

افتتاح أول مصنع للحمض النووي في بريطانيا



الجمعة 8 أبريل 2016 11:04 م

افتتح في لندن مصنع للحمض النووي (دي أن أي)، وهو يتبع جامعة إمبريال كوليدج، ويتخصص في تجارب لصناعة الحمض النووي، ويعتمد في عمله على الروبوتات

وتوفر الروبوتات كثيرا من وقت وجهد الباحثين لأنها ستجري آلاف التجارب العلمية في علم الأحياء في الوقت نفسه وعلى مدار اليوم، مقابل عشرات من التجارب التي كان يقوم بها البشر الذين كانوا يمضون ساعات طويلة في إجراء التجارب المخبرية بالأدوات التقليدية

وتكمن أهمية هذه التجارب في البحث عن إمكانية تطوير لقاحات ومضادات للعديد من الأمراض عبر استخدام تكنولوجيا صناعة الحمض النووي، وهي صناعة يمكن أن تدر الملايين إذا تم اكتشاف أحد تلك العلاجات

وتعمل الجامعة أيضا على استخدام الأحماض النووية المصنعة في تعديل جينات بعض الأغذية المسببة للحساسية، مثل الفول السوداني

وقالت صاحبة شركة "أرانيكس" شلو جو "نعمل على تعديل الجينات المنتجة للبروتينات التي تسبب الحساسية في الفول السوداني، فكل ما نقوم به هو تحديد ما نريد استهدافه من الجينات بكل بساطة".