

النانو تكنولوجياي يعالج السرطان في مشروعات تخرج



القاهرة: «الخليج»

أتمت كلية العلوم بجامعة حلوان في القاهرة مناقشة مشروعات تخرج طلاب برنامج التكنولوجيا الحيوية الجزيئية. وضمت المشروعات العديد من الأبحاث العلمية القيمة، التي يمكن الاستفادة منها في العديد من المجالات العلمية، حيث شملت الأبحاث موضوعات حول تأثير بعض جزيئات النانو في علاج أمراض السرطان، والنشاط الأيضي المضاد للسرطان لبعض الفاكهة، والمصادر المتغيرة للأسمدة الحيوية وتأثيرها على المحاصيل الأساسية. كما شملت الأبحاث التأثير المضاد للميكروبات على بعض العزلات الفطرية، وتأثير بعض المواد الطبيعية ضد السمية الكلوية التي تسببها بعض الأدوية، والكشف السريع والحساس عن مرض «سارس»، مع جسيمات النانو المغناطيسية. وضمت مشروعات الطلاب موضوعات أخرى حول تغليف فيتامين سي مع تقنية النانو، والتنبؤ بالنشاط المضاد للبكتيريا للمركبات باستخدام المعلوماتية الحيوية، وكذلك استخدام مستخلصات طبيعية كمضافات للأغذية، وتأثير مستخلصات بعض الحمضيات على مدى صلاحية الفاكهة والخضروات.