



وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

جامعة بابل – كلية العلوم

قسم الكيمياء

دراسة نظرية لتقدير الرصاص الثنائي
بالطريقة الطيفية

بحث مقدم الى مجلس كلية العلوم – قسم الكيمياء هو جزء من

متطلبات نيل شهادة البكالوريوس

من قبل الطالب

مصطفى احمد غني

إشرافه

م.م. نهله سلمان صدام

بِسْمِ اللَّهِ الرَّحْمَنِ الرَّحِيمِ

"يَرْفَعُ اللَّهُ الَّذِينَ آمَنُوا مِنْكُمْ وَالَّذِينَ أُوتُوا الْعِلْمَ دَرَجَاتٍ"

صدق الله العلي العظيم

(المجادلة 11)

الإهداء

إلى من أفضّلها على نفسي، ولمَ لا؛ فلقد ضحّت من أجلي

ولم تدّخر جهدًا في سبيل إسعادي على الدّوام

(أمّي الحبيبة)

نسير في دروب الحياة، ويبقى من يُسيطر على أذهاننا في كل

مسلك نسلكه

صاحب الوجه الطيب، والأفعال الحسنة

فلم يبخل عليّ طيلة حياته

(والدي العزيز)

إلى اخوتي و اخواتي ، وجميع من وقفوا بجواري وساعدوني بكل

ما يملكون، وفي أصعدة كثيرة

أُقدّم لكم هذا البحث ، وأتمنّى أن ينال رضاكم

شكر وتقدير

الحمد لله رب العالمين والصلوة والسلام على معلم البشرية هادي الإنسانية وعلى

آله وصحبه ومن تبعهم بإحسان إلى يوم الدين

نتوجه بالشكر الجزيل لكل من ساهم في إخراج هذا البحث إلى حيز التنفيذ، إلى

كل من كان سببا في تعليمنا وتوجيهنا و مساعدتنا

إلى أستاذتنا الفاضلة نعله سلمان التي لم تدخر جهدا في إرشادنا

وتوجيهنا أثناء عملنا في البحث

فهرس المحتويات

رقم الصفحة	الموضوع
1	الكيمياء التحليلية
3	طرق التحليل الطيفي
4	الاشعة الفوق البنفسجية
4	انواع الاشعة الفوق البنفسجية
5	مطيافية الاشعة المرئية - فوق البنفسجية
6	فوائد الاشعة الفوق البنفسجية
6	اضرار الاشعة الفوق البنفسجية
7	الرصاص
7	وجود الرصاص في الطبيعة و تحضيره
8	الخواص الكيميائية و الفيزيائية للرصاص
8	سمية الرصاص
9	استخدامات الرصاص
10	تطبيقات عن التقدير الطيفي للرصاص
12	المصادر