

الدكتور
منير هابيل

الدكتور
نجم الدين اشراي

أساسيات

للله حمياء الرقيقة

الجزء العملي

١٣٩٩ - ١٤٠٠ هـ

١٩٧٩ - ١٩٨٠ م

مطبعة ابن حيان

دمشق



1-570-60-1

الدكتور

منير هابيل

الدكتور

نجم الدين اشرايبي

أساسيات

للله حمياء الرقيقة

الجزء العملي

حقوق التأليف والطبع والنشر محفوظة لجامعة دمشق

١٣٩٩ - ١٤٠٠ هـ

١٩٧٩ - ١٩٨٠ م

مطبعة ابن حيان

دمشق

فهرس

صفحة	الموضوع
٣	مقدمة
٥	المنهاج
٧	توجيهات عامة
٩	التعقيم :
١٠	التعقيم بالحرارة الجافة
١١	التعقيم بالحرارة المصحوبة برطوبة
١٤	التعقيم بالمواد الكيماوية
١٥	ازالة الميكروبات بالترشيح
١٩	البيئات :
٢١	تحضير بعض أنواع البيئات البكتيرية
٢٢	تحضير بعض أنواع البيئات الفطرية
٢٥	المزارع البكتيرية
٢٨	المجهر
٣١	فحص البكتريا مجهريا
٣٢	صبغ البكتريا
٣٧	صبغ الابواغ البكتيرية
٣٩	صبغ الكبسولة
٤١	صبغ السياط البكتيرية
٤٥	انتشار البكتريا في الطبيعة
٤٧	وصف المستعمرات البكتيرية
٤٩	عزل البكتريا وتنقيتها
٤٩	طريقة الاطباق المخطوطة

٥١	طريقة الاطباق المصبوبة
٥٢	عزل البكتريا المتبوعة من مزرعة مختلطة
٥٥	تقدير حاجة البكتريا للاكسجين
٥٩	تصنيف البكتريا وتحديد أنواعها
٦٣	حركة البكتريا
٦٧	الصفات البيوكيميائية للبكتريا
٦٩	تأثير البكتريا على بيئة الحليب
٧٥	عزل الفطريات
٧٩	الخمائر
٨٢	تأثير بعض العوامل الطبيعية على نمو البكتريا
٨٩	تأثير العوامل الكيميائية على البكتريا
٩٧	بكتريولوجيا الماء
١٠٠	العد البكتيري للماء بواسطة الاطباق
١٠٣	اختبار تلوث الماء
١٠٦	بكتريا التربة :
١١٣	دراسة الاحياء الدقيقة المثبتة للآزوت الجوي
١١٦	تحولات الكبريت بواسطة الاحياء الدقيقة
١١٩	دراسة بعض التخمرات الميكروبية
١٢٢	الفحص البكتيري للحليب ومنتجاته
١٢٧	عدد البكتريا في الهواء
١٢٩	دليل المحاليل والصبغات
١٣٥	دليل البيئات
١٣٩	المصطلحات
١٤٥	المراجع
١٥١	الفهرس

