

## براءة اختراع في جامعتي بابل والكوفة عن تحضير كاربون نانوي من نوى التمر

حصل

فريق علمي مشترك من جامعتي بابل والكوفة على براءة اختراع من الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية عن تطوير طريقة جديدة لتحضير الكاربون النانوي الأنبوبي من نوى التمر العراقية له تطبيقات واسعة في مجال إزالة التلوث من المياه الصناعية من المناطق الملوثة فضلا عن إمكانية استخدامه في التطبيقات الصناعية والبيئية الأخرى. وتآلف الفريق من الدكتور عباس جاسم عطية رئيس قسم الكيمياء في كلية العلوم بجامعة بابل، والدكتورة بشائر جواد كاظم الشمري من قسم علوم الأغذية في كلية الزراعة بجامعة الكوفة، والدكتور عامر موسى جودة من قسم الكيمياء في كلية العلوم بجامعة الكوفة. وبين عضو الفريق الدكتور عباس جاسم عطية رئيس قسم الكيمياء أن براءة الاختراع تضمنت تحضير مواد متراكبة جديدة من الاوكسيد المزدوج للكوبلت والنيكل من أنابيب الكاربون النانوية المحضرة من نوى التمر العراقي كمخلفات زراعية. مبينا أن المواد المتراكبة الجديدة امتازت بمساحة سطحية كبيرة مع فعالية تحفيزية كبيرة وذات تطبيقات واسعة في مجال إزالة التلوث من المياه الصناعية من المناطق الملوثة، فضلا عن إمكانية استخدامها في بعض التطبيقات الصناعية والبيئية الأخرى.

&nbsp;

&nbsp;عادل محمد