

أحدث تحسين للصفات العلاجية لعقار ايدارافون بتشبيد أنظمة فلورية جديدة مستبدلة بمشتقات البيرازولو/ بيريميدين

مقدمة من

منتهى زهير زين فاخرجي

تحت إشراف

د. دينا عابد باخطة

(أستاذ مساعد في الكيمياء العضوية)

أ.د. رضا محمدي عبد الرحمن

(دكتوراه العلوم في الكيمياء العضوية)

المستخلص

نظرا للأهمية البيولوجية والعلاجية للأنظمة عديدة الأنوية غير المتجانسة النيتروجينية الملتحمة، فإن إدخال ذرة الفلور غالبا ما سيؤدي إلى تحسين تلك الخصائص.

- لذا تم تشبيد أنظمة جديدة من-البيرازولو- بيريميدين الفلورية اشتقاقا من مركبات امينو/ميركيتو-البيرازولوبيريميدين الفلورية.

- تم إثبات تراكيب النواتج الجديدة بمساعدة التحاليل العنصرية والقياسات الطيفية وأيضا تم اختبار الفعالية البيولوجية للأنظمة المحضرة تجاه نشاط الفطريات.

Recent Attempts for Improvement of Edaravone Drug via Synthesize of Novel Fluorinated pyrazolo-pyrimidine Derivatives

by

Montaha Zuhair Zain Fakhri

Supervised by

Dr. Dina Abed Bakhotmah

(Ph.D. Organic Chemistry)

Prof.Dr. Reda Mohammady Abdel-Rahman

(D.Sc. Heterocyclic Chemistry)

Abstract

Fused heteropolynuclear nitrogen systems exhibit an important in the reported literature, due to the their biological and medicinal properties. Also, the introduction of fluorine atoms, often improve their biocidal properties, thus novel fluorine substituted fused heteropolynuclear nitrogen systems have been synthesized derived from fluorinated amino/mercapto-pyrazolo pyrimidines with α,β -bifunctional reagents. Former structures of these systems have been deduced from their correct elemental analysis and spectral measurements. The biocidal properties of the new systems evaluated towards some fungi cellobiase activity (Enzymatic fungi).

