



تفاصيل البحث:

AlCl3-catalyzed diazocoupling of 1-(aryl/hetaryl)-3-phenyl-1H-pyrazol-2-in-5-ones in aqueous medium :

عنوان البحث

AlCl3-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 1-aryl/hetaryl)-3-phenyl-1H-pyrazol-2-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

الوصف

مقال :

نوع البحث

2007 :

سنة البحث

Source: DYES AND PIGMENTS Volume: 72 Issue: 3 Pages: 387-391

الناشر

Saturday, June 14, 2008 :

تاريخ الاضافة على الموقع

الباحثون:

البريد الالكتروني

المرتبة العلمية

نوع الباحث

اسم الباحث (انجليزي)

اسم الباحث (عربي)

استاذ

باحث

سالم أحمد باسيف

عدد زيارات هذه الصفحة: 11

