



## عمادة الدراسات العليا Deanship of Graduate Studies



### تفاصيل البحث:

عنوان البحث : دراسات على بعض الأصباغ العضوية  
Studies on some Derivatives of Organic Dyes

الوصف : تم في هذه الرسالة تحضير نوعين من الاصباغ هما أصباغ الأزو وأصباغ ثلاثي سيانو فينايل وإجراء دراسات طيفية عليها للتعرف على خصائصها التي قيد تفيد في عمليات الصباغة وعمليات أخرى يؤمل أن يكون لها فائدة في مجالات الصناعة. حيث تم تحضير أصباغ الأزو من بعض مشتقات 2-أمينو ثيوفين ( المحضرة عن طريق تفاعل جيوالد) باستخدام عاملي تزاوج هما ثنائي إيثيل أنيلين والجولوليدين ، وقد أجريت عليها بعض الدراسات الطيفية تركزت على المطيافية الإلكترونية باستخدام جهاز الأشعة فوق البنفسجية والمرئية وذلك لتعيين تأثير اختلاف عامل التزاوج ، حيث تبين أن أعلى ازاحة في الطول الموجي ( $y_{max}$ ) تم تعيينها كانت للأصباغ المحضرة من الجولوليدين ، هذا بالإضافة الى التأثيرات الأخرى للمستبدلات الموجودة في مشتقات الأمينوثيوفين مثل مجموعات COOEt و COOMe. كما تمت دراسة تأثير المذيبات المختلفة من حيث درجة قطبيتها على قيم  $y_{max}$  للأصباغ ، وقد وجد أن أغلب الصبغات المشتقة من الجولوليدين كان لها تأثيراً إيجابياً مع المذيبات القطبية. كما تم التطرق الى دراسة تأثير إضافة حامض الهيدروكلوريك من حيث التغيير الحاصل في اللون على قيمة  $y_{max}$  للأصباغ ومعرفة ما إذا كان التأثير إيجابياً أو سلبياً . كما جرى تحضير نوعين من أصباغ ثلاثي فينايل باستخدام مشتقات الأنيلين ومشتقات الهيدرازون ، وقد أجريت عليها دراسات طيفية ومن خلال المطيافية الإلكترونية لهذه الأصباغ تم التعرف على مدى الثبات الحراري للبعض منها في وجود مجموعات وظيفية كمجموعة الكلور والميثوكسي بالإضافة الى خاصية التجمع الجزيئي للصبغات المشتقة من الهيدرازون ، كما جرت دراسة تأثير المذيب على كلا النوعين من صبغات ثلاثي سيانو فينايل.

رسالة ماجستير :

د/ عبد الله بن محمد عسيري و د/ سالم بن أحمد باسيف :

Monday, March 31, 2008 :

نوع البحث

المشرف

تاريخ الاضافة على الموقع

الصفحة الرئيسية

العمادة

الهيكل التنظيمي

بوابة القبول

البرامج الاكاديمية

اللائحة والقواعد التنظيمية

نماذج العمادة

خدمات الموقع

تقويم العمادة

دليل المنسولين

مواقع مفصلة

مستخلصات الرسائل

الأبحاث

الملفات

الصفحات الداخلية

عدد زيارات هذه الصفحة: 20



### الباحثون:

البريد الالكتروني

المرتبة العلمية

نوع الباحث

اسم الباحث (انجليزي)

اسم الباحث (عربي)

ماجستير

باحث

ناهد بنت عبد العزيز فطاني