

البحث الرابع (البحث رقم 5 في القائمة)

عنوان البحث : (باللغة الإنجليزية)		متراكبات الكربونيل المعدنية الجديدة من المجموعة السادسة مع قاعدة شيف 5'4-ثنائي ميثيل- N,N-ثنائي(بيريدين-2-يل ميثيلين) بنزين --1,2 ثنائي أمين: دراسات التركيب و التحليل الطيفي و الفولتية الدورية و النشاط البيولوجي	
المؤلفون: (باللغة الإنجليزية)		Rania G. Mohamed , Fatma M. Elantabli, Nadia H. Helal, Samir M. El-Medani.	
عدد المؤلفين: 4	ترتيب المتقدم علي البحث: الأول	عدد المؤلفين من خارج تخصص المتقدم: لا يوجد	
المجلة العلمية:	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy		العدد: 141
أرقام الصفحات: 316–326		سنة النشر: 2015	
معامل التأثير (IF): 2.353		الناشر: Elsevier	

أجريت التفاعلات الحرارية لـ $M(CO)_6$ ($M = Cr, Mo \text{ or } W$) مع قاعدة شيف (DMPA) و تم توصيفها من خلال إجراء تحليل العناصر و طيف الأشعة تحت الحمراء و الرنين المغناطيسي للبروتون و التحليل الحراري. كما درس نشاطها الحيوي و الفولتامetri الحلقي لها.