



تفاصيل البحث:

عنوان البحث	تحضير ودراسات طيفية على بعض أصباغ الستايرائل الجديدة <u>SYNTHESIS AND SPECTROSCOPIC STUDIES OF SOME NEW STYRYL DYES</u>
الوصف	<p>تم في هذه الرسالة تحضير بعض أصباغ الستايرائل الجديدة ودراسة تطبيقاتها المختلفة في المحاليل وفي الأغشية الرقيقة للبوليمرات لمحاولة إيجاد تطبيقات جديدة لمثل هذه المركبات في الصناعات المختلفة مثل صناعات الطلاءات والبويات وصناعة المواد البلاستيكية ذات الخواص الفلوريسينية . حضرت هذه المركبات عن طريق تكاثف كينوفيناجل بين الدهيدات ومجموعات ميثيل وميثيلين نشطة في وسط قاعدي وتم إثبات التركيب باستخدام مطيافية الرنين النووي المغناطيسي ومطيافية الأشعة تحت الحمراء كما تم قياس أطراف الأشعة فوق البنفسجية والمرئية في مذيبات عضوية لمعرفة الخواص اللونية لهذه المركبات . وتمت دراسته طيف الفلوريسنس للأصباغ المحضرة في الإيثانول عند درجة حراره 20 درجة مئوية وبينت النتائج أن هذه الأصباغ تتميز بفلوريسنس يتدرج من قوي إلى متوسط . كذلك تمت دراسة تأثير المذيبات المختلفة على قيم الطول الموجي وكذلك تم تحضير أغشية رقيقة من ميلمر البولي ميثيل ميثا اكريليت تحتوي على هذه المركبات وقياس الخواص الضوئية لهذه الأغشية وقياس أثر الحرارة والضوء عليها, وتمت دراسة حركية التفاعلات لمعرفة فترة نصف عمر التفاعلات .</p>
نوع البحث	رسالة ماجستير
سنة البحث	2007
الناشر	جامعة الملك عبد العزيز
المشرف	أ.د/عبدالله بن محمد أحمد عسيري .د/ خديجة بنت عمر بادحدح
تاريخ الاضافة على الموقع	Monday, June 09, 2008

- الصفحة الرئيسية
- عمادة الكلية
- وكالات الكلية
- إدارة الكلية
- الشؤون التعليمية
- الأقسام العلمية
- المعامل
- مجلة كلية العلوم
- الخدمات
- الأنظمة الإلكترونية (ODUS)
- اتصل بالكلية
- دليل المنسولين
- الملفات
- الأبحاث
- المواد
- مواقع مفضلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 16



الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
بشرى بنت أحمد غزي كاتب		باحث	.	