http://uobabylon.edu.iq/media/press.aspx?mid=51099

فريق بحثي طلابي في كلية العلوم يكشف عن مادة نانوية من نبات المشمش

تمكن
فريق بحثي طلابي في قسم الكيمياء في كلية العلوم من تحضير مادة نانوية من مستخلص نبات المشمش يستخدم لقتل البكتيريا الممرضة لأن النانو عادة ما يتم تحضيره من مواد كيميائية تشكل خطورة على جسم الإنسان.

وبين
رئيس الفريق الدكتور داخل ناصر طه الزركاني أن فريقه الكيميائي المؤلف من عدد من طلبة المرحلة الرابعة في قسم الكيمياء تمكن تحضير مادة نانوية نباتية باستخدام نبات المشمش بعد أن تم إضافة نترات الفضة له ليتحول بعد ذلك إلى مادة نانوية فضية.

 وأضاف:
أن الفحوصات المختبرية للـ(IR)وبقية الأختبارات الأخرى التي اجراها الفريق في مختبرات قسم علوم الحياة أثبتت أن المركب النانوي الجديد نجح في قتل بعض البكتيريا، ونحن الآن في طور تطبيق الدراسة لمعرفة مدى كفاءة المواد النانوية الفضية المكتشفة ضد انواع اخرى من البكتيريا الممرضة.

جدير
بالذكر أن الفريق البحثي أعلن عن هذا الاكتشاف خلال مشاركته في المسابقة الأولى (تحدي يوم التصميم) للمشاريع الطلابية المبتكرة التي نظمتها شعبة التأهيل والتوظيف والمتابعة في جامعة بابل على قاعة المكتبة المركزية يوم 26/11/2018 .

           &&
nbsp;   &n
bsp;   &nbs
p;
           &
nbsp;   &n
bsp;   &nbs
p;
           &
nbsp;   &n
bsp;   &nbs
p;
           &
;nbsp;