

تدريسيون في جامعة بابل يشاركون في دورة تدريبية عن تحليل نتائج DNA Sequencing

شارك

عدد من تدريسي كليتي العلوم والطب في الدورة التدريبية الخاصة بتحليل DNA Sequencing، التي أقامتها كلية العلوم بجامعة الكوفة، بحضور أساتذة وباحثين من الجامعات العراقية. تضمنت الدورة محاضرات نظرية قدمها الدكتور محمد الشمري، والدكتور بسام خضير في مجال تطبيقات التعامل مع ملفات نتائج التسلسلات النووية وكيفية تحليل التغيرات على مستوى DNA؛ مثل الطفرات الجينية. واستعرضت الدورة أحدث التقنيات الحديثة في مجال DNA Sequencing (بإستخدام طريقة Sanger، وطريقة (Next Generation Sequence KNGS) وتصميم البرايمرات الخاصة Primer Design بتقنية الـ PCR (Polymerase chain reaction) والبرامج الخاصة بتحليل نتائج DNA Sequencing من خلال Chromatogram الخاص بها باستخدام برامج خاصة أو برامج NCBI. وهدفت الدورة إلى التعريف بأهمية تسلسلات الأحماض النووية في تسريع الأبحاث والاكتشافات البيولوجية والطبية، وفي العديد من المجالات التطبيقية مثل التشخيص الطبي والتكنولوجيا الحيوية وعلوم الأحياء الشرعي والفيروسات والنظم البيولوجية.

؛

عادل محمد