

عمادة البحث العلمي Deanship of Scientific research

تفاصيل البحث:

عنوان البحث

: تحضير وتوصيف مركبات حساسه للأشعة فوق بنفسجية من مركبات عضوية فوتوكرومية وتطبيقاتها كحساسات

الوصف

: تم تحضير العديد من مركبات النيتروزو (الاكسيمات) الجديدة والتي لم يسبق تحضيرها وبعد ذلك استخدمت هذه الاكسيمات في تحضير المركبات الفوتوكرومية من عائلة السبيرواوكسازين المقابل للاكسيم. وقد تم التعرف على بنية المركبات المتكونة من معرفة الخواص الفيزيائية ومطيافية الأشعة تحت الحمراء ومطيافية الأشعة فوق البنفسجية. ومن قياسات مطيافية الأشعة فوق البنفسجية لمركبات السبرواوكسازين قبل التشعيع وبعد التشعيع أمكن التعرف على ناتج التشعيع وهو صبغة المروسيانين وقد تم قياس المطيافية في مذيب وفي مبلر بغرض تسهيل عملية التطبيق. وقد أثبتت العديد من المركبات مدى قدرتها على التلوين عند تعرضها لضوء فوق بنفسجي قليل في شدته.

: بحث مدعم

نوع البحث

: 1423

سنة البحث

: Wednesday, April 30, 2008

تاريخ الاضافة على الموقع

الصفحة الرئيسية

نبذة عن البحوث

قائمة الروابط

صفحة العمادة المحدثة

الأبحاث

دليل المنسويين

عدد زيارات هذه الصفحة: 12

SHARE

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
عبدالله محمد أحمد عسيري	عبدالله محمد أحمد عسيري	باحث رئيسي		
محمد صالح ابراهيم توفيق مكي	محمد صالح ابراهيم توفيق مكي	باحث مشارك	دكتور	