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

عدد زيارات هذه الصفحة:7
SHARE

تفاصيل البحث:

عنوان البحث :	*Organometallic dyes: Part 1. Synthesis of orange to cyan dyes based on donor-conjugated-acceptor chromogenes using ferrocene as the donor group*
الوصف :	A novel series of organometallic donor-conjugated-acceptor dyes derived from ferrocene as the donor group have been synthesized via the Knoevenagel reaction of ferrocene carboxaldehyde and various active methylene compounds to give a range of dyes ranging from orange to blue-green in color. The most bathochromic dye is that derived from dialkyl thiobarbituric acid and the least is that derived from the tetralone. The dyes showed an unusual negative solvatochromism. as the solvent polarity increased. All dyes synthesized are expected to have some non-linear optical properties, as evidenced from the pronounced solvatochromism. Copyright (C) 2001 John Wiley & Sons, Ltd .
نوع البحث :	مقال
سنة البحث :	2001
الناشر :	APPLIED ORGANOMETALLIC CHEMISTRY Volume: 15 Issue: 11 Pages: 907-915
تاريخ الاضافة على الموقع :	Saturday, June 14, 2008

الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
أ.د.عبد الله بن محمد أحمد عسيـــري	Asiri AM	باحث	أستاذ	

جميع الحقوق محفوظة لعمادة تقنية المعلومات - جامعة الملك عبدالعزيز