***السيرة الذاتية***

**سرى احمد عبد الستار**

***الجامعة المستنصرية – كلية الطب***

***Mobile****: +9647711239721*

***Email****:* [*surasci@uomustansiriyah.edu.iq*](mailto:surasci@uomustansiriyah.edu.iq)

ملخص تعريفي:

أستاذ بقسم الكيمياء والكيمياء الحيوية ، الأبحاث في مجال الكيمياء السريرية والتطبيقات الطبية النانوية.

**الشهادات الدراسية:**

* دكتوراه في الكيمياء الحيوية السريرية عام 2007 / جامعة بغداد / كلية العلوم / قسم الكيمياء.
* ماجستير في الكيمياء السريرية 1999 / جامعة بغداد / كلية العلوم / قسم الكيمياء.
* بكالوريوس كيمياء عام 1995 / جامعة بغداد / كلية العلوم / قسم الكيمياء.

الجوائز والتكريم الأكاديمي

* ميدالية ذهبية في المعرض الأول لبراءات الاختراع والتصاميم الصناعية في الجامعة المستنصرية.
* جائزة الإبداع في المعرض الثاني لبراءات الاختراع والنماذج الصناعية في الجامعة المستنصرية.

**الخبرة الأكاديمية والتدريس:**

* محاضر في جامعة بغداد كلية الهندسة قسم الهندسة الكيميائية لتدريس الجزء العملي للكيمياء العضوية لطلبة المرحلة الأولى من 25/10/1995 إلى 15/6/1996.
* محاضر في جامعة بغداد ، كلية العلوم ، قسم الكيمياء ، لتدريس الجزء العملي من الكيمياء الحيوية لطلبة المرحلة الثالثة من 25/10/1999 إلى 15/6/2000.
* ممارسة ميدانية في وزارة الصحة ، قسم صحة بغداد ، تربية مستشفى الكرامة ، من 6 تموز (يوليو) 2001 إلى 6 تموز (يوليو) 2007.
* التدريس كعضو هيئة تدريس في الجامعة المستنصرية من عام 2000 حتى الآن. تدريس الكيمياء الحيوية لطلاب المرحلتين الثالثة والرابعة في قسم الكيمياء وطلاب المرحلة الثانية في قسم الأحياء / كلية العلوم.
* تدريس الكيمياء الحيوية لطلبة المرحلة الاولى والثانية لطلبة كلية الطب
* تدريس مقررات طلبة الماجستير. والدكتوراه. بقسم الكيمياء والكيمياء الحيوية / كلية الطب.
* • الإشراف على رسائل واطاريح لطلبة الماجستير والدكتوراه.

**المقررات الدراسية التي تم تدريسها:**

|  |  |
| --- | --- |
| **الدراسات الأولية** | **الدراسات العليا** |
| * أساسيات الكيمياء الحيوية (الأحماض الأمينية ، والبروتينات). * التغذية (هضم وامتصاص البروتين) * التمثيل الغذائي (الأحماض الأمينية والبروتينات) | * الكيمياء الحيوية العامة (البروتين والإنزيمات) * علم الغدد الصماء * علم الغدد الصماء المتقدم * الكيمياء الحيوية المتقدمة (البروتينات) * الاحياء الجزيئية * علم الإنزيمات السريرية |

**الأنتساب المهني او الجمعيات:**

* عضو منتدى المخترعين العراقي
* عضو نقابة الكيميائيين العراقيين

**المنشورات العلمية**

• Gestational Diabetes Mellitus and Hormonal Alteration. Iraqi J Pharm Sci.2016;25(1).

• Amoxicillin Impact on Electrophoresis Protein Profile of Tumor and Inflammatory Tissue. International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Research 2016;6(4).

• Preparation and Characterization of Tiopronin Gold Nanoparticles. IOSR Journal of Applied Chemistry.2016;9(10).

• Early Baldness in Males and Hormonal Changes. Baghdad Science Journal.2016;3(2)

• Biological Impact of Gold Nanoparticle on Estradaiol and Testosterone Level in Sera of Human Males. Journal of Faculty of Medicine Baghdad 2015;57(4)

• Biochemical Characterization of protease and its impact by Nano particles in Sera of Iraqi Patients with Burns. Medical Journal of Babylon 2015;12(4).

• Assessment of Body Fat and its Relation to Growth Score for Iraqi Children. Journal of Natural Sciences Research 2014;4(4)

• Inflammatory markers and risk of breast tumor. Journal of Chemical and Pharmaceutical Research 2014; 6(8).

• Risk Factor of Metabolism Alteration in Burn Patients. Canadian Journal of Pure and Applied science 2014;8(3).

• Study Effect of Wet Cupping on Hematological Parameters and Inflammatory Proteins of Healthy Iraqi Men. American Journal of Phytomedicine and Clinical Therapeutics 2014;2(5).

• Biochemical Study for Inflammatory Proteins and Some Enzymes in Sera of Iraqi Patients with Gastrointestinal Obstruction. Advances in Bioresearch 2014;5(4).

• Evaluation of Liver function in sera of patients with Epilepsy. Journal of Karbala University. 2013,3(13).

• Cholesterol homeostasis and neurological complication in sera of patients with chronic renal failure. Journal of Al-Mustansyria Science. 2012;23(3).

• Clinical evaluation of arthropathy in patients with hemophilia A. Journal of Al-Qadesia University/College of Science. 2012;3(17).

• Influence of sodium and potassium levels by thyroid hormones disorder in sera of patients with cardiovascular diseases. Journal of Al-Nahrain University-Science. 2012;15(2).

• FTIR study of purity DNA from whole blood of α and β Thalassemia. International Journal of Science & Technology. 2011;6(4).

• Relation of α-amylase activity with glucose and anti-gliadin IgA and IgG in sera of patients with celiac disease. Iraqi Journal pharm.Sci. 2011;20(1).

• Level of uric acid and its relationship with lipid peroxidation in sera of patients with acute coronary syndrome. Baghdad Science Journal. 2010;7(1)

• Modified method for assay thyroxin receptors in homogenate of some thyroid disease. The fifth Scientific Conference University of Babylon-College of Science. 2010, 19-20 May.

• Serum uric acid level in non-insulin dependent diabetes mellitus (NIDDM). Journal of Al-Mustansiriyah Science. 2004; 15(1).

• Alkaline phosphatase level in sera of patients with chronic renal failure. Journal of Al-Mustansiriyah Science. 2004; 15(1).

• Evaluation of thyroid function in sera of acute and chronic leukemic patients. RAQI

• Effect of Gold and Nickel Nanoparticles on Immune Proteins of Toxoplasmosis Patients Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research 10 (10), 162-164

• Thermodynamic and Kinetic Studies of Tiopronin Gold Nanoparticles Binding with Extracted DNA of Rheumatoid Arthritis. Al-Mustansiriyah Journal of Science 29 (1), 97-106.

• Purification and Characterization of Tracp from sera of Patients with Chronic Renal Failure. Journal of Global Pharma Technology.

• FTO rs17817449 Gene Polymorphism as a Predictor for Maternal Obesity in Iraqi Pregnant Women.‏ Indian Journal of Public Health Research & Development 10 (4).

• Calcium Phosphate Nanoparticles and Vitamin D In Sera Of Rheumatoid Patients. Biochem. Cell. Arch.Vol. 18, No. 2, Pp. 2261-2267, 2018.

• Evaluation of relationship between some biochemical parameters and osteodystropy in patients with chronic renal failure. NISCAIR-CSIR, India

• Angiopoietin-like protein-2 and IL-17 Association with Liver Fibrosis in Patients with C'hronic Hepatitis B Indian journal ofForensic Medicine & Toxicology.

• Gender-specific Impact of Maternat obesity on Birth weight. Indian Journal of Public Health Research & Development.

• Myeloperoxidase and Gamma-glutamyl transferase as Oxidative stress marker Sera of Myocardial infarction patient. Biochem. Cell. Arch

• Study the Association of Genetic Polymorphism in FTO Gene with Maternal Obesity and Metabolic phenotype in a sample of Iraqi pregnant Women. Jordan journal of Biological Sciences

• The Impact of Serum Leptin, Leptin Receptor and Insulin on Maternal Obesity. Research Journal of Pharmacy and Technology. Research Journal of Pharmacy and Technology.

• Zinc Deficiency is associated with meprin α in Iraqi patients with Crohn’s Disease. Medico Legal Update

• Risk of Osteoporosis in Patients with Crohn’s Disease Not Respond to Infliximab Therapy Undergoing Surgical Intervention. Indian Journal of Forensic Medicine & Toxicology

• Association of Serum Myeloperoxidase Level with Risk of Coronary Artery Disease in Patients with Type 2 Diabetes. Indian Journal of Forensic Medicine & Toxicology.

• Serum Level of Relaxin-2 Correlated to the Diabetic Patients with Coronary Artery Disease. International Journal of Psychosocial Rehabilitation.

• Antibodies of Double Stranded Deoxyribonucleic Acid and Antinuclear in Patients with Rheumatoid Arthritis: Comparison Study of Seropositive and Seronegative.

• Infliximab-Associated Hepatic Injury in Crohn’s Disease. Medico Legal Update

**تطوير المهارات:**

* **دورات في الحاسوب والانترنت في مركز الحاسبة الالكترونية /الجامعة المستنصرية للمدة من 24-31/1/2010 وحصلت فيها على وثيقة كفاءة حسب الكتاب الصادر من المركز المذكور والمرقم 109 في 7/2/2010.**
* **دورة التأهيل الستين لتدريسي الجامعة المستنصرية/وحدة تطوير طرق التدريس والتدريب الجامعي للمدة من 12/8/2000 الى 31/8/2000**
* **دورة اساسيات الكومبيوتر والتطبيقات والاتصال بالانترنيت IC3 في قسم الحاسبات/كلية العلوم/ الجامعة المستنصرية للمدة من 4-30/1/2011 وحصلت فيها على شهادة IC3 الدولية.**
* **دورة في النانوتكنولجي واهم تطبيقاتها المقامة في القاهرة للفترة من 5/12/2013-12/12/2013**
* **النانو تكنولوجي وبعض تطبيقاته /كلية التربية الاساسية /وحدة التعليم المستمر /الجامعة المستنصرية للفترة 12-16/2/2017**
* **الاستخدام الامثل للحاسوب واللوحة الذكية 25-29/12/2015 المقامة في الجامعة المستنصرية /كلية العلوم**
* **الدورة العلمية التخصصية لتفنية PCR المقامة في الجامعة المستنصرية /كلية العلوم للفترة من 22-25/2/2016**
* **المهارات الاساسية في التعليم الطبي المقامة في كلية طب المستنصرية للايام 17,24,28/12/2017**
* **ورشة تدريبية " التقييم الناقد للاوراق العلمية 2018 " /الجامعة المستنصرية /كلية الطب للفترة 22-23/3/2018**
* **ورشة تدريبية "استراتيجيات تحسين نتائج علاج مرض السكري الجامعة المستنصرية /كلية الطب للفترة 22-23/3/2018**
* **ورشة عمل التشخيص الجزيئي للسرطان والامراض الوراثية باستخدام تقنية next generation sequencing /جامعة بغداد / معهد الهندسة الوراثية للفترة 25-26/10/2017**
* **" الورشة المركزية الاولى CBRN الامن والامان الحيوي والكيميائي والاشعاعي والنووي في المختبرات الجامعية للفترة 9-10/12/2015 / الجامعة المستنصرية /كلية العلوم**
* **ورشة عمل " الوسائل البديلة والحديثة في علاج الامراض 14/4/2016 /جامعة بغداد /كلية العلوم للبنات**
* **ورشة عمل المراة الناجحة في الكيمياء 14/12/2018 /جميع علوم الكيمياء الامريكية**
* **ندوة الامراض المنقولة المقامة من قبل الجمعية العراقية للكيمياء الحيوية السريرية (مؤسسة افكار الامريكية ) 12/1/2019.**
* **المشاركة في المؤتمر والمعرض الثاني للاختراعات المقام في كربلاء 16/12/2017**
* **ورشة تدريبية/فعاليات مؤتمر العلمي الرابع عشر لكلية طب المستنصرية 9/4/2019**
* **المشاركة في المؤتمر الدولي التاسع لنقابة الكيميائيين العراقيين 9/3/2019**
* **ورشة عمل التخصصية المقامة في كلية الطب /فرع التشريح حول الPCR 7-8/4/2019**
* **ندوة عن الابتكار والابداع في الجهاز المركزي للتقيس والسيطرة النوعية 28/1/2020**
* **ورشة عمل عن حوادث وطوارى الحرائق المقامة في كلية الطب /الجامعة المستنصرية**
* **ورشة عمل (المقيم الخارجي المتطلبات وخطة العمل)**
* **ندوة علمية عن Health Education Ambassador for COVID-19**
* **ورشة عمل (الاسعافات الاولية ) المقامة في كلية اصول الدين الجامعة 4/12/2019**
* **ورشة عمل بعنوان الادوية العشبية الموثوقة طبيا 16/4/2020**
* **ورشة عمل بعنوان “features of research gate and how to increase the RG score” 14/4/2020**
* **ورشة عمل بعنوان Journal Selection Process 20/4/2020**
* **دورة تدريبية في منهجية البحث العلمي من الكتابة الى النشر24-30/7/2020**

**كتب الشكر والشهادات التقديرية:**

* **شكر وتقدير من قبل عميد كلية العلوم /الجامعة المستنصرية لاعدادي كراس خاص بتجارب الكيمياء الحياتية للمرحلة الثالثة بتاريخ 2/12/2001**
* **شكر وتقدير من قبل عميد كلية العلوم/ الجامعة المستنصرية لمشاركتي في الاعداد ليوم الجامعة بتاريخ 2/4/2001 .**
* **شكر وتقدير من قبل معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي الى حميع منتسبي الجامعة المستنصرية بمناسبة فوزها بالمرتبة الثانية في مسابقة IC3 العالمية بالرقم 15333 في 15/6/2011**
* **شكر وتقدير من قبل عميد كلية العلوم/ الجامعة المستنصرية لمشاركتي في انجاح برامج الاحتفال الدولي للكيمياء بالرقم 4399 في 8/7/2012 .**
* **شكر وتقدير من جامعة الحلة، كلية العلوم، لجهودي في تقدم البحث العلمي وطلاب الدراسات العليا إعادة تأهيل والمناقشات في 2014/10/07.**
* **شكر وتقدير من عميد كلية العلوم للبنات / جامعة بغداد للمشاركة في المؤتمر العلمي النسويي الثاني 21/12/2015.**
* **شهادة تقديرية من قبل مساعد رئيس الجامعة المستنصرية للدراسات العليا والبحث العلمي للمشاركة في ورشة العمل المركزية الأولى من CBRN في 10/09، ديسمبر، 2015.**
* **شهادة تقديرية من قبل مساعد رئيس الجامعة المستنصرية للدراسات العليا والبحث العلمي لحضور في ورشة العمل المركزية الأولى من CBRN في 10/09، ديسمبر، 2015**
* **شهادة تقديرية من قبل عميد كلية الطب، جامعة النهرين للمشاركة في المؤتمر العلمي 9TH من كلية الطب، جامعة النهرين، 21-22، ديسمبر، 2015، بغداد.**
* **شهادات المشاركة من قبل عميد كلية الطب، جامعة النهرين للمشاركة في المؤتمر العلمي 9TH من كلية الطب، جامعة النهرين، 21-22، ديسمبر، 2015، بغداد.**
* **شكر وتقدير من قبل رئيس الجامعة المستنصرية لنشر بحث علمي في مجلة علمية رصين. العدد 33452 في 16/12/2014.**
* **شكر وتقدير من عميد كلية العلوم / جامعة المستنصرية للمشاركة في لجنة التعليم المستمر. العدد 3631 في 25/6/2015.**
* **شكر وتقدير من قبل رئيس الجامعة المستنصرية لتسجيل براءاة الاختراع .العدد 10633 في 24/4/2016.**
* **شكر وتقدير من قبل رئيس الجامعة المستنصرية لرفع مستوى الجامعة المستنصرية . العدد 25275 في 2016/09/11.**

***Curriculum Vitae***

**Sura A.Abdulsattar**

***Mustansiriyah University – College of Medicine***

***Mobile****: +9647711239721*

***Email****:* [*surasci@uomustansiriyah.edu.iq*](mailto:surasci@uomustansiriyah.edu.iq)

**Personal Summary:**

* Professor at Chemistry and Biochemistry department, researches are in the field of clinical chemistry and nanomedical application.

**Education:**

* Ph.D.: Ph.D. in Clinical Biochemistry in 2007/ Baghdad University/ College of Science/Department of Chemistry.
* M.Sc.: Master Degree in Clinical Chemistry in1999/ Baghdad University/College of Science/ Department of Chemistry.
* B.Sc.: Bachelor in Chemistry in 1995 /Baghdad University/ College of Science/ Department of Chemistry.

**ACADEMIC HONORS AND AWARDS:**

* A gold medal in the first exhibition of patents and industrial designs at Mustansiriyah University.
* Creativity Award in the second exhibition of patents and industrial models at Mustansiriyah University.

**ACADEMIC /TEACHING EXPERIENCE:**

* Lecturer at Baghdad University, College of Engineering Chemical engineering department to teach the practical part of organic chemistry, for first stage students from 25/10/1995 to 15/6/1996.
* Lecturer at Baghdad University, College of Science, Dept. of Chemistry, to teach the practical part of biochemistry, for 3 stage students from 25/10/1999 to 15/6/2000.
* Field practice at Health Ministry, Baghdad Health Division, Education Al-Karama Hospital, from 6th, Jul, 2001 to 6th, Jul, 2007.
* Teaching as a member of teaching board at Mustansiriyah University from 2000 until now. Teaching Biochemistry for 3rd and 4th stages students in Dept. of Chemistry; and 2nd stage students in Dept. of Biology/College of Science.
* Teaching Biochemistry for 1st and 2nd stages students in Dept. of Chemistry and Biochemistry /College of Medicine.
* Teaching Biochemistry for M.Sc. and PhD. students in Dept. of Chemistry and Biochemistry/College of Medicine.
* Scientific supervision of the M.Sc. and PhD. student thesis

**COURSES TAUGHT:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Undergraduate** | **Graduate** |
| * Fundamentals of biochemistry (amino acids, and proteins). * Nutrition (digestion and absorption of protein) * Metabolism (amino acids and, proteins) | * General Biochemistry) protein and enzymes) * Endocrinology * Advanced Endocrinology * Advanced Biochemistry (proteins) * Molecular Biology * Clinical Enzymology |

**PROFESSIONAL AFFILIATIONS:**

* Member of Iraqi Forum of Inventors
* Member of Iraqi Union of Chemists

**PUPLICATIONS:**

* Gestational Diabetes Mellitus and Hormonal Alteration.Iraqi J Pharm Sci.2016;25(1).
* Amoxicillin Impact on Electrophoresis Protein Profile of Tumor and Inflammatory Tissue.International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Research 2016;6(4).
* Preparation and Characterization of Tiopronin Gold Nanoparticles.IOSR Journal of Applied Chemistry.2016;9(10).
* Early Baldness in Males and Hormonal Changes. Baghdad Science Journal.2016;3(2)
* Biological Impact of Gold Nanoparticle on Estradaiol and Testosterone Level in Sera of Human Males. Journal of Faculty of Medicine Baghdad 2015;57(4)
* Biochemical Characterization of protease and its impact by Nano particles in Sera of Iraqi Patients with Burns. Medical Journal of Babylon 2015;12(4).
* Assessment of Body Fat and its Relation to Growth Score for Iraqi Children. Journal of Natural Sciences Research 2014;4(4)
* Inflammatory markers and risk of breast tumor. Journal of Chemical and Pharmaceutical Research 2014; 6(8).
* **Risk Factor of Metabolism Alteration in Burn Patients.** Canadian Journal of Pure and Applied science 2014;8(3).
* Study Effect of Wet Cupping on Hematological Parameters and Inflammatory Proteins of Healthy Iraqi Men. American Journal of Phytomedicine and Clinical Therapeutics 2014;2(5).
* Biochemical Study for Inflammatory Proteins and Some Enzymes in Sera of Iraqi Patients with Gastrointestinal Obstruction. Advances in Bioresearch 2014;5(4).
* Evaluation of Liver function in sera of patients with Epilepsy. Journal of Karbala University. 2013,3(13).
* Cholesterol homeostasis and neurological complication in sera of patients with chronic renal failure. Journal of Al-Mustansyria Science. 2012;23(3).
* Clinical evaluation of arthropathy in patients with hemophilia A. Journal of Al-Qadesia University/College of Science. 2012;3(17).
* Influence of sodium and potassium levels by thyroid hormones disorder in sera of patients with cardiovascular diseases. Journal of Al-Nahrain University-Science. 2012;15(2).
* FTIR study of purity DNA from whole blood of α and β Thalassemia. International Journal of Science & Technology. 2011;6(4).
* Relation of α-amylase activity with glucose and anti-gliadin IgA and IgG in sera of patients with celiac disease. Iraqi Journal pharm.Sci. 2011;20(1).
* Level of uric acid and its relationship with lipid peroxidation in sera of patients with acute coronary syndrome. Baghdad Science Journal. 2010;7(1)
* Modified method for assay thyroxin receptors in homogenate of some thyroid disease. The fifth Scientific Conference University of Babylon-College of Science. 2010, 19-20 May.
* Serum uric acid level in non-insulin dependent diabetes mellitus (NIDDM). Journal of Al-Mustansiriyah Science. 2004; 15(1).
* Alkaline phosphatase level in sera of patients with chronic renal failure. Journal of Al-Mustansiriyah Science. 2004; 15(1).
* **Evaluation of thyroid function in sera of acute and chronic leukemic patients**. RAQI
* Effect of Gold and Nickel Nanoparticles on Immune Proteins of Toxoplasmosis Patients Asian Journal of Pharmaceutical and Clinical Research 10 (10), 162-164
* [Thermodynamic and Kinetic Studies of Tiopronin Gold Nanoparticles Binding with Extracted DNA of Rheumatoid Arthritis](javascript:void(0)). Al-Mustansiriyah Journal of Science 29 (1), 97-106.
* [Purification and Characterization of Tracp from sera of Patients with Chronic Renal Failure](javascript:void(0)). Journal of Global Pharma Technology.
* [FTO rs17817449 Gene Polymorphism as a Predictor for Maternal Obesity in Iraqi Pregnant Women.‏](javascript:void(0)) Indian Journal of Public Health Research & Development 10 (4).
* [Calcium Phosphate Nanoparticles and Vitamin D In Sera Of Rheumatoid Patients](javascript:void(0)). Biochem. Cell. Arch.Vol. 18, No. 2, Pp. 2261-2267, 2018.
* Evaluation of relationship between some biochemical parameters and osteodystropy in patients with chronic renal failure. NISCAIR-CSIR, India
* Angiopoietin-like protein-2 and IL-17 Association with Liver Fibrosis in Patients with C'hronic Hepatitis B Indian journal ofForensic Medicine & Toxicology.
* Gender-specific Impact of Maternat obesity on Birth weight. Indian Journal of Public Health Research & Development.
* Myeloperoxidase and Gamma-glutamyl transferase as Oxidative stress marker Sera of Myocardial infarction patient. *Biochem. Cell. Arch*
* Study the Association of Genetic Polymorphism in FTO Gene with Maternal Obesity and Metabolic phenotype in a sample of Iraqi pregnant Women. Jordan journal of Biological Sciences
* The Impact of Serum Leptin, Leptin Receptor and Insulin on Maternal Obesity. Research Journal of Pharmacy and Technology. Research Journal of Pharmacy and Technology.
* Zinc Deficiency is associated with meprin α in Iraqi patients with Crohn’s Disease. Medico Legal Update
* Risk of Osteoporosis in Patients with Crohn’s Disease Not Respond to Infliximab Therapy Undergoing Surgical Intervention. Indian Journal of Forensic Medicine & Toxicology
* Association of Serum Myeloperoxidase Level with Risk of Coronary Artery Disease in Patients with Type 2 Diabetes. Indian Journal of Forensic Medicine & Toxicology.
* Serum Level of Relaxin-2 Correlated to the Diabetic Patients with Coronary Artery Disease. International Journal of Psychosocial Rehabilitation.
* Antibodies of Double Stranded Deoxyribonucleic Acid and Antinuclear in Patients with Rheumatoid Arthritis: Comparison Study of Seropositive and Seronegative.
* Infliximab-Associated Hepatic Injury in Crohn’s Disease. Medico Legal Update

**PROFFESSIONAL DEVELOPMENT**

**Courses**

* Courses in computer and Internet in Computer Center / University of Baghdad and Al-Mustansyria University, the latest cycle of computers for purposes of promotion of scientific second held at the Center for Electronic Calculator / Al-Mustansiriyah University for the duration of 24-31/1/2010 .
* Qualification session for teaching Al-Mustansiriyah University / unit development of teaching methods and university training for the period from 12/8/2000 to 31/8/2000.
* Course the basics of computer applications and connect to the internet IC3 in the Department of Computer / Science / Al-Mustansiriyah University for the duration of 4-30/1/2011 and got the international IC3 certification

**Conferences:**

* 5th scientific conference of Babil University, College of Science, member of researcher, at period 19th-20th, May, 2010.
* 1stwomen scientific conference of Baghdad University, College of Science for Women, member of researcher, at period 16th-18th, Mar, 2010.
* 2edwomen scientific conference of Baghdad University, College of Science for Women, member of researcher at period 20-21, Dec, 2015.
* 9th Scientific conference of the College of Medicine, Al-Nahrain University at period 21-22,Dec, 2015,Baghdad.
* 1st International forensic Science and Forensic Medicine conference in Iraq(1st  IFSCI) at period 27-28/September 2016.Baghdad
* Computer and Internet courses at the Electronic Calculator Center / Al-Mustansiriyah University for the period from 01/24/31/2010.
* The sixtieth qualification course for the teaching staff of Al-Mustansiriyah University/Unit to develop teaching methods and university training for the period from 12/8/2000 to 31/8/2000.
* The IC3 Computer Fundamentals, Applications and Internet Course in the Computer Department/College of Science/Al-Mustansiriyah University for the period from 4-30/1/2011, during which she obtained the IC3 International Certificate.
* A course in nanotechnology and its most important applications held in Cairo for the period from 5/12/2013 to 12/12/2013
* Nanotechnology and some of its applications / College of Basic Education / Continuing Education Unit / Al-Mustansiriyah University for the period 12-16/2/2017
* Optimal use of the computer and smart board 25-29/12/2015 held at Al-Mustansiriyah University / College of Science
* Specialized scientific course for PCR technology held at Al-Mustansiriyah University / College of Science for the period from 22-25/2/2016
* Basic skills in medical education held at Al-Mustansiriyah College of Medicine for the days 17,24,28/12/2017
* Training workshop "Critical Evaluation of Scientific Papers 2018" / Al-Mustansiriyah University / College of Medicine for the period 22-23/3/2018
* Training workshop on “Strategies for Improving Diabetes Treatment Results, Al-Mustansiriyah University / College of Medicine for the period 22-23/3/2018
* Workshop on molecular diagnosis of cancer and genetic diseases using next generation sequencing technology / University of Baghdad / Institute of Genetic Engineering for the period 25-26/10/2017
* The first central workshop, CBRN, biological, chemical, radiological and nuclear safety and security in university laboratories for the period 9-10/12/2015 / Al-Mustansiriyah University / College of Science
* Workshop on “Alternative and Modern Means in Treating Diseases” 14/4/2016 / University of Baghdad / College of Science for Girls
* Successful Women in Chemistry Workshop 12/14/2018 / All American Chemistry Sciences
* Symposium on Transmitted Diseases held by the Iraqi Society for Clinical Biochemistry (Afkar American Foundation) 12/1/2019.
* Participation in the second conference and exhibition of inventions held in Karbala 16/12/2017
* Training workshop/activities of the fourteenth scientific conference of Al-Mustansiriyah College of Medicine 9/4/2019
* Participation in the Ninth International Conference of the Iraqi Chemical Syndicate 9/3/2019
* Specialized workshop held at the Faculty of Medicine / Anatomy Branch on PCR 7-8/4/2019
* A seminar on innovation and creativity in the Central Agency for Quality Measurement and Quality Control 28/1/2020
* A workshop on fire accidents and emergencies held at the College of Medicine / Al-Mustansiriyah University
* Workshop (external evaluator requirements and work plan)
* Scientific symposium on Health Education Ambassador for COVID-19
* (First Aid) workshop held at the Faculty of Fundamentals of Religion University 4/12/2019
* Workshop entitled Medically Reliable Herbal Medicines 4/16/2020
* A workshop entitled “features of research gate and how to increase the RG score” 4/14/2020
* Workshop entitled " Journal Selection Process" 4/20/2020
* Training course in scientific research methodology from writing to publishing 24-30/7/2020

Acknowledgement Certificate

* Acknowledgement from the Dean of the Faculty of Science / Al-Mustansiriyah University Preparatory special book biochemistry experiments for the third stage on 2/12/2001.
* Acknowledgement by the Dean of the Faculty of Science / Al-Mustansiriyah University for my participation in the preparation for the University on 2/4/2001.
* Acknowledgement from Higher Education and Scientific Research Minister, for Al-Mustansiriyah University Personnel after winning the 2nd level of IC3 international competition, ref. no.15333 in 15th, Jun, 2011.
* Acknowledgement from Higher Education and Scientific Research Minister, for Al-Mustansiriyah University Personnel for Golden Jubilee in 2014
* Acknowledgement from Hilla University, College of Science, for my efforts in scientific research progress and graduate student (DoalFekar) rehabilitation and discussions in 10/7/2014.
* Acknowledgement by the Dean of the Faculty of Science for women / Baghdad University for participation in the 2edwomen scientific conference on 21/12/2015.
* Recognition certificates by Assistant Chief of Al-Mustansiriyah University for Graduate Studies and Scientific Research for participation in the first central workshop of CBRN in the 9-10, Dec.,2015,
* Certificates of attendance by Assistant Chief of Al-Mustansiriyah University for Graduate Studies and Scientific Research for participation in the first central workshop of CBRN in the 9-10, Dec.,2015,
* Certificates of attendance by Dean College of Medicine, Al-Nahrain University for participation in the 9th Scientific conference of the College of Medicine, Al-Nahrain University,21-22, Dec, 2015, Baghdad.
* Certificates of participation as poster presenter by Dean College of Medicine, Al-Nahrain University for participation in the 9th Scientific conference of the College of Medicine, Al-Nahrain University 21-22, Dec, 2015, Baghdad.
* Acknowledgement from the Chief of the Al-Mustansiriyah University to publish a search in International scientific journal.ref.33452 in 16/12/2014.
* Acknowledgement by the Dean of the Faculty of Science /Al- Mustansiriyah University for participation in the Committee for Continuing Education.ref.no.3631 in 25/6/2015.
* Acknowledgement from the Chief of the Al-Mustansiriyah University to register patents.ref.no. 10633 in 24/4/2016.
* Acknowledgement from the Chief of the Mustansyria University efforts to raise the university level to ref.no.25275 in 9/11/2016.