

## استمارة مستخلصات رسائل وأطاريح الماجستير في جامعة البصرة

الكلية : كلية العلوم

اسم الطالب: عبدالرحمن نوري ايوب

القسم: الكيمياء

اسم المشرف: أ. د. علي حسين الموالي و

أ.د. حنان عبد الجليل الهزام

التخصص: علم الكيمياء

الشهادة: بكالوريوس في الكيمياء

عنوان الرسالة أو الأطروحة:

دراسة فاعلية بعض مركبات بس (اندازول-6-امينو)-9,10-انثراسين المعوضة الجديدة كمثبتات ضوئية ومضادات اكسدة

ملخص الرسالة أو الأطروحة :

تعني هذه الرسالة بتحضير بعض المركبات المحضرة من تفاعل مركب داي امين ومشتقات الانثراكوينون والتي تحتوي على معوضات مختلفة وقد شخصت المركبات باستعمال تقنيات تحليل العناصر CHN ومطيافية تحت الحمراء والرنين النووي المغناطيسي ودراسة الثبات الضوئي للمركبات المحضرة باضافة نسب وزنية متفاوتة لكل منها (2% ، 4% ، 6% ، 8%) الى البوليمر البولي اثلين ودرست قابلية المركبات المحضرة كمضادات اكسدة من خلال اضافتها الى الجذر الحر داي فنايل يكرائيل هايدراز ايل (DPPH) .

College: College of Science

Name of student: Abdulrahman Noori

Dept: Chemistry

Name of supervisor: Dr. Ali .AL-Mowali

and Dr. Hanan A. AL-Hazam

Specialization : Chemistry

Certificate: B. Sc. Chemistry

Title of Thesis:

Study of Photostablization and Antioxidant Activity of Some New Bis(Indazole-6-Imino)substituted-9,10-Anthracene Compounds

Abstracts of Thesis:

This thesis is concerned with preparation of antioxidant materials composed from diamin and Anthraquinone derivatives, All prepared compounds were characterized by CHN, Infra-red, UV-Visible, Nuclear magnetic resonance And then study the photostablizer activities of these compounds against low density polyethylene and the antioxidant properties of these compounds ware also studied on the free radical (DPPH).