

البحث الثالث (البحث رقم 4 في القائمة)

Molybdenum and tungsten carbonyl complexes with N2 Schiff base donors: syntheses, spectral, electrochemical, thermal, catalytic epoxidation 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: 45	Synthesis and Reactivity in Inorganic, Metal-Organic, and Nano-Metal Chemistry	
سنة النشر: 2015		أرقام الصفحات: 1839–1850
الناشر: Taylor & Francis		معامل التأثير (IF): 0.510

ملخص البحث:

The thermochemical reactions of Mo(CO)₆ with the Schiff base 4-nitro-N-(pyridin-2-yl-methylene)alanine were carried out. The following tests were performed: magnetic susceptibility, elemental analysis, infrared spectroscopy, mass spectrometry and proton magnetic resonance. The complexes were also studied thermally and their biological activity, cyclic voltammetry and catalytic epoxidation were measured