

## الدارس

نجلاء محمد احمد عبد العال

## عنوان الرسالة

تشبيد بعض مشتقات الثيوراسيل والثيوراسيل المدمجة ذات الالهية الطبية

## اسماء المشرفين

أ.د/ مسعد سيد محمد عبد الله

د/ محمود مصطفى عبد السلام

## ملخص الرسالة

استهدف البحث تشبيد بعض المركبات التي تنتمي من حيث التركيب البنائي الى نواة الثيوراسيل لما هو معروف عن هذه النواة من نشاط بيولوجي كمضادات للبكتريا ومضادات للاكسدة والسرطان .

**الغرض من البحث :**

مناقشة تفصيلية للخطة المتبعة لتشبيد المركبات النهائية والوسيط الجديدة

- (١) من خلال التفاعل بين الثيوروريا والايثيل سيانوسينات ومجموعة من الالدهايدات في وجود ايثوكسيد الصوديوم.
- (٢) وكذلك تحويله ل ٦-اريل -٤- كلورو المماثل باستخدام كلورو اكسيد الفوسفور.
- (٣) تفاعل نفس المركب الوسيط