

Curriculum Vitae (CV)

Dr. Aws Hilal Jasim Al-Rahhal

Professor Microbiologist

Research and Development Department/

**Ministry of Higher Education and Scientific Research,
Baghdad, Iraq.**



- ❖ **Date of birth:** 1962
- ❖ **Address:** Baghdad / Iraq
- ❖ **Mobile Phone:** + 964-07901189787
- ❖ **E-mail:** Aws2345678@yahoo.Com

❖ **Title:** Research and Development Department/
Ministry of Higher Education and Scientific Research,
Baghdad, Iraq.

❖ **Scientific title:** Professor

❖ **Job Title:** Teacher Professor.

❖ **Scientific degree :**

- **Ph.D.** / Microbiology (Medical Plants), College of
Sciences, Al-Mustansiriyah University, Baghdad, Iraq,
2006

(PhD thesis title)

"Effect of Some Plant Extracts on Food Spoilage Microorganisms and Their
Application to Extend the Shelf Life of Soft Cheese."

**- M.Sc. / Microbiology, College of Science,
Al- Mustansiriyah University, Baghdad, Iraq / 1998-1999**

(Title Master's Thesis)

"A study on the chemical compositions of local black seed *Nigella sativa* L. and antimicrobial effect of its extracts on some microorganisms."

**- B.Sc. / Food and Dairy Industries, College of Agriculture,
University of Baghdad, Iraq / 1985**

Affiliation:

- Scientific researcher and head of projects in the Department of Food Technology, Department of Agricultural and Biological Research, from 20/7/1992 until 31/8/2003.
- Head of Food Components Department, Agricultural Research and Food Technology Department, Ministry of Science and Technology since 4/6/2006 until 2/10/2007.
- Director of the Department of Coordination and Relations, Research and Development Department, Ministry of Higher Education and Scientific Research since 3/10/2007 until 24/3/2009.
- Director of the Department of Scientific Affairs, Research and Development Department, Ministry of Higher Education and Scientific Research since 25/3/2009 until 15/8/2011.
- Director of the Department of control of the circulation of chemicals and biological hazardous and toxic, Research and Development Department, Ministry of Higher Education and Scientific Research since 16/8/2011 until 16/12/2012.
- Department of Scientific Affairs, Research and Development Department, Ministry of Higher Education and Scientific Research since 17/12/2012 responsible for controlling the circulation of dangerous and toxic chemical and biological materials, and until now.

Ministerial and national representation:

- Representative of the Ministry of Higher Education and Scientific Research in the National Committee for the strategy of controlling the Antimicrobial resistance AMR
- Representative of the Ministry of Higher Education and Scientific Research in the Coordinating Committee of the National Monitoring Agency for Non-Proliferation of weapons.
- Representative of the Ministry of Higher Education and Scientific Research in the national team for the disposal of chemical substances damaged in ministries with the advisers of the Prime Minister (continuous).
- Representative of the Ministry of Higher Education and Scientific Research in workshops on the reduction of biological terrorism in cooperation with Interpol International / Lyon
- Representative of the Ministry of Higher Education and Scientific Research in discussions of draft national strategy to curb the proliferation of weapons of mass destruction and plan of action with the National Security Adviser
- Vice-Chairman of the CBRN Ministerial Group on the Prevention of the Proliferation of Chemical, Biochemical, Radioactive and Nuclear Weapons
- Member of the Sub-Committee (Ministerial) of the National Committee for Control of non-communicable diseases in the Ministry of Higher Education and Scientific Research
- Chairman of the ministerial committee for field visits to the safety and security of stores and chemical and biological laboratories, radiology and nuclear in Iraqi universities.

Experience in

- Microbiology: pathological and industrial.
- Medicinal plants as anti-life and chemical synthesis (Chemical & antimicrobial)
- Microbiology.
- Molecular biology
- Quality control of food.
- Food poisoning.
- Dairy Technology
- Food radiation

Certificate of appreciation:

الجهة المانحة	الموضوع	رقم و تاريخ الكتاب	ت
السيد رئيس مجلس النواب (أ.د. سليم الجبوري)	شكر وتقدير	٢٠١٨	١
معالي وزير التعليم العالي (أ. د. عبد الرزاق العيسى)	شكر وتقدير عدد ٣	٢٠١٨/٢٠١٧	٢
معالي وزير التعليم العالي (أ. د. حسين الشهريستاني)	شكر وتقدير	٢٠٩٠٧/٤ ٢٠١٤/١٢/٢١	٣
معالي وزير التعليم العالي (علي محمد الحسين الاديب)	شكر وتقدير	٤٠٥٩ ج ت ٢٠١٣/١٢/١٢	٤
معالي وزير التعليم العالي (علي محمد الحسين الاديب)	شكر وتقدير	٨٨١/٢ ٢٠١٣/٥/٢٦	٥
معالي وزير التعليم العالي (علي محمد الحسين الاديب)	شكر وتقدير	١٢٠٩٣ ٢٠١١/٥/٢	٦
ع / معالي وزير التعليم العالي (علي محمد الحسين الاديب)	شكر وتقدير	٦٦٤٠ ٢٠١٣/٣/١٤	٧
ع / معالي وزير التعليم العالي (علي محمد الحسين الاديب)	شكر وتقدير	١٧٣٥ ٢٠١٣/١/٢٢	٨
ع / معالي وزير التعليم العالي (علي محمد الحسين الاديب)	شكر وتقدير	٢٤٦٨١ ٢٠١٢/١٠/٩	٩
السيد رئيس جهاز الاشراف والتقويم العلمي	شكر وتقدير	٢٥٥ ٢٠١٣/١/٢٠	١٠

١١	العالي ووزير التعليم العالي (أ.د. عبد ذياب العجيلي)	شكر وتقدير	٣٤٧١٩ ٢٠٠٩/١٢/٢٣
١٢	العالي ووزير التعليم العالي (أ.د. عبد ذياب العجيلي)	شكر وتقدير	٣٥٤٣٨ ٢٠١٠/١٢/١٤
١٣	العالي ووزير التعليم العالي (أ.د. عبد ذياب العجيلي)	شكر وتقدير	٣٩١٨ ٢٠٠٩/٢/١٥
١٤	العالي ووزير التعليم العالي (أ.د. عبد ذياب العجيلي)	شكر وتقدير	ب ت ٦٦ ٢٠٠٩/١/٥
١٥	العالي ووزير التعليم العالي (أ.د. عبد ذياب العجيلي)	شكر وتقدير	١٢٠٩١ ٢٠١٠/٥/٢
١٦	العالي ووزير التعليم العالي (أ.د. عبد ذياب العجيلي)	شكر وتقدير	١٨٥٦ ٢٠٠٨/٧/٢
١٧	مستشارية الامن الوطني (ستراتيجية نقل الموارد الخطرة)	شكر وتقدير	٢٠١٨
١٨	السيد وكيل الوزارة للشؤون العلمية والعلاقات الدولية	شكر وتقدير	ب ت ٧٢٨ ٢٠٠٨/٢/٢٠
١٩	السيد وكيل الوزارة للشؤون العلمية والعلاقات الدولية	شكر وتقدير	ب ت ٦٣٢٧ ٢٠٠٨/١٢/٢٣
٢٠	المدير العام لدائرة البحث والتطوير (أ.م.د. محمد عبد عطية السراج)	شكر وتقدير	ب ت ٤٦٨٢ ٢٠٠٩/٧/٦
٢١	المدير العام لدائرة البحث والتطوير (أ.د. غسان عبد المجيد عبد الحميد)	شكر وتقدير	ب ت ٤٦٨٢ ٢٠٠٩/٧/٦
٢٢	المدير العام لدائرة البحث والتطوير (أ.د. هناء عبد الحسين محيي الدين)	شكر وتقدير	ب ت ٤٦٨٢ ٢٠١٨
٢٣	المدير العام لدائرة البحث والتطوير (أ.م.د. محمد عبد عطية السراج)	شكر وتقدير	ب ت ١٧١ ٢٠١١/١/٤
٢٤	المدير العام لدائرة البحث والتطوير (أ.م.د. محمد عبد عطية السراج)	شكر وتقدير	ب ت ٣٨٠/٧ ٢٠١٢/١/١٠
٢٥	المدير العام لدائرة البحث والتطوير (أ.م.د. محمد عبد عطية السراج)	تشمين جهود	ب ت ٤٥٩١ ٢٠٠٩/٧/٢
٢٦	المدير العام لدائرة البحث والتطوير (أ.م.د. محمد عبد عطية السراج)	شكر وتقدير	ب ت ٢٠٢٠ ٢٠٠٨/٥/٢٢
٢٧	المدير العام لدائرة البحث والتطوير (أ.م.د. محمد عبد عطية السراج)	شكر وتقدير	ب ت ٤٦٨٢ ٢٠٠٩/٧/٦
٢٨	مكتب المفتش العام	شكر وتقدير	١٨٥٦ ٢٠٠٨/٧/٢
٢٩	وزارة العلوم والتكنولوجيا	شكر وتقدير	ش ق ٣٠٦٤/٤٤ ٢٠٠٩/٥/١
٣٠	مجلس النواب / لجنة التربية والتعليم	تشمين جهود	ل.ي ٣٤٤ ٢٠٠٩/١٢/١٦

١٧٥ ٢٠٠١/٢/١٧	شكر وتقدير	كلية التربية / جامعة ديالى	٣١
٢٠١٧	شكر وتقدير	عمادة كلية الرشيد الاهلية	٣٢
٢٠١٨	شكر وتقدير	عمادة كلية مدينة العلم الاهلية	٣٣
٢٠١٨	شكر وتقدير	رئيس جامعة تكريت	٣٤

• Committees involved:

• Administrative and scientific committees

رقم وتاريخ الامر الوزاري او الاداري	اللجنة الوزارية	ت
٧٤٥٦ ٢٠٠٨/٤/١٥	لجنة تتولى زيادة المشورة والارتقاء بقرارات دائرة البحث والتطوير	١
ب ت / ٢٢٥٧ ٢٠٠٨/٦/٥	لجنة متابعة حسن سير الامتحانات النهائية للدور الاول ٢٠٠٨/٢٠٠٧	٢
٤٢٣ ٢٠١١/٨/١٥	لجنة التنسيق مع وزارة العلوم والتكنولوجيا	٣
١٦٢٩٠ ٢٠١٠/٦/١٠	لجنة تقويم المجلات العلمية	٤
١٨٤٠٨ ٢٠١٠/٦/٢٩	لجنة تنفيذ وادارة الموقع الالكتروني للمجلات العلمية العراقية	٥
٢٠١٠ (٢٦) في رقم	الامر الديواني لمعادلة الشهادات العسكرية	٦
٦٣٩٨ ٢٠١٠/٣/٩	دراسة موضوع المتقدمين للدراسات العليا	٧
٥٨٤/ع ٢٠٠٩/٧/٨	تشكيل لجنة معادلة الشهادات العسكرية	٨
٩٧٩٥ ٢٠٠٨/٥/١٤	لجنة بيان امكانية بناء مكتبة الجامعة	٩
٨٢٣٢٨ ٢٠٠٨/١٢/٢٤	لجنة مناقشة مشروع انشاء قناة فضائية خاصة بالوزارة	١٠
١٦٥٧٠ ٢٠٠٨/٧/٢٨	لجنة تنسيق وتعاون بين وزارة التعليم العالي والعلوم والتكنولوجيا	١١
١٦٦٠٠ ٢٠٠٨/٧/٢٨	وضع السياسة البحثية ودراسة مجالات البحث المشتركة التي تشارك في حل المعضلات و تستجيب الى حاجة السوق	١٢
ب ت / ٦٤٦٣ ٢٠٠٨/١٢/٣١	لجنة اقرار و متابعة بحوث النباتات الطبية والادوية العشبية	١٣
٥٧١/ع ٢٠٠٩/٥/٦	لجنة الزيارة الميدانية لكلية الاداب في جامعة بغداد	١٤
ب ت / ٨٢٢ ٢٠٠٩/٢/١٥	لجنة الزيارات الميدانية لتشكيلات الوزارة	١٥
٤٠١٦ ٢٠٠٩/٢/١٦	لجنة وزارية للزيارات الميدانية لدوائر الوزارة	١٦
١٩١٢ ٢٠٠٩/١/٢٢	لجنة دراسة امكانية تخصيص غرف مناسبة في ديوان الوزارة	١٧
١٨٨٩٤	اعداد مشروع جديد للتعليمات الامتحانية	١٨

٢٠٠٩/٧/٢٧		
٦٥١٠	لجنة شمول طلبة النفقة الخاصة من ذوي الاختصاصات النادرة بالمساعدات المالية	١٩
٢٠١١/٣/١٤		
٨١٦٥/١	لجنة تفقد سير الامتحانات النهائية للدور الثاني	٢٠
٢٠١١/٩/٦	٢٠١١/٢٠١٠	
٨٥٨٩/٢	لجنة ابداء الرأي بشأن التوصيات والندوات التي تقييمها الوزارة	٢١
٢٠١١/٩/١٨		
١٧٩٣	عضوية مجالس الجامعات والكليات الاهلية	٢٢
٢٠١١/١/٢	٢٠١١/٢٠١٠	
٦٦٤/٧	لجنة اعداد دليل المصادر المشعة	٢٣
٢٠١٢/١/٦		
٥١٠	لجنة اقرار ومتابعة بحوث الادوية والنباتات الطبية	٢٤
٢٠١٠/١/٧		
٦٢٠٥/١	لجنة تفقد سير الامتحانات النهائية للدور الثاني جامعة بغداد	٢٥
٢٠١٠/٨/٣١		
٩٧٥	دراسة الاليات المقترحة في الجامعات وتعمل على وضع	٢٦
٢٠١٠/١/١٣	الية موحدة لتقدير المناهج والشروع بأدلة لمواهبتها مع	
	المناهج العالمية المنشورة	
٨٤٢٩/٧	لجنة اعداد خارطة بيئية توضح تواجد المواد الكيميائية	٢٧
٢٠١١/٩/١٢	الخطيرة والسمامة في عموم العراق و حسب كمياتها	
١٣٩٥	لجنة تتولى وضع برنامج متكملاً لغرض التخلص من	٢٨
٢٠١١/٨/٤	المواد الكيميائية التالفة الموجودة في مخازن الجامعات	
	والمعاهد ووضع الاسس الكافية لطمرها	

● Ministerial investigative and audit committees

رقم وتاريخ الامر الوزاري او الإداري	اللجنة الوزارية	ت
٤٦٠٨	لجنة تحقيقية تتولى التحقيق بشأن حجب مخصصات	١
٢٠١١/٢/٢٣	الخدمة الجامعية	
٣٢٨٢٩	لجنة تحقق في اسباب تأخير ترقية علمية	٢
٢٠١٠/١١/١٥		
٨٠١	لجنة التحقيق في سرقة بحث	٣
٢٠١١/٩/٢٠		
٨٦٨٢	لجنة تدقق في استلال بحث	٤
٢٠١١/٤/٥		
٤٤٢٣	لجنة تدقق في شكوى	٥
٢٠١١/١٢/٢٢		
٤٧٤١	لجنة تحقيقية تتحقق في استلال بحث	٦
٢٠١١/٢/٢٤		
٧٥٥	لجنة بيان رأي	٧
٢٠١١/٩/١٨		
٨٠	لجنة تحقيقية تتحقق في شكوى	٨
٢٠١١/٦/٢٩		
٢٠١٨-٢٠١٥	العديد من اللجان التحقيقية والتدقيقية	٩

Some scientific activities:

1. Lecturer at the Faculty of Education / Diyala University / Ministry of Higher Education and Scientific Research
2. Scientific courses in the Atomic Energy Organization and Iraqi colleges and universities: Faculty of Agriculture, Faculty of Science, Faculty of Education (medicinal plants, food preservation, food poisoning, natural antibiotics, irradiation of food).
3. Presenting research and lectures in many scientific conferences.
4. Presidency and membership of several investigative and ministerial audit committees.
5. Presidency and membership of several administrative and scientific ministerial committees.
6. Membership of many scientific committees issued by the General Secretariat of the Council of Ministers and National Committees.
7. Participation in the scientific symposium specialized ((nutritional supplements for athletes health, economic and social effects))
8. Participating in the scientific symposium specialized ((applications of nanotechnology in cancer diseases))
9. Participation in the symposium National Conference for the Reform of Higher Education and Scientific Research in Iraq
10. Participation in the first scientific conference ((sustainable development ... make the desert of Iraq the future of our future generations))
11. Participation in the symposium ((applications of advanced materials and nanoparticles in the field of alternative and renewable energy sources))
12. Participation in the 11th scientific conference under the slogan ((applied scientific research in veterinary medicine as an extension of economic development in our new Iraq))
13. Participating in the symposium entitled ((common dual-use chemicals))
14. He holds many international certificates in chemical, biological, radiological and nuclear safety and security CBRN.
15. Member of the discussion committees of graduate students in the master's and doctorate.
16. Residency of many publishing research in international and local magazines and conferences.
17. Co-author of a book on radiation materials.

Society Membership

1. Iraqi Agricultural Engineers Syndicate.
2. Iraqi Microbiological Society.
3. Iraqi Society of Food Science and Technology.
4. Iraqi Society for Nutrition and Food Safety.
5. Consultant Bureau of Iraqi Agricultural Engineers Syndicate
6. The General Assembly of the National Society for Consumer Protection.

Some published research:

1. Al-Kaisey, M. T.; Baqir, A.W.; and Al-Ani, A. H. 1999. Chemical composition of the black cumin, *Nigella sativa* L. seeds growing in Iraq. Ibn Al-Haitham J. for Pure and Applied Sciences, 12 (2): 1-8.
2. Al-Ani, A.H., Al-Kaisey, M.T. and Baqir, A.W. 1999. Identification of thymoquinone, dithymoquinone and thymol in the black cumin, *Nigella sativa* L. Ibn Al-Haitham J. for Pure and Applied Sciences, 12 (2): 39-45.
3. Baqir, A.W.; Al-Ani, A.H. and Al-Kaisey, M.T. 2000. Inhibitory action of Iraqi *Nigella sativa* L. seeds (black cumin) against some pathogenic microorganisms. Iraqi J. Microbiology, 12 (1): 20-28.
4. Al-Ani, A.H.; Al-Kaisey, M.T. and Sryaih, M.J. 2000. Determination of tocopherols and soluble vitamins in seed oil of *Nigella sativa* L. by high performance liquid chromatography. Dyala J., 8 (2): 12-23.
5. Sajet, A.S.; Alani, S.R.; Al-Kaisey, M.T. and Al-Ani, A.H. 2004. Effect of ziziphus leaves extract on extended the shelf-life of fruits and vegetables. Al-Mustansiriya J. of Science, 15 (1): 43-52. (Arabic).
6. Sajet, A.S.; Alani, S.R.; Al-Ani, A.H. and Laheeb, R.H 2005. preservation of Oyster mushroom by canning. Al-Mustansiriya J. of Science, 16 (2): 33-39. (Arabic).
7. Al-wandawi, H.; Al-Ani, A.H. and Al-Fahham; A.2000. Albanto as substitute for colouring Butter and Margarine. Dyala J., 8 (2): 124-135.

8. Al-wandawi, H.; **Al-Ani, A.H.**and Al-Fahham; A.2000.Ajbanto as substitute for colouring processed cheese. Dyala J., 8 (2): 249-257.
9. Hassan A.A.; Natheer, A.M.; Mahmmod, A.R. and **Al-Ani, A.H.** 2000. Cultivation trials of an edible Mushroom *Coprinus comatus* Fr. in Iraq. Dyala J., 9:70-79.
- 10. Abbas.E.S ; Al-Ani.A.H ; Al-Shakarjy.E.F , 2010 ;** The effect of foliar spray of Fe and Zn on growth parameters of (*Hibiscus sabdariffa L.*) and the effect of calyx extracts on some microorganisms , Proceeding of the 6th Sci. of K

Some Meetings Attended:

1. The 7th Scientific Conference of Iraqi Microbiological Society, Baghdad, Iraq, 5-7 Nov.1992.
2. The 1st Scientific Conference of Biology Department, College of Education Ibn Al-Haithem, University of Baghdad, Baghdad, Iraq, 5-7 Nov. 1998.
3. The 2nd Scientific Conference of College of Sciences, Univ. of Baghdad, Baghdad, Iraq, 22-24 March, 1999.
4. The 8th Scientific Conference of Iraqi Microbiological Society, Baghdad, Iraq 9-10 Nov. 1999.
5. The 1st Scientific Conference of Analytical Chemistry, Iraqi Chemical Society, Baghdad, Iraq, 9-10 Dec. 1999.
6. The 3rd Scientific Conference of Education College, Dyala University, Dyala, Iraq, 23-24 April 2000.
7. The 2nd Scientific Conference of Biology Department, College of Education Ibn Al-Haithem, University of Baghdad, Baghdad, Iraq, 10-12 Oct. 2000.
8. The 9th Scientific Conference of center for cardiac surgery in ministry of health, Baghdad, Iraq, 12-14 July. 2000
9. The 1st National Scientific Conference in Environmental Pollution and Means of Protection, Baghdad 5-6 Nov. 2000.
- 10.The 1st Scientific Conference of Chemistry Department, Ibun Al-Hauthem, College of Education, University of Baghdad, 2-3 March, 2001.
- 11.The 3rd Scientific Conference of College of Science, Al-Nahreen University, 19-20 June 2001.
- 12.The 1st Scientific Conference of National Board for Biotechnological Research, Al-Nahreen University, Baghdad, Iraq, 18-19 Sept. 2001.
- 13.The 9th Scientific Conference of Arab Veterinary Medicine Society, Baghdad, Iraq, 14-16 Nov. 2001.

14. The 4th Scientific Conference of Education College, Dyala University, Dyala, Iraq, 21-22 April, 2002.
15. The 1st Symposium on the Black seeds, *Nigella sativa* L. Al-Kaed College of Pharmacy, Baghdad, Iraq, 15 May 2002.
16. The 3rd Scientific Conference of Biology Department, College of Education Ibn Al-Haithem, University of Baghdad, Iraq, 14-16 Dec. 2002.
17. The 2nd National Conference of Biology, College of Science, Al-Mustansiriya University, Baghdad, Iraq, 25-26 Dec. 2002.
18. The 1st Scientific Conference for Food Security and Protection of Iraqi Consumer Rights, Baghdad, Iraq, 15-16 March 2005.