



## تفاصيل البحث:

عنوان البحث

: تحضير ودراسات طيفية على بعض أصباغ الستايرائل الجديدة

SYNTHESIS AND SPECTROSCOPIC STUDIES OF SOME NEW STYRYL DYES

الوصف

: 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 .

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 المنسويين

الملفات

الأبحاث

المواد

مواقع مفضلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 16



## الباحثون:

البريد الالكتروني

المرتبة العلمية

نوع الباحث

اسم الباحث (انجليزي)

اسم الباحث (عربي)

.

باحث

بشرى بنت أحمد غزي كاتب