

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: mohamadajeboori@yahoo.com

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/>

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 16 طالب دكتوراه و42 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.
- 2005-2007 رئيس فرع الكيمياء اللاعضوية، قسم الكيمياء، كلية التربية، ابن الهيثم، جامعه بغداد.
- 2004-2005 عضو لجنة الترقيات المركزية، كلية التربية، ابن الهيثم، جامعه بغداد.
- 2005-2006 أستاذ زائر (بتمويل من اليونسكو)، مدرسة العلوم البيولوجية والكيميائية، كلية الملكة ماري، جامعه لندن، المملكة المتحدة، بالتعاون مع البروفيسور د. ف. غريفيث.

السيرة الذاتية Curriculum Vitae

2004-2004 أستاذ زائر (بتمويل من DAAD) ، جامعته برلين الحرة، ألمانيا، بالتعاون مع البروفيسور الدكتور اولريك إبرام.
1999-2003 عضو اللجنة الامتحانية للدراسات العليا، قسم الكيمياء، كلية التربية، ابن الهيثم، جامعته بغداد.

التدرج الوظيفي

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

الشهادات الممنوحة

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

تطوير المناهج

• المجموعة البحثية الاولى في العراق في استخدام برنامج رسم الابعاد الثلاثية للجزيئية والتنبؤ بالشكل الهندسي حول العنصر الكيميائي للمعادن التناسقية، (1999).

السيرة الذاتية Curriculum Vitae

- بصفتي رئيساً لفرع الكيمياء اللاعضوية، قسم الكيمياء، كلية التربية ابن الهيثم، لعبت دوراً رئيسياً في ادخال المفاهيم الحديثة اثناء تدريس الكيمياء اللاعضوية للدراسات الاولية 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 اجيدها

- إضافة الى اجادة اللغة العربية (لغة الام) بشكل تام.
- اتحدث اللغة الإنكليزية بشكل مطلق 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.
 - ظل • 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 كلية التربية للعلوم الصرفة، جامعه البصرة.
 - السيد عميد كلية التربية للعلوم الصرفة، جامعه الانبار.

الأنشطة المهنية

- عضو مجلس أداره المحررين والمستشارين في:
The Oriental Journal of Chemistry, 2018-
- عضو هيئه تحرير:
The Universal Journal of Chemistry, 2012-
- العمل كمحكم علمي لعدده مجلات عالمية رصينة؛ من ضمنها:

السيرة الذاتية
Curriculum Vitae

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 خلال الفترة (2016-2018)

PAPERS:

1. 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", *Accepted for publication at Zeitschrift für Kristallographie - New Crystal Structures*, (2018).
1. 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-1*H*-1,2,3-triazol-4-yl)pyridine ligands, R = CH₃, OCH₃, COOH, F, Cl, CN, H and CF₃", *Inorg. Chim. Acta*, **484**, 375-385, (2019).
2. J. Conradie, M.M. Conradie, K. Tawfiq, **M.J. Al-Jeboori**, S.J. Coles, C. Wilson, H. J. Potgieter, "Novel dichloro(bis{2-[1-(4-methylphenyl)-1*H*-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).
3. 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).
1. J. Conradie, M.M. Conradie, K. Tawfiq, **M.J. Al-Jeboori**, S.J. Coles, C. Wilson, H. J. Potgieter, "Chemical and structural data of (1,2,3-triazol-4-yl)pyridine-containing coordination compounds", *Data in Brief*, **20**, 1397-1408, (2018).
2. 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).
3. 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**(03), 699-710, (2018).
4. J. Conradie, M.M. Conradie, K. Tawfiq, **M.J. Al-Jeboori**, S.J. Coles, C. Wilson, H. J. Potgieter, "Dichloro(bis{2-[1-(4-methoxyphenyl)-1*H*-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).
5. 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).

السيرة الذاتية
Curriculum Vitae

- 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).
- 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).
- 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, $C_{11}H_{20}N_6OS_3$ " *Zeitschrift für Kristallographie - New Crystal Structures*, **232(2)**: 325–326, (2017).
- Nasry Jassim Hussien, Yang Farina and **Mohamad Jaber Al-Jeboori**, "Synthesis and Characterisation of Diorganotin(IV) Complexes of 3,4-Dihydroxybenzaldehyde Semicarbazone", *AIP Conference Proceedings*, 1784, 030006, 1-6, (2016).
- Faliah Hassan Ali Al-Jeboori, **Mohamad Jaber Al-Jeboori** and Kafa Khalaf Hammud, "Thermal Study of New Multinuclear Cyclic Ligand – Metal Complexes", *International Journal of Research in Pharmacy and Chemistry*, **6(4)**, 717 -732, (2016).
- John Blamey, **Mohamad J. Al-Jeboori**, Vasilije Manovic, Paul S. Fennell, Edward J. Anthony, "CO₂ capture by calcium aluminate pellets in a small fluidized bed", *Fuel Processing Technology*, 142, 100–106 (2016).
- Enaam I. Yousif, Hasan A. Hasan, Reyadh M. Ahmad, **Mohamad J. Al-Jeboori**, "Formation of macrocyclic complexes with bis(dithiocarbamate) ligand; synthesis, spectral characterisation and bacterial activity" *Der Chemica Sinica*, **7(2)**:53-65, (2016).
- Talib H. Muat, **Mohamad J. Al-Jeboori**, Phenoxo- and azido-bridged complexes with N₂OS₂ Schiff-base ligand; synthesis, spectral investigation and bacterial activity", *ChemXpress*, **9(2)**, 156-171, (2016).
- Jasim Alshawi, Muoayed Yousif, Gregore Timco, Karzan H. Zangana, Richard Winpenny and **Mohamad J. Al-Jeboori**, Diethyl 2,2'-([1,4-phenylenebis(azanediyl)]bis(methylene) }bis(1H-pyrrole-2,1-diyl))diacetate, IUCrData. 1, x160046 (2016).
- Belén González, John Blamey, **Mohamad J. Al-Jeboori**, Nick Florin, Paul Fennell, "Additive Effects of Steam Addition and HBr Doping for CaO-Based Sorbents for CO₂ Capture", *Chemical Engineering and Processing: Process Intensification*, **103**, 21-26 (2016).
- Riyadh M. Ahmed, Ismaeel Y. Majeed, Ahmed A. Ahmed, Enaam I. Yousif, **Mohamad J. Al-Jeboori**, "Formation of new metal complexes with benzene triazole and thiadiazole-based Schiff-bases", *ChemXpress*, **9(1)**, 061-068, (2016).

BOOKS:

- "Synthesis of Bis(pyrrole-carboxylate) Polymeric Complexes", Jasim Alshawi, **Mohamad J. Al-Jeboori**, Muoayed Yousif, LAP Lambert Academic Publishing, (January 15th, 2016). ISBN-13: 978-3659816215.
- "Synthesis and Biological Activity of Di- and Tetra-Nuclear Complexes", Talib Mawat, **Mohamad J. Al-Jeboori**, LAP Lambert Academic Publishing, (September, 2016). ISBN-13: 978-3659816215.