

# Spectroscopic Characterization and Theoretical Treatment of Tetradentate Macrocyclic Ligand and Its Transition Metal Complexes

[Omar Al-Obaidi](#)

هذا البحث غير موجودة اولياته على الشبكة فقط يطلع العنوان وصفحة التدريسي على ال من خلال الرابط يوديك الى research gate  
دكتور عمر

- [Asian Journal of Chemistry](#) 24(7):2989-2992