

الدكتور
محيي الدين بن حسيبي

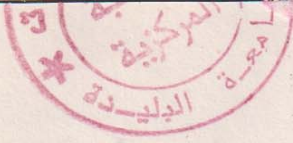
علم الزوايا الجزيئية



ديوان المطبوعات الجامعية



1-570-36-5



الدكتور
محي الدين جيسي

56 - 59/57 - 2

5.0

5 - 36 - 570

علم الورثة الجزئي



ديوان المطبوعات الجامعية

الساحة المركزية - بن عكنون - الجزائر

الفهرس

<u>الموضوع</u>	<u>رقم الصفحة</u>
مقدمة في مفهوم علم الوراثة الجزيئي	٢
<u>الفصل الاول :</u>	
المادة الوراثية	٨
ال DNA كمادة وراثية والتحول الجرثومي	١١
ال DNA والفيروسات	١٤
ال DNA والتحول الانتقالي الجرثومي	٢١
الاقتران الجرثومي	٢٧
ال RNA والفيروسات	٣٥
ال DNA والعضويات العليا	٤٣
ال DNA وال RNA الخلوية	٤٧
<u>الفصل الثاني :</u>	
ال DNA : الحمض النووي الريبي المنقوص الاوكسجين	٥٠
البنية الكيميائية لل DNA	٥٠
النسب الكمية لاسس ال DNA	٥١
البنية الاولى لل DNA	٥٤
البنية الثانوية لل DNA	٥٦
تضاعف ال DNA	٦٧
تركيب ال DNA في الوسط الصناعي	٨٢
تركيب المورثة صناعيا	٨٧
تشوه ال DNA	٨٨

<u>الموضوع</u>	<u>رقم الصفحة</u>
ال DNA المفرد السلسلة	٩١
ال DNA الخطي المفرد السلسلة	٩٢
ال DNA الحلقي المفرد السلسلة	٩٢
<u>الفصل الثالث:</u>	
ال RNA (الحمض النووي الريبي)	٩٤
بنية ال RNA	٩٦
نسخ ال RNA	٩٨
انماط ال RNA	١٠٢
ال RNA الناقل	١٠٥
ال RNA الريبوزومي	١٠٩
مكان ونسخ ال RNA الريبوزومي	١١٢
<u>الفصل الرابع:</u>	
المورثة	١٢٠
ال DNA والمورثات	١٢٧
السيسترون	١٢٨
نوعية المورثات	١٣٠
<u>الفصل الخامس:</u>	
الطفرة المورثية	١٣٢
طفرات سكر ال DNA وال RNA	١٣٤
طفرات اسس ال DNA وال RNA	١٣٧
طفرات الاندماج او التضاعف	١٤٧

<u>الموضوع</u>	<u>رقم الصفحة</u>
طفرات التبدلات النكليوتيدية	١٥٧
طفرات ازدواج اسس البيريميديات	١٦٠
طفرات الاشعاعات ذات الطاقة العالية	١٦٥
طفرات مورثات النسخ والترجمة	١٦٦
<u>الفصل السادس:</u>	
عمل المورثة	١٦٩
سيطرة المورثات على تركيب البروتين	١٦٩
الشفرة الوراثية	١٧٠
تركيب البروتين ومسألة الشفرة الوراثية	١٧٢
ال DNA وتركيب البروتين *	١٧٦
تنشيط الحموض الامينية	١٧٨
الجسيمات الريسية وتركيب البروتين	١٨٣
ال RNA الرسول وتركيب البروتين	١٩٢
ال RNA الناقل وتركيب البروتين	١٩٥
دارة تركيب البروتين	١٩٨
مبادئ السلسلة متعددة البيبتيد	١٩٨
توضع ال RNA الرسول	
ارتباط ال RNA الناقل المحمل بالحمض الاميني	٢٠٣
تشكل الربط البيبتيدى	٢٠٣
الانتقال	٢٠٤
استطالة السلسلة	٢٠٧
انهاء السلسلة	٢٠٧

رقم الصفحة	الموضوع
٢٠٩	البروتينات
٢١٦	المفصل السابع :
٢١٦	ال DNA والصغيات
٢١٩	صغيات الفيروسات
٢٢١	صغيات الجراثيم
٢٢٢	صغيات الانسان
٢٣٢	البروتينات النووية
٢٣٢	الهستونات
٢٣٥	البروتامينات
٢٣٦	البروتينات الحمضية
٢٣٩	التعصب التريسيني
٢٤١	عصائب الكروماتين المغاير البنيوي
٢٤٣	التعصب والخراط الصغية
٢٤٧	التكثف المغاير والخمول المورثي وتضاعف ال DNA المتأخر
٢٥٣	تغيرات الصبغي
٢٥٥	التغيرات البنيوية
٢٥٥	الانعكاس
٢٥٦	النقصان
٢٥٦	التضاعف
٢٥٦	الانتقال
٢٥٨	الصغيات المتعائلة
٢٥٨	تغيرات العدد الصبغي

رقم الصفحة

الموضوع

٢٦٨	الصبغيات الريشية
٢٧٢	الصبغيات متعددة الخيوط
	<u>الفصل الثامن :</u>
٢٨١	التعبير المورثي خلال التمايز الخلوي
٢٨٣	تعبير المورثة المتغاير
٢٩٠	السيطرة على التعبير المورثي
٢٩٠	تغير العدد الصبغي
٢٩٤	النسخ الاصطفائي
٣٠٤	المورثات في الجماعات
٣٠٦	نظام ثبات الجماعة
٣٢٠	منهاج مقرر علم الوراثة الجزيئي
٣٢٤	المصطلحات العلمية
٣٢٤	المراجع



رقم الجرد :
BL.N° 227.
رقم الفاتورة :
23.05.93.
التاريخ :
A./O.P.V.
الأصل :

أنجز طبعه على مطابع
كيوان المطبوعات الجامعية
الساحة المركزية - بن عكنون
الجزائر