

## السيرة الذاتية



اسم الشخص الكامل ا.د. زينب عبدالسلام جبر الرمضان

الجامعة المستنصرية – كلية التربية-قسم الفيزياء-----

Mobile: +9647704319989

Email: [zainabphysics@yahoo.com](mailto:zainabphysics@yahoo.com)

### ملخص تعريفي:

- الاسم الثلاثي واللقب: ا.د. زينب عبدالسلام جبر الرمضان
- الجنس: انثى
- تاريخ الميلاد: 1964 البصرة-العراق
- القومية: عربية
- الجنسية: عراقية
- الحالة الاجتماعية: ارمله
- تاريخ أول تعيين في الجامعة: 23-11-1986
- اسم الوظيفة: معاون فيزيائي في قسم الفيزياء-كلية العلوم-جامعة البصرة-العراق.
- العنوان الوظيفي الحالي: استاذ-قسم الفيزياء-كلية التربية-الجامعة المستنصرية-بغداد-العراق.

### الشهادات الدراسية:

- Ph.D. دكتوراه فيزياء/ مواد(بوليمر) / الجامعة المستنصرية/كلية العلوم/2003  
"Electrical and Optical Properties of Thermoplastic Polymers Modified by Vanadium(v)ion-pair Organometallic Complexes"
- M.Sc. ماجستير فيزياء/ فيزياء البوليمر / الجامعة المستنصرية/كلية التربية /1997  
The study of Gamma Radiation Effect on Some Optical Properties of Thin Films Doped by Anthraquinone copolymer Polystyrene
- B.Sc. بكالوريوس فيزياء/ كلية العلوم/جامعة البصرة /1985-1986

### الجوائز والتكريم الأكاديمي

- حاصلة على درع الجامعة المستنصرية لعام 2012
- فائزة بجائزة يوم العلم لسنة 2012 وتم تكريمي من قبل السيد رئيس الجامعة المستنصرية وتم الحصول على شهادة تقديرية من السيد الوزير وشكر وتقدير من رئيس الجامعة والعميد وتكريم مادي
- الخبرة الأكاديمية والتدريس:
- 1988-1986 معاون فيزيائي في قسم الفيزياء-كلية العلوم-جامعة البصرة-بصرة-العراق
- 1987-1997 معاون فيزيائي في قسم الفيزياء-كلية التربية-الجامعة المستنصرية-بغداد-العراق
- 1997-2002 مدرس مساعد في قسم الفيزياء-كلية التربية-الجامعة المستنصرية-بغداد-العراق
- 2002-2007 مدرس في قسم الفيزياء-كلية التربية-الجامعة المستنصرية-بغداد-العراق
- 2007-2013 استاذ مساعد في قسم الفيزياء-كلية التربية –الجامعة المستنصرية-بغداد-العراق
- 2013 استاذ في قسم الفيزياء-كلية التربية –الجامعة المستنصرية-بغداد-العراق
- 2003-2010 تدريس مادة الرياضيات-المرحلة الثانية-دراسات صباحية ومسائية- قسم الفيزياء-كلية التربية-الجامعة المستنصرية
- 2010-2016 تدريس مادة الصلبة-المرحلة الرابعة-قسم الفيزياء-كلية التربية/دراسات صباحية

- ممارسة العمل في معظم مختبرات قسم الفيزياء-كلية التربية/الجامعة المستنصرية.

#### (الدراسات العليا)

- 2010-2014 تدرّيس مادة الخواص الفيزيائية للبوليمرات لطلبة الدكتوراه في قسم الفيزياء - كلية التربية-الجامعة المستنصرية.
- 2010-2014 تدرّيس مادة المتراكبات البوليمرية لطلبة الدكتوراه في قسم الفيزياء - كلية التربية-الجامعة المستنصرية.
- 2014-2016 تدرّيس مادة المتراكبات البوليمرية النانوية لطلبة الدكتوراه في قسم الفيزياء - كلية التربية-الجامعة المستنصرية.
- تم الإشراف على (7) طلاب ماجستير و(6) طلاب دكتوراه.

المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات الأولية	الدراسات العليا
<ul style="list-style-type: none"> <li>• رياضيات فيزيائية</li> <li>• فيزياء الحالة الصلبة</li> <li>• معظم مختبرات قسم الفيزياء</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• الخواص الفيزيائية للبوليمرات</li> <li>• المتراكبات البوليمرية</li> <li>• المتراكبات البوليمرية النانوية</li> </ul>

#### الانتساب المهني او الجمعيات:

- عضو جمعية الفيزياء والرياضيات للفترة من 1989-1994
- عضو لجنة الدراسات العليا قسم الفيزياء/كلية التربية/الجامعة المستنصرية للفترة(2008-2014)
- عضو اللجنة العلمية/ قسم الفيزياء/كلية التربية/الجامعة المستنصرية للفترة(2014-2017)
- 2007-2009 عضو لجنة امتحانيه في قسم الفيزياء/كلية التربية/الجامعة المستنصرية
- رئيس او عضو لجان مناقشة رسائل طلبة ماجستير (53) طالب
- رئيس او عضو لجان مناقشة اطاريح طلبة دكتوراه (45)طالب
- عضو لجنة امتحان الشامل (الشفهي) لطلبة الدكتوراه/قسم الفيزياء/كلية العلوم/الجامعة المستنصرية(2011-2017)
- عضو لجنة وزارية لاستحداث دراسات عليا دكتوراه في قسم الفيزياء/كلية العلوم/جامعة ديالى
- المنشورات العلمية
- تم نشر ثمان وخمسون بحثا(58) بحثا في الاختصاص الدقيق فيزياء مواد البوليمر والاعشبية الرقيقة في مختلف المجالات المحلية والعالمية والمجلات ذات معامل التأثير وسكوبس .

ت	العنوان	جهة النشر	العدد والتاريخ	المشاركون
1-	الصفات الضوئية لاعشبية البولي ستايرين المشوبة بكمبوليمر الانثراكوينون	مجلة كلية التربية-الجامعة المستنصرية	عدد خاص بالمؤتمر العلمي السنوي التاسع 11-10 1996 1996/4/	زينب عبد السلام جبر, نادر فاضل حبوبي
2-	تأثير اشعة كاما على بعض الخواص البصرية لاعشبية البولي ستايرين المشوبة بكمبوليمر الانثراكوينون	مجلة كلية التربية-الجامعة المستنصرية	No.2 ,1999	زينب عبد السلام جبر , نادر فاضل حبوبي

S. M. Aliwi, Y.N.Obaid, Z. Al-Ramadhan	Vol.8, 2002,570-579	National Journal of Chemistry	Electrical and Optical Properties Modification of Polystyrene by Vanadium(v) ion-pair organometallic Complex	-3
زينب عبد السلام الرمضان	No.3, 2005	مجلة كلية التربية- الجامعة المستنصرية	الصفات الضوئية لاغشية رقيقة من الفضة ودراسة كفاءتها للتطبيقات الشمسية والصناعية الأخرى	-4
صلاح محسن عليوي , زينب الرمضان , عبيده عامر	No.1, 2007	مجلة كلية التربية- الجامعة المستنصرية	دراسة الخصائص الكهربائية للبولي مثيل ميثاكريلات المشوبة بهالديدات الصوديوم	-5
Z. Al-Ramadhan	No.3, 2008	مجلة كلية التربية- الجامعة المستنصرية	Effect of Nickel Salt on Electrical Properties of Polymethylmethacrylate	-6
Nadir Habubi, Z. Al-Ramadhan, Rana Ismaeel	24-26 March 2009	Proceeding of 3 <sup>rd</sup> Scientific Conference of the College of Science – University of Baghdad	Annealing Effect on Optical Properties of Poly(viny chloride) Modified by Nickel Ethyl xanthate Chelate Complex	-7
زينب الرمضان , فاضل تركي معن	عدد خاص بالمؤتمر العلمي السادس عشر للفترة 28-27 أيار 2009	مجلة كلية التربية – الجامعة المستنصرية	دراسة تأثير السمك والتركيز على الخصائص البصرية للبولي مثيل ميثاكريلات المشوبة بملح التيتانيوم Ticl3	-8
زينب الرمضان , فاضل تركي معن	No.5, Vol.21, 2010	مجلة علوم المستنصرية	الخصائص الكهربائية للبولي مثيل ميثاكريلات المشوبة بملح التيتانيوم Ticl3	-9
Sami Chiad, Nadir Habubi, Z- Al-Ramadhan	Vol. 7 (1),2010	Baghdad Science Journal	Dispersion Parameters of Copper sulphate doped PMMA	-10
Z-Al-Ramadhan, Marwa Abdul Muhsien, Ahmed Hashim	The seventeenth Scientific Conference 5- 6 May 2010	مجلة كلية التربية – الجامعة المستنصرية	Study of Some Physical Properties for ( Polymethylmethacrylate- Lithium Fluoride) Composites	-11

Z-Al-Ramadhan, Marwa Abdul Muhsien, Ahmed Hashim	The seventeenth Scientific Conference 5- 6 May 2010	مجلة كلية التربية – الجامعة المستنصرية	Effect of Tio <sub>2</sub> addition on Some Electrical Properties of Polystyrene	-12
Z-Al- Ramadhan, Tarig J. Alwan	Special issue For Kufa's First Conference For Physics 6- 7 October 2010	Journal of Kufa-Physics	Synthesis and Study the Optical Properties of Polystyrene Films Doped With Vanadium Salt Complex Which Prepared by Casting Method	-13
Z-Al-Ramadhan, Ahmed Hashim ,Hussein Hakem, Alaa Jewad	عدد خاص بالمؤتمر العلمي الثامن عشر كلية التربية-الجامعة المستنصرية 20- 21 نيسان 2011 المجلد 2	مجلة كلية التربية – الجامعة المستنصرية	The Dielectric Properties of (PVA-CuCl <sub>2</sub> -2H <sub>2</sub> O) Composites	14
Hamed I. Aboud , Z- Al-Ramadhan, Ahmed Hashim,Kaydaa Jabair	عدد خاص بالمؤتمر العلمي الثامن عشر كلية التربية-الجامعة المستنصرية 20- 21 نيسان 2011 المجلد 2	مجلة كلية التربية – الجامعة المستنصرية	The Effect of Alumina on Some Optical Properties for (PVA-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) Composites	-15
Z-Al-Ramadhan, Marwa Abdul Muhsien, Ahmed Hashim	Anno Lxvi, No.4, 2011	Italian Journal " Atti della Fondazione Giorgio Ronchi"	Effect of Polyvinyl Alcohol on Efficiency of Solar Cells	-16
زينب عبد السلام جبر	No.3, Vol.1, 2011	Journal of College of Education	دراسة تأثير كلوريد النحاس المائي على التوصيلية الحرارية لبولي مثيل ميثاكريلات عند درجات الحرارة العالية	-17
Zainab Al- Ramadhan, Itab Fadhil Hussein	Vol.8(4), 2011	Baghdad Science Journal	Dopping Effect on Optical Constant of Poly(Vinyl Chloride)	-18

Z-Al-Ramadhan, Jasim Hafedh, Ahmed Hashim	No.4, 2011, Vol.19	مقبول للنشر في مجلة جامعة بابل المجلد التاسع عشر	Gamma Radiation Effect on Some Optical Parameters of PVC Doped With Zn(etx) <sub>2</sub>	-19
Z-Al-Ramadhan, Alaa Jewad, Ahmed Hashim	Vol. 1400, pp180-185, 2011	American Institute of Physics Conference Proceedings May 12-15 2011 Antalya Turkey	The D-C Electrical Properties of (PVC-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) Composites	-20
Raheem Al- Morshidy, Z-Al- Ramadhan, Hussein Neama	No.5, Vol.20,2012	مقبول للنشر في مجلة جامعة بابل للعلوم الصرفة والتطبيقية المجلد العشرون	Effect of Ferric Chloride (FeCl <sub>3</sub> ) Addition on Some Electrical Properties of Polystyrene	-21
Raheem Al- Morshidy, Z-Al- Ramadhan, Hussein Neama	No.6, Vol.20,2012	مقبول للنشر في مجلة جامعة بابل للعلوم الصرفة والتطبيقية المجلد العشرون	Effect of Ferric Chloride (FeCl <sub>3</sub> ) on Some Optical Properties for (PS-FeCl <sub>3</sub> ) Composites	-22
Z-Al-Ramadhan	No.9, Vol.21,2013	مقبول للنشر في مجلة جامعة بابل للعلوم الصرفة والتطبيقية المجلد الحادي والعشرون	Effect of Moleccular Weight on Electrical Properties of PMMA-Ticl <sub>3</sub> Composite	-23
احمد هاشم زينب الرمضان مجيد حيدر	المؤتمر العلمي التاسع عشر لكلية التربية 2012	مقبول للنشر في مجلة كلية التربية الجامعة المستنصرية	The Effect of LiF Additive on Dielectric Properties of (PVA- LiF) Composites	-24
Zainab Al- Ramadhan	Vol. 18, No.76, 2012	J. of the college of basic education	Electrical conductivity of polyvinyl alcohol films filled with carbon nanotubes	-25
Zainab Al- Ramadhan  Ahmed Hashim, Farhan Lafta,	Vol.8 No.3,july 2012	Diyala Journal for pure sciences	Characterization of (PVA- Baso <sub>4</sub> .5H <sub>2</sub> O composites	-26

Mohammad H. Abdul-allah				
Zainab Al-Ramadhan, Ahmed Hashim, Majeed Ali, Alla Jawad	Vol.10, No.18,pp147-150, 2012	Iraqi Journal of Physics	Synthesis and study the electrical properties of (carbon nanotubes-polyvinyl-chloride) composites	-27
Zainab Al-Ramadhan, Falah I. Mustafa, Ali Muhssen	2012	The international renewable energy congress	Effect of thickness and bending angle as a function on electrical resistance of aluminum thin films deposited on flex and Tedlar (TPT) flexible substrates for solar cell	28-
Zainab Al-Ramadhan, Falah I. Mustafa, Ali Muhssen	23 Sept2013	International Materials, Industrial and Manufacturing engineering conference	Effect of thickness and bending angle as a function on electrical resistance of silver and copper films deposited on flex and Tedlar (TPT) flexible substrates for solar cell.	29-
Zainab Al-Ramadhan, Hawraa H. Kadhim	No.1, 2014	College of education Journal- Al-Mustansiriya	Annealing effect on optical properties of (PMMA-Ti) nanocomposite.	-30
Zainab Al-Ramadhan, Sabah A. Salman, Zainab F. Nazal	No.380 2013/9/4	مقبول للنشر في Diyala Journal for pure sciences	Optical properties of polyvinyl alcohol (PVA) films doped with $\text{CoH}_3\text{COOH}$ salt	-31
Zainab Al-Ramadhan, Ahmed Hashim, Amjed Marza, Bahaa Al-Rabee, Majeed Ali	Vol.3, No.7, pp40-44, 2013	Chemistry and Material Research	Characterization of electrical properties of (PVA-LiF) composites	-32
Zainab Al-Ramadhan, Obaida Amer Abdulhussain,	تاريخ قبول النشر 2014/1/16 No.790	مقبول للنشر	The effect of some parameter morphologies for poly(vinyl alcohol) fiber by electrospun method	-33

Ahmed Al-Kudumi		Diyala Journal for pure sciences		
Zainab Al-Ramadhan, Hawraa H. Kadhim	المجلد 20- العدد 2014 - 85	Journal of the college of Basic education	Annealing effect on D.C. electrical properties of (PMMA-Ti) nanocoposites	-34
Zainab Al-Ramadhan, Obaida Amer Abdulhussain, Ahmed Al-Kudumi	عدد خاص للمؤتمر العلمي العشرون لكلية التربية 24- 25 نيسان 2013 للعلوم المصرفية المجلد (3) الصفحة 772-766	College of education Journal- Al-Mustansiriya	The effect of the voltage and electrodes distance of the EHD	-35
زينب الرمضان, احمد هاشم, حسين حاكم, مجيد علي, محمد صباح	عدد خاص للمؤتمر العلمي العشرون لكلية التربية 24- 25 نيسان 2013 للعلوم المصرفية المجلد (3) الصفحة 765-759	College of education Journal- Al-Mustansiriya	Optical properties of polyvinyl-pyrrolidone(PVP) doped with nickel chloride $NiCl_2$	-36
Zainab Al-Ramadhan, Ahmed Hashim, Hayfa Ghazi	ANNO LXVIII. 2013, No.5, pp611-614	ATTi DELLA " FONDAZION E GIORGIO RONCHI "	Effect of carbon nanofiber on the transmittance of polyvinyl alcohol edge filters	-37
Zainab Al-Ramadhan, Sabah A. Salman, Zainab F. Nazal, Nabeel A. Baker	Vol.6, No.4, pp6225-6227, April, 2014	International Journal of current research	Electrical of polyvinyl alcohol (PVA) films doped with $CoCl_2$ salt	-38
Zainab Al-Ramadhan, Falah I. Mustafa, Ali Muhssen	2(6) 76-80, ISSN :2281-1315	AASCIT Journal of energy 2015	The structural and optical properties of silicon thin films prepared by thermal vacuum evaporation technique	39

Zainab Al-Ramadhan, Fadhil Kareem Farhan, Bahjat Bahloul Kadhim	مقبول للنشر بتاريخ 2014/7/14	Australian Journal of Basic and applied Sciences(AJB AS)	Thermal properties of polymer blend reinforced nanp-Sic nanocomposites	-40
Zainab Al-Ramadhan, Ahmed Hashim	Vol.3, Issue 10 October 2014	International Journal of Science and Research India	Optical properties of(PVA-PEG-PF,PP) composites	-41
Zainab Al-Ramadhan, Ahmed Hashim, Marwa Abdul Muhsien	Vol.3, Issue 10 October 2014	International Journal of Science and Research India	The D.C Electrical properties of Magnesium Filled Polymer Composites	-42
هيفاء غازي, Ahmed , حسين جاسم, انعام غانم	مقبول للنشر بالعدد 453 بتاريخ 2013/5/14	College of Basic Education, جامعة بابل/	The effect of Nickel Nitrate (NiNo <sub>3</sub> ) on optical properties of polystyrene(PS)	-43
Zainab, Ahmed Hashim, Marwa Abdul Muhsein, Hussien Talib	Vol. 3, Issue 10, October, 2014	International journal of science and research (IJSR)	The D. C. electrical properties of magnesium filled polymer composites	-44
Zainab , Ahmed Hashim	Vol.3, , Issue 10, October, 2014	International journal of science and research, india,	Optical properties of (PVA-PEG-PF,PP) composites	-45
Zainab, Fadhil K. Farhan, Bahjat B. Kadhim	المجلد/1 ص. 304-296 المؤتمر العلمي التخصصي الحادي والعشرون لكلية التربية 2015	مجلة كلية التربية/عدد خاص/ الجامعة المستنصرية	Thermal Analyzer of polymer blend Nano composites	-46
Zainab, Fadhil K. Farhan, Bahjat B. Kadhim	المجلد/1 ص. 295-287 المؤتمر العلمي التخصصي	مجلة كلية التربية/عدد خاص/	Wear and Friction properties of polymer blend nano composites	-47



	الحادي والعشرون لكلية التربية 2015	الجامعة المستنصرية		
Zainab, Fadhil K. Farhan, Bahjat B. Kadhim	Apr., ISSN., 22311963, 2015	International Journal of advances in engineering and technology (IJAET)	Tribological properties of Sic filled polymer blend nano composites	-48
Zainab, Hussein Hakim, Ahmed Hashim	ISSN., 1819- 5485,5(1)Janu ary, pp. 15-18, 2015	Research journal of cell and molecular Biology	The effect of aluminum oxide nanoparticles on the optical properties of (PVP-PEG) blend	49
Zainab, Falah, I. Mustafa, Mushtak A. Jabbar	2(6): 76-80, 2015	AASCIT journal of energy	Structural, optical and I-V test of CIGS flexible solar cell	-50
Zainab, O.A Abidal Hussain, A. Kh. Al- Kadumi	مقبول للنشر بتاريخ 2014/1/16	Diyala journal for pure science	The effect of some parameters morphologies for poly(vinylalcohol) fiber by electrospum method	-51
Zainab, Jehan A. Salman, Hamsa Abdul Kareem Hmud	Vol. 5, Issue 3, March, 2016	International journal of science and research	Optical and morphological properties of (PVA-PVP-Ag) nano composites	-52
Jehan Abdul Sattar Salman, Zainab A. Al- Ramadhan, Hamsa Abdul Kareem Humd	issue.9, 2016	European journal of Biomedical and pharmaceutical sciences	Antibacterial effect and structural properties of PVA- PVP-AG nanocomposites	-53
Zainab A. Al- Ramadhan, Fadhil K. Farhan, Widad A. Abd-Alhussein	issue.6, 2016	International journal of science and research	Study Effect of Residence time on the wear Rate of Polymer UBE/PMMA and Reinforced by the nanometer Zno	-54
Falah Mustafa, Zainab A. Al- Ramadha Ali Hussein	2015 <sup>th</sup> international Renewable	Renewable energy congress(IREC ) 6 <sup>TH</sup>	Selenium Metal Flexible Solar Cell	-55

		International(2015)		
<b>Raheem Al-Morshidy, Hussein Neama, Zainab A. Al-Ramadhan</b>	<b>No.6, 2016</b>	مجلة جامعة بابل للعلوم والتطبيقية	Effect of Ferric Chloride (FeCl <sub>3</sub> ) on Some Optical Properties for (PS-FeCl <sub>3</sub> ) Composites	-56
Falah Mustafa, Zainab A. Al-Ramadha, Mushtak A. Jabbar	<b>Vol. 53, No.2, pp.167-172, 2017</b>	Application solar energy(2017)	CiGS flexible nano solar cell thin film with Argon gas low vacuum pressure	-57
Zainab A. Al-Ramadhan, Ahmad Hamad Rikad	<b>No.5, 2014</b>	journal of college of Education	Optical and morphological properties of (PMMA-Ag) nanocomposites	-58
Zainab A. Al-Ramadhan, Widad Abd-Alhussein, Fadhil K. Farhan	<b>ISSN(2319-7064) Vol. 5, Issue 6, Jun 2016</b>	International Journal of Science and Research(IJSR)	Study effect of Residence Time on the wear rate of Polymer UBE/PMMA and Reinforced by the Nanometer Zno	-59
Zainab A. Al-Ramadhan, Widad Abd-Alhussein, Fadhil K. Farhan	<b>7(2) 46-50, 2017</b>	International Journal of Composite Materials	Electrical and Mechanical Properties of Zno/(UPE-PMMA) Blend Nanocomposites	-60
Zainab A. Al-Ramadhan, Hawraa Hussain, Ziyad Shiab Ahmed Al-Sarraj	<b>ISSN:2516-3507, 2018</b>	Electron Journal of General Medicine(Scopus)	Improve the surface Hardness of the Blend PMMA/n-MgTiO <sub>3</sub> to Resist Caries and Bacteria	-61
Zainab A. Al-Ramadhan, Hawraa Hussain, Ziyad Shiab Ahmed Al-Sarraj Fadhil K. Farhan	<b>Vol. 7, Issue 3, march, 2018</b>	International Journal of Science and Research(IJSR)	Heat Transfer Properties of PMMA/MgTiO <sub>3</sub> Nanocomposites	-62

Zainab A. Al-Ramadhan, Raghad Abdul Latif Abdul Razag, Hadeel H.Khalaf	<b>ELSSN: 2543-5426, 18(2)(2018), 187-194</b>	World News of Natural Sciences	Antibacterial Activity of (PVP-ZrO <sub>2</sub> ) Nanocomposites Against Pathogenic Bacteria	-63
Zainab A. Al-Ramadhan, Raghad Abdul Latif Abdul Razag, Hadeel H. Khalaf, Fadhil K. Farhan	<b>Vol. 10, 04-Special Issue(2018)</b>	Journal of Advance Research in Dynamical and Control Systems	Improvement Mechanical Properties of PMMA Reinforced Bio Ceramic Material	-64
Fadhil K. Farhan1 Zainab Al-Ramadhan and Ali Hadi Hassan Al-Batat	AL-Qadisiyah Journal of pure Science- Vol.23 No.1 Year 2018	Publishing in The 1 <sup>st</sup> International Scientific Conference (1 <sup>st</sup> ISC)/ November 19-20 (2017)- <b>University of Al-Qadisiyah/ College of Science/AL-Qadisiyah Journal of pure Science</b>	Development artificial dental filling (PMMA) for antibacterial and wear resistance enhanced by bioceramic system <i>CaTiO3</i>	-65
Zainab Al-Ramadhan, Abother G. Mohamed, Ali M. Al-Muhana	Vol. 16, 1-3, 2019	Journal of Computational and theoretical Nano Science(ASP) (Scopus)	Effect of Water Absorption and Simulated Body Fluid on Surface Hardness of PMMA/PLA-MgZnTiO <sub>4</sub>	-66
Zainab Al-Ramadhan, Abother G. Mohamed, Ali M. Al-Muhana, Khalida Al-Kelaby		International Science and Engineering Congress (SR) 21-23 September in Alanya	Improvement of Surface Hardness and Wear Coefficient for Blend PMMA/PLA Reinforced Bio-ceramic MZT	-67

		Alaadin Keykubat University		
Zainab Ramadhan, Abother Mohamed, Ali M. Al-Muhana, Khalida Kelaby	Al- G. M. Al- Al- AI-		Cytotoxicity of Magnesium Oxide-Zinc Oxide-Titanium Nanocomposite (MgZnTiO <sub>4</sub> ) on LS 174 T Colorected Adeno Carcinoma Cell Line	-68

#### تطوير المهارات:

- حاصلة على (16) شهادة تقديرية لاشتراكي في المؤتمرات العلمية وشهادات تقديرية من مجلات عالمية لنشري بحوث في تلك المجالات ونشاطات اخرى من ضمنها شهادة تقديرية من وزير التعليم العالي والبحث العلمي واثنان احدهما من رئيس الجامعة المستنصرية والاخرى من رئيس جامعة الكوفة وبقية الشهادات التقديرية من عمداء كليات مختلفة .
- حاصلة على 30 كتاب شكر وتقدير (1) من وزير التعليم العالي والبحث العلمي و(6) من رؤساء جامعات و(23) منها من عمداء كليات.

- المؤتمر العلمي التاسع لكلية التربية/الجامعة المستنصرية 10-11/4/1996 بغداد-العراق.
- المؤتمر العلمي السادس عشر لكلية التربية-الجامعة المستنصرية 27-28/5/2009- بغداد- العراق.
- المؤتمر العلمي الثالث لكلية العلوم/الجامعة المستنصرية/24-26/3/2009 بغداد-العراق.
- المؤتمر العلمي السابع عشر لكلية التربية-الجامعة المستنصرية 5-6/3/2010- بغداد- العراق.
- المؤتمر العلمي الاول/كلية العلوم/الجامعة المستنصرية بغداد-العراق-9-10/2/2010.
- المؤتمر العلمي الاول/كلية العلوم للنبات /جامعة بغداد-العراق 16-18/3/2010.
- مؤتمر الكوفة الاول للفيزياء 6-7/10/2010-النجف-العراق.
- المؤتمر العلمي الاول لقسم الفيزياء/كلية العلوم للنبات /جامعة بغداد-العراق 16-17/3/2011.
- المؤتمر العلمي الثامن عشر لكلية التربية-الجامعة المستنصرية 20-21/4/2011- بغداد- العراق.
- المؤتمر العلمي التاسع لتصنيع وتكنولوجيا البوليمرات واستخداماتها الواسعة في تأهيل الصناعات العراقية/بابل-العراق. 21-22/12/2011.
- المؤتمر العلمي التاسع عشر لكلية التربية-الجامعة المستنصرية 25-26/4/2012- بغداد- العراق.
- المؤتمر العلمي الثالث/كلية العلوم/جامعة ديالى-6 ديالى-العراق 6-7/5/2012.

- المؤتمر العلمي العشرون لكلية التربية-الجامعة- المستنصرية -24-2013/4/25- بغداد- العراق.
- المؤتمر العلمي الرابع لكلية العلوم والتخصصي الأول لقسم الفيزياء-كلية العلوم –جامعة ذي قار-ذي قار-العراق- 15-2013/5/16.
- المؤتمر العلمي العاشر لكلية الطب/الجامعة المستنصرية بغداد-العراق 9-2014/4/10.
- المؤتمر العلمي الحادي والعشرون التخصصي لكلية التربية-الجامعة- المستنصرية -22-2015/4/23- بغداد- العراق.
- مؤتمر تركيا(انطاليا) (Antalya) Turkey 12-15/5/2011, advances in applied physics and material science
- The fourth international renewable energy congress-December 20-22,(2012)-Sousse-Tunisia
- 29<sup>th</sup> European photovoltaic solar energy conference and exhibition 22-26 September (2014)
- 1<sup>st</sup> international materials industrial, and manufacturing engineering conference December 4-6(2013) in Johor, Bahra, Malaysia
- المؤتمر العلمي الدولي الاول 19-20 تشرين الثاني(November) 2017 كلية العلوم/جامعة القادسية
- المؤتمر العلمي الدولي الاول/ كلية التربية للعلوم الصرفة (ابن الهيثم)/جامعة بغداد 13-14-كانون الاول –ديسمبر 2017
- المؤتمر العلمي الدولي الاول للعلوم الصرفة/ جامعة بابل 14-15-اذار –مارس 2018
- International Science and Engineering Congress(SR) , 21-23 September In Alanya Alaadin KeyKubat University

## *Curriculum Vitae*

**Name Of Person: Prof. Dr. Zainab Abdul Salam Jaber Al-Ramadhan**

*Mustansiriyah University–College of Education-Department of Physics-----*

*Mobile: +9647704319989*

*Email: [zainabphysics@yahoo.com](mailto:zainabphysics@yahoo.com)*

### **PERSONAL SUMMARY:**

**Name: Prof. Dr. Zainab Abdul Salam Jaber Al-Ramadhan**

Gender: female

Date of Birth: 4 August 1964

Status: Married

Nationality: Arabic

Citizenship: Republic of Iraq

First Appointed in the University: 23/11/1986

Name of Job: Assistant of Physicist (Technical)

Correspondence Address: Professor in Department of Physics, College of Education, the University of Mustansiriyah, Baghdad- Iraq

### **EDUCATION:**

- Ph.D. of Physics /Materials-Polymer/Al-Mustansiriyah University/College of Science 2003  
**"Electrical and Optical Properties of Thermoplastic Polymers Modified by Vanadium(v)ion-pair Organometallic Complexes"**  
*Ph.D. Thesis, College of Science-University of Al-Mustansiriyah, Baghdad, Iraq*
- M.Sc. of Physics/Materials-Polymer/Al-Mustansiriyah University/College of Education 1997  
**" The study of Gamma Radiation Effect on Some Optical Properties of Thin Films Doped by Anthraquinone copolymer Polystyrene"**  
*M.Sc. Thesis, College of Education-University of Al-Mustansiriyah, Baghdad, Iraq.*
- B.Sc. of Physics/ Basra University /College of Science 1985-1986

### **ACADEMIC HONORS AND AWARDS:**

Getting on the shield of Al-Mustansiriyah University-2012  
Successful by award in the scientific day-2012

### **ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:**

- 1986-1988: Technical (Supervisor Assistant) at laboratories of Physics Department-College of Science-Basra University-Basra-Iraq.

- 1988-1997: Technical (Supervisor Assistant) at laboratories of Physics Department-College of Education-*University of Al-Mustansiriyah, Baghdad, Iraq.*
- 1997-2002: Assistant Lecturer at Physics Department-College of Education- University of AL-Mustansiriyah-Baghdad-Iraq
- 2002-2007 Lecturer at Physics Department-College of Education-University of AL- Mustansiriyah-Baghdad-Iraq
- 2007-2013: Assistant Professor at Physics Department-College of Education-University of AL-Mustansiriyah-Baghdad-Iraq
- 2013- Professor at Physics Department-College of Education-University of AL-Mustansiriyah-Baghdad-Iraq tell now.
- 2003-2010 teaching the subject of Mathematics in undergraduate in Physics Department-College of Education-University of AL-Mustansiriyah.
- 2010-2016 teaching the subject of Solid State Physics in undergraduate in Physics Department-College of Education-University of AL-Mustansiriyah.
- 1986-2016 teaching different subjects in undergraduate Laboratories in Physics Department-College of Education-University of AL-Mustansiriyah.

### **(Postgraduate)**

- 2010-2014 teaching the subject of Physical Properties of Polymers in postgraduate(Ph.D.) in Physics Department-College of Education-University of AL-Mustansiriyah.
- 2010-2014 teaching the subject of Polymer Composites in postgraduate(Ph.D.) in Physics Department-College of Education-University of AL-Mustansiriyah.
- 2014-2016 teaching the subject of Nano Polymer Composites in postgraduate (Ph.D.) in Physics Department-College of Education-University of AL-Mustansiriyah.
- Supervisor on 7 M.Sc. Students and 6 Ph.D. students.

### **COURSES TAUGHT:**

<b>Undergraduate</b>	<b>Graduate</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Mathematical Physics</li> <li>• Solid State Physics</li> <li>• Most of Laborites in Physics Department.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Physical Properties of Polymers</li> <li>• Polymer composites</li> <li>• Nano Polymer composites</li> </ul>

## PROFESSIONAL AFFILIATIONS:

- 1989-1994 Member Physics and Mathematic society
- 2008-2014 Member of the postgraduate committee-Department of Physics-College of Education-University of AL-Mustansiriyah.
- 2014-2017 Member of the scientific committee-Department of Physics-College of Education-University of AL-Mustansiriyah.
- 2007-2009 Member of examination committee in Department of Physics-College of Education-University of Mustansiriyah.
- 2011-2017 Member of comprehensive examination committee for Ph.D. students -Department of Physics-College of Science- University of AL-Mustansiriyah
- Charmin or Member of the (53) Discuss Committee of Master Students in Department of Physics-College of Education/ science-University of Mustansiriyah, Department of Physics-College of Education/science-Babylon-University, Department of Physics-College of science-Baghdad University, and other universities.
- Member of the (45) Discuss Committee of Ph.D. Students in Department of Physics-College of Education/ science-University of Mustansiriyah, Department of Physics-College of science-Baghdad University, and other universities.

## PUBLICATIONS:

- I published fifty-eight (58) papers in fine structure (Materials-Polymer) and other fields like thin films.

المشاركون	العدد والتاريخ	جهة النشر	العنوان	ت
زينب عبد السلام جبر, نادر فاضل حبوبي	عدد خاص بالمؤتمر العلمي السنوي التاسع 11-10 1996 1996/4/	مجلة كلية التربية- الجامعة المستنصرية	الصفات الضوئية لاغشية البولي ستايرين المشوبة بكوبوليمر الانثراكوينون	-1
زينب عبد السلام جبر, نادر فاضل حبوبي	No.2, 1999	مجلة كلية التربية- الجامعة المستنصرية	تأثير اشعة كاما على بعض الخواص البصرية لاغشية البولي ستايرين المشوبة بكوبوليمر الانثراكوينون	-2
S. M. Aliwi, Y.N.Obaid, Z. Al-Ramadhan	Vol.8, 2002,570-579	National Journal of Chemistry	Electrical and Optical Properties Modification of Polystyrene by Vanadium(v)	-3



			ion-pair organometallic Complex	
زينب عبد السلام الرمضان	No.3, 2005	مجلة كلية التربية- الجامعة المستنصرية	الصفات الضوئية لاغشية رقيقة من الفضة ودراسة كفاءتها للتطبيقات الشمسية والصناعية الأخرى	-4
صلاح محسن عليوي , زينب الرمضان , عبيده عامر	No.1, 2007	مجلة كلية التربية- الجامعة المستنصرية	دراسة الخصائص الكهربائية للبولي مثيل ميثاكريلات المشوبة بهالديدات الصوديوم	-5
Z. Al-Ramadhan	No.3, 2008	مجلة كلية التربية- الجامعة المستنصرية	Effect of Nickel Salt on Electrical Properties of Polymethylmethacrylate	-6
Nadir Habubi, Z. Al-Ramadhan, Rana Ismaeel	24-26 March 2009	Proceeding of 3 <sup>rd</sup> Scientific Conference of the College of Science – University of Baghdad	Annealing Effect on Optical Properties of Poly(vinyl chloride) Modified by Nickel Ethyl xanthate Chelate Complex	-7
زينب الرمضان , فاضل تركي معن	عدد خاص بالمؤتمر العلمي السادس عشر للفترة 28-27 أيار 2009	مجلة كلية التربية – الجامعة المستنصرية	دراسة تأثير السمك والتركيز على الخصائص البصرية للبولي مثيل ميثاكريلات المشوبة بملح التيتانيوم TiCl <sub>3</sub>	-8
زينب الرمضان , فاضل تركي معن	No.5, Vol.21, 2010	مجلة علوم المستنصرية	الخصائص الكهربائية للبولي مثيل ميثاكريلات المشوبة بملح التيتانيوم TiCl <sub>3</sub>	-9
Sami Chiad, Nadir Habubi, Z- Al-Ramadhan	Vol. 7 (1),2010	Baghdad Science Journal	Dispersion Parameters of Copper sulphate doped PMMA	-10
Z-Al-Ramadhan, Marwa Abdul Muhsien, Ahmed Hashim	The seventeenth Scientific Conference 5- 6 May 2010	مجلة كلية التربية – الجامعة المستنصرية	Study of Some Physical Properties for ( Polymethylmethacrylate- Lithium Fluoride) Composites	-11
Z-Al-Ramadhan, Marwa Abdul Muhsien, Ahmed Hashim	The seventeenth Scientific	مجلة كلية التربية – الجامعة المستنصرية	Effect of TiO <sub>2</sub> addition on Some Electrical Properties of Polystyrene	-12

	Conference 5-6 May 2010			
Z-Al- Ramadhan, Tarig J. Alwan	Special issue For Kufa's First Conference For Physics 6-7 October 2010	Journal of Kufa-Physics	Synthesis and Study the Optical Properties of Polystyrene Films Doped With Vanadium Salt Complex Which Prepared by Casting Method	-13
Z-Al-Ramadhan, Ahmed Hashim ,Hussein Hakem, Alaa Jewad	عدد خاص بالمؤتمر العلمي الثامن عشر كلية التربية-الجامعة المستنصرية 20-21 نيسان 2011 المجلد 2	مجلة كلية التربية – الجامعة المستنصرية	The Dielectric Properties of (PVA-CuCl <sub>2</sub> -2H <sub>2</sub> O) Composites	14
Hamed I. Aboud , Z- Al-Ramadhan, Ahmed Hashim,Kaydaa Jabair	عدد خاص بالمؤتمر العلمي الثامن عشر كلية التربية-الجامعة المستنصرية 20-21 نيسان 2011 المجلد 2	مجلة كلية التربية – الجامعة المستنصرية	The Effect of Alumina on Some Optical Properties for (PVA-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) Composites	-15
Z-Al-Ramadhan, Marwa Abdul Muhsien, Ahmed Hashim	Anno Lxvi, No.4, 2011	Italian Journal " Atti della Fondazione Giorgio Ronchi"	Effect of Polyvinyl Alcohol on Efficiency of Solar Cells	-16
زينب عبد السلام جبر	No.3, Vol.1, 2011	Journal of College of Education	دراسة تأثير كلوريد النحاس المائي على التوصيلية الحرارية لبولي مثيل ميثاكريلات عند درجات الحرارة العالية	-17
Zainab Al-Ramadhan, Itab Fadhil Hussein	Vol.8(4), 2011	Baghdad Science Journal	Dopping Effect on Optical Constant of Poly(Vinyl Chloride)	-18

Z-Al-Ramadhan, Jasim Hafedh, Ahmed Hashim	No.4, 2011, Vol.19	مقبول للنشر في مجلة جامعة بابل المجلد التاسع عشر	Gamma Radiation Effect on Some Optical Parameters of PVC Doped With Zn(etx) <sub>2</sub>	-19
Z-Al-Ramadhan, Alaa Jewad, Ahmed Hashim	Vol. 1400, pp180-185, 2011	American Institute of Physics Conference Proceedings May 12-15 2011 Antalya Turkey	The D-C Electrical Properties of (PVC-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> ) Composites	-20
Raheem Al- Morshidy, Z-Al- Ramadhan, Hussein Neama	No.5, Vol.20,2012	مقبول للنشر في مجلة جامعة بابل للعلوم الصرفة والتطبيقية المجلد العشرون	Effect of Ferric Chloride (FeCl <sub>3</sub> ) Addition on Some Electrical Properties of Polystyrene	-21
Raheem Al- Morshidy, Z-Al- Ramadhan, Hussein Neama	No.6, Vol.20,2012	مقبول للنشر في مجلة جامعة بابل للعلوم الصرفة والتطبيقية المجلد العشرون	Effect of Ferric Chloride (FeCl <sub>3</sub> ) on Some Optical Properties for (PS-FeCl <sub>3</sub> ) Composites	-22
Z-Al-Ramadhan	No.9, Vol.21,2013	مقبول للنشر في مجلة جامعة بابل للعلوم الصرفة والتطبيقية المجلد الحادي والعشرون	Effect of Moleccular Weight on Electrical Properties of PMMA-Ticl <sub>3</sub> Composite	-23
احمد هاشم زينب الرمضان مجيد حيدر	المؤتمر العلمي التاسع عشر لكلية التربية 2012	مقبول للنشر في مجلة كلية التربية الجامعة المستنصرية	The Effect of LiF Additive on Dielectric Properties of (PVA- LiF) Composites	-24
Zainab Al- Ramadhan	Vol. 18, No.76, 2012	J. of the college of basic education	Electrical conductivity of polyvinyl alcohol films filled with carbon nanotubes	-25
Zainab Al- Ramadhan	Vol.8 No.3,july 2012	Diyala Journal for pure sciences	Characterization of (PVA- Baso <sub>4</sub> .5H <sub>2</sub> O composites	-26

Ahmed Hashim, Farhan Lafta, Mohammad H. Abdul-allah				
Zainab Al-Ramadhan, Ahmed Hashim, Majeed Ali, Alla Jawad	Vol.10, No.18,pp147- 150, 2012	Iraqi Journal of Physics	Synthesis and study the electrical properties of (carbon nanotubes-polyvinyl-chloride) composites	-27
Zainab Al-Ramadhan,  Falah I. Mustafa, Ali Muhssen	2012	The international renewable energy congress	Effect of thickness and bending angle as a function on electrical resistance of aluminum thin films deposited on flex and Tedlar (TPT) flexible substrates for solar cell	28-
Zainab Al-Ramadhan,  Falah I. Mustafa, Ali Muhssen	23 Sept2013	International Materials, Industrial and Manufacturing engineering conference	Effect of thickness and bending angle as a function on electrical resistance of silver and copper films deposited on flex and Tedlar (TPT) flexible substrates for solar cell.	29-
Zainab Al-Ramadhan,  Hawraa H. Kadhim	No.1, 2014	College of education Journal- Al- Mustansiriya	Annealing effect on optical properties of (PMMA-Ti) nanocomposite.	-30
Zainab Al-Ramadhan, Sabah A. Salman, Zainab F. Nazal	No.380 2013/9/4	مقبول للنشر في Diyala Journal for pure sciences	Optical properties of polyvinyl alcohol (PVA) films doped with $\text{CoCH}_3\text{COOH}$ salt	-31
Zainab Al-Ramadhan, Ahmed Hashim, Amjed Marza, Bahaa Al-Rabee, Majeed Ali	Vol.3, No.7, pp40-44, 2013	Chemistry and Material Research	Characterization of electrical properties of (PVA-LiF) composites	-32
Zainab Al-Ramadhan,	تاريخ قبول النشر	مقبول للنشر	The effect of some parameter morphologies for poly(vinyl	-33

Obaida Amer Abdulhussain, Ahmed Al-Kudumi	2014/1/16 No.790	Diyala Journal for pure sciences	alcohol) fiber by electrospun method	
Zainab Al-Ramadhan, Hawraa H. Kadhim	المجلد 20- العدد 2014 - 85	Journal of the college of Basic education	Annealing effect on D.C. electrical properties of (PMMA-Ti) nanocomposites	-34
Zainab Al-Ramadhan, Obaida Amer Abdulhussain, Ahmed Al-Kudumi	عدد خاص للمؤتمر العلمي العشريون لكلية التربية 24- 25 نيسان 2013 للعلوم المصرفية المجلد (3) الصفحة 772-766	College of education Journal- Al-Mustansiriya	The effect of the voltage and electrodes distance of the EHD	-35
زينب الرمضان, احمد هاشم, حسين حاكم, مجيد علي, محمد صباح	عدد خاص للمؤتمر العلمي العشريون لكلية التربية 24- 25 نيسان 2013 للعلوم المصرفية المجلد (3) الصفحة 765-759	College of education Journal- Al-Mustansiriya	Optical properties of polyvinyl-pyrrolidone(PVP) doped with nickel chloride $NiCl_2$	-36
Zainab Al-Ramadhan, Ahmed Hashim, Hayfa Ghazi	ANNO LXVIII. 2013, No.5, pp611-614	ATTi DELLA " FONDAZIONE GIORGIO RONCHI "	Effect of carbon nanofiber on the transmittance of polyvinyl alcohol edge filters	-37
Zainab Al-Ramadhan, Sabah A. Salman, Zainab F. Nazal, Nabeel A. Baker	Vol.6, No.4, pp6225-6227, April, 2014	International Journal of current research	Electrical of polyvinyl alcohol (PVA) films doped with $CoCl_2$ salt	-38
Zainab Al-Ramadhan, Falah I. Mustafa, Ali Muhssen	2(6) 76-80, ISSN :2281-1315	AASCIT Journal of energy 2015	The structural and optical properties of silicon thin films prepared by thermal vacuum evaporation technique	39

Zainab Al-Ramadhan, Fadhil Kareem Farhan, Bahjat Bahloul Kadhim	مقبول للنشر بتاريخ 2014/7/14	Australian Journal of Basic and applied Sciences(AJBAS)	Thermal properties of polymer blend reinforced nanop-Sic nanocomposites	-40
Zainab Al-Ramadhan, Ahmed Hashim	Vol.3, Issue 10 October 2014	International Journal of Science and Research India	Optical properties of(PVA-PEG-PF,PP) composites	-41
Zainab Al-Ramadhan, Ahmed Hashim, Marwa Abdul Muhsien	Vol.3, Issue 10 October 2014	International Journal of Science and Research India	The D.C Electrical properties of Magnesium Filled Polymer Composites	-42
هيفاء غازي Ahmed , حسين جاسم, انعام غانم	مقبول للنشر بالعدد 453 بتاريخ 2013/5/14	College of Basic Education, جامعة بابل/	The effect of Nickel Nitrate (NiNo <sub>3</sub> ) on optical properties of polystyrene(PS)	-43
Zainab, Ahmed Hashim, Marwa Abdul Muhsein, Hussien Talib	Vol. 3, Issue 10, October, 2014	International journal of science and research (IJSR)	The D. C. electrical properties of magnesium filled polymer composites	-44
Zainab , Ahmed Hashim	Vol.3, , Issue 10, October, 2014	International journal of science and research, india,	Optical properties of (PVA-PEG-PF,PP) composites	-45
Zainab, Fadhil K. Farhan, Bahjat B. Kadhim	المجلد/1 ص. 304-296 المؤتمر العلمي التخصصي الحادي والعشرون لكلية التربية 2015	مجلة كلية التربية/عدد خاص/ الجامعة المستنصرية	Thermal Analyzer of polymer blend Nano composites	-46
Zainab, Fadhil K. Farhan, Bahjat B. Kadhim	المجلد/1 ص. 295-287 المؤتمر العلمي التخصصي الحادي والعشرون لكلية التربية 2015	مجلة كلية التربية/عدد خاص/ الجامعة المستنصرية	Wear and Friction properties of polymer blend nano composites	-47

Zainab, Fadhil K. Farhan, Bahjat B. Kadhim	Apr., ISSN., 22311963, 2015	International Journal of advances in engineering and technology (IJAET)	Tribological properties of Sic filled polymer blend nano composites	-48
Zainab, Hussein Hakim, Ahmed Hashim	ISSN., 1819- 5485,5(1)Janu ary, pp. 15-18, 2015	Research journal of cell and molecular Biology	The effect of aluminum oxide nanoparticles on the optical properties of (PVP-PEG) blend	49
Zainab, Falah, I. Mustafa, Mushtak A. Jabbar	2(6): 76-80, 2015	AASCIT journal of energy	Structural, optical and I-V test of CIGS flexible solar cell	-50
Zainab, O.A Abidal Hussain, A. Kh. Al- Kadumi	مقبول للنشر بتاريخ 2014/1/16	Diyala journal for pure science	The effect of some parameters morphologies for poly(vinylalcohol) fiber by electrospum method	-51
Zainab, Jehan A. Salman, Hamsa Abdul Karem Hmud	Vol. 5, Issue 3, March, 2016	International journal of science and research	Optical and morphological properties of (PVA-PVP-Ag) nano composites	-52
Jehan Abdul Sattar Salman, Zainab A. Al- Ramadhan, Hamsa Abdul Karem Humd	issue.9, 2016	European journal of Biomedical and pharmaceutical sciences	Antibacterial effect and structural properties of PVA- PVP-AG nanocomposites	-53
Zainab A. Al- Ramadhan, Fadhil K. Farhan, Widad A. Abd-Alhussein	issue.6, 2016	International journal of science and research	Study Effect of Residence time on the wear Rate of Polymer UBE/PMMA and Reinforced by the nanometer Zno	-54
Falah Mustafa, Zainab A. Al- Ramadha Ali Hussein	2015 <sup>th</sup> international Renewable	Renewable energy congress(IREC ) 6 <sup>TH</sup> International(2 015)	Selenium Metal Flexible Solar Cell	-55

Raheem Al-Morshidy, Hussein Neama, Zainab A. Al-Ramadhan	No.6, 2016	مجلة جامعة بابل للعلوم والصرفة والتطبيقية	Effect of Ferric Chloride (FeCl <sub>3</sub> ) on Some Optical Properties for (PS-FeCl <sub>3</sub> ) Composites	-56
Falah Mustafa, Zainab A. Al-Ramadha, Mushtak A. Jabbar	Vol. 53, No.2, pp.167-172, 2017	Application solar energy(2017)	CiGS flexible nano solar cell thin film with Argon gas low vacuum pressure	-57
Zainab A. Al-Ramadhan, Ahmad Hamad Rikad	No.5, 2014	journal of college of Education	Optical and morphological properties of (PMMA-Ag) nanocomposites	-58
Zainab A. Al-Ramadhan, Widad Abd-Alhussein, Fadhil K. Farhan	ISSN(2319-7064) Vol. 5, Issue 6, Jun 2016	International Journal of Science and Research(IJSR )	Study effect of Residence Time on the wear rate of Polymer UBE/PMMA and Reinforced by the Nanometer Zno	-59
Zainab A. Al-Ramadhan, Widad Abd-Alhussein, Fadhil K. Farhan	7(2) 46-50, 2017	International Journal of Composite Materials	Electrical and Mechanical Properties of Zno/(UPE-PMMA) Blend Nanocomposites	-60
Zainab A. Al-Ramadhan, Hawraa Hussain, Ziyad Shiab Ahmed Al-Sarraj	ISSN:2516-3507, 2018	Electron Journal of General Medicine(Scopus)	Improve the surface Hardness of the Blend PMMA/n-MgTiO <sub>3</sub> to Resist Caries and Bacteria	-61
Zainab A. Al-Ramadhan, Hawraa Hussain, Ziyad Shiab Ahmed Al-Sarraj Fadhil K. Farhan	Vol. 7, Issue 3, march, 2018	International Journal of Science and Research(IJSR )	Heat Transfer Properties of PMMA/MgTiO <sub>3</sub> Nanocomposites	-62



Zainab A. Al-Ramadhan, Raghad Abdul Latif Abdul Razag, Hadeel H. Khalaf	ELSSN: 2543-5426, 18(2)(2018), 187-194	World News of Natural Sciences	Antibacterial Activity of (PVP-ZrO <sub>2</sub> ) Nanocomposites Against Pathogenic Bacteria	-63
Zainab A. Al-Ramadhan, Raghad Abdul Latif Abdul Razag, Hadeel H. Khalaf, Fadhil K. Farhan	Vol. 10, 04-Special Issue(2018)	Journal of Advance Research in Dynamical and Control Systems	Improvement Mechanical Properties of PMMA Reinforced Bio Ceramic Material	-64
Fadhil K. Farhan1 Zainab Al-Ramadhan and Ali Hadi Hassan Al-Batat	AL-Qadisiyah Journal of pure Science- Vol.23 No.1 Year 2018	Publishing in The 1 <sup>st</sup> International Scientific Conference (1 <sup>st</sup> ISC)/ November 19-20 (2017)- <b>University of Al-Qadisiyah/ College of Science/AL-Qadisiyah Journal of pure Science</b>	Development artificial dental filling (PMMA) for antibacterial and wear resistance enhanced by bioceramic system <i>CaTiO<sub>3</sub></i>	-65
Zainab Al-Ramadhan, Abother G. Mohamed, Ali M. Al-Muhana	Vol. 16, 1-3, 2019	Journal of Computational and theoretical Nano Science(ASP) (Scopus)	Effect of Water Absorption and Simulated Body Fluid on Surface Hardness of PMMA/PLA-MgZnTiO <sub>4</sub>	-66
Zainab Al-Ramadhan, Abother G. Mohamed, Ali M. Al-Muhana, Khalida Al-Kelaby		International Science and Engineering Congress (SR) 21-23 September in Alanya	Improvement of Surface Hardness and Wear Coefficient for Blend PMMA/PLA Reinforced Bio-ceramic MZT	-67

		Alaadin Keykubat University		
Zainab Al-Ramadhan, Abother G. Mohamed, Ali M. Al-Muhana, Khalida Al-Kelaby			Cytotoxicity of Magnesium Oxide-Zinc Oxide-Titanum Nanocomposite (MgZnTiO <sub>4</sub> ) on LS 174 T Colorected Adeno Carcinoma Cell Line	-68

### **PROFESSIONAL DEVELOPMENT**

**Getting sixteen discretionary certifications for associated in different scientific conferences and published different papers in internationality journals, getting discretionary certification from minister of higher education and scientific research and two discretionary certifications from president of university of Al-Mustansiriyah and president of Kufa university, also different discretionary certifications from different deans of different colleges. Getting thirty gratitude and regard.**

- Participated in the ninth scientific conference for the College of Education/ University of Mustansiriyah Baghdad Iraq and holds merit certificate for a socialist in scientific conference 10-11/4/1996.
- Participated in the sixteenth scientific conference for the College of Education/ University of Mustansiriyah Baghdad Iraq and holds merit certificate for a socialist in scientific conference 27-28/5/2009.
- Participated in the third scientific conference for the College of science/ University of Mustansiriyah Baghdad Iraq and holds merit certificate for a socialist in scientific conference 24-26/3/2009.
- Participated in the seventeenth scientific conference for the College of Education/ University of Mustansiriyah Baghdad Iraq and holds merit certificate for a socialist in scientific conference 5-6/3/2010.
- Participated in the First scientific conference for the College of science/ University of Mustansiriyah Baghdad Iraq and holds merit certificate for a socialist in scientific conference 9-10/2/2010.
- Participated in the First scientific conference for the College of science for girls/ University of Baghdad. Baghdad Iraq and holds merit certificate for a socialist in scientific conference 16-18/3/2010.

- Participated in the First scientific conference for the College of science for Women/ University of Baghdad. Baghdad Iraq and holds merit certificate for a socialist in scientific conference 16-18/3/2010.
- Participated in the First scientific conference for the College of science / University of Kufa. Najaf Iraq and holds merit certificate for a socialist in scientific conference 16-18/3/2010.
- Participated in the First scientific conference for the Department of Physics/ College of science for women/ University of Baghdad. Baghdad Iraq and holds merit certificate for a socialist in scientific conference 16-17/3/2011.
- Participated in the eighteenth scientific conference for the College of Education/ University of Mustansiriyah Baghdad Iraq and holds merit certificate for a socialist in scientific conference. 20-21/4/2011.
- Participated in the nineteenth scientific conference for the College of Education/ University of Mustansiriyah Baghdad Iraq and holds merit certificate for a socialist in scientific conference. 25-26/4/2012.
- Participated in the twenty scientific conference for the College of Education/ University of Mustansiriyah Baghdad Iraq and holds merit certificate for a socialist in scientific conference. 24-24/4/2013.
- Participated in the first scientific conference for the College of Science/ Thi-Qar University Nisria-Iraq and holds merit certificate for a socialist in scientific conference. 15-16/5/2013.
- Participated in the twenty one scientific conference for the College of Education/ University of Mustansiriyah Baghdad Iraq and holds merit certificate for a socialist in scientific conference. 22-23/4/2015.
- Participated in the Third scientific conference for the College of Science/ Diyala University- Diyala- Iraq. 6-7/5/2012 and holds merit certificate for a socialist in scientific conference.
  - The fourth international renewable energy congress-December 20-22,(2012)-Sousse-Tunisia
  - 29<sup>th</sup> European photovoltaic solar energy conference and exhibition 22-26 September (2014)
  - 1<sup>st</sup> international materials industrial, and manufacturing engineering conference December 4-6(2013) in Johor, Bahra, Malaysia
  - Participated in the tenth scientific conference for the College of Medicine/ University of Mustansiriyah Baghdad Iraq and holds merit certificate for a socialist in scientific conference. 9-10/4/2014.
  - Advances in applied physics and material science 12-15/5/2011, Turkey(Antalya)
  - The ninth conference on synthesis and applications of polymeric materials, university of Babylon, Iraq 21-22/December/2011

- Participated in the scientific conference for the College of Science/ Diyala University- Diyala- Iraq and holds merit certificate for a socialist in scientific conference.
- Participated in the 1<sup>st</sup> international scientific conference for the College of Education-Ibn Al-Haithim/ Baghdad University- Baghdad – Iraq and holds merit certificate for a socialist in scientific conference.
- Participated in the 1<sup>st</sup> international scientific conference for Pure sciences/ University of Babylon – Iraq 14-15 March, 2018
- International Science and Engineering Congress(SR) , 21-23 September In Alanya Alaadin KeyKubat University