

## فهرست الفصل الثالث

المفاهيم والمصطلحات العلمية

مقدمة

أولاً: أدوات تكنولوجيا الجينات وموادها

ثانياً: الطرائق المستخدمة في تكنولوجيا الجينات

ثالثاً: تطبيقات تكنولوجيا الجينات

رابعاً: الأبعاد الأخلاقية لتطبيقات تكنولوجيا الجينات ومحاذير استخدامها

أسئلة الفصل الثالث

أسئلة الوحدة

مسرد المصطلحات