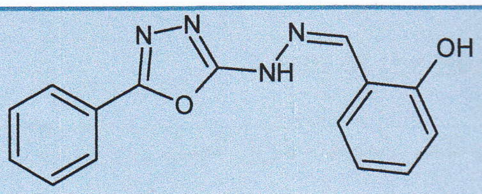
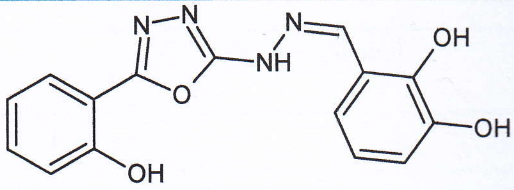
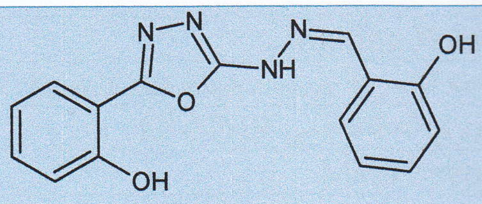
[illegible] عدد من مشتقات 4,3,1- اوكسادايازول الجديدة ومعقداتها مع املاح العناصر [illegible] النيكل، الكوبلت. الليكندات المحضرة ومعقداتها شخصت باستخدام طيف الرنين [illegible] ^{1}H-NMR وطيف الكتلة Mass Spectra اضافة لأطياف الاشعة تحت الحمراء [illegible] (Hyperchem) لإجراء الفحوصات النظرية باستخدام طريقة MP3 [illegible] المركبات المحضرة وتحديد مواقع الارتباط في الليكند مع العناصر الفلزية ومن [illegible] الاشكال الفراغية المحتملة للمعقدات حيث تبين ان معقدات الكروم لليكاندات [illegible] وان معقد الكوبلت لليكاند الأول ثماني السطوح ولليكاندين الثاني والثالث رباعي [illegible] النيكل فنقترح الشكل مربع مستوي لليكاندات الأول والثاني والثالث.

[illegible] لليكاند الأول والثاني ومعقد $[Cr(L_1)_2]Cl$ و$[Co(L_2)Cl_2]H_2O$ ضد [illegible] MCF-7 واختبار السمية الخلوية بأعطاء جرع مختلفة لكل من الليكاند والمعقد [400- [illegible] وقد لوحظ ان هذه المركبات تمتلك فعالية جيده ضد سرطان الثدي MCF-7

L	الصيغة التركيبية	[illegible]
L_1		2-{[2-(5-phenyl-[illegible] oxadiazol-2-yl)hydrazinylidene[illegible] yl}phenol
L_2		3-({2-[5-(2-hydroxyphenyl)-[illegible] oxadiazol-2-yl]hydrazinylidene[illegible] yl)benzene-1,2-diol
L_3		2-{5-[2-(2-hydroxybenzylidene)hyd[illegible] razinyl]-1,3,4-oxadiazol-2-yl}phenol