

## السيرة الذاتية



الاسم: إسرائ عبد علي حسن الحواني

الجنس: أنثى

تاريخ الميلاد: 1978/11/23

الجنسية: عراقية

الديانة: مسلمة

الحالة الاجتماعية: متزوجة ولديها طفلين

### الشهادات

1 - بكالوريوس. - بكالوريوس في علوم الحياة من: قسم علوم الحياة، كلية العلوم ، جامعة البصرة / تموز 2000

2 - ماجستير في علم الأحياء المجهرية – بكتيريا طبيه من: قسم علوم الحياة ، كلية العلوم ، جامعة البصرة / تموز 2005.

### عنوان الأطروحة المقدمة

دراسة بيولوجية لتقييم مركب اوكساديزوليدين ، المحضر مختبريا للتخلص من البكتيريا المقاومة للمضادات الحيوية.

3- دكتوراه في البيولوجيا الجزيئية والتقنيات الحيوية من جامعة شيفيلد ، شيفيلد ، المملكة المتحدة (بريطانيا)، يناير 2018.

### عنوان الأطروحة المقدمة

**Studies on bacterial detoxification systems for NO and CO**

### الوظائف التي شغلها

1- مساعد باحث من 2002/12/16 في قسم الأحياء ، كلية العلوم ، جامعة البصرة.

2- مدرس مساعد من 2005/8/24 في قسم الأحياء ، كلية العلوم ، جامعة البصرة.

3- مدرس من 2008/8/25 في قسم الأحياء ، كلية العلوم ، جامعة البصرة.

4- انتقل إلى جامعة الفرات الأوسط التقنية اعتباراً من 2019/12/4.

5- أستاذ مساعد من 2020/10/14 حتى الآن.

6- انتقلت الى الكليه التقنيه المسيب/ قسم تقنيات المقاومة الاحيائية بتاريخ 2023/1/30.

## المناصب

رئيس قسم تقنيات صحة المجتمع في المعهد التقني بابل/ جامعة الفرات الاوسط التقنيه للفترة 2021/9/12 ولغايه 2023/1/30.

رئيس قسم تقنيات الأطراف والمساند الكلية التقنية المسيب – جامعة الفرات الأوسط التقنية منذ 2024/12/9

## المواد التي قام بتدريسها

- 1 - أساسيات علم الجراثيم / عملي لطلبة المرحلة الجامعية الثانية.
- 2 - علم الجراثيم الطبي / عملي لطلبة المرحلة الجامعية الثالثة.
- 3 - علم وظائف الفسلجه الجرثوميه / عملي لطلبة المرحلة الجامعية الرابعة.
- 4 - مادة سموم بكتيرية / عملي لطلبة المرحلة الجامعية الرابعة.
- 5 - علم المناعة / عملي لطالب المرحلة الجامعية الثالثة.
- 6 - ميكروبيولوجيا الغذاء / عملي لطلبة المرحلة الجامعية الرابعة.
- 7- بيولوجيا عامة / عملي لطلبة المرحلة الجامعية الأولى.
- 8 - علم الأمصال / عملي لطالب السنة الرابعة الجامعية
- 9- علم التشريح المقارن / عملي لطلبة المرحلة الجامعية الرابعة.
- 10- علم الفيروسات / عملي لطلبة المرحلة الجامعية الرابعة.
- 11- العوالق / عملي لطلبة المرحلة الجامعية الرابعة.
- 12- التقنية الخلوية والنسيجية لطلاب السنة الثانية.
- 13- الاحياء المجهرية الطبيه لطلبة المرحلة الاولى المعهد التقني
- 14- اللغة الانكليزية لطلبة المرحلة الاولى والثانيه
- 15- اللغة الانكليزية لطلبة الدراسات العليا
- 16- السلامة والامن البيولوجي لطلبة المرحلة الرابعه قسم التربه والانتاج النباتي
- 17- التقنيات الحيويه لطلبة المرحلة الثالثه قسم تقنيات المقاومه الاحيائيه
- 18 - Anatomy and Human Movement لطلبة المرحلة الأولى قسم تقنيات الأطراف والمساند

1 – Marina, B.A.; Al-Mohassin, A.I; Al- Hawani, I.A.; Al-Mosawi, S.S. (2005). A biological study for 2,2-diamino-2,5-di(4-hydroxyphenyl)-4-oxo-5-thiouryl-(1,2,4) Oxadizolidine (Oxa.) Iraqi Journal of Biology. 1(5).

2 - Al-Mohassin, A.I; Marina, B.A.; Al-Mosawi, S.S.; Al- Hawani, I.A. (2006). Preparation and identification of 2,2-diamino-2,5-di(4-hydroxyphenyl)-4-oxo-5-thiouryl-(1,2,4) Oxadizolidine (Oxa.) that have biological activity. Basrah Journal of Science. 452B, 1(2): 88-103.

3 – Sahi, A.O. & Al – Hawani, I.A. ( 2007). Laboratory Detoxification of Lead and Mercury Elements by Using *Pseudomonas aeruginosa*. Basrah Journal of Science. 1(25): 326 - 339.

4 - Al- Hawani, I.A. (2008). Bacterial Urinary Tract Infections (UTIs) Associated with Diabetes. Basrah Journal of Veterinary Research. 1(8): 190-199.

5 - Al- Hawani, I.A.; Al-Mohassin, A.I; Marina, B.A.; Al-Mosawi, S.S.; (2009). The effect of a laboratory prepared biological active compound 2,2-diamino-2,5-di(4-hydroxyphenyl)-4-oxo-5-thiouryl-(1,2,4) Oxadizolidine (Oxa.) on some clinical isolates. Journal of Thi- Qar Science 4(1): 29-40.

6 – I.A.A. Al- Hawani, A.H. Al- Mohasin, Saad shaker Al-Amara, K.T.Al-Zargani (2010). Microbial contamination in Al- Fayhaa general hospital. Basrah Journal of Science.2(28):203-208

7 - Al- Hawani, I.A. & Al – Ali, S.J. (2020). The effect of 2,2-diamino-2,5 di(4-hydroxyphenyl)-4-oxo-5-thiouryl- (1,2,4) oxazolidine (Oxa.), a biological

active compound on some blood parameters in laboratory mice. *EurAsian Journal of BioSciences*. 14 (1):1951-1954.

8- Al Hawani IAA, Aldhafer AHS, Abdalzahra IM (2020): A biological study on Quercus bark as antimicrobial agent, *Ann Trop Med & Public Health*; 23(S11): SP23119. DOI: <http://doi.org/10.36295/ASRO.2020.23119>

9- Bareq A. AL Lateef, Israa A.A. Al Hawani, Muna Sabbar Jebar, Naeem Rahman aljeburi. (2020). Effects of Progesterone Hormone on the Urinary Tract Infection in Pregnant Women. *Medico Legal Update*, 20(4), 813-821. <https://doi.org/10.37506/mlu.v20i4.1924>.

10- Ali D.alganabi, Israa A.A.Al Hawani and Bareq A.Al-lateef. A primary screening of hepatitis infections for Al-Mussaib general hospital outpatients. *PAKISTAN JOURNAL OF MEDICAL & HEALTH SCIENCES*, ISSN 1996-7195, Vol.1 5, No. 4, April 2021 issue (accept for publication).

11- Madhkoor HA, Al Hawani IAAH, Alhilf WA. (2023). Preparation of a cheap culture medium from pollen of *Typha domingensis*Pers. for the cultivation of Gram-negative and Gram-positive bacteria. *History of Medicine* 9(1): 817–823. <https://doi.org/10.17720/2409-5834.v9.1.2023.090>

12- Al-Ameer,Wisam Faris Abd; Al Hawani, Israa Abed Ali; Arman Rustem Zad. (2023). Study of Molecular Variations of Antibiotic Susceptibility in *Acinetobacter baumannii* Isolated from Different Clinical Specimens. Accept for publication in *Medical Journal of Babylon*.

13- Kadhim, I. J., & Hawani, I. A. A. A. (2024). Detection Of *Escherichia coli* Virulence Genes (Pap , Afa , Iha Ipr2 And Hly ) Isolated From Patients With Urinary Tract Infections In Babylon Province, Iraq. *South Eastern European Journal of Public Health*, 160–167. <https://doi.org/10.70135/seejph.vi.1119>.

14- Kadhim Iman J, Al Hawani Israa Abed Ali. 2024. Phytochemical Characteristics and Antimicrobial Activity of Some Aqueous Plant Extracts on Clinical Bacterial Strains Isolated from Human Patients in Babylon Governorate, Iraq. Afr. J. Biomed. Res. Vol. 27(3s) (October 2024); 3303-3309. [African Journal of Biomedical Research](#).

15- Al Kamil, Sajjad Alaa Hassan<sup>1</sup>; Al Hawani, Israa Abed Ali Hassan<sup>2</sup>; Naas, Hadi AbdulJalil 2024. Efficiency of lactic acid in mortality of *Aphis gossypii* nymphs on okra plants under laboratory conditions. Indian Journal of Entomology Online published Ref. No. e24465

#### براءات الاختراع

1- انتاج مركب الاوكسادايزوليدين (Oxa.) Oxadizolidine المحضر كيميائياً كمضاد حيائي جديد بعد تشخيصه وتقييمه من الناحية البيولوجية والكيميائية.

2- تحضر وتقييم كفاءة سبيكه بوليمريه من الكيتوسان والبكتين محمله بالمضادات الحيويه في معالجة القرحة الهضمية المتسببة عن جرثومة الملوية البوابية *Helicobacter pylori* خارج وداخل الجسم الحي

#### المؤتمرات

1 - المؤتمر العلمي الثالث للاحياء الدقيقة والتكنولوجيا الحيوية. كلية التربية. جامعة البصرة في 24-25 / 2007/4.

2 - المؤتمر الوطني الثالث للبيئة والموارد الطبيعية. كلية العلوم جامعة البصرة في 7-8 / 2008/11.

3- المؤتمر العلمي الأول لجامعة القادسية للعلوم في 26-27 / 2008/3.

4- المؤتمر العلمي الأول لكلية الطب البيطري جامعة البصرة في 22-23 / 2008/10.

5- المؤتمر الوطني الرابع للبيئة والموارد الطبيعية. كلية العلوم جامعة البصرة في 4-5 / 2010/1.

6 - المؤتمر الدولي الأول لكلية الصيدلة. جامعة البصرة. 13-14 أبريل 2011.

7- المؤتمر الدولي حول البروتينات المرتبطة والحساسه للأكسجين (O2BiP) المنعقد في مدينة شيفيلد بالمملكة المتحدة في الفترة من 6 إلى 10 يوليو 2014.

8- الإجتماع الدولي التاسع عشر حول البروتينات المرتبطة والحساسه للأكسجين (XIXth O2BIP) في جامعة هامبورغ ، ألمانيا في سبتمبر 2016.

9- المؤتمر الدولي الثالث للتقنيات الصحية والطبية 8-9/3/2023 . دهوك :العراق

الدورات التدريبية لتطوير المهارات

1- The use of DNA fingerprint in the identification of missing person's victims of mass fatalities. 11-14 April 2010. Hold at cell and biotechnology research unit, biology department, college of science, Basrah university.

2- Laboratory Techniques in Molecular Bioscience. 10 weeks from 1/10/2013 offered by the University of Sheffield, department of Molecular Biology and Biotechnology

3- De-Mystifying X-ray Data Processing in Macromolecular Crystallography, 14—15 November 2016. Charles Darwin House, London, UK.

تقييم البحوث العلمية

1- Review Manuscript for South Asian Journal of Social Studies and Economics, WHY DOES RISK COMMUNICATION MATTER? PREVENTIVE AND EXCESSIVE HEALTH BEHAVIOR AMONG UNINFECTED PEOPLE, 2020.

2- PLANT CELL BIOTECHNOLOGY AND MOLECULAR BIOLOGY, Evaluation the inhibition activity of alcoholic extracts of *Urtica dioica* , *Sylibium marianum* and *Origanum vulgare* plants against some pathogenic microorganisms related with food diseases (2021).

3- THE 2nd INTERNATIONAL CONFERENCE OF MEDICAL AND BIOLOGICAL TECHNIQUES. ICMBT2021. A Review of the development in the multiplex PCR technique for the detection of *Bacillus cereus*

4- Journal of Pharmaceutical Research International, A Brief Overview of Antimicrobial Resistance and Antimicrobial Stewardship (2021).

5- Evaluation Iron (Fe) and lead (Pb) effect on DM2 patients In Erbil Governorate. 2<sup>nd</sup> international conference of Al-Esraa University College, Baghdad, Iraq (3-4 November, 2021).

6- Protective Effect of Garlic on Pesticide (Cypermethrin) Induced Hepatotoxicity on Liver of Mice. 2<sup>nd</sup> international conference of Al-Esraa University College, Baghdad, Iraq (3-4 November, 2021).

7- Molecular Isolation of Bacteria Pathogenic from Lung Disorder Patients. Iraqi Academic Syndicate 2<sup>nd</sup> International conference of pure and Applied Science (IICPS) (14-15 November, 2021).

8- Awareness regarding Appropriate Antimicrobial use and antimicrobial resistance among health care professionals and lay persons, Journal of Pharmaceutical Research International, 2021

9- A Brief Overview of Antimicrobial Resistance and Antimicrobial Stewardship, Journal of Pharmaceutical Research International, 2021.

10- Cesarean Section The Causes And Associated Factors In Al Najaf City- Iraq: Cesarean Section The Causes And Associated Factors In Al Najaf City- Iraq, 1st International Conference on Achieving the Sustainable Development Goals, 2022.

11- Enteric Bacterial and parasitic Pathogens associated with acute diarrhea Isolate from patient in Al-Najaf province: Enteric Bacterial and parasitic Pathogens associated with acute diarrhea Isolate from patient in Al-Najaf province, 1st International Conference on Achieving the Sustainable Development Goals. 2022.

12- Knowledge, Acceptance and Perception on COVID-19 Vaccine Among Sudanese People in Khartoum State, 2020- 2021, Journal of Advances in Medicine and Medical Research, 2022.

13- Impact of the COVID-19 Pandemic on Nurses Mental Health Status in Iraq, 1st International Conference on Achieving the Sustainable Development Goals . 2022.

14- Di Diagnosis of candida causing diaper rash and its sensitivity to pomegranate peel extract, 1st International Conference on Achieving the Sustainable Development Goals . 2022.

15- Epidemiological Transition In Indonesia And It's Prevention: A Narative Review, Journal of Complementary and Alternative Medical Research, 2022.

16- EFFECTIVENESS OF NURSE LED INTERVENTION ON PREMARITAL GENETIC COUNSELING IN TERMS OF KNOWLEDGE AND ATTITUDE AMONG THE UNMARRIED GIRLS IN SELECTED RURAL AREA, RAJKOT. International Journal of Research and Reports in Gynaecology, 2022.

17- The effects of smoking on Packed Cell Volume (PCV) compered between smoking and non- smoking person in Al-Mustaqbal university, 1st International Conference on Achieving the Sustainable Development Goals . 2022.

18- Epidemiological Transition In Indonesia And It's Prevention: A Narative Review. Journal of Complementary and Alternative Medical Research, 2022.

19- ANALYSIS OF WOMEN ENVIRONMENTAL HEALTH CONDITION IN OBIO-AKPO LOCAL GOVERNMENT AREA. Journal of Scientific Research and Reports. 2022.

20- Characterization of Bacterial Pathogens and their antimicrobial susceptibility profile, from Inanimate Surfaces in Tertiary Care Hospital Peshawar. Journal of Advances in Microbiology. 2022.

21- Estimation of the level of inflammatory markers and NF-κB in MDR and DS-TB patients. 6th International Scientific Conference on Advanced Medical and Engineering Technologies (ISC-AMET 2022).

22- Glutathione S-transferase Theta (GSTT1) and Mu (GSTM1) Genes Polymorphisms in Patients with Coronary Heart Disease in Thi Qar Province. 6th International Scientific Conference on Advanced Medical and Engineering Technologies (ISC-AMET 2022).

23- Molecular characterization of *Klebsiella pneumoniae* isolated from COVID-19 patients as a secondary infections. 6th International Scientific Conference on Advanced Medical and Engineering Technologies (ISC-AMET 2022).

عضوية المنظمات

1- QUVAE Research and publication membership 2023-2024.

2- The Arab Association of Material Sciences and Nanotechnology 2023-2024.

3- Biochemistry Society, United Kingdom 2016-2018

4- Iraq Students Society since 2016.

اشراف على طلبة الدراسات العليا

3 طلبة ماجستير

1 طالب دكتوراه

روابط مهمه للسيرة الذاتية

<https://orcid.org/my-orcid?orcid=0000-0003-4547-6320>

Scopus Author ID: 57218902001



[https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=UqiKI\\_cAAAAJ](https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=UqiKI_cAAAAJ)

<https://www.researchgate.net/profile/Israa-Al-Hawani-5> ( Israa Al Hawani)

Web of Science ResearcherID [ADN-3241-2022](#)

<https://www.webofscience.com/wos/?app=wos&Init=Yes&SrcApp=CR&locale=en&SID=EUW1ED0B2DZBOHAg4vacBk6IUeOgX>

<http://www.scopus.com/inward/authorDetails.url?authorID=57218902001&partnerID=MN8TOARS>