

Curriculum Vitae

Lecturer Doctor
Hashim Jaafar Abdullah Ahmed

Mustansiriyah University – College of Science – Polymer Research Unit
Mobile: 07713424476
Email: hashim93jaafar@uomustansiriyah.edu.iq

Introductory summary

Academic Staff Member and Coordinator at the Polymer Research Unit, specializing in the spectroscopic analysis of pharmaceuticals and biological samples using various analytical techniques, including direct UV–Vis spectrophotometry, flow injection analysis (FIA), and high-performance liquid chromatography (HPLC).

Academic qualifications

- B.Sc. in Chemistry from the University of Baghdad, College of Education (for Pure Sciences) Ibn Al-Haytham in 2016.
- M.Sc. in Analytical Chemistry from the University of Baghdad, College of Education (for Pure Sciences) Ibn Al-Haytham in 2019.
- Ph.D. in Analytical Chemistry from the University of Baghdad, College of Science 2023.

Awards and academic honors

- A letter of thanks and appreciation from the University of Uruk dated 5-9-2022.
- A letter of thanks and appreciation from the Presidency of Al-Mustansiriya University

Academic and teaching experience

University	College	Department	Stage	Curriculum	Practical or theoretical	Duration
Uruk	Medical and Health Technologies	Medical Laboratories	First	General Chemistry	Practical	Year
			Second	Biochemistry	Practical	Year
			Third	Clinical Chemistry	Practical	Year
		Radiology	First	General Chemistry	Theoretical	Year
Al-Turath	Sciences	Forensic Science	First	General Chemistry	Practical	Year
			Second	Analytical Chemistry	Theoretical	Year
			Third	Forensic Chemistry	Theoretical	Year
			Third	Forensic Chemistry	Practical	Year
Mustansiriyah	Sciences	Chemistry	Third	Organic Chemistry	Practical	Year
			First	Analytical Chemistry	Practical	Year

Professional Affiliation or Associations

- Member of the Iraqi Chemists Syndicate.

Committees

- Member of the Feasibility Study Committee 2023
- Member of the Gifts and Donations Receiving Committee 2024
- Member of the Laboratory Medical Equipment and Materials Purchasing Committee 2024

Scientific Publications

- Scientific Research

Database	Publication Date	Journal Name	Research Name	No.
Other Scientific Database	2026-05-06	Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry	Smart nano carriers for vitamin D: Enhancement bioavailability and therapeutic impact	1
Other Scientific Database	2026-05-19	International Journal of Pharmacognosy and Life Science	p-Nitrobenzoic acid in coordination chemistry, MOF modulation, and porous materials: Properties and applications: Review	2
Scopus	2026-07-27	AIP Conference Proceedings	A novel green approach of FI system for indirect determination of N-Acetyl-l-cysteine in pharmaceutics and biological samples using neocuproine as selective organic agent	3
Local Jornal	2026-06-17	Rafidain Journal of Science	Recent developments in some types of smart stimuli-responsive polymers in advanced drug delivery systems and medicine, A mini review	4
Scopus	2026-04-24	Results in Chemistry	Sustainable green spectrophotometric determination of bisoprolol and amlodipine via diazotization–coupling approach in pharmaceutical and biological matrices	5
Local Jornal	2026-04-01	Journal of Medical and Life Science	Design and Evaluation of a Flow Injection Spectrophotometric Method for Creatinine Measurement in Patients with Multiple Myeloma	6
Scopus	2025-01-07	Analytical and Bioanalytical Chemistry Research	A Novel Single-channel Continuous Flow Injection Spectrophotometry Determination of Nalidixic Acid through Oxidative Coupling Reaction	7
Other Scientific Database	2022-02-02	International Journal of Mechanical Engineering	Sensitive spectrophotometric estimation of thiol drugs (Mesna) in pure, pharmaceutics and serum samples via a new method of FI system using Iron (III) nitrate nonahydrate as oxidizing agent	8
Other Scientific Database	2019-02-01	Journal of Pharmaceutical Sciences and Research	Design of experiments model for optimization of spectrophotometric determination of phenylephrine hydrochloride in pure and pharmaceutical formulations using p-Bromanil	9
Other Scientific Database	2022-02-02	International Journal of Mechanical Engineering	High throughput flow injection /MZ technique for indirect assay of hydrosulfurnyl group in Tiopronin drugs and biological samples using 2,2`-dipyridyl as a selection OAR	10
Scopus	2022-01-01	Egyptian Journal of Chemistry	Development and Validation CFIA / MZ System as a Green Method for Determination of Thiol Drug (D-PEN)	11

Skills Development (Conferences, Lectures, Courses, Certificates, Seminars and Workshops)

- Attendance at the First International Scientific Conference of Ibn Al-Haytham 2017.
- Attendance at the First Student Scientific Conference 2021.
- Attendance at the Second Student Scientific Conference 2022.
- Participation inThe second international scientific conference of chemistry, participated by research titled “Development and Validation CFIA/MZ System as a Green Method for Determination of Thiol Drug (D-PEN)” held in University of Mosul, Mosul/ Iraq, from 23rd-24th June 2021.
- Participation in the Fourth Scientific Conference in Chemistry (A Modern View of Technology in Chemistry) corresponding to 26-27/11/2024 with the research titled A novel green approach of FI system for indirect determination of N-acetyl-L-cysteine in pharmaceutics and biological samples using Neocuproine as selective organic agent.
- Delivering a lecture entitled Electromagnetic Spectrum and UV-Vis Spectrophotometer at the National Center for Blood Diseases Research and Treatment.
- Delivering a lecture entitled Statistical Analysis in Analytical Chemistry at the National Center for Blood Diseases Research and Treatment.
- Participating in an in-person course on statistical analysis using SPSS at the Middle Technical University - Technical Medical Institute - Mansour.
- Participating in training on the Trima device at the National Center for Blood Transfusion.
- Attending a training course entitled Professional Training for E-Learning at the Private University of Uruk.
- Attending a training course on the specification (ISO: 15189) for medical specialties at the Private University of Uruk.
- Participating in a course on work ethics, safety and chemical security at the University of Baghdad, College of Education (for pure sciences) Ibn Al-Haitham.
- Participating in a course on teaching methods and testing eligibility at the University of Nahrain, Center for Continuing Education.
- Participating in a training course entitled (Safety of the Arabic Language for Teachers) at Al-Mustansiriya University, Center for Continuing Education.



السيرة الذاتية

المدرس الدكتور
هاشم جعفرعبد الله احمد

الجامعة المستنصرية-كلية العلوم-وحدة ابحاث البوليمرات
الهاتف: 07713424476
البريد الالكتروني: hashim93jaafar@uomustansiriyah.edu.iq

ملخص تعريفي

تدريسي ومقرر في وحدة ابحاث البوليمرات متخصص بالتحليل الطيفي للادوية والعينات البايولوجية بمختلف التقنيات التحليلية مثل التحليل الطيفي المباشر بجهاز مطياف الاشعة المرئية وفوق البنفسجية UV-Vis Spectrophotometer والتحليل بالحقن الجرياني FIA والتحليل بجهاز كروماتوغرافي السائلة عالية الاداء HPLC.

الشهادات الدراسية

- بكلوريوس علوم كيمياء من جامعة بغداد كلية التربية (للعلوم الصرفة) ابن الهيثم عام 2016.
- ماجستير علوم كيمياء تحليلية من جامعة بغداد كلية التربية (للعلوم الصرفة) ابن الهيثم عام 2019.
- دكتوراه فلسفة في علم الكيمياء التحليلية من جامعة بغداد كلية العلوم 2023.

الجوائز والتكريم الأكاديمي

- كتاب شكر وتقدير من جامعة اوروك بتاريخ 5-9-2022
- كتاب شكر وتقدير من رئاسة الجامعة المستنصرية

الخبرة الأكاديمية والتدريس

الجامعة	الكلية	القسم	المرحلة	المقرر	عملي ام نظري	المدة
اوروك الاهلية	التقنيات الطبية والصحية	المختبرات الطبية	الاولى	الكيمياء العامة	عملي	سنة
			الثانية	الكيمياء الحياتية	عملي	سنة
			الثالثة	الكيمياء السريرية	عملي	سنة
		الاشعة	الاولى	الكيمياء العامة	نظري	سنة
التراث الاهلية	العلوم	علوم الادلة الجنائية	الاولى	الكيمياء العامة	عملي	سنة
			الثانية	الكمياء التحليلية	نظري	سنة
			الثالثة	الكيمياء الجنائية	نظري	سنة
			الثالثة	الكيمياء الجنائية	عملي	سنة
المستنصرية	العلوم	الكيمياء	الثالثة	الكيمياء العضوية	عملي	سنة
			الاولى	الكيمياء تحليلية	عملي	سنة

الأنتساب المهني او الجمعيات

- عضو في نقابة الكيميائيين العراقية .

اللجان

- عضو في لجنة دراسة جدوى 2023
- عضو في لجنة استلام الهدايا والتبرعات 2024
- عضو في لجنة مشتريات الاجهزة والمواد الطبية المختبرية 2024

المنشورات العلمية

- البحوث العلمية

ت	اسم البحث	اسم المجلة	تاريخ النشر	قاعدة البيانات
1	Smart nano carriers for vitamin D: Enhancement bioavailability and therapeutic impact	Journal of Pharmacognosy and Phytochemistry	2026-05-06	علمية اخرى
2	p-Nitrobenzoic acid in coordination chemistry, MOF modulation, and porous materials: Properties and applications: Review	International Journal of Pharmacognosy and Life Science	2026-05-19	علمية اخرى
3	A novel green approach of FI system for indirect determination of N-Acetyl-l-cysteine in pharmaceutics and biological samples using neocuproine as selective organic agent	AIP Conference Proceedings	2026-07-27	سكوباس
4	Recent developments in some types of smart stimuli-responsive polymers in advanced drug delivery systems and medicine, A mini review	Rafidain Journal of Science	2026-06-17	مجلة محلية
5	Sustainable green spectrophotometric determination of bisoprolol and amlodipine via diazotization–coupling approach in pharmaceutical and biological matrices	Results in Chemistry	2026-04-24	سكوباس
6	Design and Evaluation of a Flow Injection Spectrophotometric Method for Creatinine Measurement in Patients with Multiple Myeloma	Journal of Medical and Life Science	2026-04-01	مجلة محلية
7	A Novel Single-channel Continuous Flow Injection Spectrophotometry Determination of Nalidixic Acid through Oxidative Coupling Reaction	Analytical and Bioanalytical Chemistry Research	2025-01-07	سكوباس
8	Sensitive spectrophotometric estimation of thiol drugs (Mesna) in pure, pharmaceutics and serum samples via a new method of FI system using Iron (III) nitrate nonahydrate as oxidizing agent	International Journal of Mechanical Engineering	2022-02-02	علمية اخرى
9	Design of experiments model for optimization of spectrophotometric determination of phenylephrine hydrochloride in pure and pharmaceutical formulations using p-Bromanil	Journal of Pharmaceutical Sciences and Research	2019-02-01	علمية اخرى
10	High throughput flow injection /MZ technique for indirect assay of hydrosulfurnyl group in Tiopronin drugs and biological samples using 2,2`-dipyridyl as a selection OAR	International Journal of Mechanical Engineering	2022-02-02	علمية اخرى
11	Development and Validation CFIA / MZ System as a Green Method for Determination of Thiol Drug (D-PEN)	Egyptian Journal of Chemistry	2022-01-01	سكوباس

تطوير المهارات (المؤتمرات المحاضرات، الدورات، الشهادات، الندوات والورش)

- الحضور في مؤتمر ابن الهيثم العلمي الدولي الاول 2017.
- الحضور في المؤتمر العلمي الطلابي الاول 2021 في جامعة اوروك.
- الحضور في المؤتمر العلمي الطلابي الثاني 2022 في جامعة اوروك.
- المشاركة في المؤتمر العلمي الدولي الثاني للكيمياء بحث بعنوان "Development and Validation CFIA/MZ System as a Green Method for Determination of Thiol Drug (D-PEN)" المنعقدة في جامعة الموصل، الموصل/العراق، من 23 إلى 24 حزيران 2021.
- المشاركة في المؤتمر العلمي الرابع في الكيمياء (نظرة حديثة للتكنلوجيا في الكيمياء) الموافق 26-27/ 11/2024 بالبحث الموسوم (A novel green approach of FI system for indirect determination of N-acetyl-L-cysteine in pharmaceutics and biological samples using Neocuproine as selective organic agent) .
- القاء محاضرة بعنوان Electromagnetic Spectrum and UV-Vis Spectrophotometer في المركز الوطني لبحوث وعلاج امراض الدم.
- القاء محاضرة بعنوان Chemistry Statistical Analysis in Analytical في المركز الوطني لبحوث وعلاج امراض الدم.
- المشاركة بدورة حضورية عن التحليل الاحصائي باستخدام SPSS بالجامعة التقنية الوسطى-المعهد الطبي التقني-المنصور.
- المشاركة بالتدريب على جهاز الـ Trima في المركز الوطني لنقل الدم.
- الحضور بدورة تدريبية بعنوان التدريب الاحترافي للتعلم الالكتروني في جامعة اوروك الاهلية.
- الحضور بدورة تدريبية في المواصفة (ISO: 15189) للتخصصات الطبية في جامعة اوروك الاهلية.
- المشاركة في دورة اخلاقيات العمل والسلامة والامن الكيميائي في جامعة بغداد كلية التربية (للعلوم الصرفة) ابن الهيثم.
- المشاركة بدورة طرائق واختبار صلاحية التدريس في جامعة النهرين مركز التعليم المستمر.
- المشاركة بدورة تدريبية الموسومة (سلامة اللغة العربية للتدريسين) في الجامعة المستنصرية مركز التعليم المستمر.