

بسم الله الرحمن الرحيم  
خلاصة خدمة



الاسم : احسان فتح الله رستم محمد  
رقم التقليل : ٧٧٢٥١٦١٩٧٢ . ٧٨٣١٩٣١٠٢٣ .  
البريد الإلكتروني : nonralhsan@yahoo.com  
hsan.fathallah@qu.edu.iq

الموطن : محافظة المثنى- السماوة - القشلة - مجاور كلية الطب -  
المؤهلات العلمية : بكالوريوس ، ماجستير ، الدكتوراه ( جامعة بغداد ) شهادة  
البورد الأمريكي في الجراحة العامة والتجميلية بالليزر ( ٢٠١٠م ) . American  
Board of General & Plastic Laser Surgery

التدرج العلمي :  
- معيد ، مدرس مساعد ، مدرس ، أستاذ مساعد والأستاذية ( ٢٠٠٥م ) -  
جامعة بغداد  
- الأستاذ الأول على جامعة المثنى لعام ٢٠١٠م

الإختصاصي العام : تشريح جراحي  
الإختصاصي التخصصي : تطبيقات الليزر الجراحية .  
المواقع التي عملت فيها :

- مقرر فرع التشريح - كلية طب القدي - جامعة بغداد
- رئيس فرع التشريح - كلية طب القدي - جامعة بغداد .
- عضو مجلس جامعة المثنى
- رئيس فرع التشريح - كلية الطب - جامعة المثنى .
- معاون العميد للشؤون الإدارية - كلية الطب- جامعة المثنى
- معاون العميد للشؤون الخدمية كلية الطب- جامعة المثنى
- مدير قسم ضمان الجودة والاداء الجامعي - جامعة المثنى .
- منسق كلية التمريض - جامعة المثنى .
- رئيس لجنة الترميمات العلمية والتضفيد المركزية - جامعة المثنى .
- الأستاذ الأول على جامعة المثنى ٢٠١٠م ، ومرشح وزارة التعليم العالي والبحث العلمي كأحد  
الطعام المتميزين في خدمة الحركة العلمية في العراق لمقابلة السيد رئيس الوزراء عام ٢٠١٦م .

مشاركات علمية ومجلات دولية:

- نائب رئيس جمعية الليزر العراقية
- رئيس جمعية علماء الليزر العراقيين

العضوية العلمية العالمية:

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

براءات اختراع: عدد ١٢

- تحضير للاح مضاد للبكتريا المرضية المسببة للإنتهاب القدم السكري باستخدام التشعيع بالليزر ثلاثي  
الضمام وأعلى الطاقة
- تحضير للاح بكتيري ثلاثي مضاد للبكتريا المسببة للإجهاش باستخدام التشعيع بالليزر .

- تحضير لقاح مضاد للبكتريا المرضية المسببة لإلتهاب الصغراء باستخدام ليزر ثاني الصمام وعاشق الطاقة
- التأثيرات السلبية لتشعيع بالليزر في إنس الأرب الطبيعية والتي تعاني من فرط نشاط الغدة الدرقية
- زيادة قابلية مد الطعم الخضروفي الذي يستخدم التشعيع بالليزر.
- طريقة جديدة لتقييم الضرر الحراري في الأنسجة باستخدام الليزر.
- تشعيع الدم بالليزر لزيادة فعالية امتصاص وتفعيل المضادات الحيوية ودعم العناصر المناعية الموانعية
- تصميم وتقليد جهاز الوخز بالليزر Laser Acupuncture
- تصميم وتقليد جهاز معالجة الشملانيا ( حبة بغداد ) Leishmanial Treating System
- تصميم وتقليد 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 وتقليد أجهزة الليزر الطبية:

- عضو في فريق العمل الطبي - الهندسي المشترك ( كلية طب الكندي وقسم هندسة الليزر - الجامعة التكنولوجية ) حيث تم تصميم وتقليد أجهزة ليزر طبية وهي في طور الحصول على براءات الاختراع
- جهاز ليزر ثاني الصمام ذات الحزمة المتفرقة
- جهاز ليزر ثاني الصمام ذات الطاقة الدائرية
- جهاز ليزر هليوم - نون
- جهاز ليزر Nd-Yag

#### البحث العلمي :

##### البحوث المنشورة والمقبولة: ٢٣ منها ١٠ في مجلات علمية

- 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 & Ihtisam, 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 & Lalth, 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 Co<sub>2</sub> Laser, an experimental and theoretical study. Prof. Khalid S. Shibib1, Prof. Dr. Ihsan F. Rostum2, Prof. Dr. Mohammed A. Munshid1 and Zainab, A. Muosal I. 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 - Jedani , Al - Kindy Col. Med. J. 2016 , Vol. 12, No. 12 .
- Accelerating wound healing and skin loss sealing using low level laser therapy, Dunniya, 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. Najl & 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. Nahed Khudhair Hassoon & Ihsan, F.R.Mohammed, Photomedicine and Laser Surgery.
- Motivational efficacy of lasers on marrow haemopoietic 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.

#### الموت قبل الأوان :

- Rheological properties of blood irradiated with laser intravascularly; estimation of IgM & IgG values in the serum after intravenous irradiation of blood with diode laser.
- In vitro effects of diode laser radiation on blood; quantitative and rheological analysis " Gentamicin as a sample".

#### الموت المتأخر :

- 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 fasciitis.
- L.L.L.T. in treatment of post stiffness of elbow
- L.L.L.T. in treatment of osteoarthritis of knee "grad 1".
- L.L.L.T. in treatment of posttraumatic stiffness.

#### المفاتيح :

- 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 Miremadl , Abdul Haseeb Arabazal& Sadhana Rella. 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 Yacheba, 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.

#### المجلات العلمية العالمية - المراجعين \* \* مجلة :

❖ القرآن الكريم تحدث عن التور

- ✦ الثور وجراحة القلب والأوعية الدموية
- ✦ الثور وعلم الجريمة
- ✦ الثور بشكل في علاج سرطان الثدي
- ✦ تعديل العيوب البصرية بالثور ( الثورك )
- ✦ سرطان البروستات والثور
- ✦ البهاق هو الآخر يعالج بالثور
- ✦ الشخير ودور الثور في علاجه
- ✦ علاج الشغرات الدموية (الأوردة العنكبوتية ) بالثور
- ✦ والدم أيضا يشع بالثور
- ✦ ويمكننا أيضا ان نعالج الثور في الثور
- ✦ شطف الدهون الزائدة في الجسم باستخدام الثور البارد
- ✦ الثور والجراحة التجميلية
- ✦ التهاب الجيوب الأنفية يجد علاجاً بالثور
- ✦ تطبيقات تقنية الثور في الطب
- ✦ شك الحثك
- ✦ في ذكرى شهادة الامام موسى الشافعي
- ✦ كلية الطب تجل امثالها الشئ عبر شبكة الاتصالات الدولية
- ✦ مسيرة الإبداع في العراق
- ✦ إلى معالي وزير الصناعة والمعادن المحترم
- ✦ هل يؤثر النقل على الدماغ
- ✦ وجامعة الموصل لسطح لإستحداث كلية للتربية
- ✦ علاج الواسير بالثور
- ✦ علاج القرحة المعوية بالثور
- ✦ حصي الكلية تنقلت بالثور

#### المؤتمرات العلمية:

##### مؤتمرات داخل البلد :

- ✦ المؤتمر العلمي الرابع لنادية الهموك الطبية ١٨ - ١٩ كانون الثاني ١٩٩٨ م . ( باحث )
- ✦ المؤتمر القطري الأول لتطبيقات الثور في الطب ٢- ٣ مايس ٢٠٠١ م . كلية طب القلدي - جامعة بغداد . ( رئيس اللجنة التحضيرية وباحث )
- ✦ المؤتمر العلمي السنوي لتقاية المعتمين حول حوار الحضارات ٢٦ تشرين الثاني ٢٠٠١ م . ( باحث )
- ✦ المؤتمر العلمي السنوي لتقاية المعتمين حول العولمة ١٦ مايس ٢٠٠٢ م . ( باحث )
- ✦ المؤتمر العلمي العاشر لتقاية أطباء الأسنان العراقية . ١١ نيسان ٢٠٠٢ م . ( باحث )
- ✦ المؤتمر العلمي التاسع لكلية التمريض - جامعة بغداد . ٧ - ٨ أيلول ٢٠٠٢ م . ( باحث )
- ✦ المؤتمر التكنولوجي الثامن لثور والشهروصريات - الجامعة التكنولوجية ١٥ أيلول ٢٠٠٢ م . ( باحث )
- ✦ المؤتمر العلمي السنوي لتقاية المعتمين حول أثر الطوبى الدولية على انتقال العراق ١٦ شباط ٢٠٠٣ م . ( باحث )
- ✦ مؤتمر مستشفى ابن الهيثم حول إستخدامات الثور في طب العيون ٩ حزيران ٢٠٠٥ م . ( مشارك )
- ✦ اليوم العلمي الأول لجمعية الثور العراقية ( تطبيقات الثور في الطب ٢٢ حزيران ٢٠٠٥ م . رئيس اللجنة التحضيرية )
- ✦ اليوم العلمي الثاني لجمعية الثور العراقية ( تطبيقات الثور في الطب والهندسة ) ٢٠ مايس ٢٠٠٧ م . ( رئيس اللجنة العلمية )
- ✦ اليوم العلمي الثالث لجمعية الثور العراقية ( تطبيقات الثور في الطب ) ١١ آب ٢٠٠٨ م . ( باحث )

- المؤتمر الإقليمي الأول للعلوم الهندسية - كلية الهندسة - جامعة التهرين ٦-٥ تشرين الثاني ٢٠٠٨ م. رئيس لجنة علمية
- المؤتمر الطبي الثاني لثقافة أطباء الأسنان - فرع المثنى ١٧ مارس ٢٠٠٩ م. (مشارك)
- المؤتمر الطبي الثاني لثقافة العلوم - جامعة المثنى حول البيئة ٢٧ - ٢٨ نيسان ٢٠١٠ م. (عضو لجنة علمية)
- المؤتمر الإقليمي الثاني للعلوم الهندسية - كلية الهندسة - جامعة التهرين ٢-١ كانون الأول ٢٠١٠ م. (تقييم علمي)
- مؤتمر جامعة الكوفة حول ضمان الجودة ٢٦ كانون الثاني ٢٠١٠ م. (مشارك)
- المؤتمر السنوي العالمي الثالث لمرکز الدراسات التخصصية بين الحوزة والجامعة ، ٢٠ شباط ٢٠١٢ م. (باحث)
- المؤتمر العلمي الوطني الثالث لثقافات التمريض في العراق ، كلية التمريض - جامعة الكوفة للفترة من ٢١-٢٠ تشرين الثاني ٢٠١٢ م. (عضو لجنة تحضيرية)
- المؤتمرات الدولية لتطوير التعليم العالي في العراق للفترة من ٢٧ - ٢٩ تشرين الثاني ٢٠١٢ م. بغداد.
- المؤتمر الطبي الوطني الثالث لثقافات التمريض في العراق ، كلية التمريض ، جامعة الكوفة - كلية التمريض ، ٢٠ - ٢١ تشرين الثاني ٢٠١٢ م.
- المؤتمر الدولي الأول للزور والمواد المتقدمة ، قسم هندسة الزور والتصريات ، ١٦ - ١٨ كانون الأول ٢٠١١ م.
- المؤتمر الدولي حول الثقافات المتقدمة في كشف وعلاج السرطانات - جامعة الكوفة - كلية الطب (٦-٧ نيسان ٢٠٢٠ م.)
- المؤتمر العلمي الأول لجامعة العين للفترة من ٣٠ - ٣١ آذار ٢٠١٩ م.
- المؤتمر الدولي الافتراضي لمرکز الثقافات الصحية - جامعة التهرين ٣٥ - ٢٦ آب ٢٠٢٠ م.
- مؤتمر الزور الدولي للعلوم والتكنولوجيا ٢٨ - ٢٩ آب ٢٠٢٠ م.
- الثقافات البحثية العلمية والمعنية في ظل جائحة كورونا ٢٠٢٠ م. / ١٥ - ١٦ أيلول ٢٠٢٠ م.

#### مؤتمرات خارج البلد :

- المؤتمر الدولي لجمعية الجراحين المصرية - الإسكندرية - مصر ١٢- ١٤ أيلول ٢٠٠٩ م. (باحث)
- المؤتمر العربي الأول لتطبيقات الليزر في الطب - طرابلس - ليبيا ١٤ - ١٦ تشرين الأول ٢٠٠١ م. (باحث)
- المؤتمر العلمي الأول لتطبيقات الليزر في الطب والبيولوجي ، دبي - الإمارات العربية المتحدة ، ٢٧ - ٣٠ آذار ٢٠٠٥ م. (باحث)
- المؤتمر العالمي الثاني عشر لليزر الطبي - الجمعية الأوروبية لليزر الطبي - براغ - التشيك ، ٢٠ - ٢٢ أيلول ٢٠٠٧ م. (باحث)
- المؤتمر العالمي الخامس عشر لليزر الطبي - الجمعية الأوروبية لليزر الطبي ، هلسنكي - فنلندا ، ٢٠ - ٢٣ آب ٢٠١٠ م. (باحث)
- المؤتمر الدولي الأول الخاص بالتمريض و المسانية من أجل الصحة والرعاية ، جامعة أصطهان الطبية ، ٦ - ٩ أيار ٢٠١١ م. (باحث)

#### خبرات - ورش عمل وندوات علمية

- ورشة العمل الثالثة عشر حول المستجدات في التعليم الطبي ، كلية طب القادسي بالتعاون مع دائرة الوقاية الصحية - وزارة الصحة ، ٢٤ - ٢٦ نيسان ٢٠٠٢ م.
- الإشراف والتدريس ضمن دورة تدريبية لثقافة قسم هندسة الليزر - الجامعة التكنولوجية في كلية طب القادسي ، حزيران ٢٠١٠ موز ٢٥ موز ٢٠٠٩ م.
- دورة تعريفية بتطبيقات الليزر في الطب للأطباء والمهندسين من مندوبي وزارة الصحة ، ٢٦ - ٣٠ حزيران ٢٠٠٥ م. (محاضر )
- دورة تعريفية حول تطبيقات علوم الليزر ، دائرة الرعاية العلمية - وزارة الشباب والرياضة ، ١٦ - ٢٢ نيسان ٢٠٠٨ م. (محاضر )

- ورشة عمل حول الإحصائية والجودة في التعليم الطبي ، وزارة التعليم العالي بالتعاون مع منظمة الصحة العالمية ، ١٢ - ١٣ تموز ٢٠٠٩ م
- ورشة عمل تعريفية حول التوحد ، كلية الطب - جامعة الموصل بالتعاون مع المركز التخصصي لرعاية التوحد في العراق ، ٢٣ تموز ٢٠٠٩ م . ( رئيس اللجنة التحضيرية )
- ورشة عمل حول القوتزا الخلازير ، كلية العلوم - جامعة الموصل ١٩ تشرين الأول ٢٠٠٩ م .
- ندوة نقاشية حول البعثات البحثية لطلبة الدراسات العليا ، مديرية البحث والتطوير - جامعة الموصل ، ٢٣ تشرين الثاني ٢٠٠٩ م .
- ورشة عمل ملأ استمارات تقييم الإناء في نيوان الوزارة ، ٢٧ - ٢٨ كانون الثاني ٢٠١٠ م .

#### التقارير:

- كتاب شكر وتقدير من معالي السيد الوزير : ٨
- كتاب شكر وتقدير من السيد رئيس الجامعة : ١٥
- كتاب شكر وتقدير من السيد عميد الكلية : ٣

الاجازات : ٥٠ لجنة ( علمية وإدارية ) .

#### الإشراف على الدراسات العليا:

- كلية ماسترس : ٧
- المواد التي درسها :
- التشريح النظري والعملية لطلبة المرحلة الأولى والثانية لطلبة الطب وطب الأسنان
- الفيزيولوجيا والجراحة لطلبة الدراسات العليا.