

البحث الخامس (البحث رقم 6 في القائمة)

تخليق، تحليل طيفي حسابات DFT، و دراسات النشاط البيولوجي لمتراكبات كربونيل الروثينيوم مع حمض 2- بيكولينيك و مانح ثانوي		عنوان البحث : (باللغة الإنجليزية)
Shahera M. Shohayeb, Rania G. Mohamed , H. Moustafa, Samir M. El-Medani		المؤلفون: (باللغة الإنجليزية)
عدد المؤلفين من خارج تخصص المتقدم: لا يوجد	ترتيب المتقدم علي البحث: الثاني	عدد المؤلفين: 4
العدد: 1119	Journal of Molecular Structure	المجلة العلمية:
سنة النشر: 2016	442- 450	أرقام الصفحات:
الناشر: Elsevier	1.780	معامل التأثير (IF):

ملخص البحث:

أجريت التفاعلات الحرارية لـ $[Ru_3(CO)_{12}]$ مع 2-حمض البيكولينيك (Hpic) في غياب ووجود ليجاند ثانوي هذه المتراكبات أثبتت من خلال تحليل العناصر و طيف الأشعة تحت الحمراء و الرنين المغناطيسي للبروتون والدراسات المغناطيسية و التحليل الكتلتي الطيفي و التحليل الحراري. الليجاند و المتراكبات وجد أن لهم نشاط مضاد للبكتيريا.