

شكر ونقد

سبحان الله على كمال قدرته، والحمد لله على تمام نعمته، وافضل الصلاة والتسليم على خير صفوته، الذي انار الوجود بطلعته سيدنا محمد صلى الله عليه وعلى آله وخلفائه ومن دعا بدعوته الى يوم الدين .

يسرني وقد أنهيت إعداد رسالتي هذه أن أتقدم أولاً بالشكر والتقدير إلى المشرفين الفاضلين الأستاذ حيدر عباس مهدي والدكتور علي حسين الموالي لما أبدياه لي من يد العون طيلة فترة البحث وإعداد الرسالة فلهما مني كل الوفاء والإخلاص .

كما يسرني أن أشكر السيد عميد كلية العلوم أ. د. محمد عجة عودة وأشكر رئيس قسم الكيمياء أ. م. د. ساجد حسن كزار لتقديمهم لي كافة التسهيلات المتعلقة بالبحث كذلك لايسعني الا أن أشكر أ. د. ساهر عبد الرضا وأ. د. محمود شاكر مكطوف لما قدموه لي من تشجيع اثناء البحث .

ولايفوتني أن أشكر مسؤول المخزن الكيماوي م. باحث محمد إسماعيل عبود والاستاذ سعد شهد والأستاذ فؤاد وارد لما أبدوه لي من يد العون والمساعدة طيلة مدة البحث .

كاد قلبي يعجز ان يعبر عن حبي وشكري الكبير لوالدتي الحبيبة فشكري لك تعجز الالسن والشفاه بالتعبير عنه فانت من اشعلت شموع النجاح لدربي وبفضلك انت استطعت ان أصل إلى هذه المرحلة من التفوق والنجاح

وأسأل الله ذي الجلال والإكرام أن يتغمد روح والدي برحمته الواسعة. ومن الله التوفيق، إنه نعم المولى ونعم النصير

رباب