الوراثة الجزيئية (و ر ث 306)

ماهية المادة الوراثية – التركيب الكيميائي والطبيعي للمادة الوراثية – تناســـخ المادة الوراثية – الشـــفرة الوراثيـة ومراحل تخليق البروتينـات – التركيب الدقيق للجينـات – الأســـاس الجزيئي للطفور – تنظيم التعبير الجيني في الكائنات أولية النواة وحقيقية النواة – مقدمة عن الهندسة الوراثية.