

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 .
- شكر وتقدير من معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي عدد 10 من 2011 لغاية 2025.
- شكر وتقدير من رئيس الجامعة عدد 12 من 2017 لغاية 2025.
- شكر وتقدير من عميد الكلية عدد 18 من 2016 لغاية 2025.
- جائزة وسام الابداع الى مخترعي البراءة من رئيس الجامعة للعام 2025

المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات العليا	الدراسات الأولية
	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:

- عضولجنة ضمان الجودة .
- عضو لجنة السلامة المهنية .
- عضو لجنة جرد المخزن .
- عضو لجنة التشريلات المؤتمر العلمي السابع 2011.

- عضو جمعية نقابة الكيميائيين العراقية .
- عضو جمعية نقابة الاكاديميين
- عضو في لجنة التصنيف الوطني
- عضو في لجنة الاعتماد الوطني
- عضو في لجنة تقييم الاداء
- عضو في لجنة الاعتماد البراميجي
- لجنة كتابة تقرير التقييم الذاتي
- عضو في لجنة الوصف الاكاديمي

المنشورات العلمية

5 بحوث محلية
2بحوث عالمية
9 بحوث سكوباس

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
AIP Conference Proceedings	Two-phase alumina nanocomposite electrochemically synthesized as corrosion inhibitor in carbon steel metal for acid media	13
AIP Conference Proceedings	Nano-metal complex inhibitor for mild steel corrosion in acidic media: A comparative study on inhibitor concentrations	14
INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH	Adenine Used as Agent Induced of Chronic Kidney Disease Accompanied Anemia for Rats and rHuEPO-alpha on MgO Nanoparticles as Drug Delivery 'in vivo' study	15
Nano Biomed. Eng	Preparation of Magnesium Oxide Nanoparticles and Study Its Loaded With Recombinant Human Erythropoietin alfa Drug	16

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/Fe₃O₄ 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

تطوير المهارات:

- **حضور مؤتمرات /**
 - 1- المؤتمر العلمي السابع للجامعة المستنصرية 2011 .
 - 2- المؤتمر العلمي الخامس لجامعة كربلاء 2017 .
 - 3- حضور 4 مؤتمرات داخلية من سنة 2017-2020
 - 4- حضور مؤتمر داخلي 2023
- **حضور ندوات/**
 - 1- التوعية والتنظيف البيئي حول تلوث نهري دجلة والفرات 2016 .
 - 2- رصانة البحث العلمي وعولمة المجالات والابحاث العلمية 2016 .
 - 3- حضور ندوات اكثر من 10 ندوات لغاية 2020
 - 4- حضور ندوات اكثر من 10 ندوات لغاية 2025
- **حضور دورات /**
 - 1- الاستخدام الامثل للحاسوب واللوحة الذكية 2015 .
 - 2- التعاطي مع المواد الكيميائية الخطرة 2011 .
 - 3- اكثر من ثلاث دورات لغاية سنة 2021
 - 4- حضور 4 دورات لغاية 2025

• **حضور ورش عمل /**

- 1- معايير المختبر الجيد 2016 .
- 2- ورشة عمل الخريجين للحصول على فرصة عمل 2016 .
- 3- تطبيق معايير جودة المختبرات 2016 .
- 4- اعتمادية المختبرات العلمية 2016.
- 5- أكثر من 10 لغاية 2021
- 6- أكثر من 15 ورشة عمل لغاية 2025

• **حضور محاضرات /**

- 1- الرصانة العلمية والنشر في المجالات المعتمدة عالمياً 2016 .
- 2- حضور أكثر من 10 محاضرات لغاية سنة 2021
- 3- أكثر من 15 محاضرة لغاية 2025

• **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
- 5- حضور ثلاث سمنار لغاية 2025

• **الاشراف على مشاريع بحوث التخرج لطلبة المرحلة الرابعة .**

اكثر من 7 طلاب من 2021 لغاية 2025

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@uomustansiriyah.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.
 - Ten letters of appreciation from the Minister of Higher Education and Scientific Research, from 2011 to 2025.
 - Twelve letters of appreciation from the University President, from 2017 to 2025.
 - Eighteen letters of appreciation from the Dean of the College, from 2016 to 2025.
 - The Creativity Medal Award for patent holders, presented by the University President for the year 2025.
-

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.
- Member of the National Classification Committee
- Member of the National Accreditation Committee

- Member of the Performance Evaluation Committee
 - Member of the Program Accreditation Committee
 - Member of the Self-Evaluation Report Writing Committee
 - Member of the Academic Description Committee
-

Research:

Five local researches

Two international researches

Nine Scopas 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

13	Two-phase alumina nanocomposite electrochemically synthesized as corrosion inhibitor in carbon steel metal for acid media	AIP Conference Proceedings
14	Nano-metal complex inhibitor for mild steel corrosion in acidic media: A comparative study on inhibitor concentrations	AIP Conference Proceedings
15	Adenine Used as Agent Induced of Chronic Kidney Disease Accompanied Anemia for Rats and rHuEPO-alpha on MgO Nanoparticles as Drug Delivery 'in vivo' study	INTERNATIONAL JOURNAL OF PHARMACEUTICAL RESEARCH
16	Preparation of Magnesium Oxide Nanoparticles and Study Its Loaded With Recombinant Human Erythropoietin alfa Drug	Nano Biomed. Eng

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
- 4- Attending an internal conference in 2023

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
- 4- Attending more than 10 seminars up to 2025

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
- 4- Attending 4 courses up to 2025

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
- 6- More than 15 workshops until 2025

Attending lectures

- 1- Scientific sobriety and publication in internationally accredited journals 2016.
- 2- Attending more than 10 lectures until 2021
- 3- More than 15 lectures until 2025

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
- 5- Attend three seminars by 2025

• Supervising graduation research projects for fourth-year students.

- **More than 7 students from 2021 to 2025**