



Mar 06, 2016

كلية الصيدلة تنظم ورشة عمل عن " اكتشاف الأدوية بالنهذجة الجزيئية "

نظمت كلية الصيدلة في جامعة العين للعلوم والتكنولوجيا مقر العين- ورشة عمل بعنوان " اكتشاف الأدوية بالنهذجة الجزيئية"، والتي استمرت على مدى يومين متتاليين، حيث قدمها كل من الأستاذ راجو نائب رئيس شركة الصيدلة كلية في مساعد أستاذ غطاس مهند الدكتور بإشراف وذلك، برينيش والدكتور ، SCHRODINGER

حضر ورشة العمل الدكتور نور الدين عطاطرة، المدير المفوض لجامعة العين للعلوم والتكنولوجيا، وعدد من أعضاء الهيئة الأكاديمية من كلية الصيدلة، إضافة إلى مجموعة من الأساتذة والباحثين من جامعات أخرى.

وتهدف الدورة التدريبية التي صممت لورشة العمل لتقدم خلفية نظرية وعملية عن اكتشاف الأدوية بالنهذجة

الجزيئية وذلك عن طريق اكتشاف استخدام الحاسوب وبرامج علمية معقدة، مما يسهم في توفير الوقت والجهد إضافة إلى الهام مقارنة بالطرق التقليدية.

كما تناولت الورشة شرحاً مفصلاً عن أهم الأجهزة والبرامج المطورة التي يتم استخدامها في النمذجة الجزيئية، والتي من أبرزها البرنامج المطور (SCHRODINGER) حيث يعتبر البرنامج الأول في العالم في نمذجة الأدوية.

وانتقلت الورشة إلى الحديث عن كيفية التعامل مع البروتينات المرضية وتقييمها لمعرفة ما إذا كانت صالحة للارتباط مع الدواء، إضافة إلى تقييم الأدوية والمركبات الكيمائية لمعرفة ما إذا كانت قادرة على الارتباط مع البروتينات المرضية، كما تم مناقشة كيفية إنتاج نموذج ثلاثي الأبعاد للبروتينات عن طريق استخدام البرنامج المطور بعد مقارنتها ببروتينات شبيهة ومعروفة الشكل والمعالم.

كما تطرقت ورشة العمل للحديث عن جوانب أخرى مختصة في بيولوجيا الخلية ودراسة تأثير الطفرات الجينية على البروتينات.

من جهته أكد الرئيس المستشار لجامعة العين للعلوم والتكنولوجيا الدكتور نور الدين عطايرة، على أهمية ورش العمل هذه لكافة الأكاديميين والباحثين وجهيب المهتمين بعلم الصيدلة، مؤكداً حرص الجامعة واهتمامها بالبحوث العلمية التي تحقق المنفعة العلمية والتطور الأكاديمي.

[رابط الخبر](#)