

السيرة الذاتية
Curriculum Vitae



ا. د. محمد جابر الجبوري
أستاذ الكيمياء اللاعضوية والمواد
قسم الكيمياء
كلية التربية للعلوم الصرفة (ابن الهيثم)
جامعه بغداد

e-mail: mohamadajjeboori@yahoo.com
mohamad.al-jeboori@ihcoedu.uobaghdad.edu.iq

Google-Scholar: <https://scholar.google.co.uk/citations?user=ndZwyekAAAAJ>

Research-gate: https://www.researchgate.net/profile/Mohamad_Al-Jeboori

Scopus: <https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=24553673600>

Linkedin: <https://www.linkedin.com/feed/?trk=>

Mendeley: <https://www.mendeley.com/profiles/mohamad-j-al-jeboori/>

Researcher ID: <https://publons.com/researcher/1455382/mohamad-j-al-jeboori/publications/>

نبذه شخصية

- دكتوراه في "الكيمياء التركيبية اللاعضوية" في التطبيقات الصيدلانية الإشعاعية والطب النووي.
- خلال المسيرة المهنية قمت بتدريس العديد من المواضيع في الكيمياء اللاعضوية المتقدمة والإشعاعية لطلبة الدراسات الأولية والعليا.
- خبرة بحثية متنوعة في الكيمياء تشمل الجوانب اللاعضوية والعضوية والمواد. حيث تتضمن المشاريع البحثية العمل على تطوير مركبات جديدة لها تطبيقات في الصيدلة الإشعاعية.
- أشرفت على 18 طالب دكتوراه و45 طالب ماجستير.
- يتضمن المسار البحثي تحضير ودراسة المعقدات التناسقية لغرض استخدامها في:
 - مجال الصيدلة الإشعاعية والطب النووي.
 - مجال البيئة من خلال تحضير مركبات كبيرة او بولمرية تستخدم لاقتناص الغازات السامة والتخلص من ايونات العناصر الثقيلة.

الخبرات المهنية

2010-2014 أستاذ زائر، جامعه مانشستر متروبوليتان، مانشستر، المملكة المتحدة.

السيرة الذاتية Curriculum Vitae

2007-2005 مسؤول فرع الكيمياء اللاعضوية، قسم الكيمياء، كلية التربية، ابن الهيثم،
جامعة بغداد.
2005-2004 عضو لجنة الترقيات، كلية التربية، ابن الهيثم، جامعة بغداد.
2006-2005 أستاذ زائر (بتمويل من اليونسكو)، مدرسة العلوم البيولوجية والكيميائية،
كلية الملكة ماري، جامعة لندن، المملكة المتحدة، بالتعاون مع البروفيسور د. ف. غريفيث.
2004-2004 أستاذ زائر (بتمويل من DAAD)، جامعة برلين الحرة، ألمانيا، بالتعاون مع
البروفيسور الدكتور اولريك إبرام.
1999-2003 عضو اللجنة الامتحانية للدراسات العليا، قسم الكيمياء، كلية التربية، ابن
الهيثم، جامعة بغداد.

التدرج الوظيفي

2014 - أستاذ الكيمياء اللاعضوية والمواد، قسم الكيمياء، كلية التربية للعلوم الصرفة
(ابن الهيثم)، جامعة بغداد.
2009-2014 باحث علمي، في مركز امبريال كوليدج لاقتناص وتخزين ثاني أكسيد
الكربون، قسم الهندسة الكيميائية، جامعة امبريال كوليدج لندن، المملكة المتحدة.
2007-2008 باحث علمي، مدرسة العلوم البيولوجية والكيميائية، كلية الملكة ماري، جامعة
لندن، المملكة المتحدة.
2007 - أستاذ الكيمياء اللاعضوية والمواد، قسم الكيمياء، كلية التربية للعلوم الصرفة (ابن
الهيثم)، جامعة بغداد
2002-2007 أستاذ مساعد في الكيمياء اللاعضوية، قسم الكيمياء، كلية التربية (ابن الهيثم)،
جامعة بغداد
1999-2002 مدرس في الكيمياء اللاعضوية، قسم الكيمياء، كلية التربية للعلوم الصرفة
(ابن الهيثم)، جامعة بغداد
1997-1998 زميل أبحاث ما بعد الدكتوراه في مختبرات البروفيسور جون ديورث،
مختبرات الكيمياء اللاعضوية، كلية سانت ان، جامعة أكسفورد، المملكة المتحدة.
1989-1990 مدرس مساعد في الكيمياء في الكيمياء اللاعضوية، قسم الكيمياء، كلية التربية
(ابن الهيثم)، جامعة بغداد.
1982-1987 معيد في قسم الكيمياء، كلية التربية (ابن الهيثم)، جامعة بغداد.

الشهادات الممنوحة

1994-1996 دكتوراه في "الكيمياء التركيبية اللاعضوية" وتطبيقاتها في الصيدلة
الإشعاعية والطب النووي، جامعة ميونخ التقنية، ألمانيا وجامعة اسيكس، المملكة المتحدة.
1987-1989 ماجستير في الكيمياء اللاعضوية والتناسقية.
1978-1982 بكالوريوس في علوم الكيمياء، جامعة بغداد.

تطوير المناهج

- المجموعة البحثية الاولى في العراق في استخدام برنامج رسم الابعاد الثلاثية للجزيئية والتنبؤ بالشكل الهندسي حول العنصر الكيميائي للمعادن التناسقية، (1999).
- بصفتي مسؤولاً لفرع الكيمياء اللاعضوية، قسم الكيمياء، كلية التربية ابن الهيثم، لعبت دوراً رئيسياً في ادخال المفاهيم الحديثة اثناء تدريس الكيمياء اللاعضوية للدراسات الاولى والدراسات العليا، (2005-2007).
- إنشاء فريق بحثي يعمل متعدد التخصصات في قسم الكيمياء، كلية ابن الهيثم، جامعه بغداد. وشمل ذلك تدريب باحثين جدد من مختلف تخصصات الكيمياء على العمل في مشاريع متعددة التخصصات (2000-2007).
- المشاركة في اعداد أسئلة الامتحانات وتقييم الاختبارات ل الامتحان الشامل لطلبة الدكتوراه في قسم الكيمياء، كلية ابن الهيثم، جامعه بغداد (2000-2007؛ 2014-).
- العمل كمتحن داخلي وخارجي لامتحانات الماجستير والدكتوراه في العراق والهند، (2000-2007؛ 2011؛ 2014-).

اللغات التي احيدها

- اجادة اللغة العربية (لغة الام) بشكل مطلق.
- اجادة اللغة الإنكليزية بشكل تام والألمانية بشكل بسيط.

كتب الشكر

- حاصل على كتب شكر كثيرة خلال مسيرتي المهنية في جامعة بغداد من:
- السادة وزراء التعليم العالي والبحث العلمي.
 - السيد وزير البيئة.
 - السادة رؤساء جامعة بغداد.
 - السيد رئيس جامعة البصرة.
 - السيد المساعد العلمي لجامعة بغداد.
 - السادة عمداء كلية كليه التربية للعلوم الصرفة (ابن الهيثم)، جامعه بغداد.
 - السيد عميد كلية العلوم في جامعة بابل.
 - السيد عميد كليه التربية للعلوم الصرفة، جامعه البصرة.
 - السيد عميد كليه التربية للعلوم الصرفة، جامعه الانبار.

الأنشطة المهنية

- عضو مجلس أداره المحررين والمستشارين في:

• عضو هيئته تحرير:

The Universal Journal of Chemistry, 2012-

• العمل كمحكم علمي لعدة مجلات عالمية رصينة؛ من ضمنها:

Journal of Molecular Structure; Journal of Coordination Chemistry; Australian Journal of Chemistry; Journal of Saudi Chemical Society; Journal of Taibah University for Science.

النتائج العلمية والبحوث المنشورة

لقد نشرت أكثر من 100 نتاج علمي بما في ذلك الكتب، وبراءات الاختراع (احدى براءات الاختراع والمنشورة في 2012 بشأن تكنولوجيا اقتناص غاز ثاني أكسيد الكربون من المعامل ومحطات الطاقة الكهربائية سجلت في المملكة المتحدة، جامعة امبريال كوليدج لندن).

البحوث المنشورة المختارة (2017-2020)

PAPERS: SELECTED (2017-2020)

1. Ammar H. Al-Qazzaz and **Mohamad J. Al-Jeboori**, 'New metal complexes derived from Mannich ligands; synthesis, spectral investigation and biological activity', *Biochemical and Cellular Archives*, Vol. **20**, Supplement 2, 4207-4216, (2020).
2. Talib H. Mawat and **Mohamad J. Al-Jeboori**, "Synthesis, characterisation, thermal properties and biological activity of coordination compounds of novel selenosemicarbazone ligands", *Journal of Molecular Structure*, **1208**, 127867, (2020).
<https://doi.org/10.1016/j.molstruc.2020.127876>
3. Talib H. Mawat and **Mohamad J. Al-Jeboori**, "Novel Metal Complexes Derived from Selenosemicarbazone Ligand; Synthesis, Spectral Investigation and Biological Activity", *Journal of Global Pharma Technology*, **11**(09), (Suppl.), 126-138, (2019).
4. Talib H. Mawat and **Mohamad J. Al-Jeboori**, "Synthesis and Spectral Characterisation of New β -Aminoketone Compounds", *Biochem. Cell. Arch.*, **19**(2), 4573-4580, (2019).
5. Safaudeen A. Hussain and **Mohamad J. Al-Jeboori**, "New Metal Complexes Derived from Mannich-Base Ligand; Synthesis, Spectral Characterisation and Biological Activity", *Journal of Global Pharma Technology*, **11**(2), 548-560, (2019).
6. J. Conradie, M.M. Conradie, Z. Mtshali, D. van der Westhuizen, K.M. Tawfiq, **M.J. Al-Jeboori**, S.J. Coles, C. Wilson and J.H. Potgieter, "Synthesis, characterisation and electrochemistry of eight Fe coordination compounds containing substituted 2-(1-(4-R-phenyl-1H-1,2,3-triazol-4-yl)pyridine ligands, R = CH₃, OCH₃, COOH, F, Cl, CN, H and CF₃", *Inorg. Chimi. Acta*, **484**, 375-385, (2019).
7. Baidaa K Al-Rubaye, Riyadh M Ahmed, Enaam I Yousif, **Mohamad J. Al-Jeboori** and Herman Potgieter, "Novel metal complexes derived from N₂S₂ donor sets; synthesis, structural characterization and biological activities", *J. Chemical Sci.*, Vol. **9**, (2018) DOI: 10.4172/2150-3494-C4-027.
8. Nasry Jassim Hussien, Siti Fairus M. Yusoff, **Mohamad J. Al-Jeboori**, Yang Farina, Hamza M. Abosadiya, Enaam I. Yousif and Riyadh M. Ahmed, "Crystal structure of N-phenyl-2-(propan-2-ylidene)hydrazine-1-carbothioamide, C₁₀H₁₃N₃S", *Zeitschrift für Kristallographie - New Crystal Structures*, **234**(1), 31-32, (2018).
9. Nasry Jassim Hussien, Siti Fairus Mohd Yusoff, Yang Farina, Baidaa K. Al-Rubaye, **Mohamad J. Al-Jeboori**, Imran Fakhar, Siti Aishah Hasbullah, Mehdi Shihab, "Formation, Spectral and Theoretical Studies of 1-(4,4-Dimethyl-2,6-dithioxo-1,3,5-

السيرة الذاتية
Curriculum Vitae

- triazinan-1-yl)-3-(diethylamino- carbonyl)thiourea”, *accepted for publication at Journal of Global Pharma Technology* (2018).
10. J. Conradie, M.M. Conradie, K. Tawfiq, **M.J. Al-Jeboori**, S.J. Coles, C. Wilson, H. J. Potegiter, “Novel dichloro(bis{2-[1-(4-methylphenyl)-1H-1,2,3-triazol-4-yl-κN³]pyridine-κN})metal(II) coordination compounds of seven transition metals (Mn, Fe, Co, Ni, Cu, Zn and Cd)”, *Polyhedron*, **151**, 243–254, (2018).
 11. Nasry Jassim Hussien, Siti Fairus Mohd Yusoff¹, Yang Farina, Baidaa K. Al-Rubaye, **Mohamad J. Al-Jeboori**, Imran Fakhar, Siti Aishah Hasbullah and Mehdi Shihab, “Formation, Spectral and Theoretical Studies of 1-(4,4-Dimethyl-2,6-Dithioxo-1,3,5-Triazinan-1-yl)-3-(Diethylaminocarbonyl)Thiourea”, *Journal of Global Pharma Technology*, **10**(07), 108-114, (2018).
 12. J. Conradie, M.M. Conradie, K. Tawfiq, **M.J. Al-Jeboori**, S.J. Coles, C. Wilson, H. J. Potegiter, “Chemical and structural data of (1,2,3-triazol-4-yl)pyridine-containing coordination compounds”, *Data in Brief*, **20**, 1397-1408, (2018).
 13. Farah Z. Al-Obeidi, Aeed S. Al-Fahdawi and **Mohamad J. Al-Jeboori**, “Synthesis and Characterization with Biological Activity for Bis(dithiocarbamate)-based Complexes”, *accepted for publication at Research Journal of Pharmacy and Technology* (2018).
 14. Farah Z. Al-Obeidi, Aeed S. Al-Fahdawi and **Mohamad J. Al-Jeboori**, “Synthesis, spectral characterization and biological activity of dithiocarbamate-based ligand and its metal complexes”, *Journal of Global Pharma Technology*, **10**(3), 699-710, (2018).
 15. J. Conradie, M.M. Conradie, K. Tawfiq, **M.J. Al-Jeboori**, S.J. Coles, C. Wilson, H. J. Potegiter, “Dichloro(bis{2-[1-(4-methoxyphenyl)-1H-1,2,3-triazol-4-yl-κN³]pyridine-κN})metal(II) compounds, metal = Mn, Co and Ni”, *Journal of Molecular Structure*, **1161**, 89-99, (2018).
 16. Baidaa K Al-Rubaye, Alice Brink, Gary J. Miller, Herman Potgieter and **Mohamad J Al-Jeboori**, Crystal structure of (E)-4-benzylidene-6-phenyl-1,2,3,4,7,8,9,10-octahydrophenanthridine”, *Acta Crystallog. E* **73**, 1092-1096, (2017).
 17. Baidaa K Al-Rubaye, Herman Potgieter and **Mohamad J Al-Jeboori**, “An Efficient One-Pot Approach for the Formation of Phenanthridine Derivative; Synthesis and Spectral Characterisation”, *Der Chemica Sinica*, **8**(3), 365-370, (2017).
 18. Enaam I. Yousif, Riyadh M. Ahmed, Aeed S. Al-Fahdawi, Hasan A. Hasan, **Mohamad J. Al-Jeboori**, “Metal Complexes of Heterocyclic Hydrazone Schiff-bases; Preparation, Spectral Characterisation and Biological Study”, *Iranian Journal for Science and Technology, Trans. A*, **41**:103–109, (2017).
 19. Nasry Jassim Hussien, Siti Fairus M. Yusoff, Gamal A. El-Hiti, Yang Farina, **Mohamad J. Al-Jeboori** and Emad Yousif “Crystal structure of 1-(4,4-dimethyl-2,6-dithioxo-1,3,5-triazinan-1-yl)-3-(diethylaminocarbonyl)thiourea, C₁₁H₂₀N₆O₃” *Zeitschrift für Kristallographie - New Crystal Structures*, **232**(2): 325–326, (2017).