

السيرة الذاتية

أ.م. د. فضيلة محمد حسين الياسري

الجامعة المستنصرية – كلية العلوم /قسم الكيمياء

Mobile: +07700604603

Email: fadbussein_99@yahoo.com

ملخص تعريفي:

الاسم الثلاثي واللقب : فضيلة محمد حسين الياسري
اللقب العلمي : استاذ مساعد
تاريخ ومحل الولادة : 1972 /8/9 – بغداد / العراق
الحالة الاجتماعية : غير متزوجة

الشهادات الدراسية:

- Ph.D.: دكتوراه فلسفة في الكيمياء الفيزيائية /الجامعة المستنصرية /كلية العلوم / 2016
- M.Sc. في الكيمياء /جامعة بغداد /2001
- B.Sc.: في الكيمياء /كلية التربية للبنات/جامعة بغداد /1996

الجوائز والتكريم الأكاديمي

- 1- شكر وتقدير من عميد كلية العلوم/الجامعة المستنصرية / 16-5-2004
- 2-شكر وتقدير من رئيس قسم الكيمياء /الجامعة المستنصرية / 26-5-2004
- 3- شكر وتقدير من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي /19-5-2011
- 4- شكر وتقدير من عميد كلية العلوم/الجامعة المستنصرية / 27-10-2011
- 5- شكر وتقدير من رئيس الجامعه المستنصرية / 30-10-2011
- 6- شكر وتقدير من عميد كلية العلوم/الجامعة المستنصرية / 12-6-2012
- 7- شكر وتقدير من عميد كلية العلوم/الجامعة المستنصرية / 8-7-2012
- 8- شكر وتقدير من رئيس قسم الكيمياء /الجامعة المستنصرية / 9-4-2015
- 9- كتاب شكر من رئيس الجامعه المستنصرية / 9-11-2016
- 10- كتاب شكر من رئيس الجامعه المستنصرية/ 2-7-2018
- 11- كتاب شكر من عميد كلية العلوم/الجامعة المستنصرية: 25/7/2021
- 12- كتاب شكر من رئيس الجامعه المستنصرية:15/7/2020
- 13- كتاب شكر من عميد كلية العلوم/الجامعة المستنصرية: 17/12/2020
- 14- كتاب شكر من عميد كلية العلوم/جامعة ديالى: 26/5/2021
- 15- كتاب شكر من رئيس الجامعة المستنصرية:18/8/2021
- 16- كتاب شكر من عميد كلية العلوم/جامعة النهدين: 24/5/2021

الخبرة الأكاديمية والتدريس:

- 2009-2002 مدرس مساعد في قسم الكيمياء /كلية العلوم /الجامعه المستنصرية / تدريس المرحلة الثالثة والثانية (الكيمياء الفيزيائية) العملي
- 2016-2009 مدرس في قسم الكيمياء /كلية العلوم /الجامعه المستنصرية/تدريس المرحلة الثالثة العملي (الكيمياء الفيزيائية)
- 2017-2016 مدرس في قسم الكيمياء /كلية العلوم /الجامعه المستنصرية/ تدريس المرحلة الثالثة العملي (الكيمياء الفيزيائية)/تدريس المرحلة الرابعة (ميكانيك الكم)
- 2018-2017 مدرس في قسم الكيمياء /كلية العلوم /الجامعة المستنصرية/ تدريس المرحلة الثالثة العملي (الكيمياء الفيزيائية)/تدريس المرحلة الرابعة (ميكانيك الكم)

- 2020-2019 مدرس في قسم الكيمياء /كلية العلوم /الجامعة المستنصرية/تدريس المرحلة الرابعة (ميكانيك الكم)/تدريس الدراسات العليا (ماجستير ميكانيك الكم + الكيمياء الضوئية)+ الدكتوراه (الكيمياء الحاسوبية)
- 2021-2020 مدرس في قسم الكيمياء /كلية العلوم /الجامعة المستنصرية/تدريس المرحلة الرابعة (ميكانيك الكم)/اشراف الدراسات العليا(الماجستير والدكتوراه)

المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات الأولية	الدراسات العليا
مختبر الكيمياء الفيزيائية للمرحلة الثانية (الكيمياء الفيزيائية) مختبر الكيمياء الفيزيائية للمرحلة الثالثة (الكيمياء الفيزيائية) المرحلة الرابعة (النظري) ميكانيك الكم	الماجستير : ميكانيك الكم المتقدم + الكيمياء الضوئية المتقدمة الدكتوراه : الكيمياء الحاسوبية

الانتساب المهني او الجمعيات:

- اللجنة الامتحانية (2007-2002)
- لجنة الغيابات (2009-2007)
- اللجنة الامتحانية (2012-2011)
- اللجنة الامتحانية (2018-2017)
- اللجنة الامتحانية (2020-2019 + 2019-2018)
- لجان الاستلال الورقي

المنشورات العلمية

- بحوث علمية.

العدد/السنة	عنوان المجله	اسم البحث	ت
6100, Vol. 153, 229-236,2002.	Journal of photochemistry and photobiology A: Chemistry	Photo-Oxidative degradation of insecticide Dichlorovos by a combined semiconductors and organic sensitizers in aqueous media	1
Vol.15, No.15 ,349-358, 2004.	National Journal of Chemistry	Photo degradation of Pesticide Dichlorovos by sensitized anatase in Aqueous suspension of TiO ₂	2
Vol..24, No.24 , 2006.	National Journal of Chemistry	Photo reduction of Cd ²⁺ in aqueous TiO ₂ suspension	3
No.1 / 2007	مجلة كلية التربية /الجامعه المستنصرية	الدراسه الطيفيه لمعقد الرصاص (II) بواسطة الكاشف diphenyl carbozone	4
No.1 / 2007	مجلة كلية التربية /الجامعه المستنصرية	دراسه طيفيه وتحليليه لمعقد الكوبلت (II) بواسطة الكاشف -4CTRZ و5- ثنائي فنيل -3(2-بروبانيل)ثايو- او2 و4-ترايازول	5
No.4(19)/2008	مجلة كلية العلوم /الجامعه المستنصرية	Photo catalytic oxidation of cyanide ion in aqueous TiO ₂ suspension .	6

No.3,2009.	مجلة كلية التربية /الجامعه المستنصرية	The Thermo hydrolysis of pesticide Fenvalerate	7
Vol.21, No.1 ,2010	مجلة كلية العلوم /الجامعه المستنصرية	Ni ²⁺ Adsorption on Bentonite and Kaolin Surfaces	8
2005	photocatalytic and Advanced oxidation processes for treatment of Air ,Water, Soil and Surfaces,	Photo-Oxidative degradation of pesticides by TiO ₂ aqueous suspensions	9
Vol.45,54-66 2012	المجلة العراقية الوطنية لعلوم الكيمياء	Degradation of chlorobenzadehyde on (Bentonite , Kaolin and Attapulgate) surfaces	10
6(2) ,36-46,2016	American J. of Chemistry	The Influence of Addition of CdS on the properties of TiO ₂ Nanoparticle prepared by Sol- Gel method	11
Vol.4,2016	The International .J. of Science &Technoledge	The Effect of Temperature on the surface area and porosity of TiO ₂ nanoparticle prepared by Sol-Gel method	12
Vol.1,No.28,2017	مجلة كلية العلوم /الجامعه المستنصرية	Synthesis and characterization of Nanostructure TiO ₂ (AQ) prepared by Sol-Gel method	13
2018 – 3 -20	وزارة التخطيط / الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية	Using nanoparticles of titanium dioxide doping mercapto benzoic acid by Sol- Gel method as a catalyst in the presence of ultraviolet , visible or solar radiation of degradation p- nitrotoluene pollutant in drinking water as a method of purification.	14
Vol. 30, No. 8 (2018), 1747-1750	Asian Journal of Chemistry	Effect of Ferric Nanoparticles on Monoaminoxidase and Acetylcholinesterase in Healthy Human Sera	15
Volume 7, Issue 4, 2020, PP 25-35	International Journal of Advanced Research in Physical Science	Organic Compounds as Corrosion Inhibitors from Natural Products	16
2020 Vol 12 Issue 2	International Journal of Pharmaceutical Research	Synthesis, Characterization and Theoretical Study of 2III- (II2II-(Thiophen- II2II-IlyIIII)II-III1IIHII-bIIenIIzo[IIIdII] Imidazole-II1II-yIII) Acetohydrazide and its Complexes	17
2021 , 7(2): 445-456	Pollution	Characterization and Applications of Innovative Sn-doped TiO ₂ /AC and PPy- CS/Sn-doped TiO ₂ Nanocomposites as Adsorbent Materials	18
2021 J. Phys.: Conf. Ser. 1853 012062	Journal of Physics	Development of polyaniline for	19

		sensor applications: A review	
Vol. 64, No. 8 pp. 4081 - 4090 (2021)	Egyptian Journal of Chemistry	Physical properties and biological activity of methyl dopa drug carrier cellulose derivatives: Theoretical study	20
1853 (2021) 012031 IOP Publishing doi:10.1088/1742-6596/1853/1/012031	Journal of Physics: Conference Series	Theoretical study for cellulose and its derivatives toward enalapril into electronic properties by density functional theory	21
(2021) Vol 4 No1.1-15	Journal of Advanced Sciences and Engineering Technologies	Doped ZnO Nanostructured and their application as photocatalytic: as Review	22
2021/8 /17	وزارة التخطيط / الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية	تخليق مركب نانوي جديد من ZnO-CoO ₂ وبطريقة جديدة وتطبيقه طبيا لمعالجة التهابات الجلد في الارانب	23

تطوير المهارات:

- 1- وثيقة كفاءة اللغة الانكليزية في كلية التربية للبنات /جامعة بغداد /1998 .
- 2-وثيقة كفاءة دورة الحاسوب في كلية العلوم جامعة بغداد 1999 .
- 3-شهادة تأهيلية تقديرية في طرائق التدريس /مكتب الاستشارات التربوية في الجامعة المستنصرية 2002 .
- 4-شهادة تقديرية في دورة الحاسوب في مركز الحاسبة الالكترونية في الجامعة المستنصرية 2004 .
- 5- شهادة تقديرية في دورة الحاسوب في مركز الحاسبة الالكترونية في الجامعة المستنصرية 2007 .
- 6- وثيقة كفاءة في IC3 في جامعة النهرين 2010
- 7-شهادة تقديرية في مركز اللغات في كلية الاداب الجامعة المستنصرية 2010 .
- 8 -وثيقة كفاءة IC3في الجامعة المستنصرية 2010
- 9-شهادة تقديرية للدورة التدريبية والسلامة الكيميائية في الجامعة التكنولوجية 2012
- 10-شهادة مشاركة للسينار (التدريب في الجامعة الالمانية) في الجامعة المستنصرية 2014
- 11- شهادة مشاركة السينار (مرض الايولا) في الجامعة المستنصرية 2014
- 12-شهادة تقديرية في دورة (علم النانوتكنولوجي والتطبيقات الصناعية) في كلية التربية للعلوم الصرفة جامعة بغداد 2015
- 13-شهادة تقديرية في دورة (الاستخدام الامثل للحاسوب واللوحة الذكية) في قسم الكيمياء كلية العلوم الجامعة المستنصرية 2015
- 14-شهادة مشاركة السينار (المجالات العلمية الاكاديمية ومعامل الجودة) في قسم الكيمياء كلية العلوم الجامعة المستنصرية 2015

15-شهادة مشاركة السيمينار (صيانة بعض الاجهزة المختبرية ورشة عمل في جامعة العلوم والتكنولوجيا اربد- الاردن)في كلية العلوم
المستتصرية2015

16-شهادة مشاركة السيمينار (محاضرة علمية) في كلية العلوم الجامعة المستتصرية 2016

17- شهادة مشاركة في مؤتمر ISRA - CEMAS 2019 /10 /21

18- شهادة مشاركة في مؤتمر في جامعة واسط 2020 /10/18

19- شهادة مشاركة في مؤتمر في الجامعة المستتصرية 2020/12/18

20- - شهادة مشاركة في مؤتمر في جامعة النهريين 2021/5/24

Curriculum Vitae

Dr. Fadhela Muhamad Hussein AL- Yassiry

Mustansiriyah University – College of Science /Department of Chemistry

Mobile: +9647700604603

Email: fadbussein_99@yahoo.com

PERSONAL SUMMARY:

- **Full Name** : Fadhela Muhamad Hussein AL-Yassiry
- **Scientific Title** : Lecturer.
- **Date and Place of Birth** : 9 / 8/ 1972 –Baghdad/ Iraq.
- **Marital Status** : Unmarried.

EDUCATION:

- **Ph.D.** in physical chemistry, 2016 from *Mustansiriyah* University ,Baghdad –Iraq.
- **M.Sc.** in physical chemistry, 2001 from Baghdad University ,Baghdad –Iraq.
- **B.Sc.**in Chemistry , 1996 from Baghdad University ,Baghdad –Iraq

ACADEMIC HONORS AND AWARDS:

- Thankfulness:
- From Dean of Science College /16-5-2004.
- From Head of Department of chemistry /26-5-2004
- From Minister of higher Education and Scientific Research /19-5-2011
- From Dean of Science College /27-10-2011.
- From Chancellor of AL-Mustansiriyah University/ 30-10-2011.
- From Dean of Science College /12-6-2012.
- From Dean of Science College /8-7-2012.
- From Head of Department of chemistry /9-4-2015
- From Chancellor of AL-Mustansiriyah University , 9-11-2016
- From Chancellor of AL-Mustansiriyah University , 2-7-2018
- From Dean of Science College /25-7-2021.
- From Chancellor of AL-Mustansiriyah University , 15-7-2020
- From Dean of Science College /17-12-2020.
- From Dean of Science College /26-5-2021.
- From Chancellor of AL-Mustansiriyah University , 18-8-2021
- From Dean of Science College university of Nahrain /24-5-2021

ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:

- 2002-2009 :Assistant Lecturer , Department of Chemistry, College of Science , AL-Mustansiriyah University ,Baghdad ,Iraq.

- 2009-2016 :Lecturer, Department of Chemistry, College of Science , AL-Mustansiriyah University ,Baghdad ,Iraq.
- Undergraduate :More than (12)years' experience in teaching undergraduate courses in physical chemistry for B.Sc. Students in department of chemistry Science
- 2019-2020 Lecturer, Department of Chemistry, College of Science , AL-Mustansiriyah University / Class four (Quantum Mechanics) + post graduate (MS.C (Quantum Mechanics + photochemistry)+ Ph.D(computational chemistry)
- 2020-2021 Lecturer, Department of Chemistry, College of Science , AL-Mustansiriyah University / Class four (Quantum Mechanics) + Supervision post graduate (MS.C+ Ph.D)

COURSES TAUGHT:

Undergraduate	Graduate
2002-2003 Thermodynamic study in Physical chemistry Lab. (Practical / 2 th class). 2003- 2012 Physical chemistry (Kinetic and Electro chemistry)in Physical chemistry Lab. (Practical / 3 th class). , Physical chemistry 3 th class , Quantum chemistry (Theoretical) 4 class.	post graduate (MS.C (Quantum Mechanics + photochemistry)+ Ph.D(computational chemistry)

PROFESSIONAL AFFILIATIONS:

- Commission Exam (2002 – 2007)
- Commission absences (2007 – 2009)
- Commission Exam (2011 – 2012)

PUBLICATIONS:

- [1] **S.A. Naman, Z.A.A-Khammas, F.M.Hussein**
 " Photo-Oxidative degradation of insecticide Dichlorovos by a combined semiconductors and organic sensitizers in aqueous media "
 Journal of photochemistry and photobiology A: Chemistry 6100, Vol. 153, 229-236,2002.
- [2] **S.M.Aliwi, S.S.AL- Saleh, F.M.Hussein**
 "Photo degradation of Pesticide Dichlorovos by sensitized anatase in Aqueous suspension of TiO₂ ",
 National Journal of Chemistry, Vol.15, No.15 ,349-358, 2004.
- [3] **S.M. Aliwi, S.S.AL-Saleh, F.M. Hussein**
 "Photo reduction of Cd²⁺in aqueous TiO₂ suspension " National Journal of Chemistry, Vol..24, No.24 , 2006.

- [4] **Z.Kamass,F.M.Hussein and Asmaa.j.Ali**
"Spectra study for Lead (II) complex by diphenyl carbozone". Journal of College of Education ,AL-Mustansiriyah University, No.1,2007.
- [5] **Jameil D.M.,F.M.Hussein and Asmaa J.Ali**
"Spectra and Analytical study for cobalt (II) complexes with (CTRZ) ligand 4,5-diphynel – 3(2-propanyl) thio-1,2,4-triazole"Journal of College of Education,AL-Mustansiriyah University, No.1,2007.
- [6] **Salah M. Aliwi, Sahar .S. Abdul Kader, F.M.Hussein and Asmaa J.Ali**
Photo catalytic oxidation of cyanide ion in aqueous TiO₂ suspension. Journal of Science ,AL-Mustansiriyah University, No.4(19)/2008.
- [7] **Fadhela M. Hussein**
" The Thermo hydrolysis of pesticide Fenvalerate" Journal of College of Education,AL-Mustansiriyah University, No.3,2009.
- [8] **Fadhela M. Hussein**
"Ni²⁺ Adsorption on Bentonite and Kaolin Surfaces ". Journal of Science ,AL-Mustansiriyah University , Vol.21, No.1 /2010.
- [9] **Salah M. Aliwi, Sahar .S. Abdul Kader, F.M.Hussein**
"Photo-Oxidative degradation of pesticides by TiO₂ aqueous suspensions"photocatalytic and Advanced oxidation processes for treatment of Air ,Water, Soil and Surfaces , Edited by David F.Ollis, Hussain Al-Ekabi , TiO₂-9, AOTs-10, 2005
- [10] **Ramzie R.AL-Ani Fadhela M.Hussein**
Degradation of chlorobenzadehyde on (Bentonite , Kaolin and Attapulгите) surfaces , Iraqi National Journal of Chemistry,2012,volume 45,54
- [11] **Ramzei R. AL-Ani, Yousif K.Abdul Amir, Fadhela M. Hussein**
"The Influence of Addition of CdS on the properties of TiO₂ Nanoparticle prepared by Sol- Gel method "
American J. of Chemistry 6(2) ,36-46,2016
- [12] **Ramzei R. AL-Ani, Yousif K.Abdul Amir, Fadhela M. Hussein**
"The Effect of Temperature on the surface area and porosity of TiO₂ nanoparticle prepared by Sol-Gel method" The International .J. of Science &Technoledge.Vol.4,2016
- [13] **Ramzei R. AL-Ani, Yousif K.Abdul Amir, Fadhela M. Hussein**
"Synthesis and characterization of Nanostructure TiO₂ (AQ) prepared by Sol-Gel method"
AL-Mustansiriyah .J.of Science.Vol.1, No.28,2017

14- Using nanoparticles of titanium dioxide doping mercapto benzoic acid by Sol- Gel method as a catalyst in the presence of ultraviolet , visible or solar radiation of degradation p- nitrotoluene pollutant in drinking water as a method of purification./20-3-2018

15- Effect of Ferric Nanoparticles on Monoaminoxidase and Acetylcholinesterase in Healthy Human Sera/*Asian Journal of Chemistry / Vol. 30, No. 8 (2018), 1747-1750*

16- **Organic Compounds as Corrosion Inhibitors from Natural Products/ International Journal of Advanced Research in Physical Science/ Volume 7, Issue 4, 2020, PP 25-35**

17- Synthesis, Characterization and Theoretical Study of 2-((2-((Thiophen-2-yl)imino)ethyl)amino)imidazole-5-ylidene)acetohydrazide and its Complexes/ *International Journal of Pharmaceutical Research/*

2020 | Vol 12 | Issue 2

18- **Characterization and Applications of Innovative Sn-doped TiO₂/AC and PPy-CS/Sn-doped TiO₂Nanocomposites as Adsorbent Materials/ Pollution/ 2021 , 7(2): 445-456**

19- Development of polyaniline for sensor applications: A review/ *Journal of Physics/2021 J. Phys.: Conf. Ser. 1853 012062*

20- **Physical properties and biological activity of methyldopa drug carrier**

cellulose derivatives: Theoretical study/ Egyptian Journal of Chemistry/ Vol. 64, No. 8 pp. 4081 - 4090 (2021)

21- **Theoretical study for cellulose and its derivatives toward**

enalapril into electronic properties by density functional theory/ Journal of Physics: Conference Series/1853 (2021) 012031 IOP Publishing doi:10.1088/1742-6596/1853/1/012031

22- **Doped ZnO Nanostructured and their application as photocatalytic: as Review/ Journal of Advanced Sciences and Engineering Technologies/(2021) Vol 4 No1.1-15**

23-synthesis of new nanocomposite from ZnO-CoO₂ in a new method and its medical application to treat skin infections in rabbits. 17/ 8/ 2021

PROFESSIONAL DEVELOPMENT

- **Certifications:**
- Certificate of English language test in fifth center in college of Education for women , Baghdad University ,1998
- Certificate of computing circuit in college of Science University of Baghdad 1999.
- Certificate of teaching methods circuit in college of Education / AL-Mustansiriyah University,2002.
- Certificate of computer circuit / in Electrouin computer center ,AL-Mustansiriyah University , 2004.
- Certificate of computing circuit / in Electrouin computer center ,AL-Mustansiriyah University 2007
- Certificate of Internet and computing Core Certification (IC³).AL-Nahrin University 2010
- Certificate of languages center (FLC) in college of Arts , university of Mustansiriyah 2010
- Certificate of Internet and computing Core Certification (IC³). AL-Mustansiriyah University 2011.

- Certificate of Completion (Chemical Safety and Security officer Training in university of Technology , Iraq 2012.
- Certificate of Seminar(Training at the German University Erlangen - Nuremberg)in college of Science AL-Mustansiriyah University2014
- Certificate of Seminar(Ebola disease)in college of Science AL-Mustansiriyah University2014.
- Certificate of (Nanotechnology and Science in Biomedical and Industrial Applications) circuit in college of Education for pure Science University of Baghdad 2015.
- Certificate of (Optimize your computer and smart board)circuit in college of Science AL-Mustansiriyah University 2015.
- Certificate of (Academic journals and quality laboratories) circuit in Department in chemistry ,college in science AL-Mustansiriyah University 2015.
- Certificate of Seminar(Maintenance of some laboratory equipment Workshop at the University of Science and Technology Irbid – Jordan) in college of Science AL-Mustansiriyah University 2015.
- Certificate of Seminar(Scientific lecture)in college of Science AL-Mustansiriyah University2016.
- Certificate of participation in a conference CEMAS – ISRA 21/10/ 2019
- Certificate of participation in a conference Waist 18/10/ 2020
- Certificate of participation in a conference Mustansiriyah University 18/12/ 2020
- Certificate of participation in a conference Nahrain 24/5/ 2021