

الملخص

لقد تم تحضير بعض معقدات رباعية البيرازين البورفرازينية المعوضة مع بعض العناصر الانتقالية

(Zn (II) , Fe (II) , Mg (II)) إضافة الى المركب الخالي من الفلز .

لقد شخصت المركبات باستخدام طريقة التحليل العنصري والطرق الطيفية . كما تمت دراسة الخواص الطيفية والحرارية والكهربائية للمعقدات . لقد اظهرت الدراسة بعض الخواص الجيدة الخاصة لهذه المركبات .

Abstract

Tetrapyrazinoporphyrazine complexes with some transition metal elements (Zn (II), Fe (II), Mg (II)) in addition to metal free compounds were prepared and identified by elemental analysis and spectroscopic methods .

The spectroscopic , thermal and electrical properties of the prepared complexes were studied . The study shows some interesting properties of the prepared complexes .