



## السيرة الذاتية

### المعلومات الشخصية

الاسم الثلاثي واللقب: طارق علي فهد البراح

تاريخ الميلاد: 1958

مكان الميلاد: بصره - عراق

الجنسية: عراقيه

الحالة الاجتماعية: متزوج

عدد الأولاد: 3

العنوان الحالي: عراق - بصره -

البريد الإلكتروني: tarek.tahad@uobasrah.edu.iq

رقم الهاتف: 07707075372

الجامعة التي كنت انتسب لها: البصرة

الكلية: التربية للعلوم الصرفة

القسم: الكيمياء

اللقب العلمي: أستاذ

التخصص العام: كيمياء

التخصص الدقيق: كيمياء عضوية معدنية

### المؤهلات الأكاديمية

.. البكالوريوس

تاريخ منحها: 1980

الكلية: العلوم - اسم ومكان الجامعة: بصره - عرا

. الماجستير

تاريخ منحها: 1983

الكلية: العلوم اسم ومكان الجامعة: بصره - عراق

Thesis Title: Spectroscopic studies of some fluorinated copper  
& Vanadyle  $\beta$ -diketonate complexe

. الدكتوراه تاريخ منحها: 1998 الكلية: العلوم - جامعة البصرة - العراق

Thesis Title: : Spectroscopic studies of some molecular complexes between DDQ and 2,1,3-Benzochalcogendiazole Derivatives, and synthesise of Dinaphotellurepin compounds

1- التدريس الجامعي

### تاريخ العمل

مكان العمل	الفترة	عنوان العمل	طبيعة العمل
------------	--------	-------------	-------------

	(المرتبة العلمية)	من	الى	
جامعة البصرة	مدرس مساعد	1985	1993	تدريس و بحث
جامعة البصرة	مدرس	1993	1998	تدريس و بحث
جامعة البصرة	استاذ مساعد	1998	2014	تدريس و بحث
جامعة البصرة	استاذ	2014	2023	تدريس و بحث

#### الدراسات الأولية

عنوان المقرر	الكلية
كيمياء تحليلية - مرحله اولي	تربيه - كيمياء
كيمياء لاعضوية- مرحله ثانيه والثالثة	تربيه - كيمياء
كيمياء عضوية مرحلة اولي	تربيه - كيمياء
كيمياء حياتيه	الجامعة التقنية الجنوبية

#### الأشراف على طلبة الدراسات العليا

الأشراف على الدراسات العليا	عدد الأطاريح او الرسائل	الجامعة
الماجستير	14	البصرة
الدكتوراه	7	البصرة

#### روابط المواقع العلميه المشترك فيها

<https://scholar.google.com/citations?hl=ar&user=bS-G-NOAAAAJ>

<https://www.webofscience.com/wos/author/record/HOC-1112-2023>

<https://orcid.org/my-orcid#:~:text=https%3A//orcid.org,0003%2D1609%2D1966>

<https://www.researchgate.net/profile/Tarek-Fahad>

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=6507271251>

#### مجال التدريس:

- 1- ممارسه ميدانيه كخبير كيميائي في مختبر الكيمياء الحياتيه في مستشفى العسكري في البصره
- 2- درست مادة الكيمياء اللاعضويه للمرحله الاولى في قسم الكيمياء - كلية التربيه للعلوم الصرفه
- 3- درست مادة الكيمياء التحليليه للمرحله الاولى في قسم الكيمياء - كلية التربيه للعلوم الصرفه
- 4- درست مادة تطبيقات كيميائية لنظرية المجموعات لمرحلة الماجستير في قسم الكيمياء-كلية التربيه للعلوم الصرفه لعدة سنين
- 5- درست مادة الكواشف الكيليتيه ومعقداتها لمرحلة الماجستير في قسم الكيمياء-كلية التربيه للعلوم الصرفه لعدة سنين
- 6- درست الكيمياء الحياتية في المرحلة الاولى في معهد الصيدله- المعهد الفني في البصره لمدة سنتين
- 7- الاشراف لمشاريع التخرج للمرحله الرابعه في كل سنه

#### اللجان :

- 1- لجنة الامتحان الشامل لطلبة الدكتوراه والماجستير لعدة سنين في قسم الكيمياء-كلية التربيه للعلوم الصرفه
- 2- لجنة المنافسه لمتقدمي طلبة الماجستير لعدة سنين في قسم الكيمياء-كلية التربيه للعلوم الصرفه
- 3- لجنة المنافسه لمتقدمي طلبة الدكتوراه لعدة سنين في قسم الكيمياء-كلية التربيه للعلوم الصرفه
- 4- لجنة بحوث طلبة المرحله الرابعه الخاصه بالكلية
- 5- لجنة الترقيات العلميه الخاصه بالكلية لمدة سنتين
- 6- لجنة اعتراضات الطلبة الخاصه بالكلية لمدة سنتين

- 7- مقرر لجنة العلمية في القسم لعدة سنين  
 8- لجنة الدراسات العليا في القسم في كل سنة  
 9- لجنة التطبيق والمشاهدة الخاصة لمرحلة الطلبة الرابعه والخاصه بالكلية لعدة سنين  
 10- لجنة تعضيد بحوث الاساتذه بالكلية لمدة سنتين  
 11- لجنة دراسة نظام الكورسات مع مقترحات  
 12- لجنة اقرار مشروع طلاب بحث دكتوراه  
 13- لجان استلال الاطاريح والبحوث  
 14- رئيس لجنة الترقيات الفرعية

### الأبحاث العلمية

- 1- T.A.Fahad ,A.K.Abass H.Baker and S.A.Jassim , ELECTRICAL AND OPTICAL PROPERTIES OF CHEMICALLY DEPOSITED Sn O<sub>2</sub> :I COATING J. Solar energy material ,17,425 -431 (1988)
- 2-T.A.Fahad and K .A.K.Ebraheem., The effect of substituents on the lectronic and vibration spectra of Bis (p-substituted benzoyl 1,1,1,-triflouoroacetono)oxo vanadium (iv) complexes., Canadian j.of spectro.34,1,(1989)
- 3- T.A.ALSalim,F.S.Kummona, T.A.Fahad and G.A.Adam.,The rheological characterization of PVC with some new resinous ester Schiff base .,International meeting of the polymer KOREA 1990,64-66
- 4- T.A.Fahad ., Anew potentiometric method for the determination of the derivative of hydrazine and hydrazide with iodine J.Basrah Research,10,66-7(1993)
- 5-F.M.ALJabri , T.A.Fahad , N.L.Shabaldain, Determinatio of L-ascorbic acid in pharmaeuticals , J. of pure and applied science,2,49-54e (1994)
- 6- T.A.Fahad., potentiometric method for the determination of ascorbic acid with bis (N,N—disalicylaethylene diamine) Cobalt (III) complex, J.Basrah Research,13,18- 22(1997)
- 7-T.A.Fahad, N.L.Shabaldain and S.A.K.Hassan.,study of substitution effect by using <sup>1</sup>H,<sup>13</sup>CNMR.,spectroscopy for 1-benzoyl-2-furyl- , -dichorocyclopropane J.Basrah Research, 15,123-138- (1998)
- 8-T.A.Fahad , spectroscophotometric studyon charge transfer complexes of p- chloranil with aromatic aminoacide J.Basrah Research, 18,87-94 (1999)
- 9-Ali,A.A. and Fahad,T.A., Use of mercury (II) as redox reaction in the pntentiometric determination of some hydrazo compounds,J.Basrah Research,24,59-64(2000)
- 10-T.A.Fahad, N.L.Shabaldain and Ali.H.Issa, charge transfer study between some Schiff bases and DDQ J.Basrah Research,28,102-107(2002)
- 11- Ali . A . A, Fahad , T, A., Rusen , L , A and Mohammed , I , K, synthesis and spectrophotometric studies of some new azodyes driven from 2- thiobarbituric acid .part I: acid -base oroperties J.Basrah,, Research,24, 59- 64(2008)
- 12- Ali Z Al-Rubaie <sup>a</sup>, Tarik A Fahad , Shaker A.N Al-Jadaan , Najji A Aboud, **Synthesis and characterization of 2,7-dihydro-1H-dinaphtho[c,e]tellurepin: a new heterocyclic telluride**, Journal of Organometallic Chemistry Volume 689, Issue 14, 15 July 2004, Pages 2377-2381
- 13-- Fahad , T, A , Ali . A . A, Mohammed , I , K, and Rusen , L , A,Spectrophotometric determination of silver azodyes driven from thibarbituric acid . part II: Silver Complexes, J.Basrah Research , 36 , 60-64 (2010)
- 14-Ali . A . A, Fahad , T, A and Mohammed , I , K, spectral properties of novel azodyes.partIII:Derived From Phenyl Acetic Acid J.Basrah Research , 37 , 131 -140(2011).
- 15-TAREK A. FAHAD\*, ASSAD A. ALI and HAWRAA K. EBRAHEEM, Synthesis and Spectral Study of New Mercerized Azodyes and their Complexes with Copper(II)Chem Sci Trans., 2013, 2(4). 1402-1410
- 16- Asaad A. Ali, Tark A. Fahad and Wesam A. Abdullah, Synthesis and Spectral Properties of Some New Derivatives of 4-aminoantipyrine Azo Dyes(Part I), J.,Kufa,Sci.,8,59-69(2013 )

17-Fahad,T.A. ,Ali,A.A. and Ibraheem,H.K. , Synthesis and Spectral Studies of Some Novel Organomercury Compounds Containing Azo Group and Their Complexes with Cupper (II), Basrah J.Sci., 32, 1-31 ( 2014 )

18- Asaad A. Ali, Tark A. Fahad and Wesam A.Abdullah, Using 5-( 4- aminoantipyrineazo)-8-hydroxyquinoline as Complexometry Reagent With Cupper (II) and Zinc (II) Ions and its Biological Activity , J. of advances in Chemistry , 11 , 3382-3393 (2014)

19-

Rafid H. Al-Asadi, Tarek A. Fahad \* and Bahjat A. Saeed Synthesis, Characterization and Anti-tumor Bioactivity of Some New organotellurium containing azo group Part II, Journal: Journal of Advances in Chemistry Vol. 9, No. 2078 -2091 3(2014)

20- Tarek a.Fahad and Shaker.A.N.AL-Jadaan Synthesis, Characterization and Thermal studies of Novel Organomercury Drivenfrom Sulfa Drugs Part 1 , Journal: Journal of Advances in Chemistry Vol. 7, No. 2 1338-1347(2014)

21- Rafid H. Al-Asadi<sup>1</sup>, Tarik A. Fahad<sup>1</sup>, Bahjat A. Saeed<sup>1</sup> and Wasfi A. Al- Masoudi, Synthesis, Characterization and Antitumor Activity of Some New Oganotellurium Compounds Containing Azomethine Group, Part One

,Journal: Journal of Advances in Chemistry Vol. 8, No. 1, 1464 (2014)

22- Tarek A. Fahad\*, Asaad A. Ali and H. Abd-al-samad., SYNTHESIS NOVEL LIGENDS DERIVED FROM SULFADRUGS AND CHROMOTROPIC ACID AND THEIR COMPLEXES WITH OXOVANADIUM (IV)

World Journal of Pharmaceutical Research 4, Issue 6, 2737-2752. , 2015.

23- Tarek a.Fahad and Shaker.A.N.AL-Jadaan Synthesis, Characterization and Thermal studies of Novel Organomercury Drivenfrom Sulfa Drugs Part 1 , Journal: Journal of Advances in Chemistry Vol. 7, No. 2 1338-1347(2014)

23--Rafid H. Al-Asadi<sup>1</sup>, Tarik A. Fahad<sup>1</sup>, Bahjat A. Saeed<sup>1</sup> and Wasfi A. Al- Masoudi, Synthesis, Characterization and Antitumor Activity of Some New Oganotellurium Compounds Containing Azomethine Group, Part One

,Journal: Journal of Advances in Chemistry Vol. 8, No. 1, 1464 (2014)

24-Tarek A. Fahad\*, Asaad A. Ali and H. Abd-al-samad., SYNTHESIS NOVEL LIGENDS DERIVED FROM SULFADRUGS AND CHROMOTROPIC ACID AND THEIR COMPLEXES WITH OXOVANADIUM (IV)

World Journal of Pharmaceutical Research 4, Issue 6, 2737-2752. , 2015.

25-Tarek A. Fahad ,Jassim A. AL-Hilfi<sup>1</sup>, Naji Abood<sup>1</sup>, 1 and Scott Turner<sup>2</sup>, SYNTHESIS NOVEL LIGENDS DERIVED FROM SULFADRUGS AND CHROMOTROPIC ACID AND THEIR COMPLEXES WITH OXOVANADIUM (IV), Der Chemica Sinica, 2015, 6(11):37-41. ,

24-H., Yaqoob and. T. A. Fahad, PREPARATION, CHARACTERIZATION AND ANTIMICROBIAL ACTIVITY OF NEW AZO COMPLEXES ONTAINING PARACETAMOL MOIETY., World Journal of Pharmaceutical Research, Vol 05, Issue 01, 2016.,

25-Asaad A. Ali, Montha. Kh. H. and Tarek A. Fahad\*"SPECTROPHOTOMETRIC STUDIES OF SOME TRANSITION ELEMENTS AS COMPLEXES WITH NEW AZODYE 2-(SULFAPYRIDINE AZO)-4,5-DIPHENYL IMIDAZOL" , World Journal of Pharmaceutical Research Vol 6, Issue 7, 2017. Page 239-

26-Tarek A. Fahad\*, Rawaa H. Yaqoob and Asaad A. Ali, ANTIMICROBIAL ACTIVITY STUDIES, PREPARATION AND CHARACTERIZATION OF NEW AZO COMPLEXES DRIVEN FROM N-(4- HYDROXYPHENYL) ACETAMIDE, World Journal of Pharmaceutical Research, Vol 6, Issue 5, 2017. Page 101-

27-Asaad A. Ali, Montha. Kh. H. and Tarek A. Fahad\*"SPECTROPHOTOMETRIC STUDIES OF SOME TRANSITION ELEMENTS AS COMPLEXES WITH NEW AZODYE 2- (SULFAPYRIDINE AZO)-4,5-DIPHENYL IMIDAZOLE., World Journal of Pharmaceutical Research, Vol 6, Issue 7, 2017,

28-Asaad A. Ali , Montha Kh. H. and Tarek A. Fahad ANALYTICAL STUDIES OF AZODYE 2-

(SULFAPYRIDINE AZO)-4,5- DIPHENYL IMIDAZOLE AS REAGENT FOR COMPLEXES FORMATION WITH CADMIUM(II) AND MERCURY (II) IONS., World Journal of Pharmaceutical Research 7.(06) 2018,103-114

29-Kawther A. F. Al Radi, Tarek A. Fahad\* and Asaad A. Ali, SYNTHESIS AND SPECTRAL CHARACTERIZATION OF SOME TRANSITION METAL COMPLEXES OF AZO-SCHIFF BASE DERIVATIVE OF METOCLOPRAMIDE, World Journal of Pharmaceutical Research 7.(11) 2018

30-Tarek A. Fahad<sup>1</sup>\*, Kawther A. F. Al Radi<sup>1</sup> and Enas A. Bady, SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND ANTIBACTERIAL STUDY OF NOVEL AZO- SCHIFF BASE COMPLEXES DERIVED FROM SULFADIAZINE AND 2-(DIETHYLAMINO)ETHYL -4-AMINO BENZOATE, World Journal of Pharmaceutical Research, Volume 8, Issue 1, 265-276. 2019

31- Tarek A. Fahad\*, Asaad A. Ali and Abdulshahed H. Baty, SYNTHESIS, CHARACTERIZATION AND ANALYTICAL STUDIES OF SOME NEW AZODYES DRIVEN FROM O-VANILLIN , World Journal of Pharmaceutical Research Volume 8, Issue 2, 707-715. 2019

32- Asaad A Ali, Tarek A Fahad, Alaa A Al-muhsin, Preparation and Spectroanalytical Studies of Two New Azo Dyes Based on Luminol, 2nd International Scientific Conference of Al-Ayen University (ISCAU-2020) IOP Conf. Series: Materials Science and Engineering 928 (2020) 052007 - IOP Publishing doi:10.1088/1757-899X/928/5/052007

33- Alaa A Al-Muhsin , T A Fahad and A A ALI, Preparation and characterization azo dyes derived from 4-hydroxycoumarin and studying their analytical Applications., Journal of Physics: Conference Series 1999 (2021) 012010 IOP Publishing doi:10.1088/1742-6596/1999/1/012010

34- Noor Al AlBaheley\*, Asaad A. Ali and Tarek A. Fahad., Synthesis, characterization, and spectroscopic properties of new azo dyes derived from Sulfamerazine based on  $\beta$ -diketones and azo-metal (II) complexes., Journal of Physics: Conference Series 1999 (2021) 012017 IOP Publishing doi:10.1088/1742-6596/1999/1/012017

35- Noor Al AlBaheley\*, T A Fahad and Asaad A Ali., Synthesis, spectroscopic, and thermal studies of azo compounds from luminol and procaine with acetylacetone and their complexes., Journal of Physics: Conference Series 2063 (2021) 012016 IOP Publishing doi:10.1088/1742-6596/2063/1/012016 1

36- Huda T Thuiny, Tarek A Fahad and Asaad A Ali., Preparation, analytical Studies and application of a New Azodye Derived from Pharmaceutical Materials (Procaine Hydrochloride & Salicylic acid), Journal of Physics: Conference Series 2063 (2021) 012024 IOP Publishing doi:10.1088/1742-6596/2063/1/012024 1

37- Adil Muala Dhumad a, Qusay M.A. Hassan b,\* , C.A. Emshary b, Tarek Fahad a, Nabeel A. Raheem a, H.A. Sultan ., Nonlinear optical properties investigation of a newly synthesized Azo-( $\beta$ )- diketone dye., Journal of Photochemistry & Photobiology, A: Chemistry 418 (2021) 113429

38- Dhumad A M, Hassan Q M A, Fahad T, Emshary C A, Raheem N A and Sultan H A 2021 Synthesis, structural characterization and optical nonlinear properties of two azo- $\beta$ -diketones Journal of Molecular Structure 1235 130196

39- Sultan H A, Dhumad A M, Hassan Q M A, Fahad T, Emshary C A and Raheem N A 2021 Synthesis, characterization and the nonlinear optical properties of newly synthesized 4-((1,3-dioxo-1-phenylbutan-2-yl)diazenyl)benzenesulfonamide Spectrochimica acta. Part A, Molecular and biomolecular spectroscopy 251 119487

40- H.A. Sultan a , Adil Muala Dhumad , Qusay M.A. Hassan, Tarek Fahad , C.A. Emshary , Nabeel A. Raheem ., Synthesis, characterization and the nonlinear optical properties of newly synthesized 4-((1,3-dioxo-1-phenylbutan-2-yl)diazenyl) benzenesulfonamide ., Spectrochimica Acta Part A: Molecular and Biomolecular Spectroscopy 251 (2021) 119487

41-Dhia A. Hassan a, H.A. Sultan b, Rafid H. Al-Asadi a, Qusay M.A. Hassan b,\* , C.A. Emshary b, Tarek Fahad, DFT calculation and nonlinear optical properties of E-(2)-((8-hydroxyquinolin-5-yl)diazenyl)-5-sulfamoylphenylmercury(II) chloride, <https://doi.org/10.1016/j.physb.2022.413908>

42- Tadamun Sabah Younus and Tariq Ali Fahad, Synthesis and Thermal Studies of Some Metal azo Complexes Derived from Hydroxy coumarin. Journal of Kufa for Chemical Sciences Vol(2).No(9).....Nov 2022

43-2022 براءة اختراع

44- Nabeel A. Raheem, Qusay M.A. Hassan, Adil Muala Dhumad, H.A. Sultan, Tarek Fahad, C.A. Emshary, Nuah W. Ali, DFT structural and optical nonlinear investigations of a synthesized new azo  $\beta$ -diketone dye, Journal of the Indian Chemical Society, Volume 100, Issue 3, 2023, <https://doi.org/10.1016/j.jics.2023.10092>.



IQ (19)  
جمهورية العراق  
وزارة التخطيط  
الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية

(13) براءة اختراع

(12) اللغة العربية

(11) رقم البراءة: 7425  
(51) التصنيف الدولي: A61K31/18  
A61K31/655  
A61P35/04  
(21) رقم الطلب: 2021/30  
(22) تاريخ تقديم الطلب: 2021/1/17  
(52) التصنيف العراقي: 4  
(30) تاريخ طلب الأسبقية:  
(33) بلد الأسبقية:  
(31) رقم طلب الأسبقية:  
(11) تاريخ منح البراءة: 2022/6/28

(72) اسم المخترع وعنوانه:

1. أ.م. د. عادل امعلا ضمّد  
2. أ.م. طارق علي فهد  
3. م.م. نبيل عبد الرحيم حميد  
/ جامعة البصرة/كلية التربية للعلوم الصرفة/قسم الكيمياء  
/ جامعة البصرة/كلية التربية للعلوم الصرفة/قسم الكيمياء  
/ وزارة التربية/المديرية العامة للتربية في محافظة بابل

(73) اسم صاحب البراءة: الذوات اعلاه

(74) اسم الوكيل:

(54) تسمية الاختراع:

تحضير مركب 4-(1,3-ثنائي اوكسو-1- فنيل بيوتان -2- يل) ثنائي ازينال  
بنزين سلفوناميد واثبات فعاليته كمضاد لسرطان البروستات.

منحت هذه البراءة استنادا لاحكام المادة (21) من قانون براءة الاختراع والنماذج  
الصناعية والمعلومات غير المفصح عنها والدوائر المتكاملة والاصناف النباتية رقم (65)  
لسنة 1970 المعدل وعلى مسؤولية المخترع.  
د. حسين داود  
توقيع  
رئيس  
هنا