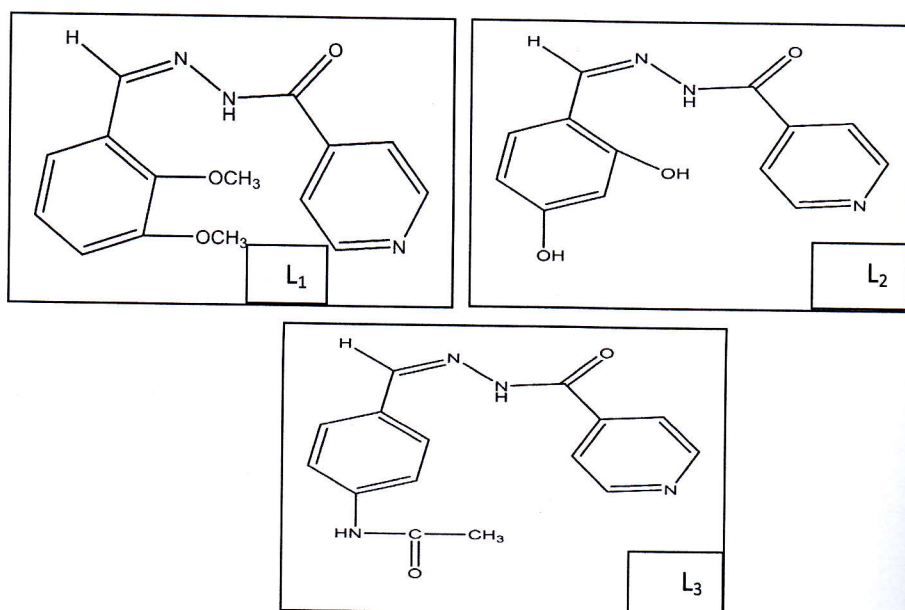


الخلاصة

تمت دراسة نظرية لثلاث مركبات من قواعد شف
مفاعلة (isonicotinohydrazide) مع بعض الالديهيدات
بنزليهايد ، 4،2-ثنائي هيدروكسي بنزليهايد ، 4-
بنزليهايد (و هي :



تمت الليكاندات باستخدام تقنية التحليل الدقيق للعناصر (CHN-analysis) وطيف
تحت الحمراء (FTIR) وكانت نتائج التشخيص مطابقة للتركيب الكيميائي للليكاندات .

تم تحضير المعقدات من مفاعلة الليكاندات المحضرة مع املاح بعض العناصر الانتقالية
(Cu^{+2} , Ni^{+2} , Co^{+2}) ثم شخّصت هذه المعقدات باستخدام تقنية طيف تحت الحمراء (I.R).
طيف الكتلة ، طيف الامتصاص الذري ، الحساسية المغناطيسية والتوصيلية المولارية .

ومن خلال نتائج التشخيص تبين ان اشكال المعقدات هي :

- 1- جميع معقدات النحاس رباعية السطوح .
- 2- جميع معقدات النيكل على هيئة مربع مستوي .
- 3- جميع معقدات الكوبلت ثمانية السطوح .