

السيرة الذاتية

ملخص تعريفي:

الاسم : شيماء حامد جبر
تاريخ التعيين: 2007-5-2
محل وتاريخ الولادة : بغداد- 1984
الحالة الزوجية: متزوجة
اللقب العلمي : مدرس
المهنة: تدريسية في قسم الكيمياء / الجامعة المستنصرية
التحصيل العلمي : ماجستير في علوم الكيمياء الفيزيائية
Email: shaamaahmed800@uomustansiriyah.edu.iq

الشهادات الدراسية:

- 1- . بكالوريوس كيمياء : العراق الجامعة المستنصرية / كلية العلوم / عام 2006
 - 2- ماجستير كيمياء : العراق / الجامعة المستنصرية / كلية العلوم / عام 2012
- الجوائز والتكريم الأكاديمي
- شكر وتقدير من عمادة الكلية للمساهمة في اعداد للمؤتمر العلمي السابع للعام 2011 .
 - شكر وتقدير من معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي بمناسبة فوزنا بالمرتبة الثانية في مسابقة IC₃ العالمية لعام 2011 .
 - شكر وتقدير من رئيس الجامعة تثمينا للجهود المبذولة والتميزة في الارتقاء بالمسيرة العلمية للجامعة لعام 2014 .
 - شكر وتقدير من عميد الكلية للجهود التي بذلت في انجاح عمل الكلية وتطويرها لعام 2015 .
 - شكر وتقدير من عميد الكلية للجهود التي بذلت في انجاح تقرير التقييم الذاتي لعام 2015 .
 - شكر وتقدير من رئيس الجامعة للجهود المبذولة على تطوير سمعة ومستوى الجامعة العلمي والاكاديمي لعام 2016 .

المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات الأولية	الدراسات العليا
تم تدريس المختبرات ولمراحل مختلفة ولعدد من سنوات الخدمة الجامعية	
<ul style="list-style-type: none">تدريس مختبر الصناعية للمرحلة الرابعة .مختبر الكيمياء العضوية للمرحلة الثالثة .مختبر الكيمياء الفيزيائية للمرحلة الثانية .الاشراف على مشاريع بحوث التخرج لطلبة المرحلة الرابعة	

الانتساب المهني او الجمعيات:

- عضو لجنة ضمان الجودة .
- عضو لجنة السلامة المهنية ..
- عضو لجنة جرد المخزن .
- عضو لجنة التشريرات المؤتمر العلمي السابع 2011.
- عضو جمعية نقابة الكيميائيين العراقية .

المنشورات العلمية

5 بحوث محلية
2 بحوث عالمية
5 بحوث سكوياس

المجلة	عنوان البحث	ت
International Research Journal of Pharmacy	COMPUTATIONAL CHEMISTRY AND ITS APPLICATIONS IN MEDICINE: A REVIEW	1
Iraqi Journal of Biotechnology	Synthesis and Antibacterial Activity of ZnO Nanoparticles Using the Precipitate and Irradiation Methods	2
Desalination and Water Treatment	Adsorption of selenium (Se ⁴⁺) ions pollution by pure rutile titanium dioxide nanosheets electrochemically synthesized	3
Egyptian Journal of Chemistry	The Removal Of Zinc Ions From Their Aqueous Solutions By Cr ₂ O ₃ Nanoparticles Synthesized Via The UV-irradiation Method	4
Egyptian Journal of Chemistry	Cadmium Ions Pollution Treatments in Aqueous Solution Using Electrochemically Synthesized Gamma Aluminum Oxide Nanoparticles with DFT study	5
Engineering and Technology Journal	Experimental Study of 2-Amino-5-(4-nitrophenyl)-1, 3, 4-Thiadiazole for MS in HCl Solution	6
JOURNAL OF SOUTHWEST JIAOTONG UNIVERSITY	SYNTHESIS OF SILVER NANOPARTICLES USING THE UV-IRRADIATION TECHNIQUE IN AN ANTIBACTERIAL APPLICATION	7
Al-Mustansiriyah Journal of Science	Comparing Study of CuO Synthesized by Biological and Electrochemical Methods for Biological Activity	8
Journal of Engineering and Applied Sciences	Preparation of (ZnO/ Cr ₂ O ₃ / NiO) nanocomposite by photo irradiation method and study of its ability to inhibit certain harmful isolates and activity of serum ALP enzyme	9
Al-Mustansiriyah Journal of Science	Synthesis and Characterization of Nano-Aluminum Oxide Via Biological and Electrochemical Methods	10
Journal of Bio- and Tribo-corrosion	Effect of 1,3,4-Thiadiazole Scaffold on the Corrosion Inhibition of Mild Steel in Acidic Medium: An Experimental and Computational Study	11
journal of Karbala university	Synthesis of TiO ₂ and Cu ₂ O nanoparticles and TiO ₂ /Cu ₂ O nanocomposite and study the ability to remove pollutants from aqueous solution	12

عدد البراءات 3

- 1 براءة اختراع: استخدام الأدينين كعامل جديد في التسبب في الفشل الكلوي المزمن على الجرذان ودور الزنجبيل مع اوكسيد المغنيسيوم النانوي في علاج المرض.
- 2-تخليق مترابك نانوي من Pt/Fe_3O_4 بطريقة جديدة وتطبيقه في معالجة الالتهابات الجلدية ليكتريا Pseudomonas Aerginosa الضارة
- 3- تخليق معقدات نانوية طبية جديدة وتطبيقها العلاجي على الالتهابات الجلدية في الفئران التي تسببها بكتريا Staphylococcus aureus

تطوير المهارات:

- **حضور مؤتمر /**
 - 1- المؤتمر العلمي السابع للجامعة المستنصرية 2011 .
 - 2- المؤتمر العلمي الخامس لجامعة كربلاء 2017 .
 - 3- حضور 4 مؤتمرات داخلية من سنة 2017-2020
- **حضور ندوات/**
 - 1- التوعية والتثقيف البيئي حول تلوث نهر دجلة والفرات 2016 .
 - 2- رصانة البحث العلمي وعولمة المجالات والابحاث العلمية 2016 .
 - 3- حضور ندوات اكثر من 10 ندوات من لغاية 2020
- **حضور دورات /**
 - 1- الاستخدام الامثل للحاسوب واللوحه الذكية 2015 .
 - 2- التعاطي مع المواد الكيميائية الخطرة 2011 .
 - 3- اكثر من ثلاث دورات لغاية سنة 2021
- **حضور ورش عمل /**
 - 1- معايير المختبر الجيد 2016 .
 - 2- ورشة عمل الخرجين للحصول على فرصة عمل 2016 .
 - 3- تطبيق معايير جودة المختبرات 2016 .
 - 4- اعتمادية المختبرات العلمية 2016.
 - 5- اكثر من 10 لغاية 2021
- **حضور محاضرات /**
 - 1- الرصانة العلمية والنشر في المجالات المعتمدة عالمياً 2016 .
 - 2- حضور اكثر من 10 محاضرات لغاية سنة 2021
- **حضور سمنار/**
 - 1- مرض الايبولا 2014 .
 - 2- المجالات العلمية الاكاديمية ومعامل الجودة 2015 .
 - 3- النشر بالمجلات العالمية Thomson Reuters 2016 .
 - 4- حضور ثلاث سمنار لغاية 2021
- **الاشراف على مشاريع بحوث التخرج لطلبة المرحلة الرابعة .**

ولغاية 2021

Curriculum Vitae

Name: Shaimaa Hamed Jaber

Marital status: Married

Nationality: Iraqi

Contact Address: Department of chemistry, College of science, University of mustansirhya, Baghdad - Iraq

Academic Title: Lecturer

E-Mail: shaemaahamed800@uomustansiryah.edu.iq

Academic certificates:

1. B.Sc. in general chemistry, Mustansiriyah University, College of Science, Baghdad- Iraq. 2006.
 2. M.Sc. in physical chemistry, Mustansiriyah University, College of Science, Baghdad- Iraq, 20012.
-

Acknowledgments:

- Acknowledgments from the Dean of the College for contributing to the preparation of the Seventh Scientific Conference for the year 2011.
 - Acknowledgments from the Minister of Education and the ministers of the second phase of the IC3 International Competition for the year 2011.
 - Acknowledgments from the President of the University in 2014.
 - Acknowledgments from the Dean of the College in 2015.
 - Acknowledgments from the Dean of the College for the year 2015.
 - Acknowledgments from the president of the university for the year 2016.
-

Undergraduate Studies:

- Industrial laboratory for the fourth stage.
 - Laboratory of Organic Chemistry for the third stage.
 - Physical Chemistry Laboratory for the second stage.
 - Supervising graduation research projects for fourth-year students
-

Professional affiliation or committees:

- Member of the Quality Assurance Committee.
 - Member of the Occupational Safety Committee.
 - Member of the warehouse inventory committee.
 - Member of the Protocol Committee of the Seventh Scientific Conference 2011.
 - Member of the Iraqi Syndicate of Chemists.
-

Research:

Five local researches

Two international researches

Five Scopus Researches

NO	Title	Journal
1	COMPUTATIONAL CHEMISTRY AND ITS APPLICATIONS IN MEDICINE: A REVIEW	International Research Journal of Pharmacy
2	Synthesis and Antibacterial Activity of ZnO Nanoparticles Using the Precipitate and Irradiation Methods	Iraqi Journal of Biotechnology
3	Adsorption of selenium (Se ⁴⁺) ions pollution by pure rutile titanium dioxide nanosheets electrochemically synthesized	Desalination and Water Treatment
4	The Removal Of Zinc Ions From Their Aqueous Solutions By Cr ₂ O ₃ Nanoparticles Synthesized Via The UV-irradiation Method	Egyptian Journal of Chemistry
5	Cadmium Ions Pollution Treatments in Aqueous Solution Using Electrochemically Synthesized Gamma Aluminum Oxide Nanoparticles with DFT study	Egyptian Journal of Chemistry
6	Experimental Study of 2-Amino-5-(4- nitrophenyl)-1, 3, 4-Thiadiazole for MS in HCl Solution	Engineering and Technology Journal
7	SYNTHESIS OF SILVER NANOPARTICLES USING THE UV-IRRADIATION TECHNIQUE IN AN ANTIBACTERIAL APPLICATION	JOURNAL OF SOUTHWEST JIAOTONG UNIVERSITY
8	Comparing Study of CuO Synthesized by Biological and Electrochemical Methods for Biological Activity	Al-Mustansiriyah Journal of Science
9	Preparation of (ZnO/ Cr ₂ O ₃ / NiO) nanocomposite by photo irradiation method and study of its ability to inhibit certain harmful isolates and activity of serum ALP enzyme	Journal of Engineering and Applied Sciences
10	Synthesis and Characterization of Nano-Aluminum Oxide Via Biological and Electrochemical Methods	Al-Mustansiriyah Journal of Science
11	Effect of 1,3,4-Thiadiazole Scaffold on the Corrosion Inhibition of Mild Steel in Acidic Medium: An Experimental and Computational Study	Journal of Bio- and Tribo-corrosion
12	Synthesis of TiO ₂ and Cu ₂ O nanoparticles and TiO ₂ /Cu ₂ O nanocomposite and study the ability to remove pollutants from aqueous solution	journal of Karbala university

Patents: Three patents

- 1- براءة اختراع: استخدام الأدينين كعامل جديد في التسبب في الفشل الكلوي المزمن على الجرذان ودور الزنجبيل مع اوكسيد المغنيسيوم النانوي في علاج المرض.
- 2- تخليق مترابك نانوي من Pt/Fe_3O_4 بطريقة جديدة وتطبيقه في معالجة الالتهابات الجلدية لبكتريا *Pseudomonas Aerginosa* الضارة
- 3- تخليق معقدات نانوية طبية جديدة وتطبيقها العلاجي على الالتهابات الجلدية في الفئران التي تسببها بكتريا *Staphylococcus aureus*

Attend a conference

- 1- The Seventh Scientific Conference of Al-Mustansiriya University 2011.
- 2- The Fifth Scientific Conference of Karbala University 2017.
- 3- Attending 4 internal conferences from 2017-2020

Attending seminars

- 1- Environmental awareness and education about the pollution of the Tigris and Euphrates rivers, 2016.
- 2- The sobriety of scientific research and the globalization of journals and scientific research 2016.
- 3- Attending more than 10 seminars from until 2020

Attending courses

- 1- Optimal use of the computer and smart board 2015.
- 2- Dealing with dangerous chemicals 2011.
- 3- More than three courses until 2021

Attending workshops

- 1- Good Laboratory Standards 2016.
- 2- Graduates workshop for a job opportunity 2016.
- 3- Application of laboratory quality standards 2016.
- 4- Scientific laboratories accreditation 2016.
- 5- More than 10 until 2021

Attending lectures

- 1- Scientific sobriety and publication in internationally accredited journals 2016.
- 2- Attending more than 10 lectures until 2021

Attending a seminar

1- 2014 Ebola disease.

2- Academic scientific journals and quality laboratories 2015.

3- Publishing in international magazines Thomson Reuters 2016.

4- Attending three seminars until 2021

• **Supervising the graduation research projects for the fourth stage students Until 2021**