

الملخص العربي

تتناول الرسالة الحالية تحضير مشتقات جديدة من الباراميثيل سلفونيل اسيتوفينون والمحتمل ان يكون لها تأثير بيولوجي كمضادات للالتهاب .

تتضمن الرسالة الاجزاء التالية :

- المقدمة :

عبارة عن مقدمة تحتوي علي عرض مختصر لمختلف الطرق المؤدية لتشبيد الثيازول بالاضافة الي استخداماتها كمضادات للالتهاب وتشمل ايضا تقسيم مضادات الالتهاب

- هدف البحث :

يتناول الهدف من البحث وعرض المخططات التي توضح الطرق العملية للوصول الي تحضير المركبات الاولية والمركبات الجديدة المحتوية علي الباراميثيل او كسازول و ثيازول وايضا الثيوزليدينون

- المناقشة :-

يوضح المناقشة النظرية للجزء العملي في تحضير المركبات الجديدة

IIIa-f مع مشتقات من الامين سواء اوليه او ثانويه من خلال الاستبدال النيوكليوفيلي اعطت مركبات **II** فعند تفاعل

IVa-c اعطت مركبات مع مشتقات الاميد **II** تفاعل

VIIa-g وبلاستبدال النيوكليوفيلي مع مشتقات الامين سواء اوليه او ثانويه اعطت **VI** مع كلور اسيتل كلوريد اعطت **V** عند

IXa-d ثم يتفاعل مع مختلف الالدهيدات يعطي **IX**. مع امونيوم ثيوثيانات يعطي **VI** وايضا تفاعل

وقد تم تدعيم اثبات التركيب البنائي للمركبات الجديده عن طريق التحليل الدقيق، الرنين المغناطيسي، طيف الكتله

-الجزء العملي :

يحتوي علي الاجزاء العملية لتشبيد المركبات الجديده

بالاضافه الي النتائج المفصله للتحاليل الدقيقه للعناصر والخواص الفيزيائيه للمركبات

-نشاط المركبات النهائية :

يلقي الضوء علي نشاط المركبات الجديدة كمضادات للالتهاب مقارنة بالسيليكوكسيب وايضا المركبات الاكثر

فاعلية تم اختبارها كمسكنات ومضادات لتكون قرح المعده مقارنة بالسيليكوكسيب والاندوميسين

ويوضح ايضا الارتباط بين نتائج الارساء الجزيئي والتقييم المعمل للمركبات كمضادات للالتهاب