



Assistant Professor Hussein K. ABDUL-SADA

University of Basrah,
Al-Zahraa College of Medicine
1 Al-Tejari Street, Aljunaena,
Basra, Iraq.
P.O.Box:461
Tel: 009647733975916
Email: Hussein.abdul-sada@uobasrah.edu.iq

EDUCATION

PhD from UK, University of Leeds, Faculty of Biological Science, School of Molecular and Cellular Biology, 2016, United Kingdom.

“Dissertation Title: Modulation of Innate Immune signaling by the small T antigen of Merkel cell Polyomavirus – the causative agent of Merkel cell skin cancer”

The supervisor: Dr. Andrew Macdonald / School of Molecular and Cellular Biology- University of Leeds.

1997-1999 MSc in Microbiology at Department of Biology, College of Science, University of Babylon.

Dissertation Title: “A bacteriological study about excised tonsils from patients in Babylon governorate”.

The supervisor: Dr. Habeeb Sahib Naher/ Professor in college of Medicine/ University of Babylon.

1991-1994 BSc in Microbiology at Department of Biology, College of Science, University of Basra.

Prizes:

- 3rd Best Scientific researcher in Ministry of Higher Education and Scientific Research, Iraq, 2019.
- WHO certificate for helping Iraqi health directorates for preparing and supplying VTM for them.

Patents:

- Producing collection kit for detection SARS-COV-2 by coughing from COVID-19 patients

انتاج عدة لجمع عينات السعال لفحص تواجد فيروس كورونا المستجد من المصابين

- A patent of preparing a new Viral Transport Media and polyester swabs (under estimated).
- The University of Basrah Viral Transport Media (UBVTM) used to cover the requirement of all Iraqi health directorates during Coronavirus crisis.
- Six others patents are under judgment all to help during Coronavirus crisis

Work experience

- Assistant professor, PhD at Al-Zahraa College of Medicine, University of Basrah, Iraq.
- Head of Microbiology Department, Al-Zahraa College Medicine, University of Basrah, Iraq.
- Head of International Ranking Unit at the University of Basrah 2021- Till now.
- Phase One Coordinator at Al-Zahraa College of Medicine, University of Basrah, Iraq, 2018-2020.
- Assistant Professor PhD at Clinical Laboratory Sciences, College of Pharmacy, University of Basra. 2016-2017
- PhD student Lecturer at Molecular and Cellular School, Faculty of Biological Science, Leeds University, UK
- TEACHING SUBJECTS: Principle of molecular virology- C501, Exon and Entron of **Papillomavirus DNA**, practical ways for designing primers, practical lecture for transformation, practical lecture for In vitro transcription translation system, TnT T7 quick coupled transcription/translation system. Lecture advisor of cell culture techniques. Presenter in different culture workshops; how to pass your first year exam.

2012-2016

PhD student at Molecular and Cellular School, Faculty of Biological Science, Leeds University, UK.

2011-2012

Student at Leeds English Language Centre, High intermediate level of English B2; Advanced level of English C1

2011-2017

-Lecturer MSc at Clinical Laboratory Sciences, College of Pharmacy, University of Basra.

2004-2011

-Assistant Lecturer MSc at Clinical Laboratory Sciences, College of Pharmacy, University of Basra

2000-2003

- Ass. Lecturer MSc at Microbiology Department, College of Medicine, University of Altahadi, Sirt, Libya.
- Ass. Lecture MSc at Education Institute, Sirt, Libya.
- Ass. Lecture MSc at Health Institution, Sirt, Libya.
- Head of Microbiological laboratory at Ibn- Sina Hospital, Sirt, Libya.

The Research Parameters from 2013:

739 Reader

123 Citations

h-index 4

i10-index 5

INVITED TALKS:

- Society of General Microbiology, Virology workshop: DNA viruses, ANNUAL CONFERENCE 2014, 14 - 17 April, Liverpool, UK.

-Competition paper: Merkel cell polyomavirus small T antigen mediates microtubule destabilisation to promote cell motility and migration through an interaction with PP4C: By Laura Knight , Gabriele Stakaityte , **Hussein Abdul-Sada**, Rachel Wheat , Eric Blair , Neil Steven , Andrew Macdonald , David Blackburn , Adrian Whitehouse. University of Leeds, Leeds, UK.

-Offered paper – Merkel cell polyomavirus small T antigen (sT) targets the NEMO adaptor protein to disrupt inflammatory signalling. By: **Hussein Abdul-Sada**, David Griffiths, Laura Knight, Adrian Whitehouse, Andrew Macdonald, University of Leeds, Leeds, UK.

- Molecular Biology of DNA tumour viruses conferences, 23 April, 2014. Birmingham University, UK.

- For the collaboration, Participation and compassionate commitment to the Oncology Conference- Strategies of Combating, management of Cancer and the role of Stakeholders, The Canadian Health Science Institution, World Health Organization and Basra Provincial Council, 9-11 May 2017, Basrah-Iraq. شهادة تقديرية من قبل السيد محافظ البصرة، وممثل منظمة الصحة العالمية

Health Care Conference, 13-14 Dec. 2016, Basra-Iraq, Diginets Management Services. Participate by two documents and got the honour for the first and the second ranked among all the researches participated.

Breast Cancer Educational Seminar at College of Pharmacy-University of Basra, 14th Dec. 2016, Unicef (United Nation Children's Fund).

PUBLICATIONS:

- Chapter In book: **DNA Tumour Viruses: Virology, Pathogenesis and Vaccines.** Merkel Cell Polyomavirus: The New Kid on the Block, January 2018, DOI: 10.21775/9781910190791.10
- The PP4R1 sub-unit of protein phosphatase PP4 is essential for inhibition of NF- κ B by Merkel polyomavirus small tumour antigen, 2017, H Abdul-Sada, M Müller, R Mehta, R Toth, JSC Arthur, A Whitehouse, ..., *Oncotarget*, 8 (15), 25418.
- Effect of bacterial cell wall components on Callus growth of *Phoenix dactylifera* L. Cv. Barhee Propagated Through *In vitro*, Ali H. Anttaha, Hussein K. Abdul-Sada and Muna A.Y. Al-Mussawii, *Basrah J. Agric. Sci*, 30 (1):1-6, 2017.
- Modulation of Innate Immune signaling by the small T antigen of Merkel cell polyomavirus—the causative agent of Merkel cell skin cancer, HK Abdul-Sada, University of Leeds, 2016, 27 June, 2016, White rose.
- Merkel cell polyomavirus-the new kid on the tumour virus block, H Abdul-Sada, L Knight, D Griffiths, A Whitehouse, A Macdonald, 2015, *INTERNATIONAL JOURNAL OF MOLECULAR MEDICINE* 34, S107-S107.
- Merkel cell polyomavirus small T antigen mediates microtubule destabilization to promote cell motility and migration, 2014, LM Knight, G Stakaityte, JW Jennifer, H Abdul-Sada, DA Griffiths, ... *Journal of virology* 89 (1), 35-47.
- Merkel cell polyomavirus: molecular insights into the most recently discovered human tumour virus, 2014, G Stakaitytė, JJ Wood, LM Knight, H Abdul-Sada, NS Adzahar, N Nwogu, ... *Cancers*, 6 (3), 1267-1297.
- Merkel cell polyomavirus small T antigen targets the NEMO adaptor protein to disrupt inflammatory signaling. 2013, DA Griffiths, H Abdul-Sada, LM Knight, BR Jackson, K Richards, ..., *Journal of virology* 87 (24), 13853-13867.
- Isolation Bacteria From Orthopaedic Operation And Study Antibacterial Activity Of *Quercus coccifera* extraction, 2009, Hussein Katai Abdul-Sada, Rasha Noori jawad وقائع المؤتمر العلمي الحادي عشر لجامعة بابل للفترة من ٢٩-٣٠ / نيسان ٢٠٠٩ م 634-628.

-Microbial contamination of drinking water supplies in Basrah province, Hussein K . Abdul-Sada and Kassim Fawzi Abdul-kareem, journal of al-qadisiyah for pure science(quarterly) (مجلة القادسية للعلوم الصرفة (فصلية)). ISSN: 19972490 Year: 2012 Volume: 17 Issue: 1 Pages: 1-8.

-Using of carrot juice *Daucus carota* for recovering of UTI in pregnant women, Hussein K. Abdul-Sada and Rasha N. Jawad. Iraqi J. Biotech.2010, 8(1):428-435 (2009).

-A Resistance Study Of *Pseudomonas aeruginosa* To Heavy Metals
Pseudomonas aeruginosa, Hussein K .Abdul-Sada , Journal: Basrah Journal of Veterinary Research. ISSN: 18138497 Year: 2009 Volume: 8 Issue: 2 Pages: 52-60

-A comparative study of antibacterial activity of antibiotics with different manufacturing origin, Hussein K . Abdul-Sada, Medical Journal of Babylon, ISSN: 1812156X 23126760 Year: 2008 Volume: 5 Issue: 1 Pages: 144-151, Publisher: Babylon University

TRAINING (Served as Primary Mentor):

-Course Title: Detection markers of Cancer cells, 17/8/2016, SGM association, University of Manchester, UK. - Workshop: Cancer Hallmark, 24/2/2016, DNA tumour association, University of Birmingham, UK.

- Intensive course of leadership, Leeds University, UK, 11/1/2016. Leadership worldwide association.

- Course of how to be a leader for students, Leeds University, UK. 23/9/2015.

-Course Title: DNA and RNA viruses and their powerful, 8/7/2015, University of Leeds.

-Workshop competition: How fast: Primer designer, 20/8/2015, University of Leeds, UK.

- Course Title: Continuing Professional Development, Companies house, York, UK.

-Course Title: Creative thinking for problem solving, 6/10/2013, University of Leeds, UK.

-Course Title: Faculty Postgraduate Symposium: Attendance only, 4/9/2013, University of Leeds, UK. -Course Title: Copywrite Q & A, 3/7/2013, University of Leeds, UK.

-Course Title: How to select a conference and tailor your abstract, 3/4/2013, University of Leeds, UK. -Course Title: Endnote workshop, 2/15/2013, University of Leeds, UK.

-Course Title: Postgraduate Development Record, 2/7/2013, University of Leeds, UK.

-Course Title: Protein Purification, 2/5/2013 University of Liverpool, UK.

-Course Title: Being Effective at a Conference – Networking, 2/5/2013, University of Leeds, UK.

-Course Title: Search & Save: Information searching for PhD students, 1/30/2013, University of Leeds, UK.

- Course Title: Preparation for Thesis, 1/29/2013, University of Leeds, UK.
- Course Title: Writing an Academic CV, 12/10/2012, University of Leeds, UK.
- Course Title: Advanced Presentation Skills, 10/4/2012, University of Leeds, UK.
- Course Title: An introduction to laboratory facilities in FBS, 4/18/2012, University of Leeds. UK.
- Faculty Postgraduate Symposium: Attendance, 4-9-2013, University of Leeds, UK.
- Course Title: Interview techniques, 12/10/2012, University of Leeds. UK.
- Course Title: Careers day, 4/5/2012, University of Leeds. UK.
- Course Title: Careers talk, 29/11/2012, University of Leeds. UK.
- Course Title: Transfer Viva Workshop,22/11/2012, University of Leeds. UK.
- Course Title: Ethics Workshop: Ethics and the 3Rs in Practice, 6/26/2012, University of Leeds. UK.
- Course Title: General Safety Workshops, 4/3/2012, University of Leeds. UK.

Languages:

- Arabic is the mother language
- English is the second language, Living in the UK for more than five years.
- Password English Language Test, B2 level, 2011.
- Leeds English Language School attendance for Six months (13th Jun-16th Dec,2011).
- The University of Leeds Language Centre, attendance for postgraduate course for three months (9th Jun-30th Mar, 2012).

Links references :

- <http://etheses.whiterose.ac.uk/13363/>
- <http://etheses.whiterose.ac.uk/13363/1/Thesis%20All%20together4.docx%20%206%2006.pdf>
- https://www.researchgate.net/profile/Hussein_Abdul-Sada
- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/28445980>
- <https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/?term=Hussein+Abdul-Sada>
- https://scholar.google.com/citations?user=6j_BDAQAAAAJ&hl=en
- https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=5agoj34AAAAJ&view_op=list_works&gmla=AJsN_F5JljRd9_40mDXNNsCiosCkhSBkzZErhMFJBkOx8bFqEXgH62f1dhAksjBqAvbr00QTDf8y0K6b1LAL6Fkxlod0Cn7gA
- http://www.fbs.leeds.ac.uk/staff/Macdonald_A/alumni.htm

- الاشراف على مشروع " أذن واعية" للتوعية الصحية المجتمعية في محافظة البصرة والمقدم الى جامعة البصرة – كلية طب الزهراء 2019.
- مجموعة بحوث مقترحة تحت الانشاء حول سرطان الثدي قدم بعضها كمشاريع لمركز ابحاث السرطان في جامعة البصرة.
- الحصول على 26 شهادة تعليمية من جامعة ليدز للمشاركة في ورش عمل ودورات عديدة من عام 2012 الى نهاية 2016.
- تقديم مشروع الجامعة المنتجة الى السيد وزير التعليم عام 2014 والمشروع يهدف الى تحويل الجامعات العراقية الى جامعات انتاجية غير استهلاكية وبامكانياتها الحالية نرى انها قادرة على ذلك ويمكنها انتاج ما لا يقل عن 130 منتج عالمي.
- تقديم مشروع انشاء مركز ابحاث السرطان كمركز علمي تابع الى جامعة البصرة ورفع كمقترح لوزارة التعليم العالي.
- مشروع انشاء مركز الاخلاق الفاضلة والقيم الانسانية على ان يكون تابع الى جامعة البصرة والحث على انشاء المركز الوطني للاخلاق الفاضلة والقيم الانسانية.
- مقترح انشاء المتحف العلمي الاول في العراق والذي يستقطب الكفاءات العلمية القادرة النتاجات العلمية الفريدة وتدعم من قبل الدولة و تشكل الجائزة العلمية السنوية لافضل انتاج يخدم المجتمع.
- مشاركة وشهادة تقديرية من رئيس جامعة البصرة للمشاركة في الندوة العلمية الثالثة التي اقيمت في كلية الصيدلة- جامعة البصرة بتاريخ 5/نيسان/2010.
- شهادة تقديرية من قبل السيد رئيس جامعة البصرة عن المشاركة في ندوة الاتجاهات البحثية للحد من ظاهرة المخدرات في المجتمع العراقي، كلية الصيدلة-جامعة البصرة، 4-كانون الثاني-2018.
- مشاركة وشهادة تقديرية من رئيس جامعة بابل للمشاركة في المؤتمر العلمي السنوي الحادي عشر في جامعة بابل، 2012
- مشاركة وشهادة تقديرية من قبل السيد رئيس جامعة القادسية عن المشاركة في الندوة العلمية الخامسة للبيئة والتلوث في كلية العلوم- جامعة القادسية،القادسية العراق، 13-14 أيار 2009.
- مشاركة وشهادة من قبل السيد وزير الصحة للمشاركة في المؤتمر الطبي السنوي الثالث، كلية الطب-جامعة كربلاء-دائرة صحة كربلاء المقدسة، 25-ابريل-2009.
- مشاركة وشهادة تقديرية من قبل السيد رئيس جامعة البصرة عن المشاركة في الندوة العلمية الثانية الامن الغذائي يوازي الامن السياسي، مدى صلاحية المواد الغذائية والدوائية الداخلة للعراق. 15-كانون الاول-2009.
- مشاركة في المؤتمر الوطني الثالث للتمريض والمنعقد في دائرة صحة كربلاء للفترة من 3-4/5/2008.
- شهادة تقديرية من قبل السيد رئيس جامعة بغداد للمشاركة في المؤتمر الاول للهندسة الوراثية والتقنيات الاحيائية المنعقد في جامعة بغداد-معهد الهندسة الوراثية والتقانات الاحيائية للدراسات العليا، للفترة من 29-30/4/2008.
- جائزة التعليم العالي للبحث العلمي للبحوث الصحية والطبية للعام 2019 .
- شهادة تقديرية من السيد وزير التعليم العالي والبحث العلمي في يوم العلم العراقي 2019

- شهادة تقديرية من السيد محافظ البصرة المحترم لعام 2019 للحصول على افضل بحوث للعلوم الطبية والصحية في العراق.
- 3- عضوا في اغلب لجان الكلية والعديد من اللجان خارج الكلية ومنها لجنة استراتيجيات الجامعة، لجنة CBRN، لجنة التصدي لجائحة كورونا، لجنة المختبر المركزي للجامعة، لجنة خبراء ابحاث كورونا لجنة خلية الازمة الجامعية ، لجنة خلية الازمة في المحافظة ، لجنة التصنيفات العالمية الجامعية ، لجنة تصنيف شنغهاي، لجنة انشاء جامعة الزهراء للعلوم الطبية والصحية، لجنة دراسة انشاء مركز تراث البصرة و عضو لجنة ابحاث السرطان في جامعة البصرة وغيرها.
- 4- مسؤول الطور الدراسي الاول في كلية طب الزهراء منذ عام 2018 الى نهاية 2020 ويتطلب هذه المسؤولية متابعة جميع المحاضرات وحضور اغلب ساعات تحضير المحاضرات ومتابعة تسجيل المحاضرات الالكترونية وحضور الطلبة وتفاعلهم وتحديد اوقات لامتحانات الطلبة (الكوزات) وتنظيم اوقاتها بشكل لا يتعارض مع الاخرى ومتابعة تواصل الطلبة مع الاساتذة.
- 5- مسؤول عن تجميع الاسئلة الامتحانية لجميع المراحل ولجميع المواد الدراسية ومتابعة تحضيرها واعدادها بشكل مناسب وبشكل Integrated وصياغتها ثم رفعها الى اللجنة العلمية والتي هو احد اعضائها وصولا الى اظهارها بالشكل العلمي المناسب. ثم مناقشة الاخفاقات ومحاولة تلافيها ان وجدت.
- 10- دراسة متكاملة عن انشاء جامعة الزهراء للعلوم الطبية والصحية مكون من 19 صفحة.
- 11- انشاء التصميم الافتراضي لمباني جامعة الزهراء للعلوم الطبية والصحية وبالتعاون الشخصي مع مهندس من شركة كندية – فرنسية وكان التصميم من 9 صفحات وبرنامج الاوتوكارد.
- 12- تقديم مشروع مقترح لانشاء كلية التغذية الصحية السريرية واعداد مقترحات المناهج الخاصة بها ضمن جامعة الزهراء بواقع 7 صفحات.
- 13- تقديم مشروع "اذن واعية" للتوعية الصحية المجتمعية بواقع 11 صفحة ورفع للمحافظة للاستثمار وحصلت موافقتهم وعرض على الدوائر المعنية. كما نفذت فيه من قبلي عدة فعاليات ومنها بوسترات حول فايروس كورونا ولاصقات لتلاميذ المدارس للتوعية الصحية وطباعة فلكرسات توعية صحية.
- 14- كتابة التقرير الخاص بكلية طب الزهراء حول التعليم الالكتروني بواقع 19 صفحة.
- 15- كتابة تقرير انجازات كلية طب الزهراء في زمن الجائحة بواقع 35 صفحة.
- 16- تقديم مقترحات لاستراتيجية وخطط والبرامج المتعلقة بالامن الغذائي بعنوان "الامن الغذائي يوازي الامن السياسي" بواقع 6 صفحات.
- 17- مشروع انشاء مختبر استشاري للتحليلات المرضية في جامعة البصرة-كلية طب الزهراء في موقع الجامعة باب الزبير بواقع 5 صفحات.
- 18- مشروع انشاء العيادة الصحية النفسية بواقع 5 صفحات.

- 19- تقديم مشروع المختبر التعليمي لمنظمة HEP الامريكية. للحصول على منح لانشاء مختبر تعليمي بواقع 9 صفحات واستمارات.
- 20- تقديم مشروع تغيير واقع الصحي للمقاصف في جامعة البصرة بواقع 11 صفحة.
- 21- تقديم مشروع الجامعة المنتجة بواقع 9 صفحات.
- 22- انشاء دليل الطالب لكلية طب الزهراء بواقع 17 صفحة .
- 23- انشاء دليل التدريسيين بواقع 23 صفحة.
- 28- حصلت على جائزة التعليم العالي لافضل البحوث في العلوم الطبية والصحية لعام 2019
- 29- تكريم السيد وزير التعليم العالي للحصول على جائزة افضل البحوث في يوم العلم 2019.
- 29- قدمت خمسة براءات اختراع الى جهاز التقييس السيطرة النوعية وشارك في ثلاثة اخريات ارسلت ايضا للجهاز لتقييمها.
- 30- اكتشاف الوسط الناقل لفيروس كورونا وساهمت في انتاج 112 الف وسط وبعمل يومي حتى ساعات متأخرة من الليل.
- 31- قدمت 10 مشاريع بحوث لمواجهة وباء كورونا للكلية ليتم مشاركة الكادر التدريسي فيها لتنشيط جانب البحث العلمي.
- 32- تصميم عدد 5 بوسترات لمواجهة فيروس كورونا باسم كلية طب الزهراء.
- 35- كلفت باعداد محاور لتقييم الجامعة في تقييم Times Impact وتم تجميع ملفات كثيرة جدا من الكليات بجهد شخصي والعمل في تنظيمها كما تم كتابة التقرير الخاص بالجامعة للتصنيف لعام 2019 فحصل تقرير التاييمز الذي اعدته 99% في تقييم التصنيف التاييمز الانكليزي.
- 36- مسؤول وحدة التصنيفات الدولية من تاريخ 2021/6/13 لغاية الان.