



## تفاصيل البحث:

Novel synthesis of heteroarylazopyrazolones and their application as disperse dyes via AlCl<sub>3</sub>-catalyzed diazocoupling of 1-aryl/heteroaryl-3-methyl-1H-pyrazol-2-in-5-ones in aqueous medium

Novel synthesis of heteroarylazopyrazolones and their application as disperse dyes via AlCl<sub>3</sub>-catalyzed diazocoupling of 1-aryl/heteroaryl-3-methyl-1H-pyrazol-2-in-5-ones in aqueous medium

Abstract: AlCl<sub>3</sub>-catalyzed diazocoupling of 1-aryl/heteroaryl -3-methyl- 1H-pyrazol-2-in-5-ones 1 in water with different-aryl/heteroaryldiazonium salts affords the corresponding heteroarylazopyrazolones 2 as colored products with high yields. These dyes have been characterized by UV-Vis, FT-IR and H-1 NMR spectroscopic techniques and elemental analysis. Cotton, wool, silk and polyesters fabrics have been dyed and their photostability and color fastness identified

: مقال

: 2006

INDIAN JOURNAL OF CHEMISTRY SECTION B-ORGANIC :  
CHEMISTRY INCLUDING MEDICINAL CHEMISTRY Volume: 45  
Issue: 6 Pages: 1431-1436

: Saturday, June 14, 2008

عنوان البحث

الوصف

نوع البحث

سنة البحث

الناشر

تاريخ الاضافة على الموقع

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: 11



## الباحثون:

البريد الالكتروني	المرتبة العلمية	نوع الباحث	اسم الباحث (انجليزي)	اسم الباحث (عربي)
	استاذ	باحث	Basaif, Salem A	سالم أحمد باسيف
.	.	باحث	Hassan, Mohamed A	.
.	.	باحث	Gobouri, Adil A	.