

علماء كتاب الوراثة



اسم العالم	الإيجاز
RA Fisher, DS Falconer	تبين لهما أن الكثير من الخلايا محكومة كل واحدة منها بعدة جينات
جيمس واتسون و فرانسييس كريك	اكتشفا أن الدنا يأخذ شكل حلزون ثنائي الطاق عكس التوازي بتطبيق انعراج الأشعة X
فليمينغ	وصف حركة الصبغيات
ولدر	اطلق كلمة صبغي على البنى الملونة
واتسون و كريك	اكتشاف شكل جزيئة الدنا ثنائي الطاق
Stahl & meselson	قاما بتجارب حول تنسخ الدنا في الجراثيم

اكتشف الشداف	اوكازاكي
اكتشفا انزيم التيليوميراز لدى حقيقيات النوى	كارول وإليزابيث:
نموذج المشغلات operons ان التعبير الجيني لمجموعة من الجينات المتجاورة يتم التحكم به بعنصرين اثنين : الجين الكاظمة وموقع التشغيل	jacques Monod و Francois jacob
تفسير وقراءة تتاليات نكليوتيدية في الرنا المرسال	Marshall Nirenberg & Ghoibind Khorana Robert Holley&
حدد التتالي النكليوتيدي لجزئ الرنا الناقل وبنيته المشابهة لورقة البرسيم	Robert Holley
كل رامز مؤلف من 3نكليوتيدات اقترح وجود الملئمات	Francis crick

<p>أثبت نجاح محاولات العالم Hans بإنتاج أول حيوان ثدي بطريقة نقل نواة الخلية الجسمية SCNT</p>	<p>Lan Wilmut</p>
<p>اكتشافه لتفاعل بوليميراز الدنا التسلسلي الذي مهد الطريق لتضخيم تتاليات نوعية من الدنا بطريقة سهلة وبسيطة</p>	<p>العالم Kary Mullis</p>
<p>تقانة DNA Sequencing بواسطتها يمكن تحديد جزء من التسلسل النكليوتيدي للجين أو كامل تسلسل الجين أو حتى تسلسل مجين كامل</p>	<p>Frederick Sanger</p>
<p>أسس تقانة تبقيع ساوثرن Southern Blotting لكشف جزيئات الدنا واخذت اسمه</p>	<p>Ed Southern</p>
<p>أسس تقانة للتحري عن الرنا وسماها تبقيع نورثن Northern Blotting</p>	<p>Alwine</p>

أسس تقانة لكشف البروتين أسمائها تنقيع ويسترن Western Blotting	Burnette
تعود بداية محاولات الاستنساخ التجريبي له	Hans Spemann