فريق عراقي يُحرز براءة اختراع ستفتح الآفاق أمام ثورة علمية



أحرز فريق بحثي عراقي، براءة اختراع مهمة ستفتح الآفاق أمام ثورة علمية في مكافحة البكتريا المرضية.

وقال مدير إعلام جامعة ديالى أحمد عبد الستار، إن:" فريقاً بحثياً من كلية العلوم نجح في الحصول على براءة اختراع من الجهاز المركزي للتقيس والسيطرة النوعية، عن تحضيرهم لمادة نانوية مستخلصة من نباتات محلية ودراسة خصائصها البصرية واستخدامها في قتل بكتريا مرضية".

واضاف، ان "تم في هذه الدراسة تخليق جسيمات الفضة النانوية باستخدام المستخلص الكحولي لمخلفات بعض النباتات مثل نواة التمر وبذور العنب و بذور الطماطم ، اذ تم اخذ نوى التمر وطحنها بشكل جيد وكذلك البذور المتبقية من العنب و الطماطم بعد العصر لافتا الى انه تخليق وتوصيف جسيمات الفضة النانوية تم تأكيده من خلال اجراء الفحوصات البصرية للطيف المرئي باستخدام جهاز (Spectrophotometer (UV – Vis".

وتعد الدراسة الاخيرة من الدراسات الهامة التي ستفتح الافاق العلمية امام عصر النانوية وطرق مكافحة الامراض وخاصة البكتريا".