بناء مستبدلات فلورية جديدة كمركبات البيرازول المتكاثفة وغير المتكاثفة مع أنوية حلقات غير متجانسة أخرى واختبار فعاليتها البيولوجية

مقدمة من

سلوى يوسف سلامه الحازمي

الرقم الجامعي: ١٧٠٠٠٥٢

تحت إشراف

د. دينا عابد باخطمة

أ.د. رضا محمدي عبد الرحمن

المستخلص

للحصول على أنظمة فلورية لحلقات غير متجانسة عديدة الانوية تقاوم فعل الفطريات للسيطرة على بعض الامراض فقد اتجه بحثنا الى تشييد مشتقات فلورية جديدة لانوية البيريميدين المتكاثف مع حلقة البيرازول بدء من عقار الايدرافون بالتفاعل مع العديد من الكواشف عديدة الوظيفة في أوساط وظروف معمليه متنوعة. كما تم اثبات تراكيب النواتج المحضرة بمساعدة التحاليل العنصرية والقياسات الطيفية المتنوعة.

تم اختبار الفعاليه البيولوجية للأنظمة المحضرة الجديدة كعوامل انزيمية تجاه فعل واثر بعض الفطريات التي تؤثر في بيولوجية الخليه (Cellobiase and Amylolytic effects).

Synthesis of new fluorine substituted pyrazoles condensed and uncondensed with other heterocyclic nitrogen nucleus as biocidal probes

Submitted By

Salwa Yousef Alhazme

ID: 1700052

Supervised by

Dr. Dina Abed Bakhotmah

Prof. Dr. Reda Mohammady Abdel-Rahman Kassea

Abstract

Some more new fluorine compounds bearing fused polyheterocyclic nitrogen systems have been synthesized starting from ring closure reactions of Edaravone drug with polyfunctional activated reagents in different media and conditions. Former structure of the targets were deduced from their correct elemental analysis and spectral measurements. All the fluorinated system were evaluated as antifungal and as enzymatic agents on the Cellobiase and Amylolytic activities.