|  |
| --- |
| **السيـــــــرة الذاتيـــــــــــة** |



**المعلومــات الشخصيـــة**

**الاسم لثلاثي واللقب.محمودشاكر حسين**

**تأريخ الميــلاد: 1966 مكان الميلاد: البصــرة**

**الجنسيـــة: عـــراقي**

**الحالة الاجتماعيـة: متزوج**

**العنــوان الحالي: العراق – البصرة – حي الاساتذة**

**mhu\_n99@hotmail.com** **البريد الالكتروني:**

**الانتســــاب الاكاديمـــــي**

**الجامعة الحاليــــــة : جامعة البصرة**

**الكليــة : كلية التربية للعلوم الصرفة القسم : الكيمياء**

**اللقب العلمـي: استاذ**

**التخصص العـــــــام : الكيمياء**

**التخصص الدقيق: تكنولوجيا البوليمرات**

**المؤهــــلات الأكاديمـــة**

**الدرجة الجامعية الأول: بكالوريوس تأريخ منحها: 1989 الكلية: العلوم**

**اسم ومكان الجامعة :جامعة البصرة / البصرة – العراق**

**الدرجة الجامعية الثانية: الماجستير تأريخ منحها: 1993 الكلية: العلوم**

**اسم ومكان الجامعة : جامعة البصرة / البصرة – العراق**

عنوان الرسالة **.:**

**Synthesis Characterization &Study of some Amine resin &their new IPN’s**

**الدرجة الجامعية الثالثة: الدكتوراة تأريخ منحها: 2004 الكلية: الكيمياء**

**اسم ومكان الجامعة : جامعة فودان / الصين -شنغهاي**

**عنوان الاطروحة:**

**Monte Carlo simulation study on RAFT polymerization**

|  |
| --- |
| **تأريـخ العمــــــل** |
|  |  |  |  |  |
| **طبيعة العمل** | **عنوان العمل****(المرتبة العلمية)** | **الفترة****من إلى** | **مكان العمل** |
| **التدريس** | مدرس مساعد | **1997** | **1994** | **جامعة البصرة / كلية التربية للعلوم الصرفة** |
| **التدريس** |  **مدرس** | **2005** | **1997** | **جامعة البصرة / كلية التربية للعلوم الصرفة** |
| **التدريس** | **استاذ مساعد** | **2015** | **2005** | **جامعة البصرة / كلية التربيـة** |
| **التدريس** | **استاذ** | **لحد الان** | **2015** | **جامعة البصرة / كلية التربيـة** |

|  |
| --- |
| **التدريـــس الجامعـــي** |

**الدراسات الأوليــة**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **لغة التدريس** | **عنوان المقرر** | **الكلية** |
| **العربيـة** | **الحاسوب للمرحلة الاولى+الثانية/ نظري-عملي** | **كلية التربيـة / جامعة البصرة** |
| **العربيـة** | **الكيمياء الصناعية** | **كلية التربيـة / جامعة البصرة** |
| **العربيـة** | **كيمياء البوليمر** | **كلية التربيـة / جامعة البصرة** |
| **العربيـة** | **الكيمياء العضوية**  | **كلية التربيـة / جامعة البصرة** |
| **العربيـة** | **الكيمياء الفيزياوية** | **كلية التربيـة / جامعة البصرة** |
| **الانكليزية** | Physical chemistry | **الكلية التقنية** |
| **الانكليزية** | Corrosion chemistry | **الكلية التقنية** |
| **الانكليزية** | Additive of polymer | **الكلية التقنية** |

**الدراسات العليــا**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **لغة التدريس** | **عنوان المقرر** | **الكلية** |
| **الانكليزية** | Advance Polymer chemistry | **كلية التربية للعلوم الصرفة** |
| **الانكليزية** | Physical of polymer | **كلية التربية للعلوم الصرفة** |
| **الانكليزية** | Mechanical properties of Polymer |  |
| **الانكليزية** | Polymer surfactants |  |
| **الانكليزية** | RAFT polymerization |  |
| **الانكليزية** | Nano polymer |  |
| **الانكليزية** | Material science |  |

**الإشراف على الدراسات العليا**

|  |  |
| --- | --- |
| **عدد الطلبة**  | **الاشراف**  |
| **8** | **الماجستير** |
| **3** | **الدكتوراة** |

|  |
| --- |
| **الابحـاث العلميـــة**  |

1-The rheological characteristic of PVC plasticized with Plasticiser. Conference on Poly. Materials, Alexandria P:37-46(1990).

2- Setting Characteristics of DGEBA Epoxy resin with some new Amino Resin Hardners. The first International Conference on Polymeric materials P:23-29(1993).

3-Synthesis and Characterization of som new Unsaturated Urea derivatives and study their IPN’s. The first International Conference on Polymeric materials P:38-42(1993).

4-The curing study of some new joined interpenetrating Polymer networks.J.Basrah,Vol.15,P:105-109(1998).

5-Preparation and curing study of some new sequential IPN’s based on epoxy resins and unsaturated Polyester. .J.Basrah,Vol.22,P:90-95(2000).

6-Synthesis and thermal stability study of new Polyurethane resins. J.Basrah research ,Vol.25,P:72-77(2001).

7-The effect of termination rate coefficient in RAFT polymerization. .J. Basrah researches(sciences) ,Vol.303,21-30 (2004).

8-The effect of initial concentration of RAFT agent of methyl methacrylate in RAFT polymerization.Iraqi J.polymer vol.8,No.1.15-24(2004).

9-Mote Carlo simulation on the kinetics and molecular weight distribution in RAFT Polymerization :the effect of the inhibition via slow fragmentation and slow –re-initiation.I.J.PVol.2,34-42(2005).

10- Mote Carlo simulation on the kinetics and molecular weight distribution in RAFT Polymerization :the effect of the initiator concentration and initiator dissociate rate.J. Basrah researches(sciences),Vol.32,121-129(2005).

11- The effect of subsistent and their length on the conducting properities of Poly PPV. I.J.P.(2006).

12-Monte carlo simulation on the kinetics and molecular weight distribution in RAFT polymerization : the effect of the concetration of RAFT agent. Um- salama science journal 3 (2), 309-312(2006). ‏

13-Ab initio study of interaction of a model Nitrile Polymer with hydrocarbon oil. Iraqi J. Polymers, Vol 15, No.2, 52-58( 2010).

14- Symthesis and characterization of new poly Urethane .J. Basrah researches(sciences),Vol.38No.2,59-62(2012).

15- Synthesis, characterization and thired-order nonlinear optical properties of Schiff base dimer .International journal of industrial engineering and technology.vol3,issue 4, 57-64,oct(2013).

16- Synthesis and Optical Properties of a Biphenyl Compound. Walailak J Sci & Tech ; 11(9): 769‐776.(2014).

 17- Synthesis, Characterization and Evaluation of new Polymer Surfactant. Babylon J

 J. of engineering. (2014).

18-Anticorrosive properties of polyamide on the carbon steel. In. J.

 Basrah researches(sciences).,vol(40)n0.(2)A,2014.

19- Nanoparticles preparation of pyrrole and vinylacetate copolymer using

various surfactants., Der Pharma Chemica, 7(1):29-34(2015).

20- Synthesis, Characterization and evaluation of new Polymer Surfactant as inhibitor for carbon steel. Journal of Advances in Chemistry, Vol. 12, No. 2(2015).

21**-**Study on Synthesized Polyamide Surfactant as a Corrosion Inhibitor,Journal of Kufa for Chemical Science Vol.(1) No.10.(2015).

22- Dispersion parameters and optical constants of Schiff Base derivative thin

 Film,Der Pharmacia Lettre, 8 (6):249-255,(2016).

23- Preparation, Chracterization, and study of Nanoparticles copolymer using polymeric surfactant. World Journal of Pharmaceutical Research**.**Vol 6, Issue 07, (2017)..research

24- Preparation, characterization, and study of the nonlinear optical

properties of a new prepared nanoparticles copolymer. Modern Physics Letters B Vol. 33, No. 36). 1950456 (17 pages c World Scientific Publishing Compan), (2019).

25- Synthesis of Magnetic Poly (Thiourea-Amide) Chelating Resin and its Absorption Behavior Towards Pb(II) and Cd(II)ions Annals of R.S.C.B., ISSN:1583-6258, Vol. 25, Issue 3, 2021, Pages. 8420 – 8434(2021).

26-Magnetic polyazomethine-amide nanocomposites: Synthesis and

characterization, and their application. Materials today proceeding,24 may (2021).

27- Synthesis and study the optical nonlinear properties of polypyrrole

and poly(vinyl acetate) copolymer. Indian J Phys. <https://doi.org/10.1007/s12648-022-02338-8> ,21 march (2022)

28- Synthesis, Characterization and Corrosion study of new Copolymers.Journal of Kufa for Chemical Sciences Vol. (2)No.(10), Jun( 2023).