



## تفاصيل البحث:

عنوان البحث : الإصطناع والتحويلات الحيوية لبعض الاسترويدات المستندلة في الحلقة A و D بواسطة الفطر موكور بلامبيوس

Synthesis and biotransformations of some ring a and d substituted streoids by mucor plumbeus

الوصف : إن استخدام الإنزيمات ككواشف لانجاز التفاعلات الكيميائية هو أحد المجالات التي نمت فيها الأبحاث بشكل سريع, فقدره الإنزيمات على انجاز التفاعلات بخصوصية فراغية ومكانية جيدة لها فائدة كبيرة في إنتاج جزيئات كيرالية في تطبيقات مختلفة مثل تصنيع المنتجات الطبيعية, في الكيمياء الطبية و تحضير الأدوية الأيضية. علمنا من المسح المكتبي بأن الموقع و الكيمياء الفراغية للمستبدلات تلعب دور مهماً جداً في نتائج التحويلات الحيوية, لذلك نحن ركزنا دراستنا في هذا البحث على تأثير الموقع و الكيمياء الفراغية لمجموعتي الأبيوكسي و نيتروجين الهيدرازون على نتائج التحويلات الحيوية. الفصل الأول من هذه الرسالة يحتوي على ملخص مختصر للمسح المكتبي المتعلق بالهيدروكسلة الميكروبيولوجية للمنتجات الطبيعية باستخدام الفطر. أما الفصل الثاني فكان هدفه تحضير المواد التي ستعمل عليها إنزيمات الفطر من استرويدات الأبيوكسي و استرويدات الهيدرازون. في حين أن الفصل الثالث تناول تجارب ونتائج التحويلات الحيوية باستخدام فطر الموكور بلامبيوس. تم التعرف على هوية المركبات الناتجة باستخدام الطرق الطيفية. والملحق أ يحتوي على طيف للمركبات التي حضرت خلال هذه الدراسة. <sup>13</sup>C NMR

رسالة ماجستير :

2007 :

جامعة الملك عبد العزيز :

د. خالد عمر الفتوي :

Monday, June 09, 2008 :

نوع البحث

سنة البحث

الناشر

المشرف

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: 7



## الباحثون:

اسم الباحث (عربي)	اسم الباحث (انجليزي)	نوع الباحث	المرتبة العلمية	البريد الالكتروني
إهام عبدالرحيم أحمد سلم		باحث	.	