



تفاصيل البحث:

NUCLEAR-MAGNETIC-RESONANCE SPECTROSCOPY AND THE STRUCTURES OF THE REGIOISOMERIC PRODUCTS OF THE CYCLOADDITION OF C-ETHOXYCARBONYL-N-ARYLNITRILIMINES TO ALPHA, BETA-UNSATURATED KETONES
NUCLEAR-MAGNETIC-RESONANCE SPECTROSCOPY AND THE STRUCTURES OF THE REGIOISOMERIC PRODUCTS OF THE CYCLOADDITION OF C-ETHOXYCARBONYL-N-ARYLNITRILIMINES TO ALPHA, BETA-UNSATURATED KETONES

عنوان البحث

H-1 NMR chemical shifts were used to assign the structures of the regioisomeric products obtained from the reactions of C-ethoxycarbonyl-N-arylnitrilimines 2A-E to alpha,beta-unsaturated ketones 3a-j. The assignments were based on the large observed difference between chemical shifts of the H-4 and H-5 of the 2-pyrazoline ring residue. Values of 1.29 and 0.34 +/- 0.03 ppm were found for DELTA-delta- 0.06 -/+ for the 5-aroyl- and 4-aroyl-2-pyrazoline regioisomers 4 4,5 and 5, respectively. The regioselectivity in the studied cycloaddition reactions is interpreted in terms of FMO method

الوصف

مقال :

نوع البحث

1992 :

سنة البحث

SPECTROCHIMICA ACTA PART A-MOLECULAR AND BIOMOLECULAR SPECTROSCOPY Volume: 48 Issue: 8 Page

الناشر

Saturday, June 14, 2008 :

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 مفصلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 3



الباحثون:

البريد الإلكتروني

المرتبة العلمية
أستاذ

نوع الباحث
باحث

اسم الباحث (انجليزي)

اسم الباحث (عربي)
صالح بن ظاهر أزمرلي