

الدكتور
وفاء بخاري

سورجيا الفطريات



ديوان المطبوعات الجامعية

1-5-570

1-5-570-1

1-5-570-1

وفاء بغدادري



يولوجيا الفطريات



ديوان المطبوعات الجامعية

الساحة المركزية - بن عكنون - الجزائر

المحتويات

<u>الصفحة</u>	<u>الموضوع</u>
٢	تقديم
٤	مكانة وأهمية الفطريات
٦	الفصل الأول : البنية العامة والبنية الدقيقة للخلايا الفطرية
١٠	الفصل الثاني : النمو عند الفطريات
١٠	: النمو القمي
١٤	: المستعمرة الفطرية
٢١	: قياس النمو الفطري
٢٥	: حركية نمو الفطريات
٢٧	: متطلبات النمو الفيزيائية
٣١	الفصل الثالث : الاستقلاب عند الفطريات
٤٠	: استقلاب الكربون
٤١	: تحليل الغليكوز
٤٦	: طريق ايمبدن - ماير هوف عند الفطريات
٤٤	: طريق هيكسوز مونوفوسفات عند الفطريات
٤٧	: طريق انتشار دود وروف عند الفطريات
٤٨	: التخمر
٥١	: حلقة حمض الليمون
٥٤	: المركبات الكربونية التي تنتجها الفطريات
٦١	: استقلاب الآزوت
٦١	: استقلاب الحموض الأمينية
٦٤	: البناء الحيوي للحمض الأميني

٦٦	: التركيب الحيوى للحموض الامينية الاخرى
	وحلقة اورنيثين
٦٨	: المركبات الآزوتية عند الفطريات
٧٠	: استقلاب اللييدات
٧٢	: لييدات الفطريات
٧٣	الفصل الرابع : التكاثر
٧٣	: التكاثر اللاجنسي
٧٤	: حادثة تكوين النوى غير المتجانسة
٧٦	: حلقة التكاثر الجنسي الجانبي
٨٠	: درجة انتشار حادثة النوى غير المتجانسة
	والتكاثر الجنسي الجانبي
٨٢	: التكاثر الجنسي
٨٤	: التحكم في ظاهرة اختلاف العشرات الفيزيولوجية
٨٩	: التحكم في ظاهرة اختلاف العشرات الشكلية
٩٠	: التحكم او السيطرة الهرمونية
٩٧	: العوامل الغذائية والفيزيائية المؤثرة على التكاثر
٩٨	: تأثير الغذاء
١٠٢	: تأثير العوامل الفيزيائية
١٠٩	: التكاثر في البيئات الطبيعية
١١١	الفصل الخامس : الابواغ
١١٢	: آليات تحرير الابواغ
١١٣	: الآليات السلبية لتحرير الابواغ

١١٣	: الآليات الايجابية لتحرير الأبواغ
١١٣	: الآليات الانفجارية
١٢٢	: الآلية الاستدارية لانتشار الأبواغ
١٢٣	: آلية الكرة الصغيرة عند الفطريات الدعامية
١٢٥	: آلية الانقلاب
١٢٩	: آلية التوتر المائي
١٣٠	: انتشار الأبواغ
١٣٠	: الانتشار بالهواء
١٣٤	: الانتشار بالماء
١٣٤	: الانتشار بالحيوانات
١٣٦	: السبات البوقي
١٣٦	: السبات التكويني
١٣٧	: السبات الخارجي
١٣٨	: انتشار الأبواغ
١٤١	الفصل السادس : الفطريات والبيئة
١٤١	: الفطريات مفترسات
١٤٥	: الفطريات طفيليات
١٤٥	: الفطريات طفيليات على الفطريات
١٤٩	: الفطريات طفيليات على الحيوانات (الحشرات)
١٥١	: الفطريات طفيليات على الطيور والذباب
١٥٣	: الفطريات طفيليات على النباتات
١٦٣	: الفطريات الجذرية