

كلية العلوم تناقش مشروعا بحثيا عن إيجاد علاج فعال وآمن لتليف الكبد

ناقشت كلية العلوم مشروعا بحثيا يتضمن إمكانية إيجاد علاج فعال وآمن لحالات تليف الكبد. يهدف

المشروع الذي قدمته الباحثة الكيميائية بان محمد، بإشراف الدكتورة لمياء عبد المجيد محمد المشهدي إلى إيجاد علاج آمن وفعال لمعالجة تليف الكبد بطريقة التخليق الأخضر لدقائق السلينيوم النانوية، باستخدام مستخلص قشور الباذنجان وتقييم فعاليتها المضادة للاكسدة في الأرانب المستحث فيها سمية الكبد. واعتمد المشروع طريقة سهلة وغير مكلفة صديقة للبيئة ضمن تفاعلات الكيمياء الخضراء في عملية تحضير دقائق السلينيوم النانوية من قشور الباذنجان، حيث يمكن التأكد من تحضير الدقائق بطريقة X-ray, SEM and TEM. واشتمل المشروع على دراسة التطبيقات واختبار فعالية هذه الدقائق في علاج تليف الكبد الذي سوف يتم تحثيثه في الحيوانات المختبرية من خلال معاملة الحيوانات بمركبات كيميائية تسبب تليف الكبد.

;

عادل محمد
