







الوصف



عمادة الكلبة

وكالات الكلبة

إدارة الكلية

المعامل

الخدمات

اتصل بالكلية

الملفات

الأبحاث

المواد

مواقع مفضلة

دليل المنسوبين

الأقسام العلمية

## تفاصيل البحث:

AICI3-catalyzed diazocoupling of 1-(aryl/hetaryl)-3-phenyl-: عنوان البحث .1H-pyrazol-2-in-5-ones in aqueous medium

AICI3-catalyzed diazocoupling of 1-(aryl/hetaryl)-3-phenyl-.1H-pyrazol-2-in-5-ones in aqueous medium

Abstract: Organic synthesis in water is a new methodology of: green chemistry. AlCl3-catalyzed diazocoupling of 1aryl/hetaryl)-3-phenyl-IH-pyrazol2-in-5-ones (1) in water with) different aryl/hetaryldiazonium salts afforded the corresponding hetaryl-azopyrazolones (2) as colored products with high yields. These dyes were characterized by UV-vis, FIF-IR and H-1 NMR spectroscopic techniques and elemental analysis. Cotton, wool, silk and polyesters fabrics were dyed and their photostability and color fastness were identified. (c) .Elsevier Ltd. All rights reserved 2005

> : مقال نوع البحث

سنة البحث 2007:

الناشر Source: DYES AND PIGMENTS Volume: 72 Issue: 3 Pages: 387-:

تاريخ الاضافة على الموقع Saturday, June 14, 2008:

الباحثون:

المرتبة العلمية اسم الباحث (انجليزي) اسم الباحث (عربي) البريد الالكتروني نوع الباحث سالم أحمد باسيف استاذ ىاحث

الصفحة الرئيسية الشؤون التعليمية مجلة كلية العلوم الأنظمة الإلكترونية(ODUS)

عدد زيارات هذه الصفحة:11

🚺 SHARE 📑 😭 🏘 ....