

الخلاصة

تتضمن هذه الدراسة تحضير عشرة من الليكاندات:

الليكاند (L₁) N'-(2-hydroxybenzylidene)benzohydrazide حضر من تكاثف (salicylaldehyde) مع (benzohydrazide).

الليكاند (L₂) N'-(2-hydroxybenzylidene)nicotinohydrazide حضر من تكاثف (salicylaldehyde) مع (Nicotinichydrazide).

الليكاند (L₃) N-(5,6-Dimethoxy-pyrimidin-4-yl)-4-(2-hydroxy-3-methoxy benzylideneamino)benzenesulfonamide حضر من تكاثف (O-vanillin) مع (sulfadoxine).

الليكاند (L₄) N-(4-((2-(phenylcarbamothioyl)hydrazono)methyl) phenyl) acetamide حضر من تكاثف (4-acetamidobenzaldehyde) مع (4-phenyl thiosemi carbazide).

الليكاند (L₅) 1,3-bis(2-hydroxy-3-methoxy-(E)-benzylideneamino)urea حضر من تكاثف (o-vanillin) مع (carbohydrazide).

فورمازان (F₁) 1-benzoyl-3-(2-hydroxyphenyl)-5-phenylformazan أزواج املاح الدايازونيوم مع (L₁)، بنسبة مولية (1:1).

فورمازان (F₂) 3-(2-hydroxyphenyl)-1-nicotinyl-5-phenyl formazan من أزواج املاح الدايازونيوم مع (L₂)، بنسبة مولية (1:1).

فورمازان (F₃) 3-(4-acetamidophenyl)-5-phenyl-1-(phenyl carbamothioyl) formazan حضر من أزواج املاح الدايازونيوم مع (L₄)، بنسبة مولية (1:1).