



السيرة العلمية



الاسم: أ.د. سلوى حميد ناصر رحيم الربيعي
محل وتاريخ الولادة : بغداد – 1965/10/7

الحالة الزوجية: غير متزوجة

البريد الإلكتروني (Email): salwahnaser@gmail.com

drsalwahnaser@uomustansiriyah.edu.iq

الهاتف النقال: 009647902275898

التحصيل العلمي: دكتوراه فلسفة في الكيمياء الحياتية السريرية

تاريخ اول مباشرة في دوائر الدولة: 1992/5/13 في قسم الكيمياء- كلية العلوم - الجامعة
المستنصرية

تاريخ المباشرة في الجامعة: 1992/5/13 الجامعة المستنصرية - كلية العلوم - قسم الكيمياء
المهنة : استاذة جامعية

اللقب العلمي : استاذ - دكتورة

تاريخ الحصول عليه : 2012/4/1

الشهادات العلمية

1. شهادة البكالوريوس في علوم الكيمياء من قسم الكيمياء- كلية العلوم – الجامعة المستنصرية في عام 1987
وبتقدير جيد.
2. شهادة الماجستير في الكيمياء العضوية من قسم الكيمياء- كلية العلوم – الجامعة المستنصرية ومنحت
الشهادة رسميا في عام 1992 وبتقدير جيد وحصلت عليها بواسطة:
 - الكورسات في السنة الاولى المتضمنة محاضرات وامتحانات تحريرية.
 - بحث علمي (دراسة تفاعلات مركبات البايريلينوم مع بعض قواعد لويس العسرة واليسرة) بإشراف الاستاذ
الدكتور محمد عبد الرضا الخياط .
3. دكتوراه في الكيمياء الحياتية من قسم الكيمياء- كلية العلوم – الجامعة المستنصرية منحت الشهادة رسميا في
عام 2002 وبتقدير جيد جدا وحصلت عليها بواسطة:
 - الكورسات في السنة الاولى المتضمنة محاضرات وامتحانات تحريرية والامتحان الشامل.
 - بحث علمي (التوصيف الكيميائي الحيوي للـ CA15-3 في امصال وانسجة النساء المصابات باورام
الثدي) بإشراف كل من : الاستاذ الدكتور سامي عبد المهدي المظفر والاستاذ المساعد الدكتور رعد كاظم .
4. تم تقييم اطروحة الدكتوراه سريريا بموجب كتاب وزارة الصحة / دائرة الامور الفنية/ قسم المختبرات بكتابها
ذي العدد 56893 بتاريخ 2002/12/29 .



تاريخ منح الالقاب العلمية

- مدرس مساعد 1992/5/13 .
- مدرس 1996/3/23 .
- استاذ مساعد 2005/10/18 .
- استاذ 2012/4/1 .

المشاركات الدولية

1. زيارة جامعة لوليا السويدية ضمن وفد الجامعة المستنصرية لتوقيع مذكرة تفاهم بين الجامعتين بموافقة معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي ذي العدد (م و 569/9) بتاريخ 2013/4/7 والامر الجامعي الصادر من الجامعة المستنصرية /قسم البعثات والعلاقات الثقافية ذي العدد 1194 بتاريخ 2013/4/7 .
2. المشاركة في ورشة عمل التي اقامتها "روابط" مع المجلس الثقافي البريطاني في تركيا لتطوير القيادات النسائية في العراق عام 2011 .
3. المشاركة في ورشة تدريب وتطوير كوادر هيئة التعليم التقني بالتنسيق مع روابط ومركز القيادة والتدريب البريطانية في تركيا للفترة من 2010/3/17-12 .
4. زيارة جامعة طهران في جمهورية ايران الاسلامية ضمن وفد كلية العلوم / الجامعة المستنصرية وحسب الامر الجامعي الصادر من الجامعة المستنصرية /قسم البعثات والعلاقات الثقافية ذي العدد 16 بتاريخ 2010/1/3 .
5. المشاركة في المؤتمر الخاص باعداد استراتيجيات التعليم المهني والتقني الذي نظمته وكالة التعاون الفني الالمانى (GTZ) لتدريب الملاكات التدريسية والفنية في جمهورية مصر العربية للفترة من 2009/10/26-22 .
6. المشاركة في الدورة التدريبية التي نظمتها وكالة التعاون الفني الالمانى لتدريب الملاكات التدريسية والفنية في جمهورية مصر العربية في مجال استخدام المعدات المخبرية في مجال تشخيص الامراض والابوة وبعنوان "Use of Lab Equipment in the Diagnoses of Diseases and Technology" للفترة من 2007/2/25 حسب الامر الجامعي الصادر من الجامعة المستنصرية/ قسم البعثات والعلاقات الثقافية ذي العدد 7042 بتاريخ 2007/2/11 .
7. المشاركة في المؤتمر الدولي الثاني للصناعات الكيماوية والبتروكيماوية في الاردن للفترة من 2005/9/29-27 .
8. المشاركة في معرض اعمار العراق في عمان / الاردن للفترة من 2005/4/7-4 .
9. المشاركة في المعرض العاشر للكتاب العلمي في الاردن للفترة من 2004/10/8-4 .
10. المشاركة في مؤتمر ابن الهيثم الدولي الاول في بغداد للفترة من 2017/12/14-13 .
11. المشاركة في المؤتمر العلمي الدولي الاول للعلوم الانسانية والصرافة في جامعة دهوك للفترة من 2019/11-12 شباط 2019 .
12. المشاركة في المؤتمر الدولي التاسع لنقابة الكيمايين العراقيين بتاريخ 2019/ 3/9 .
13. المشاركة في مؤتمر ومعرض ارخميدس في موسكو بتاريخ 2019/ 26-29 اذار 2019 .

الممارسات الميدانية

1. ممارسة ميدانية في مستشفى بغداد التعليمي وبواقع يومين في الاسبوع وبدوام كامل في العطلتين الربيعية والصيفية بكتاب وزارة الصحة/ قسم المختبرات ذي العدد 8287 بتاريخ 2003/2/27 .



2. العمل في لجنة الامتحانات المركزية ضمن الكادر السائد لقطاعات اللجنة طيلة فترة امتحانات الدور الاول بكتاب وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ لجنة الامتحانات المركزية بكتابها ذي العدد 119 بتاريخ 1998/5/23 .
3. العمل في لجنة الامتحانات المركزية كمساعدين لقطاعات اللجنة طيلة فترة امتحانات الدور الثاني بكتاب وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ لجنة الامتحانات المركزية بكتابها ذي العدد 803 بتاريخ 1998/8/31.
4. عضو فريق العمل الخاص بتحديث قوائم المواد الكيميائية والبيولوجية والاشعاعية الخطرة (16 س) في مستشارية الأمن الوطني/ مجلس الأمن الوطني بكتابهم ذي العدد 42/27/4/6 بتاريخ 2016/12/27 .
5. تفرغ علمي في مكتب المفتش العام في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بكتابهم ذي العدد 410 بتاريخ 2017/1/22 .
6. عضو هيئة ادارية في مركز الابتكار والابداع العراقي 2019 .

المؤتمرات داخل العراق

1. المشاركة في المؤتمر العراقي العشرون للكيمياء في بغداد للفترة من 8-10 تشرين الاول 2002.
2. المشاركة في المؤتمر العلمي السادس لكلية العلوم / الجامعة المستنصرية / للفترة من 9-10 شباط 2010.
3. المشاركة في المؤتمر الاول لكلية العلوم للبنات ، جامعة بغداد، بغداد ، العراق للعام 2010.
4. المشاركة في المؤتمر العلمي السابع لكلية العلوم / الجامعة المستنصرية / للفترة من 4-5 ايار 2011.
5. المؤتمر التنسيقي الوطني الاول للأمن الكيميائي والبيولوجي لجامعة بابل على قاعات مركز النهريين للدراسات الاستراتيجية في بغداد للفترة من 16-18 نيسان 2016 .
6. المؤتمر الدولي الاول للعلوم الجنائية والطب العدلي في العراق (1st Fisci) في جامعة النهريين/ مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب في بغداد للفترة من 27-28 ايلول 2016.
7. المؤتمر النسوي الثالث- كلية العلوم للبنات جامعة بغداد بعنوان "المراه والعلوم في العراق" للفترة من 7-8 كانون الاول 2016.
8. المؤتمر التنسيقي الوطني الثاني للأمن الكيميائي والبيولوجي والاشعاعي والنووي لجامعة بابل على قاعات مركز النهريين للدراسات الاستراتيجية في بغداد للفترة من 16-18 نيسان 2017 .
9. المؤتمر العلمي السادس عشر - كلية الطب / جامعة بغداد تحت عنوان "Originality, Distinction, Pioneering" للفترة من 29-30 تشرين الثاني 2017 .
10. المؤتمر الدولي الثاني للعلوم الجنائية والطب العدلي في العراق في جامعة النهريين/ مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب في بغداد وتحت شعار " العلوم الجنائية تتوج انتصارات مؤسساتنا الأمنية في مكافحة الجريمة" للفترة من 6-7 كانون الأول 2017.
11. المؤتمر التنسيقي الوطني الثالث للأمن الكيميائي والبيولوجي والاشعاعي والنووي لجامعة بابل على قاعات مركز النهريين للدراسات الاستراتيجية في بغداد للفترة من 16-18 نيسان 2018 .
12. المؤتمر الدولي الأول للأمن وسلامة التطبيقات العلمية في الجامعة المستنصرية/ كلية العلوم وتحت شعار " تعزيز قدرات الامن والسلامة طريق نحو مجتمع امن" للفترة من 26-27 أيلول 2018.
13. المؤتمر والمعرض الوطني العاشر لبراءات الاختراع والنماذج الصناعية في الجامعة الامريكية في محافظة السليمانية بتاريخ 6-7 شباط 2019 .
14. المشاركة في المؤتمر والمعرض الثاني للاختراعات الذي اقامته العتبة العباسية المقدسة في محافظة كربلاء المقدسة بتاريخ 20-22 آذار 2019 .
15. المشاركة في المؤتمر الدولي الثالث لكلية الصيدلة / الجامعة المستنصرية في نيسان 2020 .



١٦. المؤتمر العلمي الدولي الأول للبحوث العلمية وبراءات الاختراع في الجامعة التقنية الوسطى/ المعهد الطبي التقني المنصور وتحت شعار " بالبحوث التقنية يزدهر التعليم العالي في العراق " للفترة من 26-27 تشرين الاول 2020.
١٧. المشاركة في المؤتمر والمعرض الثاني للاختراعات الذي اقامته الجامعة المستنصرية للفترة من 26-27 شباط 2020 .
١٨. المشاركة في مؤتمر العراق الخامس للنفط والغاز الذي اقامته وزارة النفط/ مركز البحث والتطوير النفطي للفترة من 26-28 تشرين الاول 2020.
١٩. المشاركة في المؤتمر الدولي لقسم الكيمياء 2020 المنعقد في كلية العلوم /الجامعة المستنصرية للفترة من 17-18 كانون الاول 2020 .
٢٠. المشاركة في المؤتمر الدولي الاول للبحوث المتقدمة في العلوم الصرفة والتطبيقية لجامعة المثني مع جامعة العلوم الماليزية للفترة من 24-25/ 3/ 2021 .

التفرغ العلمي

حصلت على تفرغ علمي من جامعة سايسكس (Sussex University) في مدينة Brighton and Hove في المملكة البريطانية المتحدة لمدة سنة للفترة من 2011-2012.

العمل الاداري واللجان:

١. مقررة مجلس كلية العلوم للفترة من 1995-1997 وللفترة من 2005-2007 .
٢. مقررة مجلس قسم الكيمياء للعام 1997-1998 وللفترة من 2003-2004 .
٣. عملت في اللجان الامتحانية في الكلية بنظامها السنوي ونظام الساعات المعتمدة .
٤. عملت في اللجنة الامتحانية المركزية للعام 1997-1998 في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي وضمن الكادر الساند لقطاع العلوم الصرفة .
٥. امينة مجلس الجامعة المستنصرية للفترة من 2012 - 2014 .
٦. رئيسة اللجنة العلمية في قسم الكيمياء للفترة من 2016-2019 .
٧. عضو مجلس قسم الكيمياء من 2012-2021 .

الانجازات العلمية

١. تم تسجيل تسع طفرات جينية جديدة تخص جينات انزيم GST في الأشخاص الطبيعيين (ذكور واثاث) والمريضات المصابات بسرطان الثدي لأول مرة بالعراق والشرق الاوسط والعالم في بنك الجينات الامريكي NCBI وبنك الجينات الياباني DDBJ وبنك الجينات الاوربي EMBI للعام 2015، اذ لم يتم تسجيل اي معلومة عن هذه التسلسلات في المواقع الجينية العالمية سابقا، اضافة الى اربع تسلسلات مسجلة عالميا وسجلت لأول مرة بالعراق والشرق الاوسط . ان تسجيل هذه التسلسلات بالموقع العالمي جعلها مرجع للباحثين في العالم ومحط مقارنة وهذا ما يعد مصدر قوة للبحث العلمي ورؤيا منيرة للباحث امام التطور العلمي الهائل في مجال البحوث في العالم لخدمة الانسانية.
٢. تم تسجيل اربع طفرات جينية جديدة (طفرة لجين CYP19 ، وثلاث طفرات لجين CYP17) تخص انزيم الـ Aromatase في المريضات العراقيات المصابات بهجرة بطانة الرحم " Endometriosis " لأول مرة بالعراق والشرق الاوسط وربما لأول مرة في العالم في بنك الجينات الامريكي NCBI وبنك الجينات الياباني DDBJ وبنك الجينات الاوربي EMBI في نيسان للعام 2016 .



٣. تم تسجيل 23 طفرة جينية جديدة للذكور الاصحاء والمصابين بسرطان البروستات في محافظة ميسان وبعض محافظات جنوب العراق (البصرة وذی قار) ولاول مرة بالعراق والشرق الاوسط وربما لاول مرة عالميا في بنك الجينات الامريكي NCBI وبنك الجينات الياباني DDBJ وبنك الجينات الاوربي EMBI في تشرين الاول للعام 2016 .
٤. تم تسجيل 3 طفرات جينية جديدة لجين CYP1B1 لاول مرة في المجتمع العراقي والشرق الاوسط في بنك الجينات الامريكي NCBI وبنك الجينات الياباني DDBJ وبنك الجينات الاوربي EMBI في الاطفال المصابين بارتفاع ضغط العين الولادي (داء الزرقاء الخلقي الأولي) في 25 نيسان 2018.

براءة اختراع

- 1- تم الحصول على براءة اختراع من وزارة التخطيط / الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية برقم 5637 وتاريخ 2019 / 1/24 تحت عنوان " طريقة جينية لتشخيص داء الزرقاء الخلقي الأولي باستخدام الأنزيم القاطع "Taql .
- 2- تم الحصول على براءة اختراع من وزارة التخطيط / الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية برقم 788 في آذار 2021 تحت عنوان " طريقة التشخيص الجيني للكشف المبكر عن سرطان الثدي باستخدام جينات انزيم الكلوتاثيون -اس- ترانسفيريز المضاد للاكسدة (GSTM1 و GSTT1 و GSTP1 و GSTA1) " .

التدريسات التي قمت بها

- من عام 1992-1998 :
- الكيمياء الصناعية لطلبة المرحلة الرابعة عملي.
 - الكيمياء العضوية والكيمياء الفيزيائية لطلبة المرحلة الثانية عملي
 - الكيمياء العامة لطلبة المرحلة الاولى نظري لطلبة نظام الساعات المعتدة في الجامعة المستنصرية - كلية العلوم.
- من عام 2002 - 2008 : الكيمياء الحياتية لطلبة المرحلة الرابعة نظري وعملي في قسم الكيمياء .
- من عام 2005-2007 : كيمياء الانزيمات لطلبة المرحلة الرابعة نظري وعملي في قسم علوم الحياة .
- من عام 2008-2009 : الكيمياء الحياتية لطلبة المرحلة الثالثة نظري وعملي في قسم الكيمياء.
- من عام 2009 والى الآن : الكيمياء الحياتية/ الايض الحياتي لطلبة المرحلة الرابعة نظري وعملي في قسم الكيمياء.

الدراسات العليا

١. كيمياء حياتية متقدمة لطلبة الماجستير.
٢. كيمياء البروتينات لطلبة الماجستير.
٣. كيمياء الانزيمات المتقدمة لطلبة الماجستير في قسم الكيمياء .
٤. كيمياء الانزيمات المتقدمة لطلبة الماجستير في قسم علوم الحياة.
٥. كيمياء الايض الحياتي المتقدم لطلبة الماجستير في قسم الكيمياء.
٦. تخليق البروتينات لطلبة الدكتوراه في قسم الكيمياء.
٧. تكامل الايض لطلبة الدكتوراه في قسم الكيمياء.
٨. الترجمة الوراثية والتعبير الجيني لطلبة الدكتوراه في قسم الكيمياء.



رسائل الماجستير التي اشرفت عليها :

1. Biochemical study of gallstones compositions in Iraqi patients.
2. Study of some antioxidants and other biochemical changes in the sera of patients with benign and malignant breast tumors.
3. Biochemical changes in Iraqi patients with chronic renal failure after renal dialysis.
4. An evaluation of antioxidants and oxidative stress in Iraqi patients with thyroid gland dysfunction.
5. Study of antioxidants vitamins and oxidative stress and trace elements in Iraqi patients with cardio vascular disease.
6. Study of hormonal variation, antioxidants, and oxidative stress in Iraqi women patients with polycystic ovary syndrome.
7. Evaluation of coenzyme Q10 and antioxidant vitamins in women with endometrial cancer.

اطارح الدكتوراه التي اشرفت عليها

1. Polymorphisms of Glutathione-S-Transferase genes in some Iraqi Population and breast cancer patients.
2. Association of GST genes polymorphism with prostate cancer in Missan population.
3. Association between antioxidant status and (CYP17, CYP19) genes polymorphism in endometriosis patients.
4. CYP1B1 gene polymorphism and some biochemical analysis associated with genetic glaucoma in Iraqi families.
5. The association of biochemical parameters and IL-10 gene polymorphism in a sample of Iraqi patients with prostate tumors.
6. In Silico Design novel PARP-1 inhibitors intended for breast cancer treatment with the employment of cell line genes activity.
7. Investigation of IL-1 gene polymorphism and its association with ATPase and oxidative stress in multiple sclerosis patients.
8. CYP24A1 gene polymorphism and biochemical analysis associated with Multiple Sclerosis Disease.
9. 9. Impact of nanoparticles on the biochemical parameters in sera of patients with Multiple Sclerosis.
10. Effect of cold Atmospheric plasma on biochemical parameters of Hepatitis virus.

النشاطات العلمية

1. الاشراف على مشاريع تخرج لاکثر (55) طالبا من طلبة المرحلة الرابعة في قسم الكيمياء.
2. المشاركة في دورة التاهيل التربوي الرابعة للعام 1993/1992 بكتاب رئاسة الجامعة المستنصرية /كلية التربية ذي العدد 2440 بتاريخ 1993/8/5 .
3. شهادة مشاركة /هيئة التعليم التقني/ مركز تطوير الملاكات / Preparation for The TOEFL Test / للفترة من 2008/4/30-6 .



٤. تقويم علمي لرسالة طالبة الماجستير سوسن حسن كاظم الموسومة " دراسة انزيمية لانزيم اتالبيورين لمرضى الفشل الكلوي " بكتاب جامعة بابل / كلية الطب ذي العدد 3138 بتاريخ 2008/11/3 .
٥. ترقية علمية الى مرتبة استاذ مساعد بكتاب جامعة بغداد /كلية العلوم للبنات ذي العدد 323 بتاريخ 2008/9/3 .
٦. خبير علمي لرسالة طالبة الماجستير اشواق وهيب شاكر الموسومة " دراسة كيميائية حيائية عن البرولاكتين وهيموغلوبين HbA1c وبعض المتغيرات الاخرى في امصال المرضى المصابين بداء السكري من النوع الاول" بكتاب جامعة بغداد /كلية العلوم للبنات ذي العدد 366 بتاريخ 2008/10/7 .
٧. تقييم بحوث لترقية علمية الى مرتبة مدرس بكتاب هيئة التعليم التقني ذي العدد س/ 4094/20 بتاريخ 2010/6/1 .
٨. تقييم بحوث لترقية علمية الى مرتبة مدرس بكتاب هيئة التعليم التقني ذي العدد س/ 7144/20 بتاريخ 2010/10/19 .
٩. تقييم بحوث لترقية علمية الى مرتبة استاذ مساعد بكتاب هيئة التعليم التقني ذي العدد س/ 1070/20 بتاريخ 2011/1/26 .
١٠. تقويم علمي ولغوي لرسالة طالب ماجستير الموسومة " هرمونات الغدة الدرقية والكورتيزول والبرولاكتين ومؤشر كتلة الجسم لدى مرضى السكري من النوع الثاني" بكتاب جامعة النهرين / كلية العلوم ذي العدد ع م ع/ 1931 بتاريخ 2011/5/31 .
١١. تقييم بحوث لترقية علمية الى مرتبة مدرس بكتاب جامعة بغداد /كلية العلوم ذي العدد 872 س بتاريخ 2013/11/19 .
١٢. تقييم بحوث لترقية علمية الى مرتبة استاذ مساعد بكتاب جامعة بغداد /كلية العلوم ذي العدد س / 258 ت بتاريخ 2014/6/26 .
١٣. ترقية علمية الى مرتبة استاذ مساعد بكتاب جامعة بغداد /كلية العلوم للبنات ذي العدد 571 /س بتاريخ 2014/5/28 .
١٤. ترقية علمية الى مرتبة استاذ مساعد بكتاب جامعة بغداد /كلية العلوم للبنات ذي العدد 731 /س بتاريخ 2014/6/29 .
١٥. تعضيد بحث بكتاب جامعة بغداد /كلية العلوم للبنات ذي العدد 1075 س/ 2014/12/16 .
١٦. ترقية علمية الى مرتبة مدرس بكتاب جامعة بغداد /كلية العلوم للبنات ذي العدد 943 س/ بتاريخ 2014/11/3 .

العام 2015

١٧. تقويم بحث للنشر بكتاب مجلة جامعة كركوك/ الدراسات العلمية ذي العدد 3626 بتاريخ 2015/3/15 .
١٨. خبير علمي لرسالة طالبة الماجستير نور الهدى خليل ابراهيم الموسومة " مستوى اللبتين والانسولين في مصول المرضى العراقيين المصابين بحصى المرارة " بكتاب جامعة بغداد /كلية العلوم للبنات ذي العدد 28 / س بتاريخ 2015/1/12 .
١٩. تقويم علمي لاطروحة طالبة الدكتوراه ابتسام كريم محيسن الموسومة " دراسة مقارنة للانترلوكين- ٣6، بارا اوكسونيزPON1 وبعض المتغيرات خلال العلاج لدى مريضات متلازمة تكيس المبايض العراقيات في محافظة ميسان " بكتاب جامعة بغداد / كلية التربية للعلوم الصرفة ذي العدد 774 س بتاريخ 2015/5/31 .
٢٠. تشكيل لجان استلال ابحاث الترقية للاستاذية والاستاذ المساعد والمدرس من القسم والكلية والجامعة ومن الجامعات الاخرى 2015 .



٢١. ترأس لجان مناقشة مشاريع بحوث تخرج طلبة المرحلة الرابعة / قسم الكيمياء بكلية العلوم 2015
٢٢. ترأس لجان مناقشة موضوع السمينار لطلبة الماجستير والدكتوراه / قسم الكيمياء بكلية العلوم 2015.
٢٣. ترأس لجان الامتحان الشامل لطلبة الدكتوراه / بكلية العلوم/ الجامعة المستنصرية والجامعات الاخرى 2015 .
٢٤. ترأس لجان اقرار مشاريع بحوث طلبة الدكتوراه / بكلية العلوم/ الجامعة المستنصرية والجامعات الاخرى 2015.
٢٥. ترقية علمية الى مرتبة مدرس بكتاب جامعة بغداد /كلية العلوم للبنات ذي العدد 438 / س بتاريخ 2015/5/13.
٢٦. الاشتراك بدورة اساسيات الحاسوب وكيفية استخدام اللوحة الذكية للفترة من 25-29 كانون الثاني 2015 .

العام 2016

٢٧. رئيس لجنة اقرار مشروع بحث طالبة الدكتوراه شهلة عثمان العكدي بكتاب الجامعة المستنصرية / كلية العلوم ذي العدد 46 بتاريخ 2016/1/12 .
٢٨. المشاركة بالدورة العلمية التخصصية لتقنية (PCR) /كلية العلوم/الجامعة المستنصرية وللفترة من 22-2016/2/25 .
٢٩. كابس علمي لرسالة طالبة الماجستير سناء حسين علي والموسومة " Study of superoxide dismutase activity level with other biochemical parameters in Iraqi patients"
- بكتاب وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/جهاز الاشراف والتقييم العلمي/ ذي العدد ج ع س/ق/ 831 بتاريخ 2016/3/28 .
٣٠. رئيس لجنة استلال لترقية علمية الى مرتبة استاذ بكتاب الجامعة المستنصرية /كلية العلوم /قسم الكيمياء ذي العدد 5 بتاريخ 2016/3/28 .
٣١. لجنة تدقيق ملفات المتقدمين لنيل جائزة المستنصرية للعلوم والاداب من حملة الالقب العلمية استاذ واستاذ مساعد بكتاب رئاسة الجامعة المستنصرية / قسم الشؤون الادارية ذي العدد 862 بتاريخ 2016/2/24.
٣٢. تقويم بحث للنشر في مجلة جامعة كركوك بكتابها ذي العدد 4125 بتاريخ 2016/6/22.
٣٣. كابس علمي لاطروحة طالب الدكتوراه هوسام محمود سعيد والموسومة "Effect of enviromental pollutants on male infertility "A biochemical study"
- بكتاب وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/جهاز الاشراف والتقييم العلمي/ ذي العدد ج ع س/ق/ 1427 بتاريخ 2016/5/29 .
٣٤. تقويم علمي لرسالة طالب ماجستير بعنوان "المستوى الدقيق لحمض الفوليك وفيتامين B12 والهوموسيستين عند مرضى البهاق" بكتاب جامعة بابل /كلية الطب ذي العدد 908 بتاريخ 2016/10/4.
٣٥. تقويم بحث لمجلة كلية التربية بالجامعة المستنصرية بكتابها ذي العدد 1/43/ع/ك بتاريخ 2016/10/9 .
٣٦. تقويم بحث للمؤتمر النسوي الثالث لكلية العلوم للبنات بجامعة بغداد ذي العدد Bio/5 بتاريخ 2016/10/15.
٣٧. تقويم علمي لرسالة طالب ماجستير بعنوان "المستويات والانماط الجينية المتعددة للانترلوكين - 6 في مرضى التهاب المفاصل الرثوي في بابل" بكتاب جامعة بابل /كلية الطب ذي العدد 1000 بتاريخ 2016/11/1.
٣٨. ترقية علمية الى مرتبة مدرس بكتاب جامعة ذي قار /كلية العلوم ذي العدد 64س بتاريخ 2016/11/14 .
٣٩. تقويم علمي لرسالة طالب ماجستير بعنوان "دراسة انزيم التوليميريز وجين الجهد التاكسدي في مرضى السكري النوع الأول" بكتاب جامعة بابل /كلية الطب ذي العدد 1062 بتاريخ 2016/11/23.



٤٠. لجنة استلال ترقية علمية الى مرتبة الاستاذية بكتاب الجامعة المستنصرية /كلية العلوم /قسم الكيمياء ذي العدد 28 ج بتاريخ 2016/12/6 .

٤١. تقويم علمي لرسالة طالب ماجستير الموسومة " دراسة بعض مضادات الاكسدة والمتغيرات البايوكيميائية في امصال المصابين بالسرطان من جنوب العراق قبل وبعد تلقيهم العلاج الكيميائي والاشعاعي" بكتاب الجامعة المستنصرية / كلية التربية الاساسية ذي العدد 318 بتاريخ 2016/12/26

العام 2017

٤١. تقويم علمي لرسالة الماجستير الموسومة " مقارنة توصيفية للعلاقة بين هرمونات الغدة الدرقية وانزيمات الكبد في امراض الغدة الدرقية وامراض الكبد مع الاصحاء " بكتاب وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ جهاز الاشراف والتقويم العلمي ذي العدد ج ع س/ق/251 بتاريخ 2017/1/31 .

٤٢. تفرغ في مكتب المفتش العام لمدة يوم واحد ضمن اللجان التخصصية وتقويم الاداء بكتاب وزارة التعليم العالي والبحث العلمي /مكتب المفتش العام/ قسم الشؤون الادارية والمالية ذي العدد 718 بتاريخ 2017/2/7 .

٤٣. عضو اللجنة الجامعية لتقييم المجلات العلمية بجامعتنا حسب الامر الجامعي الصادر من الجامعة المستنصرية/ قسم البحث والتطوير ذي العدد 746 بتاريخ 2017/2/22 .

٤٤. تقويم علمي لاطروحة الدكتوراه الموسومة " تأثير بعض الاوساط الايضية الثانوية على مستوى بعض هرمونات خلايل بيتا بنكرياس " بكتاب وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ جامعة تكريت / كلية العلوم بكتابها ذي العدد 3س/119 بتاريخ 2017/1/31 .

٤٥. رئيسة لجنة مناقشة خطة مشروع بحث طالبة الدكتوراه اسراء فاضل عسكر في جامعة بغداد /كلية العلوم بكتابها ذي العدد 271/22 بتاريخ 2017/4/6 .

٤٦. ترقية علمية الى مرتبة استاذ في جامعة بغداد/ كلية التربية للعلوم الصرفة/ ابن الهيثم بكتابها ذي العدد 55/ع بتاريخ 2017/3/9 .

٤٧. مناقشة خطة بحث طالبة الدكتوراه (اسراء فاضل عسكر) بكتاب جامعة بغداد /كلية العلوم للبنات ذي العدد 2071/ 22 بتاريخ 2017/4/6 .

٤٨. عضو لجنة جمع تبرعات للحشد الشعبي المقدس والجيش العراقي الباسل بكتاب كلية العلوم ذي العدد 2665 بتاريخ 2017/5/16 .

٤٩. ترقية علمية الى مرتبة استاذ مساعد بكتاب جامعة بغداد /كلية التربية للعلوم الصرفة / ابن الهيثم ذي العدد 90/ع بتاريخ 2017/5/3 .

٥٠. ترقية علمية الى مرتبة استاذ بكتاب جامعة تكريت /الترقيات العلمية المركزية ذي العدد 3س/586 بتاريخ 2017 /8/17 .

٥١. ترقية علمية الى مرتبة استاذ بكتاب جامعة تكريت /الترقيات العلمية المركزية ذي العدد 236/س بتاريخ 2017 /10/18 .

٥٢. عضو لجنة مناقشة موضوع السمنار لطلبة الدكتوراه في قسم الكيمياء للعام الدراسي 2016/2017 للفترة من 2017/5/10-9 .

العام 2018

53. رئيس لجنة اقرار مشروع بحث طالبة الدكتوراه فاطمة عبد الحميد محمد امين في قسم الكيمياء للفترة من 2018/1/18 بكتاب كلية العلوم / الجامعة المستنصرية ذي العدد 11 بتاريخ 2018/1/3 .



54. ترقية علمية الى مرتبة استاذ بكتاب جامعة تكريت /الترقيات العلمية المركزية ذي العدد 3/س/ 843 بتاريخ 2018 /5/30 .

55. عضو لجنة اقرار مشروع بحث طالب الدكتوراه محمد شامل علي حسين في قسم الكيمياء للفترة من 4-1/18/ 2018/ بكتاب كلية العلوم / الجامعة المستنصرية ذي العدد 11 بتاريخ 2018/1/3

العام 2019

56. ضيف علمي لرسالة طالب الماجستير والموسومة " تقييم بعض معلمات مضادات الاكسدة وعلاقتها بمستقبلات الهرمون لدى النساء المصابات بسرطان الثدي " بكتاب وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ جهاز الاشراف والتقويم العلمي/ ذي العدد ع س/ ق/ 38 بتاريخ 2019/1/8 .

57. خبير علمي لاطروحة طالب دكتوراه والموسومة " تقييم الابلين ، وتعدد النمط الوراثي لانزيم الكلوتاثيون S- ترانسفيريز وبعض المتغيرات الكيمو حيوية لمرضى تضخم الاطراف " بكتاب جمعة بغداد / كلية العلوم للبنات/ ذي العدد 17 س بتاريخ 2019/1/10 .

58. خبير علمي لرسالة طالب الماجستير والموسومة " تقدير تأثير ادوية مضادات السكري على فعالية انزيم الأستيل كولين استريز ومستقبلاته في مرضى السكري " بكتاب جمعة بغداد / كلية العلوم للبنات / ذي العدد 76 /س بتاريخ 2019/2/7 .

59. عضو لجنة اقرار مشروع بحث طالبة الدكتوراه شيماء عبد الستار سعود في قسم الكيمياء للفترة من 10- 2019/ 11/14 بكتاب كلية العلوم / الجامعة المستنصرية ذي العدد 1498 بتاريخ 2019/10/13 .

60. رئيس لجنة اقرار مشروع بحث طالب الدكتوراه اياد شلاكه فضاله في قسم الكيمياء للفترة من 10-11/14- 2019/ بكتاب كلية العلوم / الجامعة المستنصرية ذي العدد 1498 بتاريخ 2019/10/13 .

61. رئيس لجنة اقرار مشروع بحث طالبة الدكتوراه محمد مهدي سامي في قسم الكيمياء للفترة من 10-11/14- 2019/ بكتاب كلية العلوم / الجامعة المستنصرية ذي العدد 1498 بتاريخ 2019/10/13 .

62. عضو لجنة امتحان شامل واقرار مشروع بحث طالبة الدكتوراه غادة سلام حامد في قسم الكيمياء /كلية العلوم للبنات للفترة من 12-1/26- 2019/ بكتاب كلية العلوم للبنات / جامعة بغداد ذي العدد 22 / 6821 بتاريخ 2019/12/24 .

العام 2020

63. رئيس اللجنة العلمية لبراءات الاختراع في المؤتمر العلمي الدولي الأول للبحوث العلمية وبراءات الاختراع في الجامعة التقنية الوسطى/ المعهد الطبي التقني المنصور للفترة من 26-27 تشرين الاول 2020.

64. عضو اللجنة العلمية في المؤتمر الدولي الأول لقسم الكيمياء 2020 المنعقد في كلية العلوم /الجامعة المستنصرية للفترة من 17-18 كانون الاول 2020 .

65. عضو اللجنة التحضيرية في المؤتمر الثاني لكلية علوم الهندسة الزراعية في جامعة بغداد والرابع عشر لمركز الابتكار والابداع العراقي المنعقد في كلية الزراعة/جامعة بغداد للفترة من 30-31 آذار 2021 .

66. رئيس لجنة استلال رسالة طالب الماجستير كريم سالم عبود بكتاب قسم الكيمياء ذي العدد ك د ع/ 155 بتاريخ 2021/3/22 .



مناقشات رسائل الماجستير واطارح الدكتوراه

| ت | الاسم | عنوان الرسالة او الاطروحة | نوعها | الكلية/ الجامعة |
|----|--------------------------|---|---------|--|
| 1 | رواء مؤيد محمد ضياء | الانترلوكين 6 ، النواتج المسكرة والحالة التاكسدية عند العراقيات اليافعات المصابات بداء السكري من النوع الاول | ماجستير | كلية العلوم للبنات/ جامعة بغداد |
| 2 | زهراء عبد العزیز ترکی | Synthesis of novel urease inhibitors and application to some urease producing bacteria | ماجستير | كلية العلوم /جامعة النهرين |
| 3 | زينب رشيد حميد | دراسة تأثير التدخين على بعض المعايير الدموية والكيموحيوية لدى مرضى السكري النوع الثاني | ماجستير | كلية العلوم /الجامعة المستنصرية |
| 4 | هبة رجاء طاهر | دراسة كيموحيوية حول تأثير الكيرستينو اوليكوميركبروانثوسيانيدين على النساء المصابات بتصلب الشرايين بعد سن الياس | ماجستير | كلية التربية ابن الهيثم/ جامعة بغداد |
| 5 | منى محمد زيدان | فصل وتنقية وتوصيف انزيم الليوكسيجينيز من لحم الدجاج المحلي | ماجستير | كلية التربية الاساسية/ الجامعة المستنصرية |
| 6 | بشرى عريبي فاضل | علاقة الجهد التاكسدي مع بروتين الاستيوبونتين في مرضى السكر النوع الثاني الذين يعانون من متلازمة الانسداد الحاد | ماجستير | كلية الطب/ جامعة بابل |
| 7 | ميس وعد عبد اللطيف | Study and measurement of aromatase inhibition in postmenopausal patients in breast cancer | ماجستير | كلية العلوم / جامعة النهرين |
| 8 | نصير جواد كاظم | Alkaloid compounds investigation of some medical plants and their biological activities | دكتوراه | كلية العلوم / جامعة الكوفة |
| 9 | اكتفاء مزر عبد كسار | تحضير وتقييم دقائق الذهب النانوية على سرطان الثدي خارج الجسم | دكتوراه | كلية العلوم / الجامعة المستنصرية |
| 10 | رشا زهير جاسم | دراسة دور الانترلوكين-36 كما وحامض السياليك كمؤشرات كيموحيوية جديدة في مصل دم مريضات عراقيات مصابات بهجرة بطانة الرحم في بغداد | دكتوراه | كلية التربية للعلوم الصرفة/ جامعة بغداد |
| 11 | بهاء مالك عبد الكريم | Determination of some pollutants in effluent of water treatment strains for petroleum refinery project by different analytical techniques | دكتوراه | كلية العلوم / الجامعة المستنصرية |
| 12 | نجلاء قاسم مفتن | Polymorphism of glutathione S-Transferase in Iraqi population | دكتوراه | كلية العلوم / الجامعة المستنصرية |
| 13 | ايمان محمد جبر | Biochemical and molecular study of the <i>in vitro</i> fertilization | دكتوراه | كلية العلوم / جامعة الكوفة |
| 14 | ليث احمد يعقوب | Antidiabetic activity of zinc oxide and gold nanoparticles on alloxan induced diabetic rats | دكتوراه | كلية العلوم /جامعة بغداد |
| 15 | حيدر صادق عبد الحسن | A search for potential clinical biomarker for diagnosis/prognosis of chronic | دكتوراه | كلية العلوم / جامعة النهرين |
| 16 | حيدر خابط عبود | A study of the effect Glibenclamide on lipid profile, lipid peroxidation and Arachidonate 15-lipoxygenase activity in sera of iraqi diabetic patients | ماجستير | كلية العلوم /جامعة بابل |
| 17 | يسرى صبري عبد الصاحب | Association of GST genes polymorphism with prostate cancer in Missan Prevalence | دكتوراه | كلية العلوم / الجامعة المستنصرية |



| | | | | |
|---|---------|--|-------------------------------|----|
| كلية العلوم/ جامعة الكوفة | دكتوراه | Study the biochemical bases of primary Parkinson's disease | منتظر محمد علي حاتم | 18 |
| كلية العلوم/ جامعة بغداد | دكتوراه | Vitamin D status and its receptor genes polymorphism in relation to glucose metabolism in Diabetes Mellitus patients in Iraq. | سيف الدين زمان صاحب | 19 |
| كلية الطب/ جامعة بابل | ماجستير | Evaluation of retinol binding protein 4 and endothelial nitric oxide synthase polymorphism G894T in diabetic nephropathy. | أحمد عبد الجبار عباس | 20 |
| كلية العلوم/ الجامعة المستنصرية | دكتوراه | The association between antioxidant status and (CYP17,CYP19) genes polymorphism in endometriosis patients | تماره سامي ناجي | 21 |
| كلية العلوم/ الجامعة المستنصرية | ماجستير | Evaluation of Coenzyme Q10 and antioxidant vitamins in women with endometrial cancer | رنا خضير جاسم | 22 |
| كلية العلوم/ الجامعة المستنصرية | دكتوراه | Interactions of magnetic nanoparticles with proteins and its biochemical applications | حبيبته خضير عبد السادة | 23 |
| كلية الطب/ جامعة بابل | ماجستير | Molecular and biochemical study of sulfotransferase enzyme predicting the response for minoxidil in patients of androgenic alopecia | رغد نوري عبد ظاهر | 24 |
| كلية العلوم/ الجامعة المستنصرية | دكتوراه | Polymorphism of aromatase (CYP19) gene in acromegaly Iraqi population | اقبال حنش ضفير | 25 |
| كلية التربية/ جامعة القادسية | دكتوراه | Detection of some tumor associated genes in circulating cell free DNA as tumor marker for Iraqi patients with breast cancer | سندس كريم حمزه | 26 |
| كلية العلوم/ جامعة النهريين | ماجستير | Study the effect of cytochrome P450 3A4 (CYP3A4)enzyme concentration in breast cancer premenopausal and its relation with tamoxifen drug | ابراهيم وليد مهدي | 27 |
| كلية العلوم للنبات / جامعة بغداد | دكتوراه | تنقية وتوصيف انزيم الارجينيز ومستوى النايتريك اوكسيد للعراقيين من مرضى السكري النوع الثاني | نور نيف عوده السعدي | 28 |
| كلية التربية للعلوم الصرفة/ جامعة الانبار | ماجستير | The effect estimate oral medications anti diabetic inhibitory of amino acids oxidase enzyme | رؤى حسن كاظم | 29 |
| كلية العلوم/ الجامعة المستنصرية | دكتوراه | CYP1B1 gene polymorphism and biochemical analysis associated with congenital glaucoma in som Iraqi families | سوزان جبير عباس | 30 |
| كلية العلوم/ الجامعة المستنصرية | دكتوراه | Synthesis and biochemical application of new Heterocyclic compounds | صادق عبد الرضا عبد هندي | 31 |
| كلية العلوم / جامعة بغداد | دكتوراه | Genetic study of lipoprotein lipase and Apo lipoprotein C-II in smokers and non smokers males | رضاب ابراهيم محمد | 32 |
| كلية العلوم / جامعة بغداد | دكتوراه | association of Arginase genetic polymorphism with atherosclerosis in Iraqi patients | سهاد عبد العزیز ابراهيم | 33 |
| كلية العلوم / الجامعة | ماجستير | Biosynthesis of metabolic nanoparticles using | منتظر علي | 34 |



| | | | | |
|---|---------|---|---------------------------|----|
| المستنصرية | | plant and study biochemical properties | مهدي علي | |
| كلية العلوم / جامعة الانبار | دكتوراه | Changes in metabolic parameters during growth hormone treatment in children with GH deficiency | مثال رياض ضبع | 35 |
| كلية العلوم / الجامعة المستنصرية | ماجستير | Developing the criminal investigation study of fingerprints age determination and its correlation with diabetes | محمد ماجد خزعل | 36 |
| كلية العلوم / الجامعة المستنصرية | دكتوراه | Analytical and biochemical study of drugs and addictive Iraqi people | رولا صباح ناصر علي | 37 |
| كلية التقنيات الاحيائية / جامعة النهرين | دكتوراه | Pharmacogenomics and genetic polymorphism of LDL-R, APOB-100 and PCSK9 in Iraqi patients with Atherosclerosis | شيماء يوسف عبد الفتاح | 38 |
| كلية العلوم / الجامعة المستنصرية | ماجستير | Evaluation of Insulin-like growth factor -binding protein -3 and some biochemical parameters in sera and saliva of children and adolescents with short stature. | سجى صباح فالج | 39 |
| كلية الطب / جامعة بابل | دكتوراه | Evaluation of circulating microRNAs by studying the mir-320b and mir-559 as biomarkers in recurrent pregnancy loss in Iraqi women | زينه عبد الامير مهدي كاظم | 40 |
| كلية العلوم / جامعة تكريت | دكتوراه | N-acety-beta-D-Glucosaminidase تنقية انزيم ودراسة بعض المتغيرات الكيموحيوية لمرضى الفشل الكلوي المزمن في محافظة صلاح الدين | يوسف حسن حسين دخيل | 41 |

ندوات علمية

- المشاركة في ندوة وتحت عنوان ((افاق التعاون العلمي بين المراكز البحثية والمؤسسات الخدمية في مجال الفحص الجنائي)) في مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب / جامعة النهرين في 2014 /11/11 .
- المشاركة في ندوة وتحت عنوان ((واقع الدراسات العليا في القسم)) في قسم الكيمياء / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية في 8-9 نيسان 2015 .
- المشاركة في ندوة وتحت عنوان ((الخلايا الجذعية السرطانية.. نظرية جديدة في نشوء السرطان)) في المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية / الجامعة المستنصرية في 2015 /5/26 .
- المشاركة في ندوة وتحت عنوان ((تدريب وتطوير المهارات والكوادر البشرية محدودة المسؤولية في العراق)) في قسم ضمان الجودة في كلية العلوم / الجامعة المستنصرية في 2015 /10/6 .
- المشاركة في دورة وتحت عنوان ((الدورة العلمية التخصصية لتقنية PCR)) في كلية العلوم / الجامعة المستنصرية في 2016 /2/25-22 .
- المشاركة في ندوة وتحت عنوان ((الارتقاء باداء التعليم الجامعي باستخدام التعليم الالكتروني وتكنولوجيا التعليم الحديث)) في وحدة التعليم المستمر/ كلية العلوم/ الجامعة المستنصرية في 2016 /3/22 .
- المشاركة في الندوة الموسومة ((ادارة ومعالجة النفايات الطبية)) وضمن نشاطات الفريق الوزاري للامن والسلامة الكيميائية والبايولوجية والاشعاعية والنوية CBRN المقامة في قسم التحليلات المرضية /المعهد الطبي التقني / المنصور بتاريخ 2017/12/14 .

ورش عمل



١. المشاركة في الورشة المركزية الاولى CBRN بعنوان ((الامن والامان الحيوي والكيميائي والاشعاعي والنووي)) في الجامعة المستنصرية عام 2015 .
٢. المشاركة في ورشة عمل المعهد الطبي التقني- المنصور وتحت عنوان ((الامن والامان الحيوي)) في الجامعة التقنية الوسطى في 2015 /5/6 .
٣. المشاركة في ورشة عمل الجامعة المنتجة / رئاسة الجامعة المستنصرية بتاريخ 2015/4/30 .
٤. المشاركة في ورشة عمل للـ CBRN بعنوان ((السلامة والامن الكيميائي والبايولوجي والاشعاعي والنووي في المختبرات الاكاديمية)) في جامعة بابل عام 2015 .
٥. المشاركة في ورشة عمل بالتعاون مع هيئة الرقابة الوطنية/ الفريق الوطني CBRN ودائرة البحث والتطوير/ وزارة التعليم العالي والبحث العلمي بعنوان ((الامن والامان الحيوي والكيميائي والاشعاعي والنووي في المختبرات الجامعية)) في الجامعة المستنصرية للفترة من 2015 /12/10-9 .
٦. المشاركة في ورشة عمل التي اقيمت في كلية العلوم الجامعة المستنصرية تحت عنوان " هيكلية ومهام لجان الأمن والسلامة الكيميائية والبايولوجية والأشعاعية والنووية في الجامعات " بتاريخ 2017/10/16.
٧. المشاركة في ورشة عمل التي اقيمت في المعهد الطبي التقني/ الجامعة التقنية الوسطى تحت عنوان " ادارة ومعالجة النفايات الكيميائية " بتاريخ 2017/12/14 .
٨. المشاركة في ورشة عمل التي اقيمت في نقابة الأكاديميين العراقيين تحت عنوان " الاستاذ الزائر Fulbright " بتاريخ 2018/11/14 .

الشهادات التقديرية

١. شهادة تقديرية/ المؤتمر العلمي السادس لكلية العلوم / الجامعة المستنصرية / للفترة من 10/9 شباط 2010 لالقاء بحث بعنوان "Study the relation between vitamin E and some biochemical changes in patients with type 2 DM " .
٢. شهادة تقديرية/ المؤتمر العلمي السادس لكلية العلوم / الجامعة المستنصرية / للفترة من 10/9 شباط 2010 لالقاء بحث بعنوان " صورة الدهون والاحماض الدهنية الحرة في المرضى العراقيين المصابين بالفشل الكلوي المزمن بعد عملية غسل الكلية" .
٣. شهادة تقديرية / المؤتمر الثاني لكلية الصيدلة/ الجامعة المستنصرية للفترة من 30-31 اكتوبر 2013.
٤. شهادة تقديرية/ الدورة التاهيلية الرابعة /مركز تطوير طرق التدريس والتدريب /الجامعة المستنصرية / للفترة من 1993/7/27 لغاية 1993/8/3 .
٥. شهادة تقديرية/ الورشة المركزية الاولى للـ CBRN بعنوان " الامن والامان الحيوي والكيميائي والاشعاعي والنووي / الجامعة المستنصرية للفترة من 2015/12/10-9 .
٦. شهادة تقديرية/ ورشة السلامة والامن الكيميائي والبايولوجي والاشعاعي والنووي/ جامعة بابل للفترة من 23-24 كانون الاول 2015 .
٧. شهادة تقديرية/ تقدير مستوى الفيتامينات المضادة للاكسدة والشد التاكسدي في امصال المدخنين وغير المدخنين من طلبة المرحلة الرابعة في قسم الكيمياء/ كلية العلوم - الجامعة المستنصرية بتاريخ 2015/5/10 .
٨. شهادة تقديرية/ المشاركة في المؤتمر التنسيقي الوطني الاول للامن الكيميائي والبايولوجي /جامعة بابل للفترة من 16-17 نيسان 2016.
٩. شهادة تقديرية متضمنة شكر وتقدير من عميد كلية التقنيات الصحية والطبية/ الجامعة التقنية الوسطى بتاريخ 2017/1/3 .



- ١٠ . شهادة تقديرية/ المشاركة في المؤتمر التنسيقي الوطني الثاني للامن الكيميائي والبيولوجي والاشعاعي والنووي /جامعة بابل للفترة من 16-18 نيسان 2017.
- ١١ . شهادة تقديرية / شكر وتقدير للمشاركة في ورشة عمل (السلامة والامن الكيميائي داخل مختبرات قسم الكيمياء) بتاريخ 2017/4/12 .
- ١٢ . شهادة تقديرية من عميد كلية العلوم/ الجامعة المستنصرية للمشاركة المتميزة في ورشة عمل " السلامة والامن الكيميائي داخل مختبرات قسم الكيمياء" بتاريخ 2017 /4 /12 .
- ١٣ . شهادة تقديرية من كلية العلوم/ جامعة بغداد للدور الفاعل في اقامة الندوة العلمية الموسومة "ظاهرة تربية وذبح الحيوانات في شوارع بغداد والامراض الخطرة الناجمة عنها" بتاريخ 2017/5/4 .
- ١٤ . شهادة تقديرية للمشاركة في المؤتمر الدولي الثاني للعلوم الجنائية والطب العدلي في العراق في جامعة النهرين/ مركز الدنا العدلي للبحث والتدريب في بغداد للفترة من 6-7 كانون الأول 2017.
- ١٥ . شهادة تقديرية/ المشاركة في المؤتمر التنسيقي الوطني الثالث للامن الكيميائي والبيولوجي والاشعاعي والنووي /جامعة بابل للفترة من 16-18 نيسان 2018.
- ١٦ . شهادة تقديرية/ المشاركة في المؤتمر العلمي الدولي الأول للبحوث العلمية وبراءات الاختراع/ الجامعة التقنية الوسطى / المعهد الطبي التقني - المنصور للفترة من 26-27 تشرين الأول 2020.
- ١٧ . شهادة تقديرية/ المشاركة في المؤتمر العراق الخامس للنفط والغاز /مركز البحث والتطوير النفطي /وزارة النفط للفترة من 26-28 تشرين الاول 2020 .
- ١٨ . شهادة تقديرية/ المشاركة في المؤتمر الدولي لقسم الكيمياء 2020 المنعقد في كلية العلوم /الجامعة المستنصرية للفترة من 17-18 كانون الاول 2020 .
- ١٩ . شهادة تقديرية/ المشاركة في المؤتمر الدولي الاول مع كلية العلوم الجامعة الماليزية 2021 المنعقد في كلية العلوم / جامعة المثني للفترة من 24-25 كانون الاول 2020 .

شهادة مشاركة دولية

المشاركة مع مختبرات سانديا الدولية في سلسلة ندوات لمدة ثلاث أشهر (أذار -نيسان -ايار) للعام 2017 تحت عنوان " Webinar Iraq/ USA " بخصوص الأمن والأمان الكيميائي في المؤسسة التعليمية (قسم الكيمياء- الكلية - الجامعة) وشهادة ممنوحة من قبل

International Biological and Chemical Threat Reduction

محاضرات علمية

- ١ . القاء محاضرة علمية في كلية العلوم /الجامعة المستنصرية بعنوان ((تقدير مستوى الفيتامينات المضادة للاكسدة والشد التاكسدي في امصال المدخنين وغير المدخنين من طلبة المرحلة الرابعة في قسم الكيمياء)) بتاريخ 2015 /5/10 ، استنادا الى توصيات الندوة العلمية الاولى التي نظمتها وزارة التعليم العالي والبحث العلمي/ المركز الوطني الريادي لبحوث السرطان بالتنسيق مع وزارة الصحة والمركز البحثي للسرطان في جامعة اوكسفورد البريطانية حول بناء الاستراتيجية الوطنية للسيطرة على سرطان الرئة في العراق .
- ٢ . القاء محاضرة بعنوان " مناقشة الخطط الدراسية " بكتاب كلية العلوم/ شعبة ضمان الجودة ذي العدد ش ج/670 بتاريخ 2015/9/7 .



٣. القاء محاضرة بعنوان " الاستبيان لمدى معرفة العاملين في مختبرات قسم الكيمياء في الجامعة المستنصرية بموضوع CBRN بتاريخ 2016/12/28 .
٤. القاء محاضرة بعنوان " تكنولوجيا الهندسة الوراثية والعلاج الجيني" في كلية التربية للعلوم الصرفة / ابن الهيثم / جامعة بغداد بتاريخ 2017/3/6 .
٥. القاء محاضرة في المعهد الطبي التقني/ الجامعة التقنية الوسطى تحت عنوان " النفايات الكيميائية والبيولوجية" بتاريخ 2017/12/14 .
٦. القاء محاضرة بعنوان " التدخين أفة العصر " في كلية العلوم / الجامعة المستنصرية ضمن نشاطات شعبة التعليم المستمر بتاريخ 2019/2/4.
٧. القاء محاضرة بعنوان "تحسين الأمن الكيميائي في مختبرات كلية العلوم- الجامعة المستنصرية " في كلية العلوم / الجامعة المستنصرية ضمن نشاطات شعبة التعليم المستمر بتاريخ 2019/4/8.
٨. القاء محاضرة بعنوان " تقييم المخاطر والأخطار داخل المختبر " في كلية العلوم / الجامعة المستنصرية ضمن نشاطات شعبة التعليم المستمر بتاريخ 2020/2/5.

الكتب المؤلفة

- 1- كتاب الامن والسلامة البيولوجية في المختبرات 2018
- 2- كورونا وسؤال المصير الانساني 2020
- 3- المشاركة باعداد وتاليف ملحق تثقيفي يتضمن نشر 16 مقال باللغة العربية لباحثين عراقيين وعرب بعنوان " مقالات تثقيفية خاصة بـ COVID-19 " 2021 .
- 4- المشاركة باعداد وتاليف ملحق تثقيفي يتضمن نشر 16 مقال باللغة الانكليزية بعنوان " Educational articles "for COVID-19

خبرات علمية

١. جائزة المستنصرية للعلوم والاداب
عضو لجنة تدقيق ملفات المتقدمين لجائزة المستنصرية للعلوم والاداب من حملة الالقباب العلمية استاذ واستاذ مساعد حسب الامر الجامعي الصادر من رئاسة الجامعة المستنصرية / قسم الشؤون الادارية ذي العدد 862 في 2016/2/24 .
٢. رئيسة لجنة وضع الخطة السنوية لحاجة قسم الكيمياء من الكوادر العلمية من حملة الشهادات العليا والكادر الوسطي بكتاب كلية العلوم ذي العدد 474 بتاريخ 2016/1/26 .
٣. لجنة استلام وتدقيق ملفات لتنظيم عملية القبول في الدراسات العليا للعام الدراسي 2009/2008 حسب كتاب كلية العلوم/ الجامعة المستنصرية ذي العدد 3155 بتاريخ 2008/8/11 .
٤. المشاركة بدورة تحت عنوان ((تكوين الخبراء الدوليين في العراق)) في جامعة بغداد بكتاب كلية العلوم ذي العدد 5216 بتاريخ 2015/10/19 .
٥. عضو اللجنة الفرعية لتقييم المجالات العلمية في رئاسة الجامعة المستنصرية /قسم البحث والتطوير ذي العدد 746 بتاريخ 2017/2/22 .



٦. عضو لجنة تدقيق ملفات المتقدمين لجائزة المستنصرية للعلوم والاداب من حملة الالقاب العلمية استاذ واستاذ مساعد حسب الامر الجامعي الصادر من رئاسة الجامعة المستنصرية / قسم الشؤون الادارية ذي العدد 730 في 2017/2/21 .
٧. عضو لجنة وضع معايير براءات الاختراع في كلية العلوم - الجامعة المستنصرية بموجب الامر الاداري الصادر من الكلية ذي العدد 4628 بتاريخ 2017/10/5 .
٨. عضو اللجنة الفرعية لتقييم المجالات العلمية في رئاسة الجامعة المستنصرية / قسم البحث والتطوير ذي العدد 4136 بتاريخ 2017/11/20 .
٩. عضو لجنة تدقيق ملفات المتقدمين لجائزة المستنصرية للعلوم والاداب من حملة الالقاب العلمية استاذ واستاذ مساعد حسب الامر الجامعي الصادر من رئاسة الجامعة المستنصرية / قسم الشؤون العلمية ذي العدد 725 في 2017/2/21 .
١٠. عضو لجنة تدقيق استمارات المتقدمين لجائزة المستنصرية للعلوم والاداب للعام 2020 حسب الامر الجامعي الصادر من رئاسة الجامعة المستنصرية / قسم الشؤون العلمية ذي العدد 1523 في 2020/3/17 .

البحوث المنشورة

1. *Kinetic study of the reactions of pyrylium and thiopyrylium perchlorates with some aromatic diamines. Salwa H. N. Al-Rubae'i. Iraqi. J. Of chem. Vol.23, No. (2), p217, 1997.*
2. *Study on complexes of some transition metals with 3-(4-Hydroxy-2-oxo-6-methyl-2H-pyran-3-yl) pyrazol. R. I. H. AL- Bayati, Salwa. H. N. AL- Rubae'i and A. Hameed. Al-Mustansiriya. J. Sci. Vol.8, p72, 1998.*
3. *Polarographic determination of new 3-pyranopyrazole. RedhaI. H. AL- Bayati, Khalidah H. M. AL- Saedi and H. N. AL- Rubae'i. Iraqi. J. Of chem. Vol.26, No. (1), p136, 2000.*
4. *Study of selenium, zinc, copper, and iron levels in sera and tissues of women patients with breast tumors. Salwa H. N. Al-Rubae'i. Diala Journal Vol.16, p116, 2004.*
5. *Kinetic and thermodynamic studies on binding of CA19-9 in women patients with breast cancer to 125I-anti CA19-9 antibody. Salwa H. N. Al-Rubae'i. Al-Mustansiriya. J. Sci. Vol.16, No (4), p32, 2005.*
6. *Study of prostate specific antigen and gamma-glutamyltranspeptidase in human prostate cancer. Salwa H. N. Al-Rubae'i and Huda S.H.Al-khalidy . Al-Mustansiriya. J. Sci. Vol.17, No (3), p34, 2006.*
7. *Effect of Tamoxifen on antioxidant vitamins, uric acid and gamma-glutamyltranspeptidase in breast cancer patients. Tariq H.Al-Khayat,SalwaH.N.AL-Rubae'i, Huda S.H.Al-Khalidy. Iraqi Journal of Medical Sciences.Vol.6, No (1), p52-59, 2008.*



8. ***Study the Relationship between Vitamin E and Some Biochemical Changes in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus. Salwa H.N.Al-Rubae'I ,and Najlaa Q. Muftin. Al-Mustansiriya. J. Sci. Vol.21, No (5), p234, 2010.***
9. ***Lipid profile and FFA in Iraqi patients with Chronic Renal Failure after Renal Dialysis. Salwa H.N.Al-Rubae'i, Tariq H.Al-Khayat, Najlaa Q. Muftin. Al-Mustansiriya. J. Sci. Vol.21, No (5), p303, 2010.***
10. ***Free Fatty Acids and Biochemical Changes in Iraqi patients with Chronic Renal Failure. Salwa H.N.Al-Rubae'i, Tariq H.Al-Khayat, Najlaa Q. Muftin. Baghdad Science Journal, Vol.7, No (1), p303, 654-662, 2010.***
11. ***Biochemical Study of Gallstones Compositions in Iraqi patients. Salwa H.N.Al-Rubae'I, Tariq H.Al-Khayat, and Suad Aziz Hassan. Baghdad Science Journal Vol.7, No (1), p303, 663-670, 2010.***
12. ***Preliminary Studies for the Binding of ^{125}I –Anti CA 15-3 Antibody to the CA 15-3 in Human Breast Tumor Homogenate. Salwa H.N.Al-Rubae'I, Sami A. AL-Mudhaffar, and Raad K. Muslih. Al-Taqani Journal, Health & Medical Research. Vol 23, No.5 :66-84, 2010.***
13. ***Kinetic and Thermodynamic Studies on the Binding of ^{125}I –Anti CA 15-3 Antibody to the Isolated CA 15-3 from Human Breast Tumor Homogenate. Salwa H.N.Al-Rubae'I, Sami A. AL-Mudhaffar, and Raad K. Muslih. Al-Taqani Journal, Health & Medical Research. Vol 23, No.5 :145-166, 2010.***
14. ***Determining the Reference Range Values of Glycosylated Hemoglobin (HbA1c) by Immunoturbid Assay in Iraqi Population. National Journal of chemistry vol.41, p 127-134, 2011.***
15. ***Isolation of CA15-3 from Benign and Malignant Breast Tissues Homogenates and Study the Optimum Conditions of the Binding with ^{125}I - anti-CA15-3 Antibody. Salwa H.N.Al-Rubae'I, Sami A. AL-Mudhaffar, and Raad K. Muslih. Al-Taqani Journal, Health & Medical Research. Vol 24, No.4 :46-60, 2011.***
16. ***Preliminary Studies of Carbohydrate Antigen 19-9 (CA19-9) on Human Breast Tumors. Salwa H.N.Al-Rubae'I, Sami A.AL-Mudhaffar, and Raad K. Muslih. Al-Taqani Journal, Health & Medical Research. Vol 24, No.4 :85-102, 2011.***
17. ***An Evaluation of Antioxidants and Oxidative Stress in Iraqi Patients with Thyroid Gland Dysfunction. Salwa H.N. Al-Rubae'i and Abass K. Al-Musawi. African Journal of Biochemistry Research Vol.5, No (7): 188- 196, 2011.***
18. ***Spectral Studies on Isolated (^{125}I -Anti CA 15-3 Antibody/ CA15-3) Complex From benign and malignant in human breast tumors. Salwa H.N.Al- Rubae'I, Sami A. AL-Mudhaffar, and Raad K. Muslih. Al-Taqani Journal, Health & Medical Research. Vol 24, No.7 :127-145, 2011.***
19. ***Studies on hormonal changes, homocysteine, and lipid profile in Iraqi women with infertility. Salwa H. N. AL-Rubai'e . Al-Taqani Journal, Health & Medical Research. Vol 25, No.2 :107-116, 2012.***
20. ***Evaluation the level of cardiovascular risk factors (tHcy and MDA) and hormonal changes in Iraqi women with polycystic ovary syndrom. Salwa H. N. AL-Rubai'e***



- and Rasha Thamer. *Al-Taqani Journal, Health & Medical Research*. Vol 25, No.7 :42-53, 2012.
21. Study of vitamin E, Homocysteine, CRP, and oxidative stress in coronary heart disease with and without (diabetes mellitus or hypertension) patients. Salwa H. N. AL-Rubai'e and Yossra Sabry. *Al-Mustansiriya. J. Sci.*, 2012.
 22. Polymorphism of Glutathione-S -Transferase P1 gene in Breast Cancer Patients in Baghdad /Iraq. *Iraqi Journal of Cancer and Medical Genetics*. 8(2):117-122, 2015.
 23. Expression of Glutathione S-Transferase P1 in Women with Invasive Ductal Carcinoma. Najlaa Qassim Muftin, Salwa H. N. AL-Rubai'e, Nahi Y. Yaseen and Rana S. Aziz. *Int.J.Curr.Microbiol.App.Sci* 4(7): 455-465, 2015.
 24. Determination of Zinc Level and Cations Cross the Cell Membrane in serum of Iraqi Children with First Febrile Seizures. Salwa H. N. AL-Rubai'e, Najlaa Qassim Muftin and Zaizafon Khalaf. *EJBPS*, 3 (5): 118-123, 2016.
 25. The association between hormonal variation, antioxidant status and oxidative stress in Iraqi women with endometriosis. Salwa H. N. Al- Rubae'i, Kisma M. Turki and Tamara Sami Naji. *Journal of the Faculty of Medicine*, 58 (2), 2016.
 26. Arsenic, Selenium, Zinc, Copper, hormonal changes, and antioxidant stress in Al-Basra and Maysan provinces patients with prostate tumors. Accepted in *Iraqi Journal of Cancer and Medical Genetics*. Vol 11 (1), 42 -49, 2018.
 27. Serum antioxidant status in Iraqi women with endometrial cancer. Salwa H.N. Al-Rubae'i, Rana K. Jasim, and Khudhair J. Al-Rawaq. *Journal of the Faculty of Medicine*. October 2016.
 28. The association between hormonal balance and BMI in Iraqi women with endometrial cancer. Salwa H.N. Al-Rubae'i, Rana K. Jasim, and Khudhair J. Al-Rawaq. *IOSR-JDMS*, Vol 15(9), 135-139, 2016.
 29. Effect of Goserlin Acetate and Oxidative Stress in Iraqi Women with Recurrence of Endometriosis. Salwa H. N. Al- Rubae'i, Kisma M. Turki and Tamara Sami Naji. *IOSR-JDMS*, Vol 15(7), 117-122, 2016.
 30. Evaluation of Glutathione-S-Transferase P1 expression using immunohistochemical in cases of invasive ductal carcinoma and benign breast tumors. Salwa H. N. Al- Rubae'i, Najlaa Q. Muftin, Rana S. Aziz, and Nahi Y. Yaseen. Accepted in *Baghdad Science Journal*, December 2016.
 31. Common variation of the CYP17 gene in Iraqi women with endometriosis disease. Salwa H. N. Al- Rubae'i, Tamara Sami Naji and Kisma M. Turki. *Genom Data*. 2017; 11: 55–59.
 32. Association of Human GSTM1 and GSTT1 Genes Polymorphisms with Prostate Tumors in Population of the South Provinces of Iraq. Yusra Seabri Abdul Saheb, Salwa H.N. AL-Rubai'e, Nahi Y. Yaseen and Ahmed Ab. Suleiman. *Int.J.Curr. Microbiol. App.Sci* 5(12): 678-686, 2016.

33. بيان مدى معرفة العاملين في مختبرات قسم الكيمياء في كلية العلوم - الجامعة المستنصرية. 33 بموضوع الـ (CBRN). المؤتمر التنسيقي الوطني الثاني للامن الكيميائي والبايولوجي والاشعاعي والنووي /جامعة بابل للفترة من 16-18 نيسان 2017.



34. ***Oxidative stress and genetic variation of CYP17 in Iraqi women patients with endometriosis. Tamara S. Najib, Salwa H. N. Al-Rubae'i, Kisma M. Turkic. 16th Scientific conference of Baghdad college of Medicine,30 November, 2017.***
35. ***Association of the G/T rs4646 of CYP19 gene polymorphism with oxidative stress, vitamin A and Estradiol in Iraqi women with endometriosis disease. Salwa H. N. Al-Rubae'i, Tamara S. Najib, Kisma M. Turkic and Dawood S. Edand. Gene Reports,Janwery: 2018.***
36. ***Optimization Properties and Characterization of Green Synthesis of Copper Oxide Nanoparticles Using Aqueous Extract of Cordia myxa L. Leaves. N.A.Thamer, Najlaa Qassim Muftin, and Salwa H. N. Al-Rubae'i Asian Journal of Chemistry, 30(7): 1559-1563.***
37. ***The Impact of Oxidative Stress in Primary Congenital Glaucoma. Salwa H. N. Al-Rubae'i, Suzanne Jubair, Ali N. M. Al-Sharifi. Research J. Pharm. and Tech. 11(11) 2018.***
38. ***Investigation of rs121918356 and rs121918355 LTBP2 Mutations and LTBP2 Serum Levels in Primary Congenital Glaucoma in a Sample of Iraqi Children. Salwa H. N. Al-Rubae'i, Suzanne Jubair, Ali N. M. Al-Sharifi and Mohammed M. B. Al-Moosawi. Jordan Journal of Biological Sciences. 12: 77-82, 2019.***
39. ***Investigation of CYP1B1 Gene Involvement in Primary Congenital Glaucoma in Iraqi Children. Suzanne Jubair, Salwa H. N. Al-Rubae'i, Ali N. M. Al-Sharifi, Ahmed Abdul Jabbar Suleiman. Middle East African Journal of Ophthalmolog. Vol 26 (4),203-209 , 2019.***
40. ***Allele Frequency of promoter region -1082A>G Interleukin10 Gene and risk of Prostate Tumors in Iraqi patients. Salwa H. N. Al-Rubae'i, Mohammad Sh Ali, Najwa Sh Ahmed. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering,2020.***
41. ***Association between the concentration of CYP24A1, 25-OHvitD3 and calcium-phosphate metabolism with an increased risk of multiple sclerosis in Iraqi patients. Shema A Soud, Salwa H N Al-Rubae'i. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering,2020.***



42. **Polymorphism of GSTM1, GSTT1, GSTP1, and GSTA1 genes In Iraqi Population.** Salwa H. N. AL-Rubae'i, Najlaa Qassim Muftin, and Nahi Y. Yaseen. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2020.
43. **Role of Caspase-3, IL-1 β and oxidative stress markers in benign and malignant breast tumors.** Abass K. AL-Musawi, Salwa H. N. Al-Rubae'i, Monther Faisal Mahdi. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2020.
44. **Role of antioxidant vitamins and oxidative stress levels in multiple sclerosis Iraqi patients.** Omar M. Muhammed, Salwa H. N. Al-Rubae'i. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, 2020.
45. **Vitamin D3 status and insulin resistance in Iraqi patients with Osteoarthritis disease in Baghdad governorate-Iraq.** Noor Thair Tahir, Raghda Shams Akram, Salwa H.N. Al-Rubae'i, Aufaira SH. Nsaif. AIP Conference Proceedings: 2021.
46. **Association of CYP27A1 and CYP27B1 genes polymorphisms with multiple sclerosis in Iraqi patients.** Omar M. Muhammed, Salwa H. N. Al-Rubae'i. AIP Conference Proceedings: 2021.

التشكرات من معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي

١. شكر وتقدير من معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي ذي العدد م و 259/9 بتاريخ 2014/2/13.
٢. شكر وتقدير من معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي ذي العدد 7303 بتاريخ 2014/3/26.
٣. شكر وتقدير من معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي ذي العدد ق/ 14141/4 بتاريخ 2013/6/12.
٤. شكر وتقدير من معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي ذي العدد 11308 بتاريخ 2014/4/17.
٥. شكر وتقدير من معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي ذي العدد م و 208/2 بتاريخ 2020/5/6.
٦. شكر وتقدير من معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي ذي العدد م و 532/2 بتاريخ 2020/8/11.
٧. شكر وتقدير من معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي ذي العدد م و 432/2 بتاريخ 2021/3/1.

التشكرات من رئيس الجامعة المستنصرية

١. شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة المستنصرية ذي العدد 27701 بتاريخ 2011/10/30.
٢. شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة المستنصرية ذي العدد 17685 بتاريخ 2014/6/29.
٣. شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة المستنصرية ذي العدد 5081 بتاريخ 2014/2/19.
٤. شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة المستنصرية ذي العدد 15548 بتاريخ 2014/6/9.
٥. شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة المستنصرية ذي العدد 10119 بتاريخ 2013/4/8.
٦. شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة المستنصرية ذي العدد 28361 بتاريخ 2013/10/27.
٧. شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة المستنصرية ذي العدد 17962 بتاريخ 2014/7/2.
٨. شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة المستنصرية ذي العدد 24419 بتاريخ 2015/9/30.
٩. شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة المستنصرية ذي العدد 12691 بتاريخ 2016/5/22.
١٠. شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة المستنصرية ذي العدد 17439 بتاريخ 2016/7/31.
١١. شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة المستنصرية ذي العدد 25275 بتاريخ 2016/11/9.
١٢. شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة المستنصرية ذي العدد 28064 بتاريخ 2016/12/13.



١٣. شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة المستنصرية ذي العدد 4669 بتاريخ 2017/2/12.
١٤. شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة المستنصرية ذي العدد 4669 بتاريخ 2017/2/12.
١٥. شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة المستنصرية ذي العدد 14045 بتاريخ 2017/5/17.
١٦. شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة المستنصرية ذي العدد 18313 بتاريخ 2017/7/9.
١٧. شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة المستنصرية ذي العدد 29825 بتاريخ 2017/11/19.
١٨. شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة المستنصرية ذي العدد 8260 بتاريخ 2018/3/25.
١٩. شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة المستنصرية ذي العدد 5305 بتاريخ 2019/2/21.
٢٠. شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة المستنصرية ذي العدد 10895 بتاريخ 2019/4/21.
٢١. شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة المستنصرية ذي العدد 3599 بتاريخ 2020/2/5.
٢٢. شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة المستنصرية ذي العدد 10039 بتاريخ 2020/7/15.

التشكرات من السيد عميد كلية العلوم /الجامعة المستنصرية

١. شكر وتقدير من عميد كلية العلوم / الجامعة المستنصرية ذي العدد 1491 بتاريخ 1994/4/16 .
٢. شكر وتقدير من عميد كلية العلوم / الجامعة المستنصرية ذي العدد 2076 بتاريخ 1997/10/7 .
٣. شكر وتقدير من عميد كلية العلوم / الجامعة المستنصرية ذي العدد 2388 بتاريخ 1997/11/5 .
٤. شكر وتقدير من عميد كلية العلوم / الجامعة المستنصرية ذي العدد 1926 بتاريخ 2001/8/27 .
٥. شكر وتقدير من عميد كلية العلوم / الجامعة المستنصرية ذي العدد 3943 بتاريخ 2007/10/18 .
٦. شكر وتقدير من عميد كلية العلوم / الجامعة المستنصرية ذي العدد 2722 بتاريخ 2010/5/31 .
٧. شكر وتقدير من عميد كلية العلوم / الجامعة المستنصرية ذي العدد 772 بتاريخ 2011/5/19 .
٨. شكر وتقدير من عميد كلية العلوم / الجامعة المستنصرية ذي العدد 4399 بتاريخ 2012/7/8 .
٩. شكر وتقدير من عميد كلية العلوم / الجامعة المستنصرية ذي العدد 4759 بتاريخ 2015/9/15 .
١٠. شكر وتقدير من عميد كلية العلوم / الجامعة المستنصرية ذي العدد 2228 في 2017/4/24 .
١١. شكر وتقدير من عميد كلية العلوم / الجامعة المستنصرية ذي العدد 2911 بتاريخ 2017/5/29 .
١٢. شكر وتقدير من عميد كلية العلوم / الجامعة المستنصرية ذي العدد 962 بتاريخ 2019/2/11 .
١٣. شكر وتقدير من عميد كلية العلوم / الجامعة المستنصرية ذي العدد 51 بتاريخ 2019/3/14 ع ك/ .
١٤. شكر وتقدير من عميد كلية العلوم / الجامعة المستنصرية ذي العدد 42ك/ 88 بتاريخ 2021/2/24 .

التشكرات من كليات وجامعات اخرى

١. شكر وتقدير من عميدة كلية العلوم للبنات /جامعة بغداد ذي العدد 4625/22 بتاريخ 2014/7/10 .
٢. شكر وتقدير من عميد كلية العلوم /جامعة الكوفة ذي العدد 6165 بتاريخ 2014/12/24 .
٣. شكر وتقدير من عميد كلية العلوم /جامعة النهرين ذي العدد ع م ع/ 917 بتاريخ 2016/3/10 .
٤. شكر وتقدير من عميد كلية الطب /جامعة بابل ذي العدد 21 في 2016/1/3 .
٥. شكر وتقدير من عميد كلية العلوم/جامعة الكوفة ذي العدد 1183 في 2016/3/15 .
٦. شكر وتقدير من عميد كلية العلوم /جامعة بابل ذي العدد 4221/11/3 في 2016/7/3 .
٧. شكر وتقدير من عميد كلية الطب /جامعة بابل ذي العدد 1092 في 2017/2/2 .
٨. شكر وتقدير من عميد كلية العلوم / جامعة الكوفة ذي العدد 2343 في 2017/5/25 .
٩. شكر وتقدير من عميد كلية التقنيات الصحية والطبية / الجامعة التقنية الوسطى بتاريخ 2017/1/3 .



١٠. شكر وتقدير من عميد كلية التربية للعلوم الصرفة/ ابن الهيثم في جامعة بغداد ذي العدد 1493 بتاريخ 2017/3/14.
١١. شكر وتقدير من عميد كلية الطب/الجامعة المستنصرية ذي العدد 1996 في 2017/6/13.
١٢. شكر وتقدير من عميد كلية الصيدلة /الجامعة المستنصرية ذي العدد 2899 في 2017/6/15.
١٣. شكر وتقدير من عميد كلية العلوم للبنات/ جامعة بغداد ذي العدد 2966/22 بتاريخ 2018/6/11 .
١٤. شكر وتقدير من عميد كلية التربية للعلوم الصرفة/ جامعة الانبار ذي العدد 1430 بتاريخ 2018/ 11/25 .
١٥. شكر وتقدير من عميد كلية الطب/ جامعة بابل ذي العدد 263 بتاريخ 2019/ 1/13 .
١٦. شكر وتقدير من عميد كلية العلوم/ جامعة بغداد ذي العدد م.ع/155 بتاريخ 2019/ 1/28 .
١٧. شكر وتقدير من عميد كلية العلوم/ جامعة الانبار ذي العدد 154 بتاريخ 2020/ 1/29 .
١٨. شكر وتقدير من عميد كلية التقنيات الاحيائية التطبيقية/ جامعة بغداد ذي العدد ت ح/2/1 بتاريخ 2020/ 6/21 .
١٩. شكر وتقدير من عميد المعهد الطبي التقني -المنصور/ الجامعة التقنية الوسطى ذي العدد 5622/ 35/7 بتاريخ 11/2 2020/ .

شكر وتقدير من سعادة السفير العراقي في روسيا

شكر وتقدير من سعادة السفير العراقي في روسيا لحصولي على الميدالية الذهبية في مؤتمر ومعرض ارخميدس بكتاب السفارة بتاريخ 2019/ 3/29.

شكر وتقدير من جامعة نور الشام العالمية

شكر وتقدير للجهود المبذولة في نشر العلم والتبادل الثقافي في المجتمع بتاريخ 2019/2 /11.

شكر وتقدير من رئيس مركز الابتكار والابداع العراقي

1. شكر وتقدير للحضور الفاعل لوقائع الاحتفالية الخاصة باليوم الوطني للمخترع العراقي ذي العدد ك 83/1 بتاريخ 1/29 2019/ .

2. شكر وتقدير للجهود المبذولة في التحضير والاعداد للندوة العلمية التي نظمها المركز بعنوان " بصمات المبدع والمبتكر العراقي " ذي العدد ك 12/1 بتاريخ 2021/ 2/23 .



Curriculum Vitae

Surname: ***Al-Rubae'i***

Other names: ***Salwa Hameed Naser***

Nationality: ***Iraqi***

Marital status: ***Single***

Present position: **Professor in biochemistry since 1st April 2012 until now in Department of Chemistry, College of Science, Mustansiriyah University.**



E-mail: drsalwahnaser@uomustansiriyah.edu.iq

salwahnaser@gmail.com

Details of Education and Career

1. B.Sc. in general chemistry, Mustansiriyah University, College of Science, Baghdad- Iraq, awarded on the 12th August 1987, with the classification good.

2. M.Sc. in organic chemistry, Mustansiriyah University, College of Science, Baghdad- Iraq, awarded on the 23rd March 1992. The degree was taken by:



a- In the first year, theoretical courses were taken, which involved lectures and examinations.

b- Project Thesis on "The introduction of pyrylium compound with some hard & soft Lewis bases" in the second year under the supervision of Professor Dr. Mohammed Al-Kayat.

3. Ph.D. in Biochemistry, Mustansiriyah University, College of Science, Baghdad - Iraq, awarded on the 24th November 2002. The degree was taken by:

a-A one year course involving lectures and examinations (Advanced biochemistry in protein chemistry, Metabolism, Enzymes, and Genetic engineering technology) .

b-Followed two years research with writing thesis. Thesis title is "Biochemical characterization of CA15-3 in sera and tissues of breast tumors" under supervision of Professor Dr. Sami A. Al-Mudhaffor and the Assistant Professor Dr. Raad K. Muslih.

Thesis Summary:

The level of CA15-3 & CA19-9 was determined in sera of women with benign and malignant breast tumors by immunoradiometric Assay (IRMA) . A modified (IRMA) was used for determination of cytosolic CA15-3 using ¹²⁵I-anti CA15-3antibody found to be suitable for assessment of those antigens in benign and malignant breast tumors. CA15-3 was isolated from cytosolic of human benign and malignant breast tumors homogenates, then kinetic & thermodynamic parameters were determined. The complex (¹²⁵I-anti CA15-3 antibody/CA15-3) was investigated by UV method and different factors were studied.

4. Post Held

I had started my job at Mustansiriyah University, College of Science, Baghdad-Iraq, on 13th of July 1992 as assistant lecturer. I have a nickname lecturer, after I offered two published



papers at 1996. I was teaching practical industrial chemistry and practical organic chemistry for undergraduate student. At 2005, I have a nickname assistant professor, after I offered four published papers. At 2012, I have a nickname Professor, after I offered five published papers. Since 2002 until now I am teaching biochemistry for undergraduate students and advanced biochemistry, enzyme kinetics, protein chemistry and function, metabolism, hormones, and oxidant-antioxidant vitamins for M.Sc. students. Also Genetic engineering technology and gene expression for Ph.D. students in both biology and chemistry departments.

5. A short assay about my research:

- My present interest in research is directed on the study of tumor markers present in cancer tissue or in blood from cancer patients, such as CA15-3, CA19-9, PSA.
- My research is also directed on the purification and characterization of (antibody – antigen) complexes.
- My research is also directed on oxidative stress , antioxidants, enzyme activities, trace elements, in serum and tissue of cancer patients .
- Now I am working on genetic polymorphisms and gene expression of different human genes in healthy subjects and patients in different provinces of Iraq.

6. Supervising for postgraduate students:

➤ **I am supervising on seven M.Sc. students. The titles of their thesis are:**

- Biochemical study of gallstones compositions in Iraqi patients.
- Study of some antioxidants and other biochemical changes in the sera of patients with benign and malignant breast tumors.
- Study of biochemical changes in patients with renal failure disease after renal dialysis.
- Study of antioxidants and oxidative stress in sera of thyroid Dysfunction patients.
- Study of antioxidant status and oxidative stress in coronary heart disease (CHD) patients with and without type II diabetes mellitus.



- Study of hormonal variation, antioxidants, and oxidative stress in Iraqi women patients with polycystic ovary syndrome.
- Evaluation of Coenzyme Q₁₀ and antioxidant vitamins in women with endometrial cancer.

➤ **Now I am supervising on five Ph.D. students. The titles of their thesis are:**

11. Polymorphisms of Glutathione-S-Transferase gens in Iraqi Population.
12. Association of GST genes polymorphism with prostate cancer in Missan population.
13. Association between antioxidant status and (*CYP 17*, *CYP 19*) genes polymorphism in endometriosis patients.
14. CYP1B1 gene polymorphism and some biochemical analysis associated with genetic glaucoma in Iraqi families.
15. The association of biochemical parameters and IL-10 gene polymorphism in a sample of Iraqi patients with prostate tumors.

7. Sabbatical in UK

I got on sabbatical as a visiting postdoctoral scientist at the University of Sussex in the city of Brighton and Hove in the UK for a year from 2011 to 2012, During a project that I worked on the role for post- translational modification of Abeta in Alzheimer's disease. The techniques required to characterise the assembly of four Abeta peptides including transmission electron microscopy, fluorescence, circular dichroism and x-ray diffraction. This work was done with Professor Louise Serpell at School of Life Science and Professor Florian Kern's group at the Brighton and sussex Medical School for further analysis including the effects of these post- translational modification of Abeta on various cell types including the effect on cytokine release related to the immune response.

8. Conferences:

- Twenty Iraqi chemist's conference at 8-10/10/2002.
- The Second International Conference on Chemical and petrochemical industries in Jordan for the period from 27-29 / 9/2005.
- Sixth conference of college of science in Mustansiriyah University at 9-10 /2/2010.



- First conference of college of science for women in Baghdad University at 16-18 /3/2010.
- Seventh Scientific Conference of the Faculty of Science of Mustansiriyah University at 4 - 5 May, 2011.
- Second conference of the Faculty of Pharmacy of Mustansiriyah University at 30-31 October 2013.
- First National Coordination Conference for security of chemistry and biology for University of Babylon at 16 - 18 April, 2016.
- The first International Conference on Criminal Science and Forensic Medicine in Iraq (1st FISCI) at the University of Al-Nahrain at 27-28 September 2016.
- First conference of college of science for women in Baghdad University at 16-18 /3/2010.
- Sixteenth Scientific Conference of Baghdad College of Medicine / University of Baghdad at 29 - 30 November, 2017.
- The Second International Conference on Criminal Science and Forensic Medicine in Iraq (2nd FISCI) at the University of Al-Nahrain at 6-7 December, 2017.
- The first Ibn Al-Haytham Conference/ The university of Baghdad in Baghdad at 13-14 December, 2017.
- Second National Coordination Conference of chemical, biological, radiological, and nuclear for safety and security for University of Babylon at 16 - 18 April, 2017.
- Third National Coordination Conference of chemical, biological, radiological, and nuclear for safety and security for University of Babylon at 16 - 18 April, 2018.
- The 1st International Conference on Safety and Security of the Scientific Application (ICSSSA) 26th-27th September-2018 college of science, Mustansiriyah University, Baghdad, Iraq.
-

9. Directorate positions:

- Council Secretary in College of Science from 1995-1997.
- Member in Chemistry Department Council from 1997-1998 and 2004.
- Council Secretary in College of Science from 2005-2007.
- Council Secretary Al-Mustansiriya University from 2012-2014.
- Working one day a week at the Office of the Inspector General of the Ministry of Higher Education and Scientific Research from 22/1/2017 to November 2018..

10. Activities

- I'm working two days per week in the teaching medical laboratories in medical city directory in Baghdad.



- I'm participated in the advanced training course that held in Cairo under title ((Uses of Lab Equipment in the Diagnoses of Diseases and Technology)) from Feb. 12 till Feb. 22, 2007. A trilateral Iraqian-Egyptian-German project.
- I'm participated in the Rawabit workshop 2011 with UK and British council.
- I am member in Iraqi Chemical Society.
- I am member in Iraqi Academic Society.
- Sport: I enjoy aerobics in Mustansiriyah University
- Travel: I enjoy experiencing new cultures and have travelled to various parts of Europe and Arab countries.

11. Scientific Achievements

1. Recording nine genetic mutations of the Glutathion -S-Transfere genes in Iraqi healthy subjects (males and females) and in women patients with breast cancer for the first time in Iraq, the Middle East in the US GenBank NCBI and the Bank of Japan's genes DDBJ and Gene Bank European EMBI at May 2015.
2. Recorded four genetic mutations (one mutation in *CYP19* gene, and three mutations of *CYP17* gene) encoding to Aromatase enzyme in Iraqi women patients with Endometriosis for the first time in Iraq and the Middle East, in the US GenBank NCBI and the Bank of Japan's genes DDBJ Bank gene European EMBI at April 2016.
3. Registered 23 new genetic mutation of the Glutathion -S-Transfere genes for Iraqi healthy males and those with prostate cancer in Missan province and other southern Iraqi provinces (Basra and Dhi Qar) for the first time in Iraq and the Middle East in the US GenBank NCBI and the Bank of Japan's genes DDBJ and the Bank of European genes EMBI at October 2016.

12. Hosting a visiting professor

A visiting professor from the Arab Republic of Egypt, former Dean of the Faculty of Pharmacy at Kafr El-Sheikh University, Dr. Nabil Mohy Abdel Hamid, was agreed with him to give 6 scientific lectures in each of the faculties of science, pharmacy and medicine for the period 2-5-2017.

13. Certificate of Participation

Participated with Sandia National Laboratories in a series of "Webinar Iraq / USA" from March to June, 2017 under the title " chemical safety and security in the educational institution" and a certificate granted by International Biological and Chemical Threat Reduction.



14. Workshops

- First central workshop of the CBRN in Mustansiriyah University from 9-10 December 2015.
- Chemical safety, Security, Biological, Radiation, Nuclear in University of Babylon from 23-24 Dec. 2015.
- Biosecurity and Biosafety workshop of the CBRN of Institute of Technical Medicine in Middle Technical University at 5 June 2015.
- producer university in Mustansiriyah University at 30 April 2015.
- Participation in the workshop training and development of leadership and technical education staffs in coordination with Rawabit workshop with UK and British council in Turkey from 12-17 March 2010.
- Participate in a workshop hosted by the "Rawabit" with the British Council in Turkey for the development of women leaders in Iraq 4-8 February 2011.
- Participating in a workshop held at the College of Science, Mustansiriyah University under the title of "Framework and functions of chemical, biological, radiological, and nuclear for safety and security for university " at 16th October, 2017.
- Participated in a workshop held at the Institute of Medical Technology / Middle Technical University under the title "Management and Treatment of Chemical Waste" on 14th December, 2017.

15. Posts International

- Visit Lulea University in Sweden within the Al-Mustansiriya University delegation on 04/07/2013.
- Visit the University of Tehran in the Islamic Republic of Iran with the delegation of college of Sciences, Mustansiriyah University on 3/1/2010.
- Participating in the conference to prepare vocational and technical education strategy organized by the (GTZ) for the training of teaching staffs and technicians in Egypt from 22-26 October 2009.
- Participating in the training course organized by the German Technical Cooperation Agency to train teaching staffs and technicians in Egypt "Use of Lab Equipment in the Diagnoses of Diseases and Technology" from 11-25 Feb. 2007 .
- Participating in the Tenth exhibition of scientific books in Jordan from 4-8 October 2004.
- Participate in the Reconstruction Exhibition of Iraq in Amman / Jordan from 4-7 April 2005.



16. Equipment / Skills

- Infrared Spectroscopy Instrument
- Spectrophotometers
- Microsoft Office
- Chromatography
- Transmission Electron Microscopy
- Fluorescence
- Circular Dichroism UV spectrophotometer
- x-ray diffraction
- SPSS program for statistical analysis
- Real time PCR
- Languages: Fluent - English and Native - Arabic

17. Undergraduate Studies

I am teaching from 1992 to 1998 the following lectures in the department of chemistry, College of Science, Mustansiriyah University :

- ✓ Practical Industrial chemistry of the fourth class students.
- ✓ Practical Organic chemistry of the second class students.
- ✓ Practical physical chemistry for students of the second class students.
- ✓ General chemistry of the first class students.

From 2002 - 2008

- ✓ Biochemistry for the fourth class students with the practical biochemistry in the department of chemistry.

From 2005-2007

- ✓ Enzyme chemistry for the third class students with the practical of enzymology in the department of chemistry.

From 2008-2009

- ✓ Enzyme chemistry for the fourth class students with the practical of enzymology in the department of biology.

From 2009 until now



- ✓ Biochemistry / Metabolism for the fourth class students in the Department of Chemistry.

From 2009 until now

- ✓ Clinical Biochemistry Lab for the fourth class students in the Department of Chemistry.

18. Postgraduate Studies

- Advanced Biochemistry for M.Sc. Students. in the Department of Chemistry.
- Protein Chemistry for M.Sc. Students in the Department of Chemistry.
- Advanced Enzymes for M.Sc. Students in the Department of Chemistry.
- Advanced Enzymes for M.Sc. Students in the Department of Biology.
- Advanced Metabolism for M.Sc. and Ph.D. students in the Department of Chemistry.
- Protein Synthesis for Ph.D. students in chemistry department.
- Integration of metabolism for Ph.D. students in chemistry department.
- Storage and Expression of Genetics Information for Ph.D. students in chemistry department.

19. The following Lecturars presented by Prof.Dr.Salwa H.N.Al-Rubae'i:

1. Effect of Shisha and Cigarettes Smoking on the Levels of Antioxidants Vitamins and Lipid Profile Among Fourth Class Students in College of Science - Al-Mustansiriyah University, 10th June, 2015.
2. Discussion of the Study Plans, 7th September, 2015.
3. A questionnaire on the extent of knowledge of the workers in the labs of the chemistry department at Mustansiriyah University in CBRN subject, 28th December, 2016.
4. Genetic Engineering Technology and Gene Therapy, 6th March, 2017.

20. Scientific expertises

1. Member of the Audit Committee of applicants for the Mustansiriyah Award for Science and Literature on 24/2/2016.
2. Chairman of the committee to develop the yearly plan for the need of the Department of Chemistry of scientific researchers on 26/1/2016.
3. Committee for receiving and auditing files to organize the admission process in the postgraduate studies for the academic year 2008/2009 on 11/8/2008.



4. Participation in a Training of ((Formation of International Experts in Iraq)) at the University of Baghdad on 19/10/2015.
5. Member of the sub-committee for the evaluation of scientific journals for the lecturers of Mustansiriya University on 22/2/2017.
6. Member of the committee for auditing files of candidates for the Mustansiriya Award for Science and Literature on 21/2/2017.
7. Member of the committee for setting the standards of patents in Mustansiriya University on 5/10/2017.
8. Member of the subcommittee of the evaluation of scientific journals at the Mustansiriya University on 20/11/2017.

21. Patent

Awarded on the 24th January 2019 by Central Agency for Standardization and Quality Control - Ministry of Planning - Iraq with No of Patent 5637 under title " Genetic Diagnosis Method of primary congenital Glaucoma using TaqI Restriction Enzyme" participate with Dr.Suzanne Jubair Abbas, and Dr.Ali Naji Muslim.

22. Acknowledgements

- Six from Minister of Higher Education.
- Sixteen from the President of Mustansiriya University.
- Twenty Three from the Dean of the College of Science .

23. Research published

1. Kinetic study of the reactions of pyrylium and thiopyrylium perchlorates with some aromatic diamines. Salwa H. N. Al-Rubae'i. Iraqi. J. Of chem. Vol.23, No. (2), p217, 1997.
2. Study on complexes of some transition metals with 3-(4-Hydroxy-2-oxo-6-methyl-2H-pyran-3-yl) pyrazol. R. I. H. AL- Bayati, Salwa. H. N. AL- Rubae'i and A. Hameed. Al-Mustansiriya. J. Sci. Vol.8, p72, 1998.
3. Polarographic determination of new 3-pyranopyrazole. Redhal. H. AL- Bayati, Khalidah H. M. AL- Saedi and H. N. AL- Rubae'i. Iraqi. J. Of chem. Vol.26, No. (1), p136, 2000.
4. Study of selenium, zinc, copper, and iron levels in sera and tissues of women patients with breast tumors. Salwa H. N. Al-Rubae'i. Diala Journal Vol.16, p116, 2004.
5. Kinetic and thermodynamic studies on binding of CA19-9 in women patients with breast cancer to 125I-anti CA19-9 antibody. Salwa H. N. Al-Rubae'i. Al-Mustansiriya. J. Sci. Vol.16, No (4), p32, 2005.



6. Study of prostate specific antigen and gamma-glutamyltranspeptidase in human prostate cancer. Salwa H. N. Al-Rubae'i and Huda S.H.Al-khalidy . Al-Mustansiriya. J. Sci. Vol.17, No (3), p34, 2006.
7. Effect of Tamoxifen on antioxidant vitamins, uric acid and gamma-glutamyltranspeptidase in breast cancer patients. Tariq H.Al-Khayat,SalwaH.N.Al-Rubae'i, Huda S.H.Al-Khalidy. Iraqi Journal of Medical Sciences.Vol.6, No (1), p52-59, 2008.
8. Study the Relationship between Vitamin E and Some Biochemical Changes in Patients with Type 2 Diabetes Mellitus. Salwa H.N.Al-Rubae'I ,and Najlaa Q. Muftin. Al-Mustansiriya. J. Sci. Vol.21, No (5), p234, 2010.
9. Lipid profile and FFA in Iraqi patients with Chronic Renal Failure after Renal Dialysis. Salwa H.N.Al-Rubae'i, Tariq H.Al-Khayat, Najlaa Q. Muftin. Al-Mustansiriya. J. Sci. Vol.21, No (5), p303, 2010.
10. Free Fatty Acids and Biochemical Changes in Iraqi patients with Chronic Renal Failure. Salwa H.N.Al-Rubae'i, Tariq H.Al-Khayat, Najlaa Q. Muftin. Baghdad Science Journal, Vol.7, No (1), p303, 654-662, 2010.
11. Biochemical Study of Gallstones Compositions in Iraqi patients. Salwa H.N.Al-Rubae'I, Tariq H.Al-Khayat, and Suad Aziz Hassan. Baghdad Science Journal Vol.7, No (1), p303, 663-670, 2010.
12. Preliminary Studies for the Binding of 125I –Anti CA 15-3 Antibody to the CA 15-3 in Human Breast Tumor Homogenate. Salwa H.N.Al-Rubae'I, Sami A. AL-Mudhaffar, and Raad K. Muslih. Al-Taqani Journal, Health & Medical Research. Vol 23, No.5 :66-84, 2010.
13. Kinetic and Thermodynamic Studies on the Binding of 125I –Anti CA 15-3 Antibody to the Isolated CA 15-3 from Human Breast Tumor Homogenate. Salwa H.N.Al-Rubae'I, Sami A. AL-Mudhaffar, and Raad K. Muslih. Al-Taqani Journal, Health & Medical Research. Vol 23, No.5 :145-166, 2010.
14. Determining the Reference Range Values of Glycosylated Hemoglobin (HbA1c) by Immunoturbid Assay in Iraqi Population. National Journal of chemistry vol.41, p 127-134, 2011.
15. Isolation of CA15-3 from Benign and Malignant Breast Tissues Homogenates and Study the Optimum Conditions of the Binding with 125I- anti-CA15-3 Antibody. Salwa H.N.Al-Rubae'I, Sami A. AL-Mudhaffar, and Raad K. Muslih. Al-Taqani Journal, Health & Medical Research. Vol 24, No.4 :46-60, 2011.
16. Preliminary Studies of Carbohydrate Antigen 19-9 (CA19-9) on Human Breast Tumors. Salwa H.N.Al-Rubae'I, Sami A.AL-Mudhaffar, and Raad K. Muslih. Al-Taqani Journal, Health & Medical Research. Vol 24, No.4 :85-102, 2011.
17. An Evaluation of Antioxidants and Oxidative Stress in Iraqi Patients with Thyroid Gland Dysfunction. Salwa H.N. Al-Rubae'i and Abass K. Al-Musawi. African Journal of Biochemistry Research Vol.5, No (7): 188- 196, 2011.
18. Spectral Studies on Isolated (125I-Anti CA 15-3 Antibody/ CA15-3) Complex From benign and malignant in human breast tumors. Salwa H.N.Al- Rubae'I, Sami A. AL-



- Mudhaffar, and Raad K. Muslih. *Al-Taqani Journal, Health & Medical Research*. Vol 24, No.7 :127-145, 2011.
19. Studies on hormonal changes, homocysteine, and lipid profile in Iraqi women with infertility. Salwa H. N. AL-Rubai'e . *Al-Taqani Journal, Health & Medical Research*. Vol 25, No.2 :107-116, 2012.
 20. Evaluation the level of cardiovascular risk factors (tHcy and MDA) and hormonal changes in Iraqi women with polycystic ovary syndrom. Salwa H. N. AL-Rubai'e and Rasha Thamer. *Al-Taqani Journal, Health & Medical Research*. Vol 25, No.7 :42-53, 2012.
 21. Study of vitamin E, Homocysteine, CRP, and oxidative stress in coronary heart disease with and without (diabetes mellitus or hypertention) patients. Salwa H. N. AL-Rubai'e and Yossra S.A. Al-Musawi. *Al-Mustansiriya. J. Sci*. Vol.22, No.6, 2011.
 22. Association of Glutathione-S -Transferase P1 gene polymorphisms with Breast Cancer Risk in Baghdad /Iraq. Accepted in *Iraqi Journal of Cancer abd Medical Genetics*. September 2015.
 23. Expression of Glutathione S-Transferase P1 in Women with Invasive Ductal Carcinoma. Najlaa Qassim Muftin, Salwa H. N. AL-Rubai'e, Nahi Y. Yaseen and Rana S. Aziz. *Int.J.Curr.Microbiol.App.Sci* 4(7): 455-465, 2015.
 24. Determination of Zinc Level and Cations Cross the Cell Membrane in serum of Iraqi Children with First Febrile Seizures. Salwa H. N. AL-Rubai'e, Najlaa Q. Muftin and Zaizafon Khalaf. *EJBPS*, 3 (5): 118-123, 2016.
 25. The association between hormonal variation, antioxidant status and oxidative stress in Iraqi women with endometriosis. Salwa H. N. Al- Rubae'i, Kisma M. Turki and Tamara Sami Naji. *Journal of the Faculty of Medicine*, 58 (2), 2016.
 26. Arsenic, Selenium, Zinc, Copper, hormonal changes, and antioxidant stress in Al-Basra and Maysan provinces patients with prostate tumors. Salwa H.N. Al-Rubae'i, Yusra Sebri Abdulsahab and Nahi Y. Yaseen. Accepted in *Iraqi Journal of Cancer abd Medical Genetics*. August 2016.
 27. Serum antioxidant status in Iraqi women with endometrial cancer. Salwa H.N. Al-Rubae'i, Rana K. Jasim, and Khudhair J. Al-Rawaq. *Fac Med Baghdad*. Vol.58, No.428, 2016.
 28. The association between hormonal balance and BMI in Iraqi women with endometrial cancer. Salwa H.N. Al-Rubae'i, Rana K. Jasim, and Khudhair J. Al-Rawaq. *IOSR-JDMS*, Vol 15(9), 135-139, 2016.
 29. Effect of Goserlin Acetate and Oxidative Stress in Iraqi Women with Recurrence of Endometriosis. Salwa H. N. Al- Rubae'i, Kisma M. Turki and Tamara Sami Naji. *IOSR-JDMS*, Vol 15(7), 117-122, 2016.
 30. Evaluation of Glutathione-S-Transferase P1 expression using immunohistochemical in cases of invasive ductal carcinoma and benign breast tumors. Salwa H. N. Al-Rubae'i, Najlaa Q. Muftin, Rana S. Aziz, and Nahi Y. Yaseen. Accepted in *Baghdad Science Journal*, December 2016.
 31. Association of Human GSTM1 and GSTT1 Genes Polymorphisms with Prostate Tumors in Population of the South Provinces of Iraq. Yusra Sebri Abdul Saheb, Salwa



- H.N. AL-Rubai'e, Nahi Y. Yaseen and Ahmed Ab. Suleiman. *Int.J.Curr. Microbiol. App.Sci* 5(12): 678-686, 2016.
32. Common variation of the CYP17 gene in Iraqi women with endometriosis disease. Salwa H. N. Al- Rubae'i, Tamara Sami Naji and Kisma M. Turki. *Genom Data*. 2017; 11: 55–59.
33. بيان مدى معرفة العاملين في مختبرات قسم الكيمياء في كلية العلوم - الجامعة المستنصرية بموضوع الـ (CBRN). المؤتمر التنسيقي الوطني الثاني للامن الكيميائي والبايولوجي والاشعاعي والنووي /جامعة بابل للفترة من 16-18 نيسان 2017.
34. Oxidative stress and genetic variation of CYP17 in Iraqi women patients with endometriosis. Tamara S. Najib, Salwa H. N. Al-Rubae'i, Kisma M. Turkic. 16th Scientific conference of Baghdad college of Medicine, 30 November, 2017.
35. Association of the G/T rs4646 of CYP19 gene polymorphism with oxidative stress, vitamin A and Estradiol in Iraqi women with endometriosis disease. Salwa H. N. Al-Rubae'i, Tamara S. Najib, Kisma M. Turkic and Dawood S. Edand. Accepted in *Gene Reports*, January: 2018.
36. Optimization Properties and Characterization of Green Synthesis of Copper Oxide Nanoparticles Using Aqueous Extract of *Cordia myxa* L. Leaves. N.A.Thamer, Najlaa Qassim Muftin, and Salwa H. N. Al-Rubae'i *Asian Journal of Chemistry*, 30(7): 1559-1563.
37. The Impact of Oxidative Stress in Primary Congenital Glaucoma. Salwa H. N. Al-Rubae'i, Suzanne Jubair, Ali N. M. Al-Sharifi. *Research J. Pharm. and Tech*. 11(11) 2018.
38. Investigation of rs121918356 and rs121918355 LTBP2 Mutations and LTBP2 Serum Levels in Primary Congenital Glaucoma in a Sample of Iraqi Children. Salwa H. N. Al-Rubae'i, Suzanne Jubair, Ali N. M. Al-Sharifi and Mohammed M. B. Al-Moosawi. *Jordan Journal of Biological Sciences*. 12: 77-82, 2019.
39. Investigation of CYP1B1 Gene Involvement in Primary Congenital Glaucoma in Iraqi Children. Suzanne Jubair, Salwa H. N. Al-Rubae' i, Ali N. M. Al- Sharifi, Ahmed Abdul Jabbar Suleiman. *Middle East African Journal of Ophthalmolog*. Vol 26 (4), 203-209 , 2020.



40. Allele Frequency of promoter region -1082A>G Interleukin10 Gene and risk of Prostate Tumors in Iraqi patients. Salwa H. N. Al-Rubae' i, Mohammad Sh Ali, Najwa Sh Ahmed. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering,2020.
41. Association between the concentration of CYP24A1, 25-OHvitD3 and calcium-phosphate metabolism with an increased risk of multiple sclerosis in Iraqi patients. Shemaa A Soud, Salwa H N Al-Rubae'i. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering,2020.
42. Polymorphism of GSTM1,GSTT1,GSTP1, and GSTA1 genes In Iraqi Population. Salwa H. N. AL-Rubae' i, NajlaaQassim Muftin, and Nahi Y.Yaseen. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering,2020.
43. Role of Caspase-3, IL-1 β and oxidative stress markers in benign and malignant breast tumors. Abass K. AL-Musawi,Salwa H. N. Al-Rubae'I, Monther Faisal Mahdi. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering,2020.
44. Role of antioxidant vitamins and oxidative stress levels in multiple sclerosis Iraqi patients. Omar M. Muhammed, Salwa H. N. Al-Rubae'i. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering,2020.