

البحث الرابع (البحث رقم 5 في القائمة)

"New group 6 metal carbonyl complexes with 4,5-dimethyl-N,Nbis(pyridine-2-yl-methylene)benzene-1,2-diimine Schiff base: Synthesis, spectral, cyclic voltammetry and biological activity studies"		عنوان البحث : (باللغة الإنجليزية)
<u>Rania G. Mohamed</u> , Fatma M. Elantabli, Nadia H. Helal, Samir M. El-Medani.		المؤلفون: (باللغة الإنجليزية)
عدد المؤلفين من خارج تخصص المتقدم: لا يوجد	ترتيب المتقدم علي البحث: الأول	عدد المؤلفين: 4
العدد: 141	Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy	
سنة النشر: 2015		أرقام الصفحات: 316–326
الناشر: Elsevier		معامل التأثير (IF): 2.353
ملخص البحث:		

The thermal reactions of $M(CO)_6$ ($M = Cr, Mo$ or W) with Schiff base (DMPA) were carried out and characterized by elemental analysis, infrared spectroscopy, proton NMR and thermal analysis. Its biological activity and cyclic voltammetry were also studied.