ملخص

البيرانون، الامينوبيرانون و البنزوديازيبين هي مركبات جد هامة في تفاعلات البناء في الكيمياء العضوية، **وكذا في علم** المداواة لما لها من **خصائص** إستشفائية، كما لها دور هام **في** عدة ميادين كالصيدلة (تركيب الأدوية)، الأنشطة البيولوجية والطبية. هذه الجزيئات موجودة في العديد من المواد الطبيعية **مثل** : الكومارين، **الكروموين**، الديازيبام، النوفريل، **الكولبازام**...الخ.

في هاته **المذكرة** يتركز اهتمامنا على الدراسة النظرية لسلسلة التفاعلات الخاصة بالبيران-2-**ون ودي**-امين التي تعطي **البي**رانوبنزوديازيبين من أجل احتمالي تفاعل التحليق الممكنة.

كلمات مفتاحية : آلية تفاعل، بيران-2-**ون**،بيرانوبنزوديازيبين،HF.

Abstract

The pyrone, the aminopyranone and the benzodiazepines are very important in the synthesis of organic chemistry and in the therapeutic area, and they are very interesting molecules pharmacologically, biological and medical. They are available in many natural products as coumarin, chromone, diazepam, Noveril, colbazam ... etc.

We were interested in this memory to the study of reaction walks of 2-pyrone with a diamine that give pyranobenzodiazepine for both possibilities cyclization.

Keywords : reaction mechanism, 2-pyrone, pyranobenzodiazepine, HF.

Résumé

Le pyrone, les aminopyranone et les benzodiazépines sont des composés très importants dans la synthèse de chimie organique et dans le domaine thérapeutique, ils sont des molécules très intéressantes du point de vue pharmacologique, biologique et médical. Ils existent dans plusieurs produit naturels comme : coumarin, chromone, le diazépam, le noveril, colbazam…etc.

Nous nous sommes intéressés dans ce mémoire à l'étude théorique du chemin réactionnel de pyran-2-one avec une diamine qui donne un pyranobenzodiazépinepar deux possibilités de cyclisation.

Mots clés : mécanisme réactionnelle, pyran-2-one, pyranobenzodiazépine, HF.