavus</i> . Μακροσκοπική εικόνα (άνω επιφάνεια) .....	121
2.2. <i>Asp. flavus</i> . Μακροσκοπική εικόνα (κάτω επιφάνεια) .....	121
2.3. <i>Asp. flavus</i> . Σχηματική εικόνα .....	122
3.1. <i>Asp. niger</i> . Μακροσκοπική εικόνα (άνω επιφάνεια) .....	123
3.2. <i>Asp. niger</i> . Μακροσκοπική εικόνα (κάτω επιφάνεια) .....	123
3.3. Μικροσκοπική εικόνα <i>Asp. niger</i> .....	124
3.4. <i>Asp. niger</i> . Σχηματική εικόνα .....	124
4.1. <i>Asp. terreus</i> . Μακροσκοπική εικόνα (άνω επιφάνεια) .....	125
4.2. <i>Asp. terreus</i> . Μακροσκοπική εικόνα (κάτω επιφάνεια) .....	125
4.3. <i>Asp. terreus</i> . Σχηματική εικόνα .....	126
5.1. <i>Trichoderma</i> sp. Μακροσκοπική εικόνα (άνω επιφάνεια) .....	127
5.2. <i>Trichoderma</i> sp. Μακροσκοπική εικόνα (κάτω επιφάνεια) .....	127
5.3. <i>Trichoderma</i> sp. Σχηματική εικόνα .....	128
6.1. <i>Chrysosporium zonatum</i> . Μακροσκοπική εικόνα (άνω επιφάνεια) ..	129
6.2. <i>Chrysosporium zonatum</i> . Μακροσκοπική εικόνα (άνω επιφάνεια) ..	129