السيرة الذاتية

الاسم : اماني اياد حسين

العنوان الدائم : بغداد الاعظمية

البريد الإلكتروني: amanoayad@uomustansiriyh.edu.iq

الملخص الشخصي:

باحث أكاديمي متخصص في مجال الكيمياء / فيزياوية البوليمرات مع خبرة في تحضير المواد النانوية اسعى لتطوير مواد جديدة لتعزيز استقرار البوليمرات وتحسين خواصها.

مهتم بالنشر الأكاديمي وأسعى لتوسيع نطاق ابحاثي في تطبيقات المواد النانوية في الصناعة.

المؤهلات العلمية:

1- حاصل على شهادة دكتوراه في الكيمياء من جامعة سامراء عام 2022 وبتقدير **جيد جدا** ، تقدير الاطروحة **امتياز**

عنوان الاطروحة:

Preparation of some nano material from planet sources and use it as photostabilizer for some polymers

2- حاصل على شهادة ماجستير في الكيمياء من جامعة تكريت عام 2012 بتقدير **جيد** ،تقدير الرسالة **امتياز**

عنوان الرسالة:

Spectral and Thermodynamic Studies For a Number of Charge Transfer Complexes Derived From the Reaction of 3-Methoxy -4- Hydroxy Benzaldehyde and Number of Aromatic Amine with a Number of Electron Acceptors

3- حاصل على شهادة البكلوريوس من جامعة سامراء عام 2008 بتقدير **جيد** بتسلسل **الرابع**

الخبرات العملية:

1- محاضر في جامعة سامراء في كلية العلوم التطبيقية/ قسم الكيمياء وكلية التربية/ قسم الكيمياء من عام 2013 الى عام 2016 القاء محاضرات نظرية وعملية في الكيمياء الفيزياوية.
2- تأريخ التعيين في جامعة سامراء 2016/1/27 في كلية العلوم التطبيقية قسم الكيمياء.
تدريس مادة الكيمياء الفيزياوية النظري والعملي للمرحلة الثانية والثالثة وتدريس مادة الكم للمرحلة الرابعة.
تدريس مادة منهج البحث.
3- الاشراف على عدد من مشاريع تخرج الطلبة في كلية التربية وكلية العلوم التطبيقية.
4- العمل في اللجنة الامتحانية في قسم الكيمياء / كلية التربية / جامعة سامراء والعديد من لجان الاستلال.
5- مناقشة مشاريع تخرج الطلبة في كلية العلوم وكلية التربية في جامعة سامراء.
6- مسؤول مخزن المواد الكيمياوية في قسم الكيمياء/ كلية التربية/ جامعة سامراء.
7- تأريخ المباشرة في الجامعة المستنصرية /كلية العلوم / وحدة أبحاث البوليمرات 2021/9/7 تدريس مادة الكيمياء الصناعية في كلية العلوم قسم الكيمياء.

8- كتابة الأوراق البحثية وفق معايير المجلات العلمية.

9- العمل في لجان ضمان الجودة واللجنة العلمية ولجنة إدارة الوحدة في وحدة أبحاث البوليمرات.

الألقاب العلمية:

1- أستاذ مساعد اعتبارا من 2023/3/6
2- مدرس اعتبارا من 2019/1/28
3- مدرس مساعد اعتبارا من 2016/1/28

المهام الإدارية:

1- تكليف بمهام مقرر في قسم الكيمياء / كلية التربية/ جامعة سامراء
2- تكليف بمهام مقرر وحدة أبحاث البوليمرات والتطبيقات الصناعية /كلية العلوم / الجامعة المستنصرية.

الأبحاث والمنشورات:

h-index(scopus) = 5

Employment of Metal Oxide Nanoparticles to Enhance UV Resistancein Polyvinyl Chloride Films

The Enhancement of Photodegradation Stability of Poly(Vinyl Chloride) Film by Surface Modification with Organic Functional Groups Doped with Different Type of Nano-Metal Oxid
Application of Metal Oxides Nanoparticles to Enhance Ultraviolet Light Resistance of Polyvinyl Chloride Films

Durable Polylactic Acid (PLA)-Based Sustainable Blends and Naringin: Recent Developments, Challenges, and their Properies and Applications

Synthesis, Structural, and Optical Properties of Modified Poly(vinyl Chloride) Thin Films by Ethylenediamine Loaded with Metal Oxide Nanoparticles

The Enhancement of Photodegradation Stability of Poly(Vinyl Chloride) Film by Surface Modification with Organic Functional Groups Doped with Different Type of Nano-Metal Oxides

Organotin complexes with Schiff's base ligands: insights into their cytotoxic effects on lung cancer cells

INNOVATIVE METAL COMPLEXES AS PHOTOSTABILIZERS TO IMPROVE THE FUNCTIONAL LONGEVITY OF POLYVINYL Chloride

The Photostabilizing Technology of Grapefruit Peel Extract on Polystyrene Thin Films: Concept Generation Using Morphological and Physical Properties

Poly(lactic acid)/clarithromycin with metals dioxides nanoparticles: Preparation and performance under ultraviolet irradiation

Effect of ecofriendly grapefruit peel extract on PVC thin films photostabilizing tested under harmful weathering conditions

Enhancing photostability of poly(vinyl chloride) through additives: diorganotin (iv)-tyrosine complexes design

Morphology and Performance of PolyVinyl Chloride Thin Films Doped with Polyorganosilanes against Photodegradation

Organo-Metallic Palladium Complexes used for CO2 Storage and Environmental Remediation

Enhancement of Photostabilization of Poly(Vinyl Chloride) in the Presence of Tin–Cephalexin Complexes

Color Changes, AFM and SEM Study of PVC/triorganotin (IV) - Cephalexin Complexes Samples Via UV Radiation

INORGANIC TIN(IV) COMPLEXES AS PHOTO-STABILIZER FOR PVC

Modification of poly(vinyl chloride) by mefenamic acid in presence of micro metallic oxides as self photostabilizer

Silicon-carbide (SiC) nanocrystal as technology and characterization and its applications in photo-stabilizers of Teflon

Aqueous Solution Decolorization Utilizing Low-Cost Activated Carbon Produced From Agricultural Waste

Studying the Photostabilization activity of Poly(Vinyl Chloride) Films containing 4-amino-5-(((5-methyl-1H-benzo[d]imidazol-2-yl)thio)methyl)-2,4-dihydro-3H-1,2,4-triazole-3-thiol with a dibutyltin Complex

Fabrication of Highly Photostable Polystyrene Films Embedded with Organometallic Complexes

Utilizing Organic Aromatic Melamine Moiety to Modify Poly(Vinyl Chloride) Chemical Structure and Micro CuO That Plays an Important Role to Enhance Its Photophysical Features

Modification of PVC with captopril and complexation reaction for preparing photostability and thermal stability of PVC

Study of Photodecomposition Rate Constant and Surface Morphology of PVC Films Embedded with Tin(IV) Complexes

Application of nano adsorbent material for the treatment of indomethacin toxicity

Salivary cystatin C as a biochemical marker for chronic renal failure

براءة اختراع : تحسين خصائص بوليمر بولي فاينيل كلوريد ضد التاكل الضوئي باستخدام متراكبات نانوية جديدة

الدورات وورش العمل:

1- المشاركة في عدد من ورش العمل في التعليم المستمر
2- المشاركة في دورات تطوير مهارات المحادثة باللغة الإنكليزية خارج وزارة التعليم العالي
3- المشاركة في دورات كتابة البحث العلمي خارج وداخل وزارة التعليم العالي
4- المشاركة في دورة مراجعة الاقران خارج وزارة التعليم العالي