

السيرة الذاتية

الاسم: د. عبدالجبار إبراهيم رشيد

مكان وتاريخ الميلاد: بابل 2_08_1975

الحالة الاجتماعية: متزوج

الجنسية: عراقية

اللقب العلمي: مدرس دكتور

معلومات التواصل: *البريد الالكتروني dr.abduljabbar@uomustansiriyah.edu.iq

*رقم الموبايل 07728982891

الشهادات الدراسية:

- (1998-1993) بكالوريوس في علوم الكيمياء _ الجامعة المستنصرية.
- (2005-2002) ماجستير في الكيمياء الفيزيائية _ الجامعة المستنصرية.
- (2018-2013) دكتوراه في كيمياء النانو (صناعة الحساسات الكيميائية والبايولوجية) _ جامعة برمنغهام بريطانيا.

الخبرات الإدارية واللجان المشتركة بها:

• المناصب الادارية

• العضوية في اللجان

- 1- لجنة الاستلال الالكتروني لطلبة الدراسات العليا وبحوث الترقية للتدريسيين (4 سنوات).
- 2- لجنة الاستلال الالكتروني للاطاريح الوزارية (سنتين).
- 3- لجنة الاستلال الورقي لرسائل وأطاريح طلبة الدراسات العليا (سنتين).
- 4- لجنة الاستلال العلمي (سنة واحدة).
- 5- رئيس لجنة اعلام كلية العلوم قسم الكيمياء (سنة واحدة).
- 6- لجنة الارتباط لإعلام كلية العلوم (سنة واحدة).
- 7- رئيس لجنة بن سينا البروفائل الأكاديمي _ قسم الكيمياء (سنة واحدة).
- 8- لجنة المخاطر والسلامة المهنية (سنة واحدة).
- 9- مشرف السلامة لمختبر الكيمياء الفيزيائية _ الدراسة المسائية (4 سنوات).
- 10- لجنة مناقشة بحوث التخرج للمرحلة الرابعة (سنتين).
- 11- لجنة غيابات طلبة البكالوريوس _ قسم الكيمياء (3 سنوات).
- 12- لجنة تصليح و صيانة الأجهزة الكهربائية لقسم الكيمياء (سنتين).
- 13- اللجنة تحضيرية للمهرجان العلمي الثقافي لقسم الكيمياء.
- 14- مقيم علمي في مجلة كلية العلوم (سنة واحدة)، ومجلة الكيمياء المصرية (2021 والى الآن).
- 15- لجنة تداول المواد الكيماوية والبايولوجية الخطرة والسامة (سنة واحدة).
- 16- لجنة المرشد الأكاديمي لنظام المقررات.
- 17- لجنة التخلص من النفايات الاكاديمية (قسم الكيمياء).

• المشاركة في اقامة الورش والدورات

- 1- إقامة دورات مخاطر المواد الكيميائية المتداولة (3 مرات).
- 2- إقامة دورات في مخاطر البطاريات_صناعتها واستخدامها (4 مرات).
- 3- ورش تخصص تكنولوجيا النانو المتقدمة (عدد 10).
- 4- ورش تخصص صناعة الحساسات الكيميائية والبيولوجية ضمن مدى النانو (عدد 4)
- 5- ورش تخصص كيفية الاستخدام والتعامل مع الأجهزة الحديثة والخاصة بصناعة الحساسات الكيميائية والبيولوجية المتقدمة ضمن مدى النانو(عدد 8).
- 6- زيارات علمية لمصنع البطاريات في الوزيرية وأبو غريب (سنوياً زيارتين علميتين، 20-30 طالب لكل زيارة)

• الخبرات الاكاديمية والتدريس:

- المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

- 1- الكيمياء الفيزيائية النظري_الدراسة المسائية_المرحلة 2 (ثرموديناميك الغازات_القانون الاول، القانون الثاني و الثالث للثرموديناميك)، منذ سنة 2018 وإلى الان.
- 2- الكيمياء الفيزيائية النظري_الدراسة المسائية_المرحلة 2 (ثرموديناميك السوائل_الأطوار، المحاليل و التوازن الكيميائي)، منذ سنة 2018 وإلى الان.
- 3- الكيمياء الفيزيائية العملي_الدراسة المسائية_المرحلة 2 (خصائص الغازات وثرموديناميك الغازات_القانون الاول، القانون الثاني و الثالث للثرموديناميك)، منذ سنة 2018 وإلى الان.
- 4- الكيمياء الفيزيائية العملي_الدراسة المسائية_المرحلة 2 (ثرموديناميك السوائل_الأطوار، المحاليل و التوازن الكيميائي). منذ سنة 2018 وإلى الان.
- 5- كيمياء النانو المتقدمة_الدراسة المسائية_المرحلة 4 (صناعة دقائق الذهب النانوية بحجم 15 نانو)، منذ سنة 2018 - 2021.
- 6- الكيمياء الكهربائية_الدراسة المسائية_المرحلة 4 (إعادة تأهيل بطارية الرصاص الحامضية المحكمة الغلق نوع (4V, 6V, 9V & 12V) ، وبسعات مختلفة)، منذ سنة 2021 -إلى الان.
- 7- الكيمياء الكهربائية_الدراسة المسائية_المرحلة 4 (إعادة تأهيل بطارية الليثيوم نوع (9V) ، منذ سنة 2024 -إلى الان.
- 8- الكيمياء الفيزيائية النظري_جامعة برمنغهام_المرحلة 2 (الكيمياء الكهربائية (2013-2018)).
- 9- الكيمياء الفيزيائية النظري_جامعة برمنغهام_المرحلة 3_الكيمياء الضوئية (2013-2018).
- 10- الكيمياء الفيزيائية العملي_الدراسة المسائية_المرحلة 3 (الكيمياء الحركية_قوانين مرتبة التفاعل الصفري، الأولى من ضمنها الكاذبة، المرتبة الثانية، ثابت سرعة التفاعل)، الكيمياء الكهربائية والتوصيل الكهربائي (2005-2013).

11- كيمياء التحليل الآلي العملي_ الدراسة المسائية_ المرحلة 4 (إيجار التركيز لمعدن أو عنصر مجهول_ من خلال جهاز الامتصاص الذري، اللهب الذري، قياس الجهد الكيميائي و الكهربائي) (2005-2013).

• تقييم الرسائل والاطاريح والبحوث العلمية.

تقييم بحوث علمية لباحثين من داخل وخارج العراق (40 رسالة، أطروحة و بحث علمي).

• البحوث المنشورة في المجلات المحلية والعالمية.

البحوث العالمية (3 بحوث في تخصص نادر ومتقدم عالمياً وغير موجود في العراق وإلى الآن).
البحوث المحلية (4 بحوث لأول إنتاج لأنابيب الكربون النانوية بطريقة بسيطة في الجامعة المستنصرية).

Author of seven scientific publications in the field of physical and Nano chemistry.

- 2024** ***'Synthesis, pharmacological evaluation, and in silico study of new 3-furan-1-thiophene-based chalcones as antibacterial and anticancer agents'*** A. M. Abdula, G. L. Mohsen, B. H. Jasim, M.S. Jabir, A. I.R. Rushdi, Y. Baqi, Heliyon, 2024, 10, Article number e32257.
- 2018** ***'Nanomaterial Sensing: Integrating MEMS Technology and Self-assembled Monolayers'*** University of Birmingham, PhD thesis, Rushdi, A.I., 2018 <https://etheses.bham.ac.uk/id/eprint/8461>.
- 2017** ***'Room Temperature Thermally Evaporated Thin Au Film on Si Suitable for Application of Thiol Self-Assembled Monolayers in Micro/Nano-Electro-Mechanical-Systems'*** N. Mahmoodi, A. Rushdi, J. Bowen, J.A. Preece, C. Anthony, J. Vac Sci & Tech A, 2017, 35, Article number 041514.
- 2011** ***'Synthesis and Statistical Study of Multi Wall Carbon Nanotubes on Cu Substrate Using Electrochemical Cell'***, A. Rushdi, Hussain, D.H., Khalaf, H.A., Iraq Journal of science, 2011, 52, Article number 4.
- 2011** ***'Effects of Temperature on Thermodynamic Parameters and Carbon Nanotubes Growth Rate on Aluminum Electrode in Electrochemical***

Deposition Process' A. Rusldi, Ibn AL-Haitham J. For Pure & Appl Sci., 2011, 24 Article number 1.

2010 **'Synthesis Of Carbon Nanotubes By Electrochemical Deposition Using Aluminum Substrate'** Rusldi, A.I., Hussain, D.H., and Faisal, A.D., Special Edition Researchers of The 6th Conference College of Science Al-Mustansiriyah University from 9-10 Februray, Al-Mustansiriyah Journal of Science.; 2010, 21, Article number 5.

2005 **'Photo Study of Some Organophosphorus Insecticide Degradation at Different Environmental Conditions'** Mustansiriyah University , MSc thesis, A. Rusldi, 2005.

• المؤتمرات.

المشاركة في مؤتمرات:

(2020-2019) المؤتمر الدولي الخامس لكلية العلوم والأول للكيمياء _ ودوري في المشاركة كالاتي:

- 1- عضو اللجنة التحضيرية.
- 2- مقيم علمي داخي وخارجي في تخصص الكيمياء الفيزيائية وكيمياء النانو.
- 3- مقيم لغوي داخي وخارجي لكل تخصصات الكيمياء.
- 4- عضو لجنة استلام وتوجيه البحوث.
- 5- رئيس الجلسة لمحور الكيمياء الفيزيائية والنانو.
- 6- رئيس لجنة الاشراف على الجلسات الألكترونية من خلال برنامج زووم.

(2022-2021) المؤتمر الدولي السادس للعلوم والثاني للكيمياء _ ودوري في المشاركة كالاتي:

- 1- عضو اللجنة التحضيرية.
- 2- مقيم علمي داخي وخارجي في تخصص الكيمياء الفيزيائية وكيمياء النانو.
- 3- مقيم لغوي داخي وخارجي لكل تخصصات الكيمياء.
- 4- عضو لجنة استلام وتوجيه البحوث.
- 5- عضو الجلسة لمحور الكيمياء الفيزيائية والنانو.
- 6- رئيس لجنة الاشراف على الجلسات الألكترونية من خلال برنامج زووم.