

nbsp; & nbsp; & nbsp; & nbsp; & nbsp; & nbsp; & nbsp; & nbsp; & nbsp;  
& nbsp; & nbsp; & nbsp; & nbsp; & nbsp; & nbsp; & nbsp; & nbsp;  
الليزر ;& nbsp; & nbsp; & nbsp; & nbsp; & nbsp; & nbsp;  
يشاركون ببحث في فرنسا شارك

فريق بحثي من كلية العلوم للبنات / قسم فيزياء الليزر والمتمثل بالدكتور  
امير النافعي والدكتور محمد حمزة والدكتور سيف محمد حسن والفيزيائي الاقدم  
رافع طعمة احمد&nbsp; يبحث في مؤتمر الباحثين الاوربية للمواد في مدينة ستراسبوغ  
في فرنسا بعنوان (طريقة سريعة لتوليف المركب rGo/Ni&nbsp;  
واستخدامه في امتزاز الصبغات من المياه)&nbsp; حيث&nbsp;  
&nbsp;

قالا تم في خطوة واحدة توليف جسيمات اوكسيد النيكل على شرائح الغرافين اوكسيد بطريقة سهلة وسريعة. واضافا هذا المركب تم فحص خواصه التركيبية والبصرية باستخدام أجهزة المجهر الالكتروني الماسح SEM ومطياف الاشعة السينيةالاكتر وضوئيةEDX ومطياف الاشعة المرئية فوق البنفسجية وجهاز مطياف الاشعة الحمراء FTIR وجد ان هذا المركب له كفاءة عالية في امتزاز ( ازالة ) الاصباغ من المياه حيث تمت الازالة بشكل نهائي بـ 4 دقائق فقط. وبينا انه يمكن استخدام هذا المركب في عمليات ازالة الاصباغ الضارة من المياه بطريقة سريعة وغير مكلفة ذات كفاءة

[illegible]