



تفاصيل البحث:

PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF 2,2-DIPYRIDYLAMINE, 2,2-DIPYRIDYLKETONE AND 2,2-DITHIODIPYRID

عنوان البحث

PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF 2,2-DIPYRIDYLAMINE, 2,2-DIPYRIDYLKETONE AND 2,2-DITHIODIPYRID

الوصف

The neutral ligand (L) [where L = 2,2-dipyridylamine (dpa), dipyridylketone (dpk) and 2,2-dithiodipyrindine (dtdp)]-2,2 acts as bidentate electron donor to the metal. A methanolic solution of the metal salt $MX_2 \cdot nH_2O$ [where M = Cu(II), Zn(II), Ni(II) and UO₂(VI) and X = Cl, Br] reacts with the ligand (L) in mole ratio to give complex of the type $[MLX_2]$ in (1:1) association with or without the solvent molecule. However the salt Cu(II) when treated with (dpa) in (1:2) it yields the complex $[Cu(dpa)_2]X_2$ and with the ligand (dtdp) it yields only one type of the complex $[Cu(dtdp)X_2]$ even when a large excess of the ligand is used. All the complexes were characterized by their infrared spectra and elemental analyses. On the basis of infrared spectra it has been suggested that the ligands coordinate to the metal through the pyridine-N atoms. However the ligand (dpk) showed a low $\nu_{C=O}$ stretching frequency indicating a direct interaction .between the metal and the keto group of the ligand

مقال :

نوع البحث

1992 :

سنة البحث

JOURNAL OF THE CHEMICAL SOCIETY OF PAKISTAN Volume: :

الناشر

Issue: 2 Pages: 115-117 14

Saturday, June 14, 2008 :

تاريخ الاضافة على الموقع

الباحثون:

البريد الالكتروني

المرتبة العلمية

نوع الباحث

اسم الباحث (انجليزي)

اسم الباحث (عربي)

أستاذ

باحث مشارك

أحمد عمر بغلف

الصفحة الرئيسية

عمادة الكلية

وكالات الكلية

إدارة الكلية

الشؤون التعليمية

الأقسام العلمية

المعامل

مجلة كلية العلوم

الخدمات

الأنظمة الإلكترونية (ODUS)

اتصل بالكلية

دليل المنسولين

الملفات

الأبحاث

المواد

مواقع مفصلة

عدد زيارات هذه الصفحة: 3

