

استمارة مستخلصات وأطاريح الماجستير والدكتوراة في جامعة البصرة

الكلية : العلوم اسم الطالب : حسين ناصر حمادي

القسم : الكيمياء اسم المشرف : هناء حميد حداد

التخصص : كيمياء تحليلية الشهادة : الماجستير

عنوان الرسالة أو الاطروحة :

التحضير والتشخيص الطيفي لمعقدات العناصر الانتقالية (Cu,Ni,Co)
و دراسة فعاليتها البيولوجية وخواصها الحرارية والثابت الثرموداينميكية

ملخص الرسالة أو الاطروحة

حضرت قواعد شف في هذه الدراسة بواسطة التفاعل التكتيفي بين السلسلديهايد و الانيلينات المعوضة باستخدام الايثانول كمذيب وبوجود حامض الخليك الثلجي كعامل مساعد ، ومن ناحيه أخرى جرت دراسة قواعد شف ومعقداتها ونسبة ارتباط الفلز مع قواعد شف ، فوجد ان المعقدات المتكونة هي بنسبة (٢:١) (فلز : ليكاند) باستخدام طريقة النسب المولية وطريقة التغيير المستمر .

College : Science name of student : Hussein Naser Hammadi

Dept. : chemistry name of supervisor : Hanaa hameed haddad

Specialization : analytical chemistry Certificate : master

Title of Thesis :

Synthesis ,Spectral characterization of Schiff Base Transition metals
Complexes (Cu,Ni,Co) : Biological activity ,Thermodynamic parameters
and Thermal studies

Abstract of Thesis

Synthesis of Schiff base condensation of salicylaldehyde with substituted aniline using ethanolic solution in acid medium using glacial acidic acid are also reported , Mole ratio and continuous variation showed that the (M:L) (1:2) ratio for all metal-complex