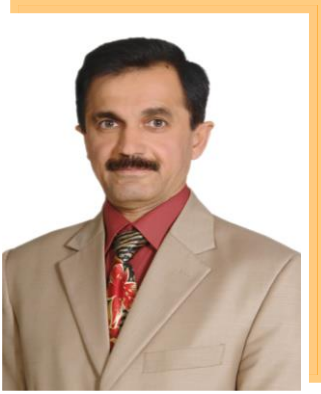


بسم الله الرحمن الرحيم  
خلاصة خدمة

المعلومات الشخصية



الاسم : إحسان فتح الله رستم محمد

رقم النقال : 07725161972 ، 07831934023

البريد الإلكتروني: [nouralihsan@yahoo.com](mailto:nouralihsan@yahoo.com)

[ihسان.fathallah@mu.edu.iq](mailto:ihсан.fathallah@mu.edu.iq)

العنوان : محافظة المثنى- السماوة - القشلة - مجاور كلية الطب .

المؤهلات العلمية : بكالوريوس ، ماجستير ، الدكتوراه ( جامعة بغداد ) . شهادة

البورء الامريكى فى الجراحة العامة والتجميلىة بالليزر (2010م) . American

Board of General & Plastic Laser Surgery

التدرج العلمى :

- معيد ، مدرس مساعد ، مدرس ، أستاذ مساعد والأستاذية (2005م) -

جامعة بغداد.

- الأستاذ الأول على جامعة المثنى لعام 2010م.

الاختصاص العام : تشريح جراحي

الاختصاص الدقيق : تطبيقات الليزر الجراحية .

المواقع التى شغلها:

- مقرر فرع التشريح - كلية طب الكندي - جامعة بغداد.
- رئيس فرع التشريح - كلية طب الكندي - جامعة بغداد .
- عضو مجلس جامعة المثنى
- رئيس فرع التشريح - كلية الطب - جامعة المثنى .
- معاون العميد للشؤون الإدارية - كلية الطب- جامعة المثنى
- معاون العميد للشؤون العلمية كلية الطب- جامعة المثنى
- مدير قسم ضمان الجودة والاداء الجامعي - جامعة المثنى .
- منسق كلية التمريض - جامعة المثنى .
- رئيس لجنة الترقيات العلمية والتعضيد المركزية - جامعة المثنى .
- الأستاذ الأول على جامعة المثنى 2010م ، ومرشح وزارة التعليم العالى والبحث العلمى كأحد العلماء المتميزين فى خدمة الحركة العلمية فى العراق لمقابلة السيد رئيس الوزراء عام 2016 م .

منظمات علمية ومجتمع مدنى

- نائب رئيس جمعية الليزر العراقية.
- رئيس جمعية علماء الليزر العراقيين Iraqi Laser Scientists Society

الجمعيات العلمية العالمية:

- عضو الجمعية الأوروبية لليزر الطبي ( EMLA) European Medical Laser Association
- وممثل العراق فيها اضافة الى عضوية برلمان الجمعية .
- عضو الجمعية الأميركية للعلاج بالليزر North America Association of Laser Therapy ( NAALT)
- عضو الجمعية الأميركية لليزر فى الطب والجراحة فى American Society of Laser in Medicine and Surgery ( ASLMS)
- عضو الجمعية العالمية للعلاج بالليزر ( World Association of Laser Therapy ( WALT)
- يحمل صفة عالم فى الطب من المعهد الأسترالى لعلماء الطب. Australian Institute of Medical Scientists
- رئيس تحرير مجلة Iraqi Laser Scientists Journal

برآءات إختراع: عدد/ 12

- تحضير لقاح مضاد للبكتريا المرضية المسببة لإلتهاب القدم السكري بإستخدام التشعيع بالليزر ثنائى الصمام واطى الطاقة.
- تحضير لقاح بكتيري ثلاثى مضاد للبكتريا المسببة للإجهاض بإستخدام التشعيع بالليزر .

- تحضير لقاح مضاد للبكتريا المرضية المسببة لإلتهاب الصفراء باستخدام ليزر ثنائي الصمام واطئ الطاقة.
- التأثيرات الفسلجية للتشعيع بالليزر في إناث الأرانب الطبيعية والتي تعاني من فرط نشاط الغدة الدرقية.
- زيادة قابلية مد الطعم الغضروفي الذاتي باستخدام التشعيع بالليزر.
- طريقة جديدة لتقييم الضرر الحراري في الأنسجة باستخدام الليزر.
- تشعيع الدم بالليزر لزيادة كفاءة إمتصاص وتمثيل المضادات الحيوية ودعم العناصر المناعية السوائلية.
- تصميم وتنفيذ جهاز الوخز بالليزر Laser Acupuncture
- تصميم وتنفيذ جهاز معالجة اللشمانيا ( حبة بغداد ) Leishmanial Treating System
- تصميم وتنفيذ جهاز تشعيع الدم بالليزر Intravenous Blood Laser Irradiation
- جهاز معالجة طنين الأذن Ear Tinnitus Laser System
- منظومة العلاج بالمجال المغناطيسي ، الليزر و الأشعة تحت الحمراء Magnetic Field, Laser and Infra - Red Radiation

#### تصميم وتنفيذ أجهزة الليزر الطبية:

- عضو في فريق العمل الطبي - الهندسي المشترك ( كلية طب الكندي وقسم هندسة الليزر - الجامعة التكنولوجية) حيث تم تصميم وتنفيذ أجهزة ليزر طبية وهي في طور الحصول على براءات الإختراع
- جهاز ليزر ثنائي الصمام ذات الحزمة المتمركزة
  - جهاز ليزر ثنائي الصمام ذات النافذة الدائرية
  - جهاز ليزر هليوم - نيون
  - جهاز ليزر Nd- Yag

#### البحث العلمي :

البحوث المنشورة: 23 منها 10 في مجلات عالمية

- Effect of L.L.L.T. on healing of fractures .Nabeeh, M.A., Jewad, H.T. & Ihsan, F.R.Mohammed. Pan. Arab J. Orth.Trauma: Vol (5), No. (1) / January 2001.
- Histological study of Osseo - integration around titanium implants post L.L.L.T. Ihsan, F.R.Mohammed, Nada, A.Y. & Nazar, G., Iraqi J. of Oral & Dent. Sci.: Vol (2), No. (1) / 2003.
- Using of He- Ne laser irradiation for enhancing cartilage auto - grafts; Ihsan, F.R.Mohammed, Nuha, Al- Mustawfi & Ibtisam, K.A.Ali, j. of Um-Salama for Science , Vo. 1 (2) 2014,
- L.L.L.T. accelerates collateral circulation & enhances microcirculation. Ihsan, F.R.Mohammed. Photomedicine and Laser Surgery: Vol. (23), Issue (3) / June 14 2005.
- Laser Acupuncture for Iraqi patients. Ihsan, F.R.Mohammed. Int.J.Sci. Res.: Vol (16) / 2006.
- Effect of L.L. L.T. on nerve regeneration post trauma. Ihsan, F.R.Mohammed, Nuha, Al- Mustawfi & Laith, N.K. Photomedicine and Laser Surgery: Vol. (25), Issue (2) / June 14 2005.
- Experimental Liver Transplantation. Maki H. Fayath, Samea Safar, Isam Abood, Ihsan, F.R.Mohammed & S. Ibraheim. Bas. Sur. J. vol;6, No.1, 2000.
- Physiological effects of laser therapy on normal and hyperthyroid female rabbits Ihsan, F.R.Mohammed, Nuha, Al- Mustawfi & T.Salman. EMLA Laser Health Journal ( published by the European Medical Laser Association - EMLA). ISSN 1796-8631.

- Isolation and irradiation of diabetic foot pathogenic bacteria using low level laser. Zeinab, A. Radhi & Ihsan, F.R. Mohammed. AL – Kindy College Medical Journal , Vol. 9, Issue :2 ,Dec. 2013 , ISSN; 1810 – 9543.
- Preparation of Abortion Pathogenic bacterial Vaccine using laser irradiation. Heda`a M. Nahaab & Ihsan, F. Rostum Mohammed. Uruk , Vol, 1, No.2 , 2013 , ISSN;2126 – 3284.
- Quantitative measurement of the radioactivity from the truffles growing naturally in Samawa desert – Iraq ; Assist. Prof. Dr. Abdulameer, K. Farhood1, Prof. Dr. Ihsan, F. Rostum2 , Laith, M. Rasheed3 . International Journal of Advanced Research (2014), Volume 2, Issue 10, 638-646 , ISSN 2320-5407.
- The effect of water content on damage depth in tissues subjected to Co2 Laser, an experimental and theoretical study. Prof. Khalid S. Shibib1, Prof. Dr. Ihsan F. Rostum2, Prof. Dr. Mohammed A. Munshid1 and Zainab, A. Muosa1 1. Department of Laser & Optoelectronic Eng., University of Technology, Baghdad, Iraq. 2. College of Dentistry, Al-Muthanna University. Int. J. Adv. Res. 4(10), 860-869.
- Experimental Estimation of Thermal Damage in Tissues Subjected to Continues Wave Co2 Laser. Prof. Khalid Salem Shibib\*, Prof. Dr. Ihsan F. Rostum\*\*, Prof. Dr. Mohammed A.Munshid\*, Zainab Ayad Muosa\*  
\* Department of Laser & Optoelectronic Eng., University of Technology, Baghdad, Iraq, \*\* College of Dentistry, Al- Muthanna University. International Journal of Scientific and Research Publications, Volume 6, Issue 11, November 2016 94 ISSN 2250-3153.
- Laser Diode Enhances Autologous Cartilage Graft's Expansibility , Ihsan, F.R. Mohammed , Noha, S. Al- Mustawfi & Mohammed, S. AL - Iedani , Al – Kindy Col. Med. J. 2016 ., Vol. 12, No. 12 .
- Accelerating wound healing and skin loss sealing using low level laser therapy, Dunnia, A. Barakat, Ihsan, F.R.Mohammed & Sattar, H. Ali. Iraqi Laser Scientists Journal. Issue 1; (1): 1-10, 2017.
- Role of Low Energy Laser Irradiation of the Blood on the Absorption of the Antibiotics, Rami Ali , Mohammed S. Mehdi & Ihsan, F. Rostum ; Iraqi Laser Scientists Journal. Issue 1; (1): 11-16, 2017.
- Enhancing reparative processes of cartilage defects using He-Ne laser irradiation , Ihsan, F. Rostum , Fadhil , A. Hamed & Nuha, S. ;Iraqi Laser Scientists Journal. Issue 1; (1): 17- 24, 2017.
- Effect of 915nm Diode Laser on Some Hormones &Minerals Concerning with Fracture Healing, Wafa'a , A. Naji & Ihsan, F. Rostum ; Iraqi Laser Scientists Journal. Issue 1; (1): 25- 35, 2017.
- Impact of laser irradiation on regenerative processes of full thickness skin, Ihsan. F. Rostum & Nuha, S.; Iraqi Laser Scientists Journal , Issue 1 (1) : 36 – 41, 2017.
- Assessment of the Laser`s efficacy in treatment of impaired healing wounds, Ihsan, F. Rostum. Iraqi Laser Scientists Journal. Issue 2; (1):1-5, 2018.
- Reparative processes of periosteal cells irradiated with diode lasers , Ihsan, F. Rostum , Sadiq , A. Al- Mukhtar & Majid Kamel Hadi. Iraqi Laser Scientists Journal. Issue 2; (1): 6 - 11, 2018.

- Effect of low level laser on the bacterial isolations from the bile. Nabeel Khudhair Hassoon & Ihsan, F.R.Mohammed, Photomedicine and Laser Surgery.
- Motivational efficacy of lasers on marrow haemopoetic cells; \*Kasim O. H. Ali ,\*Ihsan, F. Rostum &\*\*\*Mohammed, S. Al – Idani,\*College of Medicine - Al-Muthanna University ,\*College of Dentistry – Al- Muthanna University ,\*Al- Kindy College of Medicine – Baghdad University. First International Scientific Conference Al-Ayen University, IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1279 (2019) 012075.

#### البحوث المخططة :

- Isolation and irradiation of Echinococcus Granulosus larvae with low laser to prepare a specified vaccine.
- Using of ((630nm)) laser for detection and destruction of cancers
- Enhancing embryo developing by L.L.L.T.
- Corneal scanning using laser techniques for criminological purposes
- Comparative study for different therapeutic methods for treatment of wounds.
- Inducing regenerative processes in the articulator surfaces by L.L.L.T.
- Management of pyelonidal Sinuses using L.L.L.T.
- L.L.L.T. in treatment of plantar fascists.
- L.L.L. in treatment of post stiffness of elbow
- L.L.L.T. in treatment of osteoartheosis of knee “grad 1”.
- L.L.L.T. in treatment of posttraumatic stiffness.

#### تأليف الكتب

- Specialized Center for Scientific Research and Treatment with Laser , Ihsan, F.R. Mohammed. S& T Diplomacy and Sustainable Development in the Developing Countries, edited by; Tahereh Miremadi , Abdul Haseeb Arabazai & Sadhana Relia. Centre for Science and Technology of the Non- Aligned and other Developing Countries ( NAM S&T Centre). Section III , International Organizations and Networkings , Chapter 12 , Pages; 145 – 158. 2017, Daya Publishing house.
- Role of state institutions and civil society organizations in the scientific development of the talent and innovation in young people in Iraq , Triza, J. Ridha & Prof. Dr. Ihsan, F. Rostum , The Science Technology and Innovation Policy Making, It`s trends and Objectives in developing countries. edited by; Budzanani Tacheba, Maryam Shaeri & Adnan Jawdat Judeh Yousif, Centre for Science and Technology of the Non- Aligned and other Developing Countries ( NAM S&T Centre). Section IV , Capacitating STI , Chapter 21 , Pages 271 – 283.

#### المقالات العلمية التثقيفية : اكثر من 25 مقالة .

- ✦ القرآن الكريم تحدث عن الليزر
- ✦ الليزر وجراحة القلب والأوعية الدموية
- ✦ الليزر وعلم الجريمة
- ✦ الليزر يتدخل في علاج سرطان الثدي
- ✦ تعديل العيوب البصرية بالليزر ( الليزك )
- ✦ سرطان البروستات والليزر
- ✦ البهاق هو الآخر يعالج بالليزر

- ✦ الشخير ودور الليزر في علاجه
- ✦ علاج الشعيرات الدموية (الأوردة العنكبوتية) بالليزر
- ✦ والدم أيضا يشع بالليزر
- ✦ ويمكننا أيضا ان نعالج الدوالي بالليزر
- ✦ شفط الدهون الزائدة في الجسم باستخدام الليزر البارد
- ✦ الليزر والجراحة التجميلية
- ✦ التهاب الجيوب الأنفية يجد علاجاً بالليزر
- ✦ تطبيقات تقنية النانو في الطب
- ✦ شق الحنك
- ✦ في ذكرى شهادة الامام موسى الكاظم ع
- ✦ كلية الطب تنجز امتحانها الثاني عبر شبكة الاتصالات الدولية
- ✦ مسيرة الابداع في العراق
- ✦ إلى معالي وزير الصناعة والمعادن المحترم
- ✦ هل يؤثر النقل على الدماغ
- ✦ وجامعة المثنى تستعد لاستحداث كلية التمريض
- ✦ علاج البواسير بالليزر
- ✦ علاج القرحة المعدية بالليزر
- ✦ حصى الكلية تنفتت بالليزر

#### المؤتمرات العلمية:

#### مؤتمرات داخل البلد :

- \* المؤتمر العلمي الرابع لدائرة اليرموك الطبية 18 – 19 كانون الثاني 1998 م ، ( باحث ) .
- \* المؤتمر القطري الأول لتطبيقات الليزر في الطب 2- 3 مايس 2001 م . كلية طب الكندي – جامعة بغداد . ( رئيس اللجنة التحضيرية وباحث )
- \* المؤتمر العلمي السنوي لنقابة المعلمين حول حوار الحضارات 26 تشرين الثاني 2001 م . ( باحث )
- \* المؤتمر العلمي السنوي لنقابة المعلمين حول العولمة 16 مايس 2002 م . ( باحث )
- \* المؤتمر العلمي العاشر لنقابة أطباء الأسنان العراقية ، 11 نيسان 2002 م . ( باحث )
- \* المؤتمر العلمي التاسع لكلية التمريض – جامعة بغداد ، 7 – 8 أيلول 2002 م ، ( باحث )
- \* المؤتمر التكنولوجي الثامن لليزر والكهروبيصريات – الجامعة التكنولوجية 15 أيلول 2002 م . ( باحث )
- \* المؤتمر العلمي السنوي لنقابة المعلمين حول أثر العقوبات الدولية على أطفال العراق 16 شباط 2003 م . ( باحث )
- \* مؤتمر مستشفى ابن الهيثم حول إستخدامات الليزر في طب العيون 9 حزيران 2005 م . ( مشارك )
- \* اليوم العلمي الأول لجمعية الليزر العراقية ( تطبيقات الليزر في الطب 22 حزيران 2005 م . ) رئيس اللجنة التحضيرية )
- \* اليوم العلمي الثاني لجمعية الليزر العراقية ( تطبيقات الليزر في الطب والهندسة ) 20 مايس 2007 م . ( رئيس اللجنة العلمية )
- \* اليوم العلمي الثالث لجمعية الليزر العراقية ( تطبيقات الليزر في الطب ) 11 آب 2008 م . ( باحث )
- \* المؤتمر الإقليمي الأول للعلوم الهندسية – كلية الهندسة – جامعة النهريين 5- 6 تشرين الثاني 2008 م ، رئيس جلسة علمية )
- \* المؤتمر العلمي الثاني لنقابة أطباء الأسنان – فرع المثنى 17 مايس 2009 م . ( مشارك )
- \* المؤتمر العلمي الثاني لكلية العلوم – جامعة المثنى حول البيئة 27 – 28 نيسان 2010 م . ( عضو لجنة علمية )
- \* المؤتمر الإقليمي الثاني للعلوم الهندسية – كلية الهندسة – جامعة النهريين 1- 2 كانون الأول 2010 م . ( تقييم علمي )

- \* مؤتمر جامعة الكوفة حول ضمان الجودة 26 كانون الثاني 2010 م. (مشارك)
- \* المؤتمر السنوي العالمي الثالث لمركز الدراسات التخصصية بين الحوزة والجامعة ، 20 شباط 2012 م .(باحث).
- \* المؤتمر العلمي الوطني الثالث لكليات التمريض في العراق ، كلية التمريض – جامعة الكوفة للفترة من 20-21 تشرين الثاني 2012 م . ( عضو لجنة تحضيرية).
- \* المؤتمر الدولي لتطوير التعليم العالي في العراق للفترة من 27 – 29 تشرين الثاني 2012 م - بغداد .
- \* المؤتمر العلمي الوطني الثالث لكليات التمريض في العراق ، كلية التمريض ، جامعة الكوفة – كلية التمريض ، 20 -21 تشرين الثاني 2012 م.
- \* المؤتمر الدولي الأول لليزر والمواد المتقدمة ، قسم هندسة الليزر والبصريات ، 16 – 18 كانون الأول 2014 م .

#### مؤتمرات خارج البلد :

- مؤتمر جمعية الجراحين المصرية – الإسكندرية – مصر 12- 14 أيلول 2001 م (باحث).
- المؤتمر العربي الأول لتطبيقات الليزر في الطب – طرابلس – ليبيا 14 – 16 تشرين الأول 2001 م . (باحث)
- المؤتمر العالمي الأول لتطبيقات الفيزياء في الطب والبيولوجي ، دبي – الإمارات العربية المتحدة ، 27 – 30 آذار 2005 م . (باحث)
- المؤتمر العالمي الثاني عشر لليزر الطبي – الجمعية الأوروبية لليزر الطبي ، براغ – الجيك ، 20 – 22 أيلول 2007 م . (باحث)
- المؤتمر العالمي الخامس عشر لليزر الطبي – الجمعية الأوروبية لليزر الطبي ، هلسنكي – فنلندا ، 20 – 23 آب 2010 م . (باحث)
- المؤتمر الدولي الأول الخاص بالتمريض و النسائية من أجل الصحة والرعاية ، جامعة أصفهان الطبية ، 6 – 9 أيار 2014 م.
- المؤتمر الدولي الأول حول المواد المشعة. معهد الدراسات النووية – جامعة أنقرة ، أنقرة – تركيا ، 27 – 29 آب 2014 م

#### ندوات ، ورش عمل ودورات علمية

- ورشة العمل الثانية عشر حول المستجدات في التعليم الطبي ، كلية طب الكندي بالتعاون مع دائرة الوقاية الصحية – وزارة الصحة ، 24 – 26 نيسان 2002 م
- الإشراف والتدريس ضمن دورة تدريبية لطلبة قسم هندسة الليزر – الجامعة التكنولوجية في كلية طب الكندي ، 20 حزيران – 25 تموز 2004 م .
- دورة تعريفية بتطبيقات الليزر في الطب للأطباء والمهندسين من منتسبي وزارة الصحة ، 26 – 30 حزيران 2005 م ، ( محاضر )
- دورة تعريفية حول تطبيقات علوم الليزر ، دائرة الرعاية العلمية – وزارة الشباب والرياضة ، 16 – 22 نيسان 2008 م ( محاضر ).
- ورشة عمل حول الاعتمادية والجودة في التعليم الطبي ، وزارة التعليم العالي بالتعاون مع منظمة الصحة العالمية ، 12 - 13 تموز 2009 م
- ورشة عمل تعريفية حول التوحد ، كلية الطب – جامعة المثنى بالتعاون مع المركز التخصصي لرعاية التوحد في العراق ، 23 تموز 2009 م . ( رئيس اللجنة التحضيرية )
- ورشة عمل حول إنفلونزا الخنازير ، كلية العلوم – جامعة المثنى 19 تشرين الأول 2009 م .
- ندوة نقاشية حول البعثات البحثية لطلبة الدراسات العليا ، مديرية البحث والتطوير – جامعة المثنى ، 23 تشرين الثاني 2009 م .
- ورشة حول ملئ إستثمارات تقييم الإداء في ديوان الوزارة ، 27 – 28 كانون الثاني 2010 م .

#### التقديرات:

#### كتب شكر وتقدير من معالي السيد الوزير: 7

- كتاب شكر وتقدير بالرقم 13267 في 11/11/2001م وموضوعه إنجاح أعمال مؤتمر الليزر.
- كتاب شكر وتقدير بالرقم 18417 في 15/1/2003م وموضوعه إلقاء ثلاث بحوث في مؤتمرات خارج العراق .
- كتاب شكر وتقدير بالرقم م و 4 / 558 في 5/5/2009 م وموضوعه دور فاعل في التطور العلمي والبحثي وخدمة المجتمع.

- كتاب شكر وتقدير بالرقم 11524 في 2010/4/26 م وموضوعه الأستاذ الأول على جامعة المثنى.
- كتاب شكر وتقدير من معالي الوزير للجهود المبذولة في الفصل الدراسي الأول. 2020 م
- كتاب شكر وتقدير من معالي الوزير للجهود المبذولة في الفصل الدراسي الأول. 2020 م
- كتاب شكر وتقدير من معالي الوزير للجهود المبذولة في الفصل الدراسي الأول. 2020 م

#### كتب شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة: 16

- كتاب شكر وتقدير بالرقم 2766 في 1999/11/21 م وموضوعه إنجاح افتتاح كلية طب الكندي .
- كتاب شكر وتقدير بالرقم 8168 في 2001/5/29 م وموضوعه إنجاز أعمال مؤتمر الليزر.
- كتاب شكر وتقدير بالرقم 509/ م . ج في 2004 /9/18 م وموضوعه إنجاز البرنامج التدريبي للعتلة الصيفية لطلبة قسم هندسة الليزر في الجامعة.
- كتاب شكر وتقدير بالرقم 1129/د/7/6 في 2008/10/28 م وموضوعه الأثر الفاعل فياغناء فرع التشريح في كلية طب الكندي.
- كتاب شكر وتقدير بالرقم 2872 في 2009/4/28 م وموضوعه المساهمة في إنجاز إحتفالية يوم الجامعة.
- كتاب شكر وتقدير بالرقم 3111 في 2009/5/11 م وموضوعه امتنان الجامعة لحصول أعضاء مجلسها على شكر وتقدير ودرع الوزارة.
- كتاب شكر وتقدير بالرقم 4284 في 2009/6/23 م وموضوعه إنجاز تجربة الإمتحان عبر شبكة الإنترنت.
- كتاب شكر وتقدير بالرقم 7828 في 2009/11/1 م وموضوعه إنتهاء أعمال لجنة الإسكان المركزية في الجامعة.
- كتاب شكر وتقدير بالرقم 2697 في 2010/4/6 م وموضوعه إنجاز إحتفالية يوم الجامعة عام 2010 م .
- كتاب شكر وتقدير بالرقم 4406 في 2010/6/6 م وموضوعه إنجاز أعمال المؤتمر العلمي التخصصي لكلية العلوم .
- كتاب شكر وتقدير بالرقم 8137 في 2010/10/27 م وموضوعه الإسهام في دعم صحيفة الرأي الجامعي.
- كتاب شكر وتقدير بالرقم 10438 في 2011/2/28 م وموضوعه إنتهاء أعمال لجنة التعيينات للدراسات العليا.
- كتاب شكر وتقدير بالرقم 2202 في 2011/3/28 م وموضوعه جهود متميزة لإنجاح أعمال قسم ضمان الجودة والإداء الجامعي.
- كتاب شكر وتقدير بالرقم ش ت / 36362 في 2012/12/10 م وموضوعه إنجاز اعمال المؤتمر الوطني الثالث لكليات التمريض العراقية.- جامعة الكوفة.
- كتاب شكر وتقدير بالرقم 651 في 2013/1/28 م وموضوعه جهود متميزة لإنجاح إحتفالية يوم الغدير الأغر.

#### كتب شكر وتقدير من السيد عميد الكلية:

- كتاب شكر وتقدير بالرقم 8037 في 1985/10/21 م وموضوعه جهود متميزة أثناء العطلة الصيفية .
- كتاب شكر وتقدير بالرقم 3092 في 1994/9/24 م وموضوعه بذل جهود متميزة في إداء الواجب .
- كتاب شكر وتقدير بالرقم 243 في 1998/2/18 م وموضوعه إنهاء عمل لجنة جرد .
- كتاب شكر وتقدير بالرقم 635 في 1998/4/19 م وموضوعه إنهاء عمل لجنة جرد المكتبة.
- كتاب شكر وتقدير بالرقم 1127 في 1998/6/30 م وموضوعه الإشراف على إستنساخ الكتب المنهجية .
- كتاب شكر وتقدير بالرقم 619 في 1999/7/31 م وموضوعه بذل جهود متميزة في إستحداث كلية طب الكندي.
- كتاب شكر وتقدير بالرقم 1035 في 1999/11/2 م وموضوعه تقديم عون ومساعدة للكلية.
- كتاب شكر وتقدير بالرقم 1050 في 1999/11/4 م وموضوعه توفير إحتياجات الكلية.
- كتاب شكر وتقدير بالرقم 243 في 1999/11/8 م وموضوعه إنجاز حفل إفتتاح الكلية.
- كتاب شكر وتقدير بالرقم 1077 في 2001/3/29 م وموضوعه تقديم خدمات للكلية.
- كتاب شكر وتقدير بالرقم 619 في 2003/11/18 م وموضوعه الإلتزام بالدوام الرسمي.
- كتاب شكر وتقدير بالرقم 602 في 2005/4/14 م وموضوعه إنجاز الممارسة الميدانية لطلبة الكلية.

- كتاب شكر وتقدير بالرقم 685 في 2005/1/18 م وموضوعه إجاح حفل تخرج طلبة الكلية.
- كتاب شكر وتقدير بالرقم 115 في 2009/2/23 م وموضوعه نجاح أعمال اللجنة الإمتحانية .
- كتاب شكر وتقدير بالرقم 124/35/7 في 2010/10/10 م وموضوعه ترأس لجنة مناقشة طالب ماجستير.
- كتاب شكر وتقدير بالرقم 219 في 2011/7/5 م وموضوعه الإشراف وحضور مناقشة طالبة ماجستير.
- كتاب شكر وتقدير بالرقم 256 في 2011/8/15 م وموضوعه الإشراف وحضور مناقشة طالبة ماجستير.
- كتاب شكر وتقدير بالرقم 340/35/7 في 2011/12/7 م وموضوعه ترأس لجنة مناقشة طالب ماجستير.
- كتاب شكر وتقدير بالرقم 301 في 2012/6/28 م وموضوعه الإشراف وحضور مناقشة طالبة ماجستير.
- كتاب شكر وتقدير بالرقم 321 في 2012/7/3 م وموضوعه ترأس لجنة مناقشة طالبة ماجستير.
- كتاب شكر وتقدير بالرقم 328 في 2012/7/5 م وموضوعه الإشراف وحضور مناقشة طالبة ماجستير.
- كتاب شكر وتقدير بالرقم 2415/د.ع في 2012/7/29 م وموضوعه ترأس لجنة مناقشة طالب دكتوراه.
- كتاب شكر وتقدير بالرقم 5396 في 2012/10/12 م وموضوعه ترأس لجنة مناقشة طالب ماجستير.
- كتاب شكر وتقدير بالرقم 2415/د.ع في 2017/7/29 م وموضوعه ترأس لجنة مناقشة طالب دكتوراه.

● اللجان : 50 لجنة ( علمية وإدارية ) .

● الإشراف على الدراسات العليا:

● طلبة ماجستير : 7

● المواد التي درسها :

- التشريح النظري والعملية لطلبة المرحلة الاولى والثانية لكلية الطب وطب الأسنان
- الليزر الطبي والجراحي لطلبة الدراسات العليا.

#### Curriculum Vita

Name: Ihsan Fathallah Rostum Mohammed

Mobile No.: 009647831934023

009647725161972

E. mail: [nouralihsan@yahoo.com](mailto:nouralihsan@yahoo.com)

[ihsan.fathallah@mu.ed.iq](mailto:ihsan.fathallah@mu.ed.iq)

Address: Al- Muthanna Province – Samawa – Qishla – Beside  
College of Medicine

Qualification: Bachelor, M.Sc.& Ph.D. "University of Baghdad".

American Board of Laser in General and Cosmetic Surgery  
"ABLCGS".

Scientific degrees: Demonstrator, Senior lecturer, Lecturer ,  
Assist. Prof., Professor; 2005 "University of Baghdad" and the prime university  
professor for 2010 " Al- Muthanna University"

ialtySpec Surgical anatomy.

Subspeciality: Surgical applications of laser.

Fields of interests: Surgical anatomy, Laser surgery.

World Scientific Societies:





- European Medical Laser Association (EMLA).
- North America Association of Laser Therapy (NAALT).
- American Society of Laser in Medicine and Surgery (ASLMS).
- World Association of Laser Therapy (WALT).
- Hold Term of Medical Scientist from the Australian Institute of Medical Scientists.

#### Positions:

- Head – deputy / Dept. of Anatomy - Al-Kindi College of Medicine - University of Baghdad.
- Head of the Dept. of Anatomy - Al-Kindi College of Medicine - University of Baghdad.
- Member of the Al-Muthanna university council.
- Head of the Dept. of Anatomy - College of Medicine - Al-Muthanna university.
- Dean assistant for administrative affairs - College of Medicine - Al-Muthanna university.
- Dean assistant for scientific affairs college of Medicine - Director of the department of quality assurance and university performance - Al-Muthanna university.
- Coordinator of the college of nursing - Al-Muthanna university.
- Dean of college of nursing - Al-Muthanna university.
- Chairman of the central scientific promotions and central consolidation committee - Al-Muthanna University.
- Prime - professor at the Al-Muthanna University in 2010, and the candidate of the Ministry of Higher Education and Scientific Research as one of the distinguished scientists in the service of the scientific movement in Iraq to meet the prime minister of Iraq in 2016.
- Editor – in – Chief / Iraqi Laser Scientists Journal.

#### Scientific research

Published; 24 articles, 10 of them in american and international journals;

- Effect of L.L.L.T. on healing of fractures .Nabeeh, M.A., Jewad, H.T. & Ihsan, F.R.Mohammed. Pan. Arab J. Orth.Trauma: Vol (5), No. (1) / January 2001.
- Histological study of osseo - integration around titanium implants post L.L.L.T. Ihsan, F.R.Mohammed, Nada, A.Y. & Nazar, G., Iraqi J. of Oral & Dent. Sci.: Vol (2), No. (1) / 2003.
- Using of He- Ne laser irradiation for enhancing cartilage auto - grafts; Ihsan, F.R.Mohammed, Nuha, Al- Mustawfi & Ibtisam, K.A.Ali, j. of Um- Salama for Science , Vo. 1 (2) 2014,
- L.L.L.T. accelerates collateral circulation & enhances microcirculation. Ihsan, F.R.Mohammed. Photomedicine and Laser Surgery: Vol. (23), Issue (3) / June 14 2005.
- Laser acupuncture for Iraqi patients. Ihsan, F.R.Mohammed. Int.J.Sci. Res.: Vol (16) / 2006.
- Effect of L.L. L.T. on nerve regeneration post trauma. Ihsan, F.R.Mohammed, Nuha, Al- Mustawfi & Laith, N.K. Photomedicine and Laser Surgery: Vol. (25), Issue (2) / June 14 2007.
- Experimental Liver Transplantation. Maki H. Fayath, Samea Safar, Isam Abood, Ihsan, F.R.Mohammed & S. Ibraheim. Bas. Sur. J. vol;6, No.1, 2000.

- Physiological effects of laser therapy on normal and hyperthyroid female rabbits Ihsan, F.R.Mohammed, Nuha, Al- Mustawfi & T.Salman. EMLA Laser Health Journal ( published by the European Medical Laser Association - EMLA). ISSN 1796-8631.
- Isolation and irradiation of diabetic foot pathogenic bacteria using low level laser. Zeinab, A. Radhi & Ihsan, F.R. Mohammed. AL – Kindy College Medical Journal , Vol. 9, Issue :2 ,Dec. 2013 , ISSN; 1810 – 9543.
- Preparation of Abortion Pathogenic bacterial Vaccine using laser irradiation. Heda`a M. Nahaab & Ihsan, F. Rostum Mohammed. Uruk , Vol, 1, No.2 , 2013 , ISSN;2126 – 3284.
- Quantitative measurement of the radioactivity from the truffles growing naturally in Samawa desert – Iraq ; Assist. Prof. Dr. Abdulameer, K. Farhood1, Prof. Dr. Ihsan, F. Rostum , Laith, M. Rasheed . International Journal of Advanced Research (2014), Volume 2, Issue 10, 638-646 , ISSN 2320-5407.
- The effect of water content on damage depth in tissues subjected to Co<sub>2</sub> Laser, an experimental and theoretical study. Prof. Khalid S. Shibib1, Prof. Dr. Ihsan F. Rostum, Prof. Dr. Mohammed A. Munshid1 and Zainab, A. Muosa1 1. Department of Laser & Optoelectronic Eng., University of Technology, Baghdad, Iraq. 2. College of Dentistry, Al- Muthanna University. Int. J. Adv. Res. 4(10), 860-869.
- Experimental estimation of thermal damage in tissues subjected to continues wave Co<sub>2</sub> laser. Prof. Khalid Salem Shibib\*, Prof. Dr. Ihsan F. Rostum, Prof. Dr. Mohammed A.Munshid, Zainab Ayad Muosa; Department of Laser & Optoelectronic Eng., University of Technology, Baghdad, Iraq, College of Dentistry, Al- Muthanna University. International Journal of Scientific and Research Publications, Volume 6, Issue 11, November 2016 94 ISSN 2250-3153.
- Laser diode enhances autologous cartilage graft's expansibility , Ihsan, F.R. Mohammed , Noha, S. Al- Mustawfi & Mohammed, S. AL - Iedani , Al – Kindy Col. Med. J. 2016 ., Vol. 12, No. 12 .
- Accelerating wound healing and skin loss sealing using low level laser therapy, Dunnia, A. Barakat, Ihsan, F.R.Mohammed & Sattar, H. Ali. Iraqi Laser Scientists Journal. Issue 1; (1): 1-10, 2017.
- Role of low energy laser irradiation of the blood on the absorption of the antibiotics, Rami Ali , Mohammed S. Mehdi & Ihsan, F. Rostum ; Iraqi Laser Scientists Journal. Issue 1; (1): 11-16, 2017.
- Enhancing reparative processes of cartilage defects using He-Ne laser irradiation , Ihsan, F. Rostum , Fadhil , A. Hamed & Nuha, S. ;Iraqi Laser Scientists Journal. Issue 1; (1): 17- 24, 2017.
- Effect of 915nm diode laser on some hormones & minerals concerning with fracture healing, Wafa`a , A. Naji & Ihsan, F. Rostum ; Iraqi Laser Scientists Journal. Issue 1; (1): 25- 35, 2017.
- Impact of laser irradiation on regenerative processes of full thickness skin, Ihsan. F. Rostum & Nuha, S.; Iraqi Laser Scientists Journal , Issue 1 (1) : 36 – 41, 2017.
- Assessment of the laser`s efficacy in treatment of impaired healing wounds, Ihsan, F. Rostum. Iraqi Laser Scientists Journal. Issue 2; (1):1- 5, 2018.

- Reparative processes of periosteal cells irradiated with diode lasers , Ihsan, F. Rostum , Sadiq , A. Al- Mukhtar & Majid Kamel Hadi. Iraqi Laser Scientists Journal. Issue 2; (1): 6 - 11, 2018.
- Effect of low level laser on the bacterial isolations from the bile; Nabeel Khudhair Hassoon & Ihsan, F.R.Mohammed, Photomedicine and Laser Surgery.
- Motivational efficacy of lasers on marrow haemopoetic cells; Kasim O. H. Ali ,Ihsan, F. Rostum & Mohammed, S. Al – Idani, college of medicine - Al-Muthanna University , college of Dentistry – Al- Muthanna University , Al- Kindy College of Medicine – Baghdad University. First International Scientific Conference Al-Ayen University, IOP Conf. Series: Journal of Physics: Conf. Series 1279 (2019) 012075.

#### Currently working:

- Isolation and irradiation of Echinococcus Granulosus larvae with low laser to prepare a specified vaccine.
- Impact of radiation with low level lasers on the components and the physical properties of the blood.
- Improving immune response of intravascular laser irradiated blood....

#### Planned: 11

- Isolation and irradiation of Lishemianial infective stage " promastigote" with low laser to prepare a specified vaccine.
- Using of ((630nm)) laser for detection and destruction of cancers.
- Enhancing embryo developing by L.L.L.T.
- Corneal scanning using laser techniques for criminological purposes.
- Comparative study for different therapeutic methods for treatment of wounds.
- Inducing regenerative processes in the articulator surfaces by L.L.L.T.
- Management of pyelonidal Sinuses using L.L.L.T.
- L.L.L.T. in treatment of plantar fascists.
- L.L.L. in treatment of post stiffness of elbow.
- L.L.L.T. in treatment of osteoartheosis of knee “grad 1”.
- L.L.L.T. in treatment of posttraumatic stiffness.

#### Books:

- ✓ Specialized Center for Scientific Research and Treatment with Laser , Ihsan, F.R. Mohammed. S& T Diplomacy and Sustainable Development in the Developing Countries, edited by; Tahereh Miremadi , Abdul Haseeb Arabazai& Sadhana Relia. Centre for Science and Technology of the Non- Aligned and other Developing Countries ( NAM S&T Centre). Section III , International Organizations and Networkings , Chapter 12 , Pages; 145 – 158. 2017, Daya Publishing house.
- ✓ Role of state institutions and civil society organizations in the scientific development of the talent and innovation in young people in Iraq , Triza, J. Ridha & Prof. Dr. Ihsan, F. Rostum , The Science Technology and Innovation Policy Making, It`s trends and Objectives in developing countries. edited by; Budzanani Tacheba, Maryam Shaeri

& Adnan Jawdat Judeh Yousif, Centre for Science and Technology of the Non- Aligned and other Developing Countries ( NAM S&T Centre). Section IV , Capacitating STI , Chapter 21 , Pages 271 – 283.

**Patents: Twelve patents in the field of laser applications in medicine;**

- Preparation of vaccine against Diabetic Foot pathogenic bacteria using low level diode laser.
- Preparation of Abortion Pathogenic bacterial Tri Vaccine using Laser Irradiation.
- Preparation of Vaccine against Cholecystitis Pathogenic Bacteria using Low Level Diode Laser.
- Physiological effects of laser therapy on normal and hyperthyroid female rabbits.
- Impact of laser radiation on flap tissues.
- Evaluation of a new method to study the Laser thermal damage of tissues.
- Ear tinnitus laser system.
- Intravenous blood laser irradiation.
- Laser acupuncture system.
- Leishmanial treating system.
- Magnetic – infra - red and laser therapeutic system.
- Blood laser irradiation increases the rate of absorption and metabolism of the antibiotics and support the humoral immunity minerals.

**Design and implementation of medical laser systems:**

Member of the medical - engineering team for designing and implementing of laser medical devices which designed and constructed more than 7 laser devices.

- Diode laser system with focused beam
- Diode laser with round window
- He – Ne laser system
- Nd- Yag laser system

**Educational Articles: 20 educational articles published in the newspaper and journal of the university concerning the applications of Laser in surgery and medicine and some other subjects.**

- Lasers and Cancers
- Treatment of Sinusitis with laser
- Laser in Plastic Surgery
- Laser Liposuction, a non surgical treatment of fatness.
- Laser Photochemotherapy
- Treatment of Vitiligo using laser radiation.
- Snoring and laser.
- Holy Ouraa`n talk about laser.
- Trans-Myocardial Laser Revascularization (TMR).
- Laser and Criminology.
- Engaging laser in treating Breast Cancers.
- Modification of optical laser defects (LASIK).
- Treatment of Prostate defects with laser.
- Treatment of (spider veins) with laser.
- Leg Varicose Vein treated by laser.

- Nanotechnology applications in Medicine, shall we feel new live.
- Cleft palate, how can be treated.
- Iraq's creative march.
- Has the mobile an impact on the brain?
- The march of nursing career through our history deserves respect.

#### Scientific Conferences:

##### Abroad: 6

- The first arab conference on Laser Applications in Medicine - Tripoli - Libya 14-16 October 2001, (author).
- The international conference of the Egyptian Society of Surgeons - Alexandria - Egypt 12-14 September 2001,(author).
- The first international conference on Physics Applications in Medicine and Biology, Dubai - United Arab Emirates, March 27-30, 2005, (author)
- The twelfth international conference on Medical Laser - European Society of Medical Laser, Prague - Eljek, September 20-22, 2007,(author).
- The fifteenth international conference on Medical Laser - European Society of Medical Laser, Helsinki - Finland, August 20-23, 2010,(author).
- The first international conference on Nursing and Women for Health and Care, Isfahan Medical University, May 6-9, 2014, (author).

##### Inside the country; 22

- The fourth scientific conference of the Yarmouk hospital , January 18-19, 1998 , ( author).
- The first national conference on laser applications in medicine; 2-3 May 2001. Al-Kindi college of medicine - University of Baghdad. (chairman of the preparatory committee and author).
- The annual scientific conference of the Teachers Syndicate on the Dialogue of Civilizations, November 26, 2001 , (author).
- The annual scientific conference of the Teachers Syndicate on globalization, May 16, 2002, (author).
- The tenth scientific conference of the Iraqi Dental Association, April 11, 2002,( author).
- The ninth scientific conference of the college of nursing - University of Baghdad, September 7-8, 2002, (author).
- The eighth technological conference for laser and electro-optics - University of Technology, September 15, 2002. (author ).
- The annual scientific conference of the Teachers Syndicate on the impact of international sanctions on Iraqi children, February 16, 2003, (author).
- Ibn Al-Haytham Hospital Conference on the Uses of Laser in Ophthalmology June 9, 2005, (participant).
- The first symposium of the Iraqi Laser Society (Laser applications in medicine June 22, 2005,(Chairman of the Preparatory Committee).
- The second symposium of the Iraqi Laser Society (Laser applications in medicine and engineering) May 20, 2007, (Chairman of the Scientific Committee).
- Third symposium of the Iraqi Laser Society (Laser Applications in Medicine) August 11, 2008, ,(Chairman of the Preparatory Committee).
- The first regional conference for engineering sciences - College of Engineering - Al-Nahrain University 5- 6 November 2008 , (Chairman of the Scientific Session).

- The second scientific conference of the Dental Association - Muthanna Branch, May 17, 2009,(participant).
- The second scientific conference of the College of Science - Al-Muthanna University on the environment 27-28 April 2010. (Member of the Scientific Committee).
- The third national scientific conference for Nursing Faculties in Iraq, Faculty of Nursing - University of Kufa for the period from 20-21 November 2012, (member of the preparatory committee).
- The international conference for the development of higher education in Iraq for the period from 27-29 ; Nov. 2012 – Baghdad.
- the 1<sup>st</sup> international conference on laser applications and advanced materials ICLAAM , 16-18 Dec, 2014, ( author of 8 articles in addition to the membership of the preparatory and scientific committees).
- The first scientific conference of Al Ain University for the period from 30 to 31 March 2019,(participant).
- The first international conference on advanced technologies in cancer detection and treatment - University of Kufa - College of Medicine / 6-7 April 2020,(participant).
- The virtual international conference of the center for biotechnology - Al-Nahrain University 25-26 August 2020,(participant).
- Al Noor international conference on science and technology August, 28-29, 2020 , Baku – Azerbaijan,(participant).
- Global and local research techniques in light of the Corona pandemic 2020 AD – / 15-161 September 2020, Al- Risekh soociety and Al- Maaref university college ,(participant).

Seminars, workshops and scientific sessions: 60

Acknowledgments: 46

Committees: 60

Subjects taught:

-Anatomy; theory and practical for students of the first and second stages of colleges of medicine , dentistry & nursing .

-Medical and surgical laser for postgraduate students.

Supervision:

M.Sc. students: 8