

الشكر والتقدير

اللهم يا من قرب من خطرات الظنون وبعد عن لحظات العيون وعلم بما كان قبل ان يكون يا من أرقدني بمهاد آمنه وأمانه وأيقظني الى ما منحني به من مننه وإحسانه وكف اكف السوء عني بيده وسلطانه صلّ اللهم على الدليل اليك بالليل الأليل والماسك من اسبابك بحبل الشرف الأطول والناصح الحسب في ذروة الكاهل الاعبل والثابت القدم على زحاليها في الزمن الاول وعلى آله الاخيار المصطفين الابرار.

تعجز الكلمات وتتوارى الحروف ويخجل القلم ان يقف هذا الموقف فقد تخونني العبارات وتنتشتت الجمل ويضيع المعنى ولا يصل الى الهدف ولكني اجتهد لا أرد اليك بعض مما أخذت فقد تعودت منك العطاء وحروفي لا تليق بمقامك أتوجه بالشكر والعرفان الى الاستاذ المساعد الدكتور ابراهيم مهدي عزوز السلطان الموسوي لقبوله الاشراف على رسالتي واقتراحه مشروع بحثي ومساعدته وتوجيهاته ودعمه لي طيلة مدة دراستي.

كما اتقدم بالشكر والتقدير لرئاسة قسم علوم الحياة وكذلك أتقدم بالشكر والتقدير لعمادة كلية التربية للعلوم الصرفة/ ابن الهيثم. لدعمهم المسيرة العلمية.

وما زلت اتجول في اروقة الشكر والامنتان لا يسعني الى ان اشكر كل من الست شيرين عبد الرحمن والاستاذ امين عبود والست بثينة عبد العزيز والاستاذ ثائر محمد محمد والاستاذ الدكتور سرمد بهجت من قسم الكيمياء والاستاذ المساعد الدكتور عبد الناصر عبدالله والاستاذ المساعد الدكتور ماهر زكي والاستاذ الدكتور حسين عبد المنعم والاستاذ المساعد دكتور احسان عرفان والاستاذ الدكتورة بتول زينل علي والدكتورة اسماء سامي والدكتور محمد مهدي لمساعدتي لانجاز رسالتي.

كما اتقدم بالشكر والتقدير لدائرة ماء ديالى لتقديمهم المساعدة لاجراء الفحوصات المخبرية ولاسيما الست سجي والست ريم. كما اتقدم بالشكر والتقدير لمختبر اللاعضوية في قسم الكيمياء لا سيما الست سهاد والدكتور عامر والست ثريا.

واتقدم بالشكر والتقدير لكل من ساهم في انجاز هذا العمل ولا أنسى صديقاتي

العزيزات.

انصار