

## ألسرة أذاتفة



ألسم واللقب : د. عبد الغنى محمد ظاهر عبد الله الظاهر

أالجنس : ذكر

أارفخ الولادة : 1953/2/22

أأالة الزوآفة : مآزوج

أالجنسفة : عراقفة

أالمنصب : اسآاذ مساعء للكمفاء اللاعضوفة

أالعنوان الوظففى : قسم الكفمفاء /كلفة العلوم /آامعة الموصل /الموصل /العراق

أالبرفء الألكآرونف المؤسسى: [abdulghany53@alnoor.edu.iq](mailto:abdulghany53@alnoor.edu.iq)

أأول سآولار: Google Scholar

[https://scholar.google.com/citations?view\\_op=list\\_works&hl=ar&user=dp1eVjYAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?view_op=list_works&hl=ar&user=dp1eVjYAAAAJ)

أرفسفر آفآ : Research Gate

[https://www.researchgate.net/profile/Abdul\\_Ghany\\_Al-Daher/scores](https://www.researchgate.net/profile/Abdul_Ghany_Al-Daher/scores)

أصفآة اورسفء: ORCID

<https://orcid.org/0000-0001-8732-2165>

أشهادات الحاصل عليها :

دكتوراه (1985) "معقدات الثوريوم (VI) واليورانيوم (VI) مع الليكاندات الاوكسجينية المانحة" بإشراف:

بروفيسور K.W.Bagnall ، قسم الكيمياء/كلية العلوم/جامعة مانجستر/ مانجستر- انكلترا.

ماجستير (1978): "بعض معقدات هيدارزيدات الحوامض لأملاح الزنك (II) والكادميوم(II) والزنبق(II) " بإشراف:

بروفيسور I.J.Sallomi ، قسم الكيمياء/ كلية العلوم/ جامعة الموصل / الموصل-العراق .

بكالوريوس (1975): كيمياء عامة

قسم الكيمياء/كلية العلوم /جامعة الموصل /الموصل-العراق.

المناصب الادارية التي شغلها :

1976- 1978 : معيد / قسم الكيمياء / كلية العلوم /جامعة الموصل.

1979- 1085 : مدرس مساعد كيمياء لعضوية/قسم الكيمياء/كلية العلوم/جامعة الموصل .

1985- 1986 : مدرس كيمياء لعضوية / قسم الكيمياء/كلية العلوم/جامعة الموصل .

1986- 1992 : كيمياوي أقدم/ مدير فريق بحوث . منظمة الطاقة الذرية العراقية

1989-1992: كيمياوي أقدم مدير قسم بحث وتطوير ، منظمة الطاقة الذرية العراقية

1992- 1997 :كيمياوي اختصاص / مدير موقع و مدير قسم البحث والتطوير ،

المنشأة العامة لعمليات الاستخراجية ،هيئة التصنيع العسكري.

1997- 1999 : رئيس كيمياويين ،مدير مركز بحوث الكيمياء الصناعية ،

شركة الكندي العامة/ هيئة التصنيع العسكري .

2000- 2003 : رئيس كيمياويين ،مدير مركز بحوث الاستخراج ،

شركة الزحف الكبير العامة /هيئة التصنيع العسكري.

2003- 2006 : رئيس كيمياويين ، مركز بحوث الاستخراج ،

شركة الزحف الكبير العامة وزارة الصناعة .

- 2006 : خبير ، شركة الزحف الكبير العامة ، وزارة الصناعة .
- 2006-2011 : مدرس ، كيمياء لاعضوية / قسم الكيمياء / كلية العلوم / جامعة الموصل.
- 2011- : استاذ مساعد / كيمياء لاعضوية / قسم الكيمياء / كلية العلوم / جامعة الموصل.
- 2013 : تكليف بمهام رئيس قسم التعدين / كلية هندسة النفط والنفط والنفط / جامعة الموصل.
- 2014- : استاذ مساعد / كيمياء لاعضوية / قسم الكيمياء / كلية العلوم / جامعة الموصل.
- 2018 : تقاعد.
- 2018 : رئيس قسم صناعة الاسنان / كلية النور الجامعه.
- 2019 ولحد الان : تدريسي في قسم التخدير / كلية النور الجامعه.

### البحوث المنشورة :

#### البحوث المنشورة في مجلات علمية محلية وعالمية:

1. I.J.Sallomi and **A.M. Al-Daher**, "X-Ray powder photography of benzoylhydrazine complexes of cobalt (II) and nickel (II) salts" J. Education and Science, 1979, 1, 79.
2. J. Sallomi and **A.M. Al-Daher**, "Preparation, characterization and X-ray powder photographic studies of some Zn(II) and Hg(II) complexes" , J. Education and Science, 1980, 2,51.
3. J. Sallomi and **A.M. Al-Daher** "Complexes of zinc and cadmium with acid hydrazides", Iraqi J. Science, 1983, 24 (1), 9.
4. J. Sallomi and **A.M. Al-Daher**, "Benzoly and salicyloyl hydrazine complexes of mercury(II)chloride"J.Inorg.Nucl.Chem.,1979, 41,1608.
5. K. A.Abdullah, Y.I. Hassan, **A.M. Al-Daher** and W.A.Bashir , "Reagent for spectrophotometric determination of iron(II) in alkaline solution", Analyst, 1981, 106, 1348.
6. K. A. Abdallah, **A.G.M. Al-Daher** and W.A. Bashir, "Thiophene-2-hydrazide as a reagent for the spectrophotometric determination of vanadium in Aqueous Solution" Analyst, 1985, 110, 409.
7. S. Flamerz, and **A.G.M. Al-Daher**, "Photometric determination of nitrite", Iraqi J. Science, 1982, 23(4), 531.

8. D. Amine, F.A. Abeed and **A.M. Al-Daher**, "Titrimetric micro-determination of isoniazide by amplification reaction: ", Microchem. J., 182, 27, 389.
9. D. Amine, F.A. Abeed and **A.G. M Al-Daher**, "Microdetermination of isoniazide and semicarbazide by differential pulse polarography", Iraqi J. Science, 1988, 29(3), 149.
10. **K.W. Bagnall**, Xing-Fo. Li, Pu-Gung. Pau and **A.G.M. Al- Daher**, "Some new amide complexes of thorium tetrachloride and N-thiocyanate", Can. J. Chem. 1983, 708.
11. **A.G.M. Al-Daher** and **K.W. Bagnall**, "Some amide complexes of thorium and uranium tetrachloride", J. Less-Com. Metals, 1984, 97, 343.
12. **A.G.M. Al-Daher** and **K.W. Bagnall**, "Diphenylacetamide and dicyclohexylacetamide complexes of thorium(IV) and uranium(IV) N-thiocyanate" J. Less-Com. Metals, 1984, 102, 79.
13. **A.G.M. Al-Daher** and **K.W. Bagnall**, "Some new amide complexes of uranium tetrabromide" J. Less-Com. Metals, 1985, 109, 381.
14. **A G.M. Al-Daher**, **K.W. Bagnall**, C. B, Castellani, F. Benetollo and G. Bombieri, "N, N-diisopropylcarboxylic acid amide complexes of thorium(IV) and uranium(IV) N-thiocyanates, the crystal structure of tetrakis(isothiocyanato) tetrakis (N,N-diisopropylacetamide-O)uranium(IV) ", Inorg. Chim. Acta, 1984, 95, 269.
15. **A.G.M. Al-Daher** and **K.W. Bagnall**, " Some new amide complexes of thorium tetrabromide ", J. Less-Com. Metals, 1985, 108, 257.
16. **A.G.M. Al-Daher**, **K.W. Bagnall**, V. Benetollo, A. polo and G. Bombieri, "Uranium(IV) and thorium(IV) halide and pseudohalide complexes with substituted amide and urea ligands" , J. Less-Com. Metals, 1987, 122, 167.
17. **A.G.M. Al-Daher** and **K.W. Bagnall** "Some new amide and substituted urea complexes of cyclopentadienyl thorium(IV) and uranium(IV) chlorides and cyclopentadienyl thorium(IV) bromide" , J. Less-Com. Metals, 1986, 116, 351.
18. **A.G.M. Al-Daher** and **K.W. Bagnall** and G.F. Payn, "Some new amide and phosphine oxide complexes of thorium and uranium tetranitrates", J. Less-Com. Metals, 1986, 115, 287.

19. **A.G.M. Al-Daher** and K.W. Bagnall, "Some substituted urea complexes of thorium(IV) and uranium(IV) N-thiocyanates", J. Chem. Soc., Dalton Trans., 1986, 843.
20. **A.G.M. Al-Daher**, K.W. Bagnall, E. Forsellini, F. Benetollo and G. Bombieri. "Some substituted urea complexes of thorium tetranitrate; crystal structure of tetra(nitrato-0,0) bis(tetramethyurea-O)thorium(IV) [Th(NO<sub>3</sub>)<sub>4</sub> {OC(NMe<sub>2</sub>)<sub>2</sub>}<sub>2</sub>]", J. Chem. Soc; Dalton Trans., 1986, 615.
21. **A.G.M. Al-Daher** and K.W. Bagnall, "Some new complexes of thorium and uranium tetrabromide with phosphine oxides", J. Less- Com. Metals. 1986, 116,359.
22. **A.G.M. Al-Daher** and K.W. Bagnall, "Some oxygen donor complexes of acetylacetonato trichlorothorium(IV); bis(acetylacetonato)-dichloro- and di-N-thiocyanato thorium(IV) and-uranium(IV) ." J. Chem.. Soc. Dalton Trans., 1986,355.
23. **A.G.M. Al-Daher** and K.W. Bagnall, "Some substituted urea complexes of thorium and uranium tetrabromides", J. Less-Com. Metals, 1986, 116,369.
24. **A.G.M. Al-Daher** and K.W. Bagnall, "Some new phosphine oxide complexes of thorium(IV) and uranium(IV) tetrachlorides and tetra- N-thiocyanates", J. Less-Com. Metals, 1986, 119, 247.
25. **A.G.M. Al-Daher** and K.W. Bagnall, "Some new substituted urea complexes of uranium tetrachloride and thorium and uranium tetra-N-thiocyanates", J. Less-Com. Metals, 1986, 119, 257.
26. K.W. Bagnall, **A.G.M. Al-Daher**, G-Bombieri, and F. Benetollo, "Some new complexes of thorium tetrachloride with substituted urea ; the crystal and molecular structure of tris (N,N-dimethyl-N,N-diphenylurea)- tetrachloro thorium(IV) ", Inorg. Chim. Acta, 1986, 115,229.
27. S.K. Al-Saady and **A.G.M. Al-Daher** "Preparation and study of uranyl chloride complexes with some acid hydrazides" Iraqi J.Chem.,2000,26,462.
28. S.K. Al-Saady and **A.G.M. Al-Daher** "Preparation and study of uranyl nitrate complexes with some acid hydrazides", Iraqi J.Chem.,2001,27.
29. **A.G. M. Al-Daher**; I. A. Al-Qassar, "Synthesis and characterization of Co(II), Ni(II), Cu(II), and Zn(II) complexes with 2-furaldehyde-2-thenoylhydrazone ,Raf. J. Sci.,2011, 22(4),109-120.

30. **A.G. M. Al-Daher** ;M. J. Mohammed; H. M. Al-Shakrge," Synthesis and characterization of Mn(II), Co(II), Ni(II),Cu(II) and Zn(II) complexes with acetyl hydrazones", Raf. J. Sci.,2011, 22(4),75-84.
31. **A.G.M. Al-Daher** , S.H.; Mohammed,"2-Acetyl pyridine acetylhydrazine complexes with thorium(IV) , dioxouranium(VI) and some divalent 3d transition metal salts : synthesis , characterization and antibacterial activity "  
Proceeding 2<sup>nd</sup> Sci.Conf.Chem.,Mosul University ,2011,331-339.
32. **A.G. M. Al-Daher**; I. A. Al-Qassar," Synthesis and characterization of Mn(II), Co(II), Ni(II),Cu(II), Zn(II) and Cd(II) complexes with thiophene -2- carboxylic acid hydrazide",  
Raf. J. Sci.,2011, 22(3),108- 118.
33. **A.G. M. Al-Daher**; S. M. Mustafa," Synthesis, characterization and antibacterial activity of 2-acetylpyridine -2-furoylhydrazone complexes with UO<sub>2</sub>(II),Th(IV), Co(II), Ni(II), Cu(II) and Zn(II),  
Raf. J. Sci.,2013, 24(5)72-86.
34. **A.G. M. Al-Daher**, S.A.Rahim, and M.A.Al-Hajjar, "Simultaneous determination of iron and copper in a mixture using first and second derivatives spectrophotometry",  
Tikrit J.Pure Sci. ,2012,17(2),147-150.
35. **A.G. M. Al-Daher**,A. A. Hadi ," Synthesis, characterization and antibacterial activity of thorium(IV),dioxouranium(VI),Cobalt(II) , Nickel(II), Copper(II) and Zinc(II) complexes with picolinoyl hydrazones."Raf.J.Sci.,2017, 25,66-76.
36. **A.G. M. Al-Daher**,A. A. Hadi ," Synthesis and structural studies of Co(II),Ni(II), Cu(II), Zn(II), Th(IV) and UO<sub>2</sub>(II) complexes with 2-acetylpyridine-4'-methylbenzoyl hydrazine "  
Raf.J.Sci.,2018,27,52-64.
37. **A.G. M. Al-Daher**, T.Y. Yousif," Synthesis, spectral and antibacterial studies of Co(II), Ni(II), Cu(II), and Zn(II) complexes with acetone acetylhydrazine."Raf.J.Sci.,2017,26,38-48.
38. **A.G.M.Al-Daher** and A. H. Mohammed ," Preparation, characterization and study of ethyl pyruvate aroylhydrazone metal complexes," Raf.J.Sci.,2015,accepted for publication.
39. A.A.Mohammed, **A.G. M. Al-Daher**, H. A. Mohamad and R.G. Harrison, "Synthesis and characterization of polydentate macrocyclic Schiff bases (18-membered atoms) and their complexes with cobalt

- (II), nickel (II), copper (II) and zinc (II) ions. "  
Int.J.En.Res.Sci.Tech.Eng.,2015,4,440-447.
40. A.A.Mohammed, **A.G.M., Al-Daher**, H.A.Mohamad and R.G.Harrison  
 "Synthesis and characterization of polydentate macrocyclic Schiff  
 bases (14-membered atoms) and their complexes with Co (II), Ni (II),  
 Cu (II) and Zn(II) ions." Res. J. Chem.Sci.,2015,5,12-19.
- 41- D. A. Omer and A. G. M. Al-Daher," Synthesis, Characterization, and  
 Antibacterial Activity Evaluation of New Co(II),Ni(II),Cu(II) and Zn(II)  
 Complexes with Tridentate Hydrazones"  
 Raf. J.Sci., 2019, 28(1),41-50.
- 42- D. A. Omer and A. G. M. Al-Daher," New Tridentate Hydrazone  
 Metal Complexes Derived from 2-Hydroxy-4-Methoxyacetophenone  
 and some Acid Hydrazides: Synthesis, Characterization and  
 Antibacterial Activity.  
 Raf.J.Sci., 2019, 28(2),100-111.
- 43- A.A.Aldabagh and A.G.M.Al-Daher," Synthesis and Characterization  
 of New Co(II), Ni(II), Cu(II) and Zn(II) with Bis-hydrazones  
 Complexes "  
 Raf. J. Sci., 2019, 28(2),112-119.
- 43- A.A.Aldabagh and **A.G.M.Al-Daher**," Synthesis and Characterization  
 of New Co(II), Ni(II), Cu(II) and Zn(II) with Bis-hydrazones  
 Complexes "  
Raf. J. Sci., 2019, 28(2),112-119.
44. A.A.Aldabagh and **A.G.M.Al-Daher**," Synthesis and Characterization  
 of New Co(II), Ni(II),Cu(II) and Zn(II) Complexes with Benzil Bis-  
 hydrazone ligands "  
J. Basic Edu.College., 2019, 15(4),3199 -3207.
45. A.A.Alfaes, L.A.Alnuuaimy and **A.G.M.Al-Daher** " Synthesis and  
 Characterization of New Mn(II),Co(II), Ni(II), Cu(II) and Zn(II)  
 Complexes with 2-Carboxy benzaldehyde Aoylhydrazones."  
 Egypt. J. Chem.,2022,65(1)271-278.
46. A.A.Sabah, A.M.Ameen and **A.G.M.Al-Daher**," Metal complexes of  
 Bis(2,6-Diamin pyridine 2,5-hexanedione) Microcyclic Schiff-base  
 ligand:Preparation,characterization and thermal study "  
 Iraqi. J. Sci., 2021, accepted for publication.

## البحوث الموثقة:

توثيق خمسة وثلاثون بحثاً من البحوث التطبيقية مع فرق عمل في منظمة الطاقة الذرية ومنشآت وشركات هيئة التصنيع العسكري ووزارة الصناعة.

## الخبرات الأكاديمية :

### الدراسات الأولية : تدريس المواضيع الآتية

1. تدريس الكيمياء التناسقية (المرحلة الثالثة) قسم الكيمياء / كلية العلوم / جامعة الموصل
2. تدريس الكيمياء اللاعضوية (المرحلة الأولى) قسم الكيمياء / كلية العلوم / جامعة الموصل
3. تدريس الكيمياء التحليلية العملي (المرحلة الرابعة) قسم كيمياء / كلية العلوم / جامعة الموصل
4. تدريس الكيمياء اللاعضوية العملي (المرحلة الثالثة) قسم الكيمياء / كلية العلوم / جامعة الموصل
5. تدريس الكيمياء العامة العملي (المرحلة الأولى) قسم الكيمياء / كلية العلوم / جامعة الموصل.
6. تدريس الكيمياء اللاعضوية (المرحلة الأولى) قسم الكيمياء / جامعة دهوك.
7. تدريس الكيمياء الحياتية (الأولى المرحلة) قسم البصريات / كلية النور الجامعة.
8. تدريس الكيمياء الحياتية السريرية (المرحلة الأولى) قسم التخدير / كلية النور الجامعة.
9. تدريس السلامة المهنية (المرحلة الأولى) قسم صناعة الاسنان / كلية النور الجامعة.
10. تدريس الكيمياء العامة (المرحلة الأولى) قسم المختبرات الطبية / كلية النور الجامعة

### الدراسات العليا: تدريس المواضيع الآتية ولعدة سنوات

1. تدريس الكيمياء اللاعضوية (الدبلوم العالي) قسم الكيمياء / كلية العلوم / جامعة الموصل.
2. تدريس الكيمياء العناصر الانتقالية (ماجستير) قسم الكيمياء / كلية العلوم / جامعة الموصل.
3. تدريس كيمياء عناصر اللانثانات والاكثانات (دكتوراه) قسم الكيمياء / جامعة الموصل.
4. تدريس الكيمياء العناصر الانتقالية (دكتوراه) قسم الكيمياء / كلية العلوم / جامعة الموصل.
5. تدريس الكيمياء اللاعضوية الحياتية (دكتوراه) قسم الكيمياء / كلية العلوم / جامعة دهوك.
6. تدريس الكيمياء التناسقية (ماجستير) قسم الكيمياء / كلية العلوم / جامعة دهوك.

## الإشراف على طلبة الدراسات العليا

- 1-الإشراف على ثمانية رسائل ماجستير .
- 2-الإشراف على خمسة اطاريح دكتوراه.

## كتب الشكر والجوائز:

1. اكثر من ثلاثون كتاب شكر وتقدير من وزراء ومدراء عامين وعمداء كليات للجهود العلمية المتميزة والتفاني في العمل.
2. جائزة Inorganic colloquium من قسم الكيمياء ،جامعة مانجستر ،1984
3. وسام جابر بن حيان صنف - ب- لمنظمة الطاقة الذرية العراقية 1992 للجهود العلمية المبذولة في مشاريع الطاقة الذرية .
4. وسام العلماء صنف - ب - من ديوان الرئاسة ،1999 للسيرة العلمية المميزة.
5. شهادتين تقديريتين ليوم العلم من هيئة التصنيع العسكري للسنتين 1997 و 1998.



## عضوية اللجان الجمعيات العلمية والمؤسسات الأكاديمية:

1. عضو هيئة التعدين المركزيه في هيئة التصنيع العسكري للفترة 2000-2003
2. عضو لجنة تحرير التقرير السنوي لمنظمة الطاقة الذرية 1992.
3. عضو هيئة تحرير مجلة علوم الرافدين من 2013 -2017.
4. رئيس لجنة وضع مناهج التعدين في كلية هندسة النفط والتعدين/جامعة الموصل/ 2013.
5. عضوا في اللجان العلمية لعدد من شركات المنبثقه عن الطاقه الذريه وهيئة التصنيع العسكري.
6. عضو اللجان العلميه لعدد من شركات القطاع الصناعي.

## المؤتمرات والندوات:

- 1- الحضور والمشاركة في عدد من المؤتمرات العلمية والصناعية للقطاع الصناعي .
- 2- حضور ومشاركه في بحث في المؤتمر العلمي الثاني في الكيمياء،جامعة الموصل،2011.
- 3- المشاركة في الندوه الوطنيه للوقايه من التلوث الاشعاعي ، بغداد ، 2009.
- 4- حضور ومشاركه في بحث في المؤتمر العلمي الاول في الكيمياء،جامعة الموصل،2008.
- 5- حضور ومشاركه في بحث في المؤتمر العلمي الدولي الثاني في الكيمياء،جامعة الموصل،2021.