

الفطريات



الدكتور عبد العزيز مجيد نخيлян

الفهرس

الإهداء.....	5
المقدمة.....	11

الباب الأول مقدمة عن الفطريات

الفطريات.....	17
لمحة تاريخية عن الفطريات.....	30
شكل الفطريات.....	33
الخلية الفطرية.....	42
وجود الفطريات.....	48
تغذية الفطريات.....	50
النمو في الفطريات.....	53
النمو القمي في الفطريات.....	56
التكاثر في الفطريات.....	61
فسلجة الفطريات.....	74
أهمية الفطريات.....	81
تصنيف الفطريات.....	86

الباب الثاني الفطريات الكاذبة Pseudofungi

- 106 Phylum Plasmodiophoromycota شعبة فطريات البلازمودايפורات
 110 Phylum Dictyosteliomycota شعبة الدكتوستيلات
 115 Phylum Acrasiomycota شعبة الاكرايسولات
 118 Phylum Myxomycota شعبة المكسومايسيمات

الباب الثالث الفطريات البسيطة Simple fungi

- 138 Phylum Oomycota شعبة الفطريات البيضة الاوومايسيتات
 152 Phylum Hyphochytridiomycota شعبة الفطريات الهايفوكتريدات
 155 Phylum Labyrinthulomycota شعبة الفطريات اللبي رنثيولات

الباب الرابع الفطريات الحقيقية True Fungi Eumycota

1. شعبة الفطريات الكتريدات Phylum Chytridiomycota 163
 2. شعبة الفطريات الزايكوتيه Phylum Zygomycota 172
 3. شعبة الفطريات الكيسية Phylum Ascomycota 190
 4. شعبة الفطريات البازيدية Phylum Basidiomycota 226
 5. شعبة الفطريات الناقصة Phylum Deuteromycota 239

الباب الخامس استغلال الفطريات

- (1) الفطريات التي تؤكل 254
- (2) استغلال الفطريات في الصناعة..... 260
- (3) المقاومة البايولوجية 263
- (4) الفطريات الطبية والأمراض التي تسببها للإنسان والحيوان..... 270
- (5) الأيض الثانوي في الفطريات والسموم الفطرية..... 278
- (6) الفطريات النباتية والأمراض التي تسببها للنباتات..... 291
- تعريفات للمصطلحات الفطرية..... 304
- المصادر..... 333