استمارة مستخلصات رسائل وأطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية : كلية التربية للعلوم الصرفة **اسم الطالب:** نازك حميد خضير

القسم : الكيمياء **اسم المشرف : فائزة عبد الكريم ناصر**

التخصص : الكيمياء العضوية **الشهادة :** ماجستير

عنوان الرسالة أو الأطروحة

تحضيروتشخيص ودراسة الفعالية البايلوجية لبعض المركبات الحلقية غير المتجانسة الجديدة

ملخص الرسالة أو الأطروحة باللغة العربية

تضمنت الدراسة تحضير اثنين من مركبات الازايدات N - (4- ازايدوسلفونايل فنيل) استمايد (A_1) و 4- ازايدو – N- (4,6 ثنائي مثيل برميدين -2- ايل) بنزين سلفوناميد، المحضرة من تفاعل املاح الديازونيوم لـ (N - (4- امينو سلفونايل فنيل) استمايد و 4- امينو – N-(4,6 ثنائي مثيل برميدين -2- ايل) بنزين) مع ازايد الصوديوم للحصول على المركبين A1 و A_2 من ثم أجريت لهما الإضافة الحلقية 3،1- ثنائية القطب مع بعض المركبات الاستيلينية والالكيلينية للحصول على نوعين من الحلقات الخماسية3،2،1- التراىازول و 3،2،1- التراىازولين.شخصت المركبات المحضرة بمطيافية FT-IR ومطيافية الرنين النووي المغناطيسي وطيف الكتلة

College : College Of Education For Pure Science **Student Name:** Nazik Hameed Kuhder

Department : Chemistry **Supervisor Name** : Faeza .A.Almashel

Specialization : Organic Chemistry **Certificate** : Master

The title of the message or thesis

Synthesis,Charctarization and Biological activity study of some new Hetrocycic compounds

Abstract of the message or thesis in English

The study included the preparation of two organic azide compounds N-(4-Azido phenyl sufonyl) actamide A1 and of 4-Azido-N-(4,6 di metheyle primiden-2-yl)benzene sulfonamide A2 which were prepared from the reaction of diazonium salte for N-(4-amino phenyl sufonyl)actamide and of 4-amino-N-(4,6 di metheyle primiden-2-yl)benzene sulfonamide with sodium azide. The two compounds were obtained to for A1&A2,and then they were reacted with some acteylenic and olifenic compounds by 1,3 – dipolar cycloaddtion to obtain two type of five member rings 1,2,3-triazoles and 1,2,3- triazolenes The prepared compounds were identified by FT-IR Spectroscopy. Also we used Spectroscopy of the proton(^{1}H.NMR) to identify the compounds by using DMSO-d_6 as solvent and mass Spectroscopy