

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 والوسيلة 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