

استمارة مستخلصات رسائل وأطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية : العلوم
القسم: الكيمياء
أ.م.د بشرى كامل جدوع
التخصص: لاعضوية - عضوية
الشهادة: ماجستير
عنوان الرسالة أو الأطروحة:

تحضير وتشخيص ودراسة الفعالية الحيوية لبعض المركبات الجديدة الحاوية على مجاميع الامين والايثوميثين ومعداتها مع ايونات البلاتين الثنائي والبلاديوم الثنائي والروديوم الثلاثي

ملخص الرسالة أو الأطروحة :

تضمنت هذه الأطروحة على طرائق تحضير بعض المركبات المحتوية على مجاميع الأمين او الازوميثين ودراسة معداتها مع ايونات البلاتين الثنائي والروديوم الثلاثي شخضت جميع المركبات المحضرة بواسطة التحليل الدقيق للعناصر والتوصيلية المولارية ومطيافات

FT-IR, UV-Visible, $^1\text{H-NMR}$

DNA و درست الفعالية المضادة للبكتيريا وتداخلاتها مع الحامض النووي البشري

College: science

Name of student: Ahmed Laith Abdhaleem

Dept: chemistry

Name of supervisor: Asst.Prof.Dr. Adel ali abdhassan

and Asst.Prof.Dr. Bushra kamel jadoua

Specialization :Inorganic – organic

Certificate: Master

Title of Thesis:

Preparation and Identification and biological activity of some new compounds contain of amine or azomethine group and complexes with ions of platinum (II), palladium(II) and rhodium(III)

Abstracts of Thesis:

The thesis describes the synthesis of some new compounds containing amine and azomethine groups and their complexes with several metal ions such as Pt(II) , Pd(II) and Rh(III). All the prepared compounds were characterized by elemental analysis (CHN), conductivity measurements and $^1\text{H-NMR}$, FTIR and U.V-Visible spectroscopic data. Also the antibacterial activity of all prepared compounds beside their interaction with human DNA were studied

