

اللقب : الحمادي الخفاجي
الاسم الثلاثي: حسام وهاب صاحب
العنوان الوظيفي: عميد كلية الصيدلة/ جامعة بابل
اللقب العلمي: استاذ
تاريخ الحصول على اللقب: 2020/06/01
محل وتاريخ الولادة: العراق- بابل/ 1974 /05 /25
رقم الموبايل: 07732258278-- 07818132556

العنوان الحالي:
 جامعة بابل/ كلية الصيدلة
 العراق/ بابل/ حلة- الكرامة –بستان الحلو
البريد الالكتروني: alhumadi2010@gmail.com, phar.hussam.wahab@uobabylon.edu.iq

- المؤهلات العلمية:**
- 1- دكتوراه في الأدوية والسموم والعلاجات (فارماكولوجي) / كلية الطب/ جامعة اثينا-اليونان 2011
 - 2- ماجستير في الأدوية والسموم والعلاجات (فارماكولوجي) / كلية الطب/ جامعة النهريين-العراق 2004
 - 3- بكالوريوس طب و جراحة عامة/ كلية الطب/ جامعة النهريين -العراق 1998

الوظائف والخبرات العملية:

- 1- عميد كلية الصيدلة وكالة -جامعة بابل -2017 ولحد الان
- 2- رئيس فرع الصيدلة السريرية 2018-2019
- 3- معاون عميد للشؤون العلمية / كلية الصيدلة -جامعة بابل/ 2019-2020
- 4- رئيس فرع الادوية والسموم – كلية الصيدلة – جامعة بابل 2013- 2018
- 5- عضو فريق تاليف في الابتكارات الدوائية الحديثة في مجلة الادوية والصيدلة لأكبر دار نشر عالمية حاصلة على الجائزة الذهبية للابداع 2014 وبمشاركة باحثين من دول اوربية مختلفة ومن خلال اساتذة في جامعة Queen Mary university of London
- 6- عضو اللجنة الوزارية لدعم بحوث طلبة الدراسات العليا والكوادر التدريسية في العراق لمكون المجموعة الطبية- دائرة البحث والتطوير- مركز الوزارة مايس -2016 ولحد الان
- 7- مدرس فرع الادوية والسموم –جامعة بابل-كلية الصيدلة 2012-2013
- 8- مدرس فرع الادوية والعلاجات الطبية – جامعة كربلاء-كلية الطب 2006-2012
- 9- العمل الطبي كمتبرع في منظمة اطباء العالم في اثينا –اليونان والتابعة للامم المتحدة لاغاثة اللاجئين ومركزها فرنسا. 2007-2009
- 10- باحث و مراجع أبحاث علمية /فرع الأدوية- فرع الفسيولوجي-مختبر الجراحة التجريبي- كلية الطب/ جامعة اثينا/ اليونان 2008- ولحد الان
- 11- عضو فريق ابحاث (جامعة كلاسكو+ اثينا + لندن) العراق –المملكة المتحدة –اليونان
- 12- عضو هيئة تحرير لمجلة عالمية (Journal of Medicines Development Sciences)
- 13- عضو هيئة تحرير لمجلة عالمية (Journal of Drug Design and Medicinal Chemistry)
- 14- عضو هيئة تحرير لمجلة عالمية SCIREA Journal of Pharmacy

- 15- عضو هيئة تحرير لمجلة عالمية SCIREA Journal of Clinical Medicine
- 16- عضو هيئة تحرير لمجلة عالمية SCIREA Journal of Health
- 17- مقيم في مجلة طبية مسجلة في محرك scopus, pubmed, Copernicus (JNSBM) دار نشر medknow وهي جزء من وولتر كلوير من اكبر دور النشر في العالم
- 18- مقيم في مجلة طبية مسجلة في محرك CEPP(scopus, pubmed, ISI)
- 19- مقيم في مجلة طبية مسجلة في محرك Annal Research Hospital
- 20- مقيم ابحاث مجلة جامعة بابل العلمية
- 21- مقيم ابحاث مجلة بابل الطبية - كلية الطب- جامعة بابل
- 22- مقيم ابحاث مجلة الصيدلة جامعة كربلاء
- 23- مقيم اطاريح الماجستير والدكتوراه/ دائرة الاشراف والتقييم/ وزارة التعليم العالي
- 24- عضو لجان لمناقشة عدد من رسائل الماجستير واطاريح الدكتوراه في جامعات النهرين/ المستنصرية/ بغداد/ الكوفة وبابل
- 25- عضو نقابة أطباء اليونان/ اثينا/ اليونان. رقم التسجيل 069339
- 26- عضو الجمعية الأوروبية للأدوية والعلاجات الطبية- IUPHAR- أثينا/ اليونان
- 27- عضو الجمعية الاميركية لأطباء الغدد رقم التسجيل AACE . Reg.no. 14193
- 12- عضو الجمعية الاوربية للغدد رقم التسجيل ESE 512626
- 13- عضو الجمعية الاوربية للمايكروبايولوجي السريري والامراض المعدية ESCMID
- 14- مدير ديوان رئاسة جامعة كربلاء - 2005-2006
- 15- احد مؤسسي كلية طب كربلاء وكلية صيدلة كربلاء 2004 و 2006 على التوالي
- 16- مسؤول الشؤون العلمية/ كلية الطب/ جامعة كربلاء 2004-2006
- 17- رئيس فرع الادوية/ كلية الطب/ جامعة كربلاء 2004-2006
- 18- مقرر فرع الادوية/ كلية الطب/ جامعة كربلاء 2004-2005
- 19- باحث في كلية الطب/ جامعة النهرين 2001-2004
- 20- مسؤول في قسم الصيدلة/ وزارة الصحة/ فرع الرصافة / 2004
- 21- منسب إلى اللجنة الوطنية للأدوية و العلاجات الطبية/ وزارة الصحة /2004
- 22- مقيم أقدم/ دائرة الصحة بغداد الرصافة - 2001-2004
- 23- عضو نقابة أطباء العراق / 1998
- 24- مقيم دوري مستشفى الكاظمية التعليمي / 1998-2001

البحوث المنشورة :

- 1- بحوث طبية في الادوية والعلاجات والسموم والجينات في المجلات العالمية المسجلة ضمنها في موقع معهد الصحة الأمريكي (Pubmed) NIH وThomson رويترز وسكوبس تزيد على الثلاثين (32) بحثا
- 2- فصل في كتاب دولي 2010 – فرنسا- كورسيكا- باستيا
- 3- المشاركة باصدار كتاب طبي دولي ضمن فريق سويسري يوناني بعنوان (Plastic dentistry & Esterogenesis, 2014)
- 4- فصل في كتاب عالمي 2019 – أمريكا- موقع امازون- Zarros, A., and T. Tansey. "Pharmaceutical Innovation After World." (2019).

5- بحوث منشورة في مجلات محلية (مجلة بابل الطبية + مجلة كربلاء الطبية)
6- حاصل على المركز الاول في نشر الابحاث الطبية (ثومبسون وسكوبس) ضمن المكون الطبي في جامعة بابل وبمعامل التأثير وحسب معيار ثومبسون رويتر وهابيرش اندكس (14 : index) ضمن جوجل سكولر

9 ضمن سكوبس

8 ضمن ثومسون رويتر

Scopus Author ID: 24472918300

<http://orcid.org/0000-0003-3691-0949>

ResearcherID: L-3619-2016

URL: <http://www.researcherid.com/rid/L-3619-2016>

Researchgate score : 188.2

7- موقع على الريسيرج جيت وبدرجة

h-index 11

اللغات : الانكليزية (شهادة معهد كامبرج في الرابطه الاميركية اليونانية اضافة الى شهادة التوفل)
شهادة كلية اللغات اليونانية الحديثة (اللغة اليونانية- اثينا – اليونان) إضافة إلى اللغة الإلام (العربية)

شهادات تقديرية وجوائز الابداع العلمي.

1. أكثر من 50 كتاب شكر وتقدير من قبل معالي الوزير والسيد وكيل الوزارة والسادة رؤساء الجامعات والسادة العمداء.
2. جائزة يوم العلم والشهادة التقديرية لعام 2011 لنشر (3) بحوث في مجلات عالمية لعام 2010 من قبل معالي وزير التعليم العالي والبحث العلمي المحترم.
3. درع ذهبي من الجمعية اليونانية الطبية لطلبة الطب والأطباء 2007
4. المشاركة في تنظيم دورات تدريبية لوزارة الصحة العراقية في المستشفيات اليونانية في اطار منظمة السلام الدولية- 2009
5. شهادة مشاركة في لمدة عامين في مؤسسة اطباء العالم الفرنسية التابعة للامم المتحدة – اثينا اليونان 2010
6. شهادة تقديرية من مؤسسة بحر العلوم (عضو هيئة التحكيم لجائزة بحر العلوم 2018
7. شهادات تقديرية ووثائق مشاركة من مؤتمرات عالمية أوروبية ومحلية موثقة
8. وسام التمييز/ جهاز الاشراف/ وزارة التعليم العالي/ الحصول على المركز الأول ضمن التصنيف الدولي 2021

المؤتمرات والندوات الدولية:

- 1- المؤتمر الدولي لاطباء الغدد الصماء - ENDO - سان فرانسيسكو - الولايات المتحدة الأمريكية للفترة 28-31 آذار 2020
- 2- المؤتمر الدولي الثاني عشر لطب المختبرات السريرية- جامعة طهران- 18-21/4/2019 - طهران- ايران
- 3- المؤتمر الدولي للبحوث الطبية والصحية- المؤسسة الدولية لرعاية العلماء والباحث- اسطنبول-تركيا-7-8 آب- 2018
- 4- المؤتمر الدولي الرابع عشر للمناعة والحساسية- جامعة شاهدبهبشتي- طهران- ايران-28-30 نيسان 2018
- 5- مؤتمر الامن والسلامة الكيميائي والبايولوجي والنووي والاشعاعي -بغداد نيسان- 2018
- 6- المؤتمر الطبي العالمي الاول -كلية الطب جامعة القادسية -18-19 نيسان 2018
- 7- المؤتمر الطبي الالمانى -كليات المجموعة الطبية -جامعة بابل اذار- 2018
- 8- المؤتمر الطبي العالمي -كلية الطب جامعة كربلاء 2017
- 9- مؤتمر السكري في باريس- 15-18/شباط- 2017
- 10- مؤتمر قواعد النشر الطبي -كلية الطب -بابل 2017
- 11- مؤتمر جمعية الادوية الاوربية في اسطنبول 26-30/06/2016
- 12- ورشة عمل في جامعة اثينا فرع الادوية حول الغذاء الخالي من الكولين 24-28/11/2015
- 13- مؤتمر السكري في هايدلبرغ/المانيا (Germany) 30/4-03/5/2014
- 14- دورة تدريبية لشركة بايونير للتقنيات المتطورة اذار/2014/ انقره- تركيا
- 15- مؤتمر الغدد في سان فرانسيسكو تموز (USA) 2013
- 16- مؤتمر الادوية اثينا اليونان (Greece) 2013
- 17- مؤتمر الادوية التاسع لجمعية الادوية اليونانية والاوربية (Greece) 2012
- 18- مؤتمر الادوية العاشر لجمعية الادوية اليونانية والاوربية اثينا/ اليونان (Greece) 12/03/2011
- 19- مؤتمر العلمي للاحصاء الطبي والحياتي- اثينا- تشرين الاول/ (Greece) 2010
- 20- المؤتمر العالمي للعلوم الدوائية والسريرية-كوبنهاغن الدنمارك- (Denmark) 17-20/07/2010
- 21- المؤتمر العالمي للاحصاء الحيوي في التقنيات المتطورة للأمراض السرطانية والمعوية 2-3/10/2010- اثينا- اليونان
- 22- المؤتمر السنوي العالمي ال91 لجمعية الغدد- واشنطن- امريكا/ (USA) 2009
- 23- المؤتمر العالمي التاسع لجمعية الادوية- اثينا- اليونان/ (Greece) 2009
- 24- المؤتمر العالمي ال22 للعلوم العصبية- اثينا- اليونان/ (Greece) 2008
- 25- المؤتمر الاوروبي ال45 للسموم- رودس- اليونان/ (Greece) 2008
- 26- المؤتمر العالمي الخامس للادوية- اثينا- اليونان/ (Greece) 23-24/05/2008
- 27- المؤتمر العالمي العاشر للايونات المعدنية في الطب-باستيا- فرنسا/ مايس (France) 2008
- 28- المؤتمر العالمي لطلبة كليات الطب اليونانية والاطباء الجدد اثينا/20-22/04/2008 (اليونان)

- 29- المؤتمر العلمي الثامن للدوية- اثينا- اليونان/ (Greece) 2007
- 30- المؤتمر العالمي ال12 للهرمونات والسرطان اثينا- اليونان/13-16/09/2006(Greece)
- 31- مؤتمر إعادة تأهيل التعليم العالي في العراق الذي عقد في المملكة المتحدة- جامعة ويست منستر برعاية وزارة التعليم العالي العراقية وممثلين عن جامعات أجنبية وأستاذة عراقيين مغتربين 2005(UK)
- 32- المؤتمرات الدورية للجمعية اليونانية والأوروبية للأدوية والعلاجات الطبية وإلقاء بعض المحاضرات ومشاريع الأبحاث على طلبة كلية الطب جامعة اثينا(Greece)
- 33- الانضمام إلى الفريق البحثي لمختبر الأدوية لاختبار الفعاليات الايضية والكيميائية والمحفزات التليفية والسرطانية وأجراء بضعة مراجعات بحثية وعلمية لاقت قبولا ونشرت في مجلات عالمية رصينة وأخرى في طريقها للنشر
- 34- العمل مجانا ضمن منظمة أطباء العالم التابعة للامم المتحدة لمساعدة اللاجئين من مختلف دول العالم في تلقي الرعاية الطبية والجراحية. (Greece)
- 35- المشاركة في كافة النشاطات السياسية والاحتفالية في السفارة العراقية والتقاء أبناء الجالية العراقية والمغتربين وتوضيح طبيعة الأوضاع الجديدة في العراق الجديد في ظل الديمقراطية وحرية الرأي ومحاولة صد كافة الأفكار المريضة التي حاولت ومازالت تحاول زرع روح الفتنة بين أبناء شعبنا العراقي من خلال تقديم المساعدة الطبية وعقد اللقاءات بين طلبة الزمالات وأبناء الجالية العراقية المغتربة ومتابعة شؤون الطلبة وبمساعدة السفارة العراقية وتوصيل صوت الحكومة العراقية الجديدة ولقاء بعض المسؤولين العراقيين الموفدين للسفارة العراقية (Greece)
- 36- رئاسة وعضوية عدد كبير من اللجان العلمية والادارية ولجان تحديث المناهج والهيكلية العلمية واستحداث الدراسات العليا في كليات الطب والصيدلة على مدى سنوات الخدمة.
- 37- رئاسة لجنة استحداث كلية الصيدلة في الجامعة الاسلامية الاهلية/ النجف/ 2018.

المؤتمرات والندوات المحلية:

1. المؤتمر العلمي الثاني لجامعة كربلاء/ العراق- 10-11/04/2006
2. المؤتمر الطبي الاول/ كلية الطب/ جامعة كربلاء- العراق- 2007/4/25
3. مؤتمر العلوم الطبية الدولي في جامعة كربلاء مع جامعة اصفهان- 2012
4. مؤتمر الفلسفة والفيزياء الطبية- جامعة كربلاء- 2012
5. مؤتمر مهارات النشر العالمي لكلية الطب- جامعة بابل/ 25 تشرين اول- 2016
6. ندوة علمية في مركز ابحاث الحمض النووي ضد المخدرات والعنف المجتمعي- الاستعداد الوراثي والاثر النفسي 2017/12/7
7. ندوة السكري وحماية المريض/ مستشفى الامام الصادق/بابل/ العراق -2017/12/18
8. المؤتمر العالمي الثاني للعلوم الطبية/ جامعة كربلاء/ العراق- 13-14/09/2017
9. مؤتمر السلامة والامن الكيميائي والبايولوجي للجامعات العراقية/ 24-28/09/2017
10. ورشة عمل في كلية التمريض/جامعة بابل/ العراق في 2017/11/23
11. ندوة علمية حول المخدرات والعنف المجتمعي في مركز ابحاث الحمض النووي/ جامعة بابل- 2017/12/07

12. محاضر في ندوة طبية في مقر مؤسسة العين للرعاية الاجتماعية في بابل / 11/16 / 2017
13. المؤتمر العراقي الالمانى للعلوم الطبية/ جامعة بابل/ العراق- 2018/03/24-23
14. المؤتمر التنسيقي الوطني الثالث للسلامة والامن الكيميائي والبايولوجي والاشعاعي والنووي 2018/4/19-16 بغداد- العراق
15. المؤتمر العالمي للعلوم الطبية والصيدلانية الاول/ جامعة القادسية/ العراق- 18- 2018 /04/19
16. ورشة عمل الخاصة ببرنامج الامن الكيميائي والمنفذ بالتعاون بين جامعة بابل والسفارة الامريكية 2018/9/27-23- بغداد- العراق
17. محاضر في برنامج زمالات ستيورد للأمن الصحي 2018 /12 /21-18
18. المؤتمر التنسيقي الوطني الرابع للسلامة والامن الكيميائي والبايولوجي والاشعاعي والنووي 2019/4/16-14 بغداد- العراق
19. المؤتمر الدولي الاول للعلوم الطبية – كلية المستقبل الجامعة 28-30 حزيران 2020

كتب الشكر والتقدير :

- كتاب من السيد وزير التعليم العالي (10)
- كتاب من السيد الوكيل (3)
- كتاب من رئيس جامعة (26)
- كتاب من عميد (32)

عدد ورش العمل للسنوات الثلاثة الاخيرة

اكثر من 59 ورشة بصفة محاضر او مشترك

عدد اللجان للسنوات الثلاثة الاخيرة

1. اللجان الدائمة: 38 لجنة رئيسا وعضوا
2. اللجان المؤقتة: 86 لجنة رئيسا وعضوا

الخبرات التدريسية:

- 1- مادة الأدوية لطلبة الماجستير الادوية/ كلية الطب/ جامعة بابل 2021 – ولحد الان
- 2- مادة الأدوية لطلبة الماجستير اللثة الالتهابية/ كلية طب الاسنان/ جامعة بابل 2016 – ولحد الان
- 3- مادة الأدوية النظري للمرحلة الثالثة والادوية النظري II و III للمرحلة الرابعة ومادة الادوية العملي ايضا - كلية الصيدلة/ جامعة بابل 2012-ولحد الان
- 4- مادة السموم النظري والعملي للمرحلة الرابعة ومادة السموم النظري والعملي للمرحلة الخامسة ايضا - كلية الصيدلة/ جامعة بابل 2012-ولحد الان

- 5- مادة العلاجات الطبية لفرع الصيدلة السريرية - النظري للمرحلة الخامسة ا و II- كلية الصيدلة / جامعة بابل 2013-ولحد الان
- 6- مادة المصطلحات الطبية النظري/المرحلة الاولى/كلية الصيدلة/ جامعة بابل 2012-مستمر
- 7- مادة الأدوية والعلاجات الطبية كلية طب كربلاء/ جامعة كربلاء—2013-2011
- 8- المشاركة والمتابعة في الاشراف على طلبة الدكتوراه والقاء المحاضرات على طلبة الدراسات الاولى والعليا- اثينا-اليونان بمعية الاساتذة الاجانب وكجزء من برنامج الاورفيس الاوروبي المتبع في دول الاتحاد الاوربي 2007-2011.
- 9- مادة الأدوية والعلاجات الطبية كلية طب بابل 2005-2006
- 10- مادة الأدوية والعلاجات الطبية كلية طب الأسنان 2004-2006
- 11- أساسيات الطب -كلية طب كربلاء 2004-2006

التقنيات المخبرية:

التقنيات الحديثة في الفارمكوكاينتك والداينمك الدوائي المتطور لاختبار الادوية والمواد العلاجية لادوية المضادات الحيوية والسرطان , الويسترن بلوت-ألبي سي أر الحزمي الكمي والنوعي - التحليل الكيميائي النسيجي-الإنزيمات وتقنيات أخرى ملحقه تتعلق بعزل الإنزيمات والبروتينات والجينات المسببة لبعض الأمراض إضافة دراسة الموديلاط التجريبية الحديثة لدراسة مجموعة من الأمراض الجراحية أو الباطنية لأمراض الغدد والكبد والبروستات إضافة إلى بعض تقنيات الحاسوب والإحصاء الطبي الحديث.

Scientific publications

Chapter authorship of internationally-circulated books:

1. Liapi C, Zarros A, Galanopoulou P, Theocharis S, Skandali N, **Al-Humadi H**, Anifantaki F, Gkrouzman E, Mellios Z, Tsakiris S. Manganese effects on the adult rat brain antioxidant status and the activities of acetylcholinesterase, (Na⁺,K⁺)-ATPase and Mg²⁺-ATPase: modulation by L-cysteine. In: Collery P, Maynard I, Theophanides T, Khassanova L, Collery T (editors). Metal Ions in Biology and Medicine - Volume 10. Proceedings of the 10th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine (Bastia 2008). *John Libbey Eurotext*, Paris 2008, 670-675 (ISBN: 978-2-7420-0714-1).

Publications in Journals indexed in PubMed.gov

1. Liapi C, Zarros A, Galanopoulou P, Theocharis S, Skandali N, **Al-Humadi H**, Anifantaki F, Gkrouzman E, Mellios Z, Tsakiris S. Effects of short-term exposure to manganese on the adult rat brain antioxidant status and the activities of acetylcholinesterase, (Na⁺,K⁺)-ATPase and Mg²⁺-ATPase: modulation by L-cysteine. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology* 2008; 103(2): 171-175.
2. Liapi C, Zarros A, Theocharis S, **Al-Humadi H**, Anifantaki F, Gkrouzman E, Mellios Z, Skandali N, Tsakiris S. The neuroprotective role of L-cysteine towards the effects of short-term exposure to lanthanum on the adult rat brain antioxidant status and the activities of acetylcholinesterase, (Na⁺,K⁺)- and Mg²⁺-ATPase. *BioMetals* 2009; 22(2): 329-335.
3. Liapi C, Kyriakaki A, Zarros A, **Al-Humadi H**, Stolakis V, Gkrouzman E, Anifantaki F, Skandali N, Margaritis M, Tsakiris S. Effects of adult-onset choline

- deprivation on the activities of acetylcholinesterase, (Na⁺,K⁺)- and Mg²⁺-ATPase in crucial rat brain regions. *Food and Chemical Toxicology* 2009; 47(1): 82-85.
4. Zarros A, Liapi C, Galanopoulou P, Marinou K, Mellios Z, Skandali N, **Al-Humadi H**, Anifantaki F, Gkrouzman E, Tsakiris S. Effects of adult-onset streptozotocin-induced diabetes on the rat brain antioxidant status and the activities of acetylcholinesterase, (Na⁺,K⁺)- and Mg²⁺-ATPase: modulation by L-cysteine. *Metabolic Brain Disease* 2009; 24(2): 337-348.
 5. Liapi C, **Al-Humadi H**, Zarros A, Galanopoulou P, Stolakis V, Gkrouzman E, Mellios Z, Skandali N, Anifantaki F, Tsakiris S. Combined thirty-day exposure to thioacetamide and choline-deprivation alters serum antioxidant status and crucial brain enzyme activities in adult rats. *Metabolic Brain Disease* 2009; 24(3): 441-451.
 6. **Al-Humadi H**, Zarros A, Al-Saigh R, Liapi C. Genetic basis and gene therapy trials for thyroid cancer. *Cancer Genomics & Proteomics* 2010; 7(1): 31-49.
 7. Liapi C, Kyriakaki A, Zarros A, Galanopoulou P, **Al-Humadi H**, Dontas I, Voumvourakis K, Tsakiris S. Choline-deprivation alters crucial brain enzyme activities in a rat model of diabetic encephalopathy. *Metabolic Brain Disease* 2010; 25(3): 269-276.
 8. Liapi C, Zarros A, Theocharis S, Voumvourakis K, Anifantaki F, Gkrouzman E, Mellios Z, Skandali N, **Al-Humadi H**, Tsakiris S. Short-term exposure to nickel alters the adult rat brain antioxidant status and the activities of crucial membrane-bound enzymes: neuroprotection by L-cysteine. *Biological Trace Element Research* 2011; 143(3): 1673-1681
 9. **Al-Humadi H**, Zarros A, Kyriakaki A, Al-Saigh R, Liapi C. Choline deprivation: an overview of the major hepatic metabolic response pathways. *Scandinavian Journal of Gastroenterology*. 2012; 47(8-9): 874-886.
 10. **Al-Humadi H**, Theocharis S, Dontas I, Stolakis V, Zarros A, Kyriakaki A, Al-Saigh R, Liapi C. Hepatic injury due to combined choline-deprivation and thioacetamide administration: an experimental approach to liver diseases. *Dig Dis Sci*. 2012; 57(12):3168-77.
 11. Zarros A, Liapi C, **Al-Humadi H**, Almpani M, Stolakis V, Skandali N, Voumvourakis K, Katsouni E, Tsakiris S. Experimentally-induced Wernicke's encephalopathy modifies crucial rat brain parameters: the importance of Na(+),K(+)-ATPase and a potentially neuroprotective role for antioxidant supplementation. *Metab Brain Dis*. 28(3); 387-96. 2013
 12. Bimpis A, Papalois A, Tsakiris S, Kalafatakis K, Zarros A, Gkanti V, Skandali N, **Al-Humadi H**, Kouzelis C, Liapi C. Modulation of crucial adenosinetriphosphatase activities due to U-74389G administration in a porcine model of intracerebral hemorrhage. *Metab Brain Dis*.(28)3; 439-46 2013.
 13. Charis Liapia, Vasileios Stolakisa,b, Apostolos Zarrosb, Konstantinos M. Zissisb, John Botisa, **Hussam Al-Humadi**, Stylianos Tsakiris. Gestational exposure to cadmium alters crucial offspring rat brain enzyme activities: The role of cadmium-free lactation. *Environ Toxicol Pharmacol*. 2013; 36: 835–839.
 14. Christos Koromilas, Charis Liapi, Apostolos Zarros, Vasileios Stolakis, Anastasia Tsagianni, Nikolina Skandali, **Hussam Al-Humadi**, and Stylianos Tsakiris. Effects of experimentally-induced maternal hypothyroidism on crucial offspring rat brain enzyme activities. *Environ Toxicol Pharmacol*. 2014; (36)3, 439-46.
 15. **H. Al-Humadi**. Choline deprivation modifies crucial hepatic markers of the insulin signaling pathway in streptozotocin-induced diabetic rats. *Diabetes Technology & Therapeutics*. Paris-France,February 2017, 19(S1): A-1-A-133
 16. Wisam Alhamadi, Rafal J. Al-Saigh, Nebras N. Al-Dabagh, **Hussam W. Al-Humadi**. Oral Candida in Patients with Fixed Orthodontic Appliance: In Vitro

- Combination Therapy. *BioMed Research International*. 2017: Article ID 1802875:1-8. <https://doi.org/10.1155/2017/1802875>
17. **Hussam Wahab Al-Humadi**, Rafal Jalil Al-Saigh , Ahmed W Al-Humadi. Addressing the Challenges of Tuberculosis: A Brief Historical Account. *Front. Pharmacol. - Experimental Pharmacology and Drug Discovery*. published: 26 September 2017; e 8 (Article 689):1-10. [doi: 10.3389/fphar.2017.00689](https://doi.org/10.3389/fphar.2017.00689).
 18. Elliott C, **Al-Humadi H**, Gutierrez-Quintana R, Zarros A. Brain N-acetylaspartate accumulation in Canavan disease is not neurotoxic per se: the implications of the first gene replacement therapy study to demonstrate successful post-symptomatic treatment in mice. *Annals of Research Hospitals*. 2018;2:1-4. [doi: 10.21037/arh.2018.04.01](https://doi.org/10.21037/arh.2018.04.01)
 19. Rafal J. Al-Saigh, **Hussam W. Al-Humadi**. The Immuno modulatory Changes of Patients with Tuberculosis. *International Journal of Research in Pharmaceutical Sciences*. Vol 9 No SPL1 (2018); 9 (1):1-9. doi.org/10.26452/ijrps.v9iSPL1.1386.
 20. **Al-Humadi H**, Alhumadi A, Al-Saigh R, Strilakou A, Lazaris AC, Gazouli M, Liapi C. Extracellular matrix remodelling in the liver of rats subjected to dietary choline deprivation and/or thioacetamide administration. *Clin Exp Pharmacol Physiol*. 2018 Dec;45(12):1245-1256. [doi: 10.1111/1440-1681.13013](https://doi.org/10.1111/1440-1681.13013).
 21. Ahmed Alhumadi, **Hussam Al-Humadi**, Charis Liapi. Novel Insight on The Impact of Choline Deficiency in Sepsis. *Annal Research Hospital*. 2019;3:12. [doi: 10.21037/arh.2019.05.02](https://doi.org/10.21037/arh.2019.05.02)
 22. Rafal J. Al-Saigh, **Hussam W. Al-Humadi**,. The Efficacy of Posaconazole Against Azole-Resistant Invasive Aspergillosis in In Vitro Pharmacokinetic/ Pharmacodynamic (PK-PD) Model. *Laboratory and Diagnosis*, 2019. vol 10, No. 42, Supplement Issue, Page 53.
 23. **Hussam W. Al-Humadi**, Rafal J. Al-Saigh , Ahmed W Sahib. The Impact of Low Alcohol Consumption on Liver and Inflammatory Cytokines in Diabetic Rats. *Advances in clinical and experimental medicine* official organ Wroclaw Medical University. 2019;28(3):1-8. [DOI: 10.17219/acem/77085](https://doi.org/10.17219/acem/77085)
 24. Ahmed Alhumadi, **Hussam Al-Humadi**, Rafal Al-Saigh, Athina Strilakou , Charis Liapi. Nutritional Influences on One Carbon Metabolism Exacerbate Diabetic Cardiomyopathy and Nephropathy. *Journal of the Endocrine Society*. 2020,4(S1):1-8. doi.org/10.1210/jendso/bvaa046.1505.
 25. Ahmed Alhumadi, Athina Strilakou, **Hussam Al-Humadi**, Rafal Al-Saigh, Agapitos, E.; Mourouzis, I.; Al-Najim,W., Charis Liapi. Dietary Choline Deprivation Exacerbates Cardiomyopathy in Streptozotocin-Induced Diabetic Adult Rats. *Diabetology* 2021, 2,190–204. <https://doi.org/10.3390/diabetology2040017Ac>.
 26. Rafal Jalil Al-Saigh, Enass Najem Oubaid, Nada Khazal Kadhim Hindi, Ahmed H Al-Humadi, **Hussam Wahab Al-Humadi**. The Impact of Vitamin D Deficiency on Some Immunomodulatory Markers in Pregnant Women with Threatened Abortion. *Azerbaijan Medical Journal*; Volume 62, Issue 04, June, 2022: 1405-1415.
 27. Fatima Adnan Alzubaidi, Rafal J. Al-Saigh, Enass Najem Oubaid, Charis Liapi, **Hussam W. Al-Humadi**. In vitro Quality Assessment and Antibacterial Efficacy of Ciprofloxacin Tablets from Different Pharmaceutical Companies in Community Pharmacies in Iraq. *Journal of Pharmaceutical Negative Results*; 2022, Volume 13, Issue 2:113-118. [DOI: 10.47750/pnr.2022.13.02.018](https://doi.org/10.47750/pnr.2022.13.02.018)
 28. Argyro Miltiades KYRIAKAKI, Ahmed Wahab AL-HUMADI, **Hussam Wahab AL-HUMADI**, Athina Antonios STRILAKOU, Rafal Jalil AL-SAIGH, Nikolaos

- Konstantinos TENTOLOURIS, Charis Anastaios LIAPI. Dietary choline deprivation aggravates hyperglycemia and fatty liver disease in non-obese streptozotocin-induced diabetic rats. *Journal of diabetes*. 2022. [submitted].
29. **Al-Humadi H**, Leptin and sepsis: a translational interpretation of recent findings. (Review). *Annal Research Hospital*. 2022 [submitted].

Publications in Journals not indexed in PubMed.gov

1. Ζάρρος Α, Σκανδάλη Ν, **Al-Humadi H**, Λιάπη Χ. Το κάδμιο (Cd) ως παράγοντας πρόκλησης καρκίνου του πνεύμονα. *Πνεύμων* 2008; 21(2): 167-171.
2. Zarros A, Skandali N, **Al-Humadi H**, Liapi C. Cadmium (Cd) as a carcinogenic factor and its participation in the induction of lung cancer. *Pneumon* 2008; 21(2): 172-177.
3. Liapi C, Zarros A, Theocharis S, **Al-Humadi H**, Anifantaki F, Gkrouzman E, Mellios Z, Skandali N, Tsakiris S. Lanthanum effects on the adult rat brain antioxidant status and adenotriphosphatase activities: modulation by L-cysteine. *Review of Clinical Pharmacology and Pharmacokinetics* 2008; 22(2): 221-223.
4. Zarros A, Liapi C, Galanopoulou P, Marinou K, Mellios Z, Skandali N, **Al-Humadi H**, Anifantaki F, Gkrouzman E, Tsakiris S. Changes in the diabetic rat brain antioxidant status and acetylcholinesterase activity: modulation by L-cysteine. *FEBS Journal* 2008; 275(1S): 355.
5. Liapi C, Zarros A, Theocharis S, Galanopoulou P, Anifantaki F, Gkrouzman E, Mellios Z, Skandali N, **Al-Humadi H**, Tsakiris S. Effects of nickel on the adult rat brain Na^+, K^+ -ATPase and Mg^{2+} -ATPase activities: L-cysteine as a modulator. *Fundamental and Clinical Pharmacology* 2008; 22(2S): 58.
6. Zarros A, Liapi C, Galanopoulou P, Marinou K, Mellios Z, Skandali N, **Al-Humadi H**, Anifantaki F, Gkrouzman E, Tsakiris S. Changes in the diabetic rat brain Na^+, K^+ -ATPase and Mg^{2+} -ATPase activities: *in vivo* and *in vitro* modulation by L-cysteine. *Fundamental and Clinical Pharmacology* 2008; 22(2S): 101-102.
7. **Al-Humadi H**, Liapi C, Zarros A, Galanopoulou P, Stolakis V, Gkrouzman E, Mellios Z, Skandali N, Anifantaki F, Tsakiris S. Changes in the adult rat brain activities of Na^+, K^+ -ATPase and Mg^{2+} -ATPase due to 30-day dietary choline-deprivation and/or thioacetamide administration. *Toxicology Letters* 2008; 180(S): 94-95.
8. Liapi C, Zarros A, Theocharis S, Galanopoulou P, Anifantaki F, Gkrouzman E, Mellios Z, Skandali N, **Al-Humadi H**, Tsakiris S. Effects of nickel on the adult rat brain antioxidant status and the activity of acetylcholinesterase: L-cysteine as a modulator. *Toxicology Letters* 2008; 180(S): 207.
9. Λιάπη Χ, **Al-Humadi H**, Κοσμά Κ, Ζάρρος Α, Γαλανοπούλου Π, Στολάκης Β, Λιάτσος Κ, Γκρούζμαν Ε, Μέλλιος Ζ, Σκανδάλη Ν, Ανυφαντάκη Φ, Τσακίρης Σ. Μεταβολές στη δραστηριότητα της ακετυλχολινεστεράσης εγκεφάλου ενηλίκων επιμύων μετά από χορήγηση θειοακεταμίδης ή/και ελλιπούς σε χολίνη διαίτας: ο ρόλος του οξειδωτικού στρες και της *in vitro*

- επώασης με L-καρνιτίνη. *Επιθεώρηση Κλινικής Φαρμακολογίας και Φαρμακοκινητικής* 2009; 27(1): 53-55.
10. Zarros A, Liapi C, **Al-Humadi H**, Almpani M, Stolakis V, Skandali N, Katsouni E, Tsakiris S. Inhibition of acetylcholinesterase activity in a rat model of Wernicke's encephalopathy: in vivo and in vitro effects of thiamine. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology* 2010; 107(S1): 681.
 11. A Zarros, C Liapi, **Hussam Al-humadi**, M Almpani, V Stolakis, N Skandali, E Katsouni, S Tsakiris. Focused Conference Group: P17-New Approaches And Targets In Psychiatry Inhibition Of Acetylcholinesterase Activity In A Rat Model Of Wernicke's Encephalopathy: in Vivo and in Vitro effects Of Thiamine. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology*, 2010; 107:681.
 12. A. Strilakou; I. Mourouzis; A. Lazaris; I. Douzis; A. Perelas; K. Stylianaki; **H. Al-Humadi**; A. Zarros; S. Tsakiris; C. Liapi. Effect of choline deficient diet on myocardial performance : the role of carnitine: P147. *Basic & Clinical Pharmacology & Toxicology*. 109:103, JUN 2011.
 13. **Hussam Al-Humadi**. Participation of choline-deficient diet in the experimentally-induced hepatic cirrhosis in rats. <http://hdl.handle.net/10442/hedi/27396>. National and Kapodistrian university of Athens-Medical school (EKPIA): DOI: 10.12681/eadd/27396.
 14. Charis Liapi, Argyro Kyriakaki, Athina Strilakou, **Hussam Al-Humadi**, Evangelos Fragkoulis, Nikolaos Tentolouris, Maria Gazouli and Nikolaos Anagnou. Choline deprivation alters the expression of matrix metalloproteinases (MMPs) in the liver of streptozotocin (STZ) - induced diabetic rats. *The Endocrine Society's 95th Annual Meeting and Expo, June 15–18, 2013 - San Francisco* MON-830
 15. **Hussam Wahab Al-Humadi**. Impact of Human Serum on Pharmacodynamic Action of Echinocandins against *Aspergillus* spp.: an in Vitro Study. *MEDICALJB*; 2015:12(3): 603-611.
 16. **Hussam W. Al-Humadi**. The Neuroprotective Effect of L-Cysteine Towards Cadmium or Nickel Neurotoxicity on Adult Rat Brain Antioxidant Status and Acetylcholinesterase Activity. *Kerbala journal of Medicine*; 2015:8(1): 2043-2048.
 17. Rafal J. Al-Saigh, **Hussam W. Al-Humadi**., The Efficacy of Posaconazole Against Azole-Resistant Invasive Aspergillosis in In Vitro Pharmacokinetic/ Pharmacodynamic (PK-PD) Model. *Laboratory and Diagnosis*, 2019. vol 10, No. 42, Supplement Issue, Page 53.

Communication in Scientific Congresses:

- **In Greece**

1. Λεβεντάκος Α, Ζάρρος Α, **Al-Humadi H**, Λιάπη Χ. Νευροτοξικότητα του χρωμίου (Cr): ανασκόπηση της βιβλιογραφίας. *14ο Επιστημονικό Συνέδριο Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδος - 2nd International Forum of the Hellenic Medical Students & Junior Doctors* 2008; 9-11/5, Athens.
2. Ζάρρος Α, Σκανδάλη Ν, **Al-Humadi H**, Λιάπη Χ. Καρκίνος του πνεύμονα και κάδμιο (Cd): μία ανασκόπηση της συσχέτισης τους. *14ο Επιστημονικό Συνέδριο Φοιτητών Ιατρικής Ελλάδος - 2nd International Forum of the*

- Hellenic Medical Students & Junior Doctors* 2008; 9-11/5, Athens.
3. Liapi C, Kyriakaki A, Zarros A, **Al-Humadi H**, Stolakis V, Gkrouzman E, Anifantaki F, Skandali N, Margaritis M, Tsakiris S. Effects of adult-onset choline deprivation on crucial rat brain regions' enzyme activities. *22nd Conference of the Hellenic Society for Neuroscience* 2008; 16-19/10, Athens.
 4. Λιάπη Χ, **Al-Humadi H**, Κοσμά Κ, Ζάρρος Α, Γαλανοπούλου Π, Στολάκης Β, Λιάτσος Κ, Γκρούζμαν Ε, Μέλλιος Ζ, Σκανδάλη Ν, Ανυφαντάκη Φ, Τσακίρης Σ. Μεταβολές στη δραστηριότητα της ακετυλχολινεστεράσης εγκεφάλου ενηλίκων επιμύων μετά από χορήγηση θειοακεταμίδης ή/και ελλιπούς σε χολίνη διαίτας: ο ρόλος του οξειδωτικού στρες και της *in vitro* επώασης με L-καρνιτίνη. *9η Επιστημονική Ημερίδα Φαρμακολογίας* 2009; 8/3, Αθήνα.
 5. Ζάρρος Α, Λιάπη Χ, **Al-Humadi H**, Αλμπάνη Μ, Στολάκης Β, Σκανδάλη Ν, Βουμβουράκης Κ, Κατσούνη Τσακίρης Σ. Η Δραστηριότητα της Na^+ , K^+ -Αδενοσινوترιφωσφατάσης ως Δεικτής Επαρκείας των Επιπέδων Θειαμίνης στο Εγκέφαλο Επιμύων υπο Πειραματική Προσομοίωση Εγκεφαλοπαθειας Wernicke . *10^η Ημερίδα Φαρμακολογίας, Ελληνική Εταιρεία Φαρμακολογίας*, 12 Μαρτίου 2011, Αθήνα:73.
 6. Στολάκης Β, Ζάρρος Α, Ζήσης Κ, Μπότης Ι, Al-Humadi H, Φέσκου Ε, Λιάπη Χ, Τσακίρης Σ. Η Κατα την Κνηση σε Καδμιο Μεταβαλλει Κρισιμες Ενζυμικες Δραστηριότητα τες στον Εγκέφαλο των Απογονων Επιμύων. *10^η Ημερίδα Φαρμακολογίας, Ελληνική Εταιρεία Φαρμακολογίας*, 12 Μαρτίου 2011, Αθήνα:82.
 7. Al-Humadi H, Theocharis S, Dontas I, Stolakis V, Zarros A, Kyriakaki A, Gournas C, Liapi C. Assessment of Liver Fibrogenic Response of Choline Deficient Rats under Chronic Thiocetamide Insult. *10th Conference of Pharmacology, Hellenic Society of Pharmacology*, 12 March 2011, Athens: 45
 8. Kyriakaki A, Gazouli M, Al-Humadi H, Zarros A, Anagnou N, Liapi C. Streptozotocin-Induced Diabetes Modulates IRS-1 and GLUT-2 Gene Expression in The Liver of Choline-Deprived Rats. *10th Conference of Pharmacology, Hellenic Society of Pharmacology*, 12 March 2011, Athens: 62.

• International

1. Liapi C, Zarros A, Galanopoulou P, Theocharis S, Skandali N, **Al-Humadi H**, Anifantaki F, Gkrouzman E, Mellios Z, Tsakiris S. Manganese effects on the adult rat brain antioxidant status and the activities of acetylcholinesterase, $(\text{Na}^+, \text{K}^+)\text{-ATPase}$ and $\text{Mg}^{2+}\text{-ATPase}$: modulation by L-cysteine. *10th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine* 2008; 19-22/5, Bastia.
2. Liapi C, Zarros A, Theocharis S, **Al-Humadi H**, Anifantaki F, Gkrouzman E, Mellios Z, Skandali N, Tsakiris S. Lanthanum effects on the adult rat brain antioxidant status and adenotriphosphatase activities: modulation by L-cysteine. *5th Panhellenic Congress of Pharmacology* 2008; 23-25/5, Athens.

3. Zarros A, Liapi C, Galanopoulou P, Marinou K, Mellios Z, Skandali N, **Al-Humadi H**, Anifantaki F, Gkrouzman E, Tsakiris S. Changes in the diabetic rat brain antioxidant status and acetylcholinesterase activity: modulation by L-cysteine. *33rd FEBS Congress & 11th IUBMB Conference* 2008; 28/6-3/7, Athens.
4. Liapi C, Zarros A, Theocharis S, Galanopoulou P, Anifantaki F, Gkrouzman E, Mellios Z, Skandali N, **Al-Humadi H**, Tsakiris S. Effects of nickel on the adult rat brain Na⁺,K⁺-ATPase and Mg²⁺-ATPase activities: L-cysteine as a modulator. *EPHAR 2008 Congress* 2008; 13-17/7, Manchester.
5. Zarros A, Liapi C, Galanopoulou P, Marinou K, Mellios Z, Skandali N, **Al-Humadi H**, Anifantaki F, Gkrouzman E, Tsakiris S. Changes in the diabetic rat brain Na⁺,K⁺-ATPase and Mg²⁺-ATPase activities: *in vivo* and *in vitro* modulation by L-cysteine. *EPHAR 2008 Congress* 2008; 13-17/7, Manchester.
6. **Al-Humadi H**, Liapi C, Zarros A, Galanopoulou P, Stolakis V, Gkrouzman E, Mellios Z, Skandali N, Anifantaki F, Tsakiris S. Changes in the adult rat brain activities of Na⁺,K⁺-ATPase and Mg²⁺-ATPase due to 30-day dietary choline-deprivation and/or thioacetamide administration. *45th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX 2008)* 2008; 5-8/10, Rhodos.
7. Liapi C, Zarros A, Theocharis S, Galanopoulou P, Anifantaki F, Gkrouzman E, Mellios Z, Skandali N, **Al-Humadi H**, Tsakiris S. Effects of nickel on the adult rat brain antioxidant status and the activity of acetylcholinesterase: L-cysteine as a modulator. *45th Congress of the European Societies of Toxicology (EUROTOX 2008)* 2008; 5-8/10, Rhodos.
8. Liapi C, Kyriakaki A, Zarros A, Galanopoulou P, **Al-Humadi H**, Dontas I, Voumvourakis K, Tsakiris S. Effects of streptozotocin-induced diabetes on crucial brain enzyme activities in choline-deprived rats. *The Endocrine Society's 91st Annual Meeting (ENDO 2009)* 2009; 10-13/6, Washington DC.
9. Zarros A, Liapi C, **Al-Humadi H**, Almpani M, Stolakis V, Skandali N, Katsouni E, Tsakiris S. Inhibition of acetylcholinesterase activity in a rat model of Wernicke's encephalopathy: *in vivo* and *in vitro* effects of thiamine. *WorldPharma2010* 2010; 17-23/7, Copenhagen.

Congresses and Symposium participations:

1. International Congress of Endocrinology, ENDO, held in San Francisco, CA, United States on March 28–31, 2020
2. The 12th International & 17th National Congress on Quality Improvement in Clinical Laboratories, Tehran—Iran, April 18–21, 2019.
3. The international conference of medical and health research- international society of scientists and research- Istanbul- Turkey, August 7-8, 2018.
4. 14th international Congress of Immunology and Allergy.- shahid beheshti university of medical sciences- Tehran- Iran, April 28-30, 2018.
5. 17th World Congress on Basic and Clinical Pharmacology- 2016), *Istanbul-Turkey*.
6. *Medical publication conference-2017-University of Babylon-Medical College-Iraq*
7. Five days workshop in Pharmacology Lab. Athens-Greece- 2015.
8. EMBL conference of Diabetes 2014 -*Heidelberg-Germany*
9. Endocrine Society's 95th Annual Meeting (ENDO 2013) San Francisco –USA.
10. 11th Panhellenic Congress of Pharmacology / 2013, *Athens-Greece*.

11. Physiology medical conference –Kerbala -Iraq2012
12. Kerbala international medical conference –Asfahan- kerbala –Iraq 2012.
13. Two day symposium honoring Steve Lagakos "Impact of Biostatistical Science - Advances in Research: AIDS, Cancer, Environment" October 2 & 3, 2010 , Athens.Greece
14. 16th World Congress on Basic and Clinical Pharmacology (WorldPharma2010), Copenhagen-Denmark.
15. Endocrine Society's 91st Annual Meeting (ENDO 2009), Washington DC-USA
16. 9th Scientific Meeting of Pharmacology | 2009, Athens-Greece
17. 22nd Conference of the Hellenic Society for Neuroscience / 2008, Athens
18. 45th Congress of the European Societies of Toxicology (45th Eurotox 2008), Rhodos
19. EPHAR 2008 Congress/ 2008, Mancheste-UK
20. 33rd FEBS Congress / 11th IUBMB Conference/ 2008, Athens-Greece
21. 5th Panhellenic Congress of Pharmacology / 2008, Athens-Greece
22. 10th International Symposium on Metal Ions in Biology and Medicine/2008, Bastia-Corsica- France
23. 14th Scientific Congress of the Hellenic Medical Students / 2nd International Forum of the Hellenic Medical Students & Junior Doctors / 2008, Athens-Greece
24. 13th Scientific Congress of the Hellenic Medical Students/1st International Forum of the Hellenic Medical Students & Junior Doctors / 2007, Athens-Greece
25. 8th Scientific Meeting of Pharmacology/ 2007, Athen- Greece
26. 12th International Congress on the subject: hormonal steroids and hormones and cancer | 2006, Athens-Greece
27. International Symposium on reconstruction and development of higher education and scientific research in Iraq / 2005, Westminster.UK.

