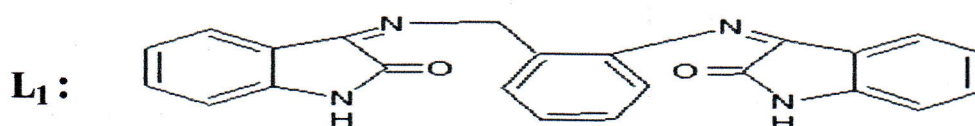


الخلاصة

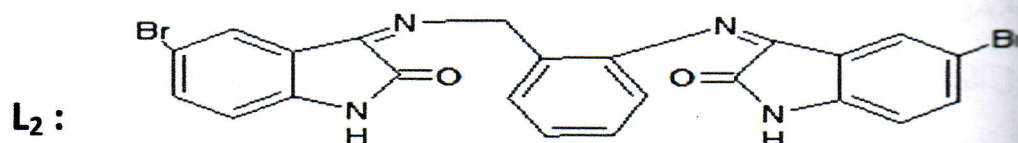
تتضمن الدراسة تحضير ثلاث من الليكاندات (قواعد شف)

- الليكاند الأول يحضر من تكاثف (الازاتين) مع (2-امينو بنزاييل امين)



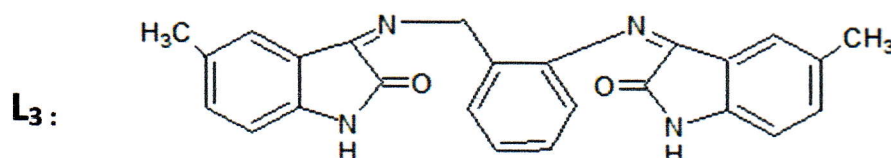
(z)-3-(2-((z)-2-oxoindolin-3-ylideneamino)benzylimino)indolin-2-one

- الليكاند الثاني يحضر من تكاثف (5-برمو ازين) مع (2-امينوبنزاييل امين)



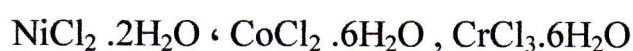
(z)-5-bromo-3-(2-((z)-2-oxoindolin-3-ylideneamino)benzylimino)indolin-2-one

- الليكاند الثالث يحضر من تكاثف (5-مথাيل ازين) مع (2-امينوبنزاييل امين) .



(z)-5-methyl-3-(2-((z)-2-oxoindolin-3-ylideneamino)benzylimino)indolin-2-one

وتتم تحضير معقدات هذه الليكاندات وذلك بتفاعلها مع املاح العناصر الانتقالية الأتية :



تمت الليكاندات ومعقداتها باستخدام تقنيات التحليل الدقيق للعناصر (C.H.N) وطيف

الأشعة المرئية فوق البنفسجية وطيف الأشعة تحت الحمراء (IR) وطيف الرنين النووي