***السيرة الذاتية***

**أ.م.د. هناء فرحان عباس جبارالفرطوسي**

***الجامعة المستنصرية – كلية العلوم – قسم علوم الحياة***

***Mobile****: +964772166104*

***Email****:* hannaa\_f1975@yahoo.com

hanaafarhan75@uomustansiriyah.edu.iq

**ملخص تعريفي:**

 تدريسية في الجامعة المستنصرية /كلية العلوم /قسم علوم الحياة ، من مواليد بغداد 1975 •

 حاصلة على شهادة الدكتوراه من جامعة بغداد /كلية العلوم /قسم علوم الحياة عام 2009 •

 اللقب العلمي : استاذ مساعد ، الاختصاص العام :الاحياء المجهرية ، الاختصاص الدقيق : وراثة الاحياء المجهرية •

 سنوات الخدمة 25 سنة

•مقيمة عالمية للبحوث المنشورة في المجلات العلمية العالمية الرصينة والموثقة في موقع publons التابع لكلاريفيت

 قامت بتدريس عدد من المواد الدراسية المقررة لطلبة الدراسة الاولية •

• تشرف علميا على مشاريع تخرج طلبة المرحلة الرابعة

الاشراف الاكاديمي عن طلبة الدراسات الاولية بمختلف المراحل الدراسية.•

• تأليف ونشر كتاب علمي في دار نشر عالمية ولديها عدد من البحوث المنشورة

 شاركت في العديد من الندوات العلمية وورش العمل التثقيفية والمؤتمرات والدورات التدريبية المحلية.

اختبرت كمقوم علمي لعدد من المجلات العالمية الرصينة التابعة لدار نشر السيفير. •

 مهتمة بدراسة الجانب الوراثي للبكتريا سيما المرضية منها ومحاولة فهم المزيد عن حياة البكتريا في البيئات المختلفة. •

 **الشهادات الدراسية:**

1- شهادة الدكتوراه/ وراثة الاحياء المجهرية/ جامعة بغداد 2009

2- شهادة الماجستير / الاحياء المجهرية / الجامعة المستنصرية 2002

3- شهادة البكالوريوس/ العلوم / قسم علوم الحياة /الجامعة المستنصرية 1997

**الجوائز والتكريم الأكاديمي:**

الحصول على العديد من كتب الشكر والتقدير والشهادات التقديرية وكما موضح ادناه:

1- ثلاثة كتب شكر وتقدير من قبل السيد رئيس القسم الدكتور عبد الامير خلال توليه مهام رئاسة القسم عامي 2013 و 2014

2- كتابي شكر وتقدير من قبل السيدة رئيسة قسم علوم الحياة (الحالية ) الدكتورة رجوة حسن عام 2015

3- كتاب شكر وتقدير من قبل السيد العميد الدكتور يوسف كاظم عبد الاميرعام 2015

4- كتاب شكر وتقدير من قبل السيد معاون العميد للشؤون العلمية الدكتور محمد فرج عام 2016

5- الحصول على كتابي شكر وتقدير من قبل السيد رئيس الجامعة المستنصرية الدكتور فلاح الاسدي الاول عام 2015 والثاني عام 2016

6- كتاب شكر وتقدير مقدم من قبل السيد رئيس الجامعة (الاسبق ) الدكتور رحيم الساعدي عام 2014

7- كتاب شكر وتقدير من قبل ادارة المكتبة المركزية (مكتبة عدي بن حجر) / الجامعة المستنصرية عام 2016

8- الحصول على شهادتين تقديريتين الاولى مقدمة من قبل السيدة رئيسة القسم / د.رجوة حسن عام 2015 والثانية من قبل السيدة رئيسة الفرع الدكتورة سوسن حسن عام 2016

9- الحصول على العديد من كتب الشكر والتقدير الموجهة من مختلف الجهات ( وزير – رئيس جامعة – عميد – معاون عميد ) بواقع 9 كتب شكر وتقدير خلال عام 2022-2023 فقط

11- المشاركة في الانتخابات المحلية لمجلس النواب العراقي للعام 2022 وبصفة مشرف على الانتخابات والحصول على كتاب شكر وتقدير من دولة رئيس الوزراء .

**الخبرة الأكاديمية والتدريس:**

1- عملت في قسم علوم الحياة /العلوم/المستنصرية كمساعد مختبر (معيدة ) لمدة ثلاث سنوات مباشرة بعد التخرج للفترة من 1998-2000 مغطية بذلك مهام الجزء العملي (المختبري ) في غالبية مختبرات القسم المقررة للدراسة انذاك.

2- تدرييس المواد العملية بصفة مدرس مساعد (بعد الحصول على شهادة الماجستير) للفترة 2003-2005 مثل الاحياء المجهرية ، الكلونة ونواقل الجينات ، بيئة الاحياء المجهرية ، فسلجة الاحياء المجهرية، علم الحياة الجزيئي ، علم المضادات الحيوية وغيرها

3- تدرييس المواد العلمية (الجزء النظري) المقررة للدراسة الاولية في القسم بعد الحصول على شهادة الدكتوراه من جامعة بغداد للفترة من 2009-2018 مثل علم المضادات ، البكتريا المرضية ،التقنيات المجهرية ووراثة الاحياء المجهرية والهندسة الوراثية.

4- الاشراف الاكاديمي على طلبة المرحلة الاولى+الثانية + الثالثة في القسم لتقييم المستوى السلوكي والعلمي للطالب.

5- العمل على وضع مفردات منهاجين دراسيين من المناهج المستحدثة في القسم الاول منهاج مادة التقنيات المجهرية والثاني منهاج النواقل المرضية وكذلك مادة الهندسة الوراثية / الجزء النظري والعمل على تطويرها وتحديثها سنويا.

6- المشاركة في تقييم بحثين علميين محليين نشرا في مجلة كلية العلوم / الجامعة المستنصرية الاول بالرقم ح -532 بتاريخ 18-3-2015 والثاني بالرقم ح – 531 بتاريخ 26-2-2015

- المشاركة في تقييم بحث علمي لصالح مجلة علمية عالمية رصينة عام 2017

 American journal of infection control

**المقررات الدراسية التي تم تدريسها:**

|  |  |
| --- | --- |
| **الدراسات الأولية** | **الدراسات العليا** |
| المضادات الحيوية (للمرحلة الرابعة) البكتريا المرضية (للمرحلة الرابعة ) التقنيات المجهرية (المرحلة الثانية ) وراثة الاحياء المجهرية (المرحلة الثالثة)الهندسة الوراثية ( المرحلة الثالثة / فرع الاحياء المجهرية ) | لا يوجد |

**الأنتساب المهني او الجمعيات:**

تولي عضوية العديد من اللجان في قسم علوم الحياة /العلوم/ المستنصرية فضلا عن رئاسة لجنة واحدة وكما موضح في ادناه :

1-عضو لجان الاستلال (بواقع ثلاث لجان )

2- عضو اللجنة الامتحانية ( لدورتين متتاليتين)

3- عضو لجنة السلامة المهنية (لدورتين متتاليتين)

4- عضوية اللجنة الاجتماعية (لدورتين متتاليتين)

5- عضو لجنة تقييم مستوى نقاوة والكشف عن بكتريا الكوليرا في مياه واطعمة الجامعة المستنصرية عام 2016

6- رئاسة لجنة التعقيم والاتلاف في القسم عام 2016 وعام 2017

7- رئاسة لجنة مجانية التعليم في القسم للعام الدراسي 2017- 2018

8-عضو لجنة الجرد المخزني في القسم للعام 2022-2023

9- عضو لجنة جودة المختبرات في القسم

**المنشورات العلمية**

1- المساهمة في انجاز عدد من البحوث العلمية المعدة لطلبة المرحلة الرابعة في القسم كمشاريع تخرج

2- نشر بحث علمي منفرد في مجلة محلية (مجلة العلوم /المستنصرية المجلد 26 العدد 1 عام 2015 ) والموسوم :

Antibacterial Activity of Chicken Gizzard Membrane Extracts Against some Pathogenic Bacteria Isolated from Urinary Tract Infections

3- نشر بحث علمي مشترك في مجلة عالمية (هولندية) والموسوم:

 Evaluation three methods of the extraction and purification of bacterial DNA of Gram positive and Gram negative bacteria . World J Exp Biosci. Vol. 4, No. 1: 62-65

4- تأليف كتاب علمي (يصلح كواحد من المراجع للدراسة الاولية ) ونشره بالتنسيق مع واحدة من دور النشر الالمانية

 In Simplified Manner… Microbial Genetics Herstellung: siehe letzte Seite/Printed at: see last page ISBN: 978-3-659-83632-9 Copyright © 201 6 OmniScriptum GmbH & Co. KG

Alle Rechte vorbehalten./All rights reserved. Saarbrucken 201 6

5- انجاز بحثيين علميين في مجال الاختصاص وهما قيد الكتابة والنشر للفترة 2017-2018.

6- اجراء حوار صحفي يهدف الى نشر الوعي الصحي والقضاء على حالات الاصابة بمرض الكوليرا الوبائي الذي تعرض له بلدنا العراق ونشره في الصحيفة المحلية ( المواطن ) في الرابع من كانون الثاني 2016 العدد 2489

7- المشاركة في نقاشات علمية حية ( عبر الويب ) مع علماء وياحثين اجانب من مختلف دول العالم سيما المملكة البريطانية استجابة لدعوات توجه الي من قبل هذه الجهات العالمية.

8- انجاز عدد من البحوث العلمية في الاختصاص الدقيقة والمنشورة في مستوعبات عالمية للفترة من 2016-2023

9- نشر مقالات علمية متخصصة في مجلات عربية (سعودية) سنة 2023

11- امتلاك حساب شخصي على publons التابع لشركة كلارفيت وامتلاك معرف رقم معرف دولي كمقيم عالمي حيث قمت لحد الان بتقييم 7 بحوث عالمية موثقة في هذا الموقع.

.

**تطوير المهارات:**

1- المشاركة في حضورعدد كبير من الندوات االعلمية والتثقيفية التي اقامها قسم التعليم المستمر في كلية العلوم /قسم علوم الحياة /الجامعة المستنصرية.

2- المشاركة في عدد من الدورات التدريبية المحلية والمؤتمرات المحلية وكما موضح ادناه :

* الدورة التخصصية الرابعة لتقنية تفاعل البلمرة المتسلسل /مختبرات قسم علوم الحياة للفترة 23-27-2012
* الدورة التخصصية الاولى في فحص الاليزا والفحوصات السيرولوجية /مختبرات القسم عام 2013
* الدورة التخصصية لتصميم البوادئ / في مختبرات قسم علوم الحياة للفترة 12-13-2014
* الدورة التخصصية في التحليل السريري وفحص الاليزا /في مختبرات القسم للفترة 20-21-2014
* المشاركة في البرنامج التدريبي /مشروع وسائل التنمية الذاتية – ورشة تعريفية (3 ساعات) والذي اقيم بتاريخ 16-4-2014 ولمدة يوم واحد في رئاسة الجامعة المستنصرية.
* المشاركة في الدورة التدريبية في تقنية REAL TIME PCR التي اقامتها شركة اوما الدولية /بايو راد في بغداد 18-4-2015
* المشاركة في ورشة العمل التثقيفية الخاصة بداء السكري بعنوان (داء السكري وتأثيره على الصحة العامة ) والتي اقيمت في رحاب كلية العلوم /المستنصرية بتاريخ 18-2-2015
* المشاركة في حضور اعمال مؤتمر التنوع الاحيائي في حوض نهري دجلة والفرات والذي اقيم في جامعة بغداد /كلية العلوم للبنات /قسم علوم الحياة للفترة 18-19- 12-2013
* المشاركة في حضور اعمال المؤتمر العلمي الثالث لكلية طب الكندي في بغداد بتاريخ 2-3/3/2016
* المشاركة كمحاضر في الدورة التدريبية المكثفة في الصحة والسلامة المهنية والتي اقيمت في قسم علوم الحياة /العلوم /الجامعة المستنصرية بتاريخ 12-4-2016
* المشاركة في اعمال المعرض الاول للنتاجات العلمية والفنية الذي اقامته رئاسة الجامعة المستنصرية بمناسبة يوم العلم بتاريخ 18-4-2016
* المشاركة في اعمال المعرض العلمي الثاني لفرع الاحياء المجهرية /قسم علوم الحياة / الجامعة المستنصرية الذي اقيم بتاريخ 20-4-2016 والحصول على شهادة تقديرية .
* المشاركة في الاعداد والقاء محاضرة في ورشة العمل المحلية التي اقيمت في الجامعة المستنصرية / كلية العلوم / قسم علوم الحياة بعنوان : اكتساب مهارات التعامل مع الاحماض النووية المستخلصة من الاحياء المجهرية.والحصول على شهادة تقديرية تثمينا لهذه المشاركة مقدمة من قبل عمادة الكلية عام 2018
* اشترك بلقاءات منتظمة مع باحثين اجانب للتدوال في كل ما هو جديد في مجال تخصصي العلمي الدقيق ( الامراضية الجزيئية ) او الاختصاصات المقاربة اليها .كما انني عضو منتظم في Bitesize bio المختص بعلم الحياة الجزيئي للعام 2018 وساحافظ على هذه العضوبة ان شاء الله.
* حضور العديد من الندوات العالمية وورش العمل العلمية العالمية لغرض تبادل المعلومات مع الباحثين الاجانب من مختلف دول العالم
* تقييم البحوث العلمية الموجهة من جامعات محلية ومجلات عالمة رصينة

**C.V**

**Ass. Prof. Hanaa Farhan Abbas Jabbar Al-Fartoosi**

***Al-Mustansiriya University – College of Science – Department of Life Sciences***

***Mobile****: +964772166104*

***Email****:* hannaa\_f1975@yahoo.com

hanaafarhan75@uomustansiriyah.edu.iq

**Meta Summary:**

Teaching at Al-Mustansiriya University / College of Science / Department of Life Sciences, born in Baghdad 1975 

She holds a doctorate degree from the University of Baghdad / College of Science / Department of Life Sciences in 2009

Scientific Title: Assistant Professor, General Specialization: Microbiology, Specialization: Microbiology Genetics 

Years of service 25 years

International evaluator of research published in international scientific journals reputable and documented on the website Clarivate publons

She taught a number of subjects prescribed for students of the initial

 Scientifically supervises the graduation projects of fourth-year students

Academic supervision of students of preliminary studies at various academic level

 Authoring and publishing a scientific book in an international publishing house and has a number of published research

She participated in many scientific seminars, educational workshops, conferences and local training courses.

Tested as a scientific constituent for a number of international journals of the Sever Publishing House.

She is interested in studying the genetic aspect of bacteria, especially pathological ones, and trying to understand more about the life of bacteria in different environments.

 **Education certificates:**

1 - PhD / Genetics of Microbiology / University of Baghdad 2009

2 - Master's degree / microbiology / University of Mustansiriya 2002

3 - Bachelor degree / Science / Department of Life Sciences / University of Mustansiriya 1997

**Awards and Academic Recognition:**

Obtaining many letters of thanks and appreciation and certificates of appreciation as shown below:

1- Three letters of thanks and appreciation by the head of the department, Dr. Abdul Amir, during his assumption of the duties of heading the department in 2013 and 2014

2- Two letters of thanks and appreciation by the Head of the Department of Life Sciences (current), Dr. Rajwa Hassan, in 2015

3- A letter of thanks and appreciation by Brigadier General Dr. Yousef Kazem Abdul Amir in 2015

4- A letter of thanks and appreciation by the Assistant Dean for Scientific Affairs, Dr. Mohamed Farag in 2016

5- Obtaining two letters of thanks and appreciation by the President of Al-Mustansiriya University, Dr. Falah Al-Asadi, the first in 2015 and the second in 2016

6- A letter of thanks and appreciation submitted by the President of the University (former) Dr. Rahim Al-Saadi in 2014

7- A letter of thanks and appreciation by the administration of the Central Library (Uday bin Hajar Library) / Al-Mustansiriya University in 2016

8- Obtaining two certificates of appreciation, the first submitted by the head of the department / Dr. Rajwa Hassan in 2015 and the second by the head of the branch, Dr. Sawsan Hassan in 2016

9- Obtaining many letters of thanks and appreciation directed by various parties (Minister - President of the University - Dean - Assistant Dean) by 9 letters of thanks and appreciation during the year 2022-2023 only

11- Participating in the local elections of the Iraqi Council of Representatives for the year 2022 and as a supervisor of the elections and obtaining a letter of thanks and appreciation from His Excellency the Prime Minister.

**Academic Experience and Teaching:**

1- She worked in the Department of Life Sciences / Science / Mustansiriya as a laboratory assistant (demonstrator) for three years immediately after graduation for the period from 1998-2000, covering the tasks of the practical part (laboratory) in most of the department's laboratories scheduled for study at that time.

2- Teaching practical subjects as assistant lecturers (after obtaining a master's degree) for the period 2003-2005 such as microbiology, cloning and gene vectors, microbiology environment, microbiology physiology, molecular biology, antibiotic science and others

3- Teaching scientific subjects (theoretical part) scheduled for the initial study in the department after obtaining a doctorate degree from the University of Baghdad for the period from 2009-2018 such as antibiotics, pathological bacteria, microscopic techniques, microbiology genetics and genetic engineering.

4- Academic supervision of students of the first + second + third stage in the department to evaluate the behavioral and scientific level of the student.

5- Working on developing the vocabulary of two curricula from the curricula developed in the first section, the curriculum of microscopic techniques, the second curriculum of pathological vectors, as well as genetic engineering / theoretical part, and work to develop and update them annually.

6- Participation in the evaluation of two local scientific research published in the Journal of the Faculty of Science / Al-Mustansiriya University, the first No. H-532 on 18-3-2015 and the second No. H - 531 on 26-2-2015

- Participation in the evaluation of scientific research for a reputable international scientific journal in 2017

                                                                                    American journal of infection control

**Courses taught:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Preliminary studies** | **Graduate** |
| Antibiotics (for stage IV) Pathological bacteria (for stage IV)Microscopic techniques (second stage)Microbiology Inheritance (Stage III)Genetic Engineering (Stage III / Microbiology Branch) | There isn't any |

**Professional affiliation or associations:**

Membership of many committees in the Department of Life Sciences / Sciences / Mustansiriya as well as chairing one committee as shown below:

1- Member of the stealth committees (three committees)

2- Member of the examination committee (for two consecutive sessions)

3- Member of the Occupational Safety Committee (for two consecutive sessions)

4. Membership of the Social Committee (for two consecutive sessions)

5- Member of the Committee for Evaluating the Level of Purity and Detection of Cholera Bacteria in the Water and Food of Al-Mustansiriya University in 2016

6- Chairing the sterilization and destruction committee in the department in 2016 and 2017

7- Chairing the free education committee in the department for the academic year 2017-2018

8- Member of the inventory inventory committee in the department for the year 2022-2023

9- Member of the Laboratory Quality Committee in the department

**Scientific Publications**

1- Contributing to the completion of a number of scientific researches prepared for students of the fourth stage in the department as graduation projects

2- Publishing an individual scientific research in a local journal (Journal of Science / Al-Mustansiriya Volume 26 Issue 1 in 2015) and tagged:

Antibacterial Activity of Chicken Gizzard Membrane Extracts Against some Pathogenic Bacteria Isolated from Urinary Tract Infections

3- Publishing a joint scientific research in an international journal (Dutch) and tagged:

Evaluation three methods of the extraction and purification of bacterial DNA of Gram positive and Gram negative bacteria . World J Exp Biosci. Vol. 4, No. 1: 62-65

4- Writing a scientific book (suitable as one of the references for preliminary study) and publishing it in coordination with one of the German publishing houses

In Simplified Manner... Microbial Genetics Herstellung: siehe letzte Seite/Printed at: see last page ISBN: 978-3-659-83632-9 Copyright © 201 6 OmniScriptum GmbH & Co. KG

Alle Rechte vorbehalten./All rights reserved. Saarbrucken 201 6

5- Completion of two scientific researches in the field of specialization, which are under writing and publication for the period 2017-2018.

6- Conducting a press interview aimed at spreading health awareness and eliminating cases of cholera epidemic to which our country Iraq was exposed and publishing it in the local newspaper (Al-Mowatin) on the fourth of January 2016, issue 2489

7- Participate in live scientific discussions (via the web) with foreign scientists and scholars from different countries of the world, especially the British Kingdom, in response to invitations addressed to me by these international bodies.

8- Completion of a number of scientific research in the exact specialization published in international containers for the period from 2016-2023

9- Publishing specialized scientific articles in Arab (Saudi) journals in 2023

11- Having a personal account on Clarvet's publons and having an IIN as a global evaluator, where I have so far evaluated 7 global research documented on this site.

.

**Skills Development:**

1- Participation in attendinga large number of scientific and educational seminars held by the Department of Continuing Education at the College of Science / Department of Life Sciences / Al-Mustansiriya University.

2- Participation in a number of local training courses and local conferences, as shown below:

         The fourth specialized course of polymerase chain reaction technology / laboratories of the Department of Life Sciences for the period 23-27-2012

         The first specialized course in ELISA examination and serological tests / department laboratories in 2013

         Specialized course for the design of starters / in the laboratories of the Department of Life Sciences for the period 12-13-2014

         Specialized course in clinical analysis and ELISA examination / in the department's laboratories for the period 20-21-2014

         Participation in the training program / self-development means project - introductory workshop (3 hours), which was held on 16-4-2014 for one day at the presidency of Al-Mustansiriya University.

         Participation in the training course in real time PCR technology held by OMA International / Biorad in Baghdad 18-4-2015

         Participation in the educational workshop on diabetes entitled (diabetes and its impact on public health), which was held at the College of Science / Al-Mustansiriya on 18-2-2015

         Participation in attending the work of the Conference on Biodiversity in the Tigris and Euphrates River Basin, which was held at the University of Baghdad / College of Science for Girls / Department of Life Sciences for the period 18-19-12-2013

         Participation in attending the work of the third scientific conference of the College of Medicine Al-Kindi in Baghdad on 2-3/3/2016

         Participation as a lecturer in the intensive training course in occupational health and safety, which was held in the Department of Life Sciences / Science / Al-Mustansiriya University on 12-4-2016

         Participation in the work of the first exhibition of scientific and artistic products held by the Presidency of Al-Mustansiriya University on the occasion of the Science Day on 18-4-2016

         Participation in the work of the second scientific exhibition of the branch of microbiology / Department of Life Sciences / Al-Mustansiriya University, which was held on 20-4-2016 and obtaining a certificate of appreciation.

         Participation in the preparation and giving a lecture in the local workshop held at Al-Mustansiriya University / College of Science / Department of Life Sciences entitled: Acquiring skills for dealing with nucleic acids extracted from microorganisms, and obtaining a certificate of appreciation in appreciation of this participation provided by the Deanship of the College in 2018

         I participate in regular meetings with foreign researchers to discuss everything new in my field of scientific specialization (molecular pathology) or similar disciplines, and I am a regular member of Bitesize bio specialized in molecular life for the year 2018 and I will maintain this membership hopefully.

         Attending many international seminars and international scientific workshops for the purpose of exchanging information with foreign researchers from different countries of the world

         Evaluation of scientific research directed by local universities and reputable scientific journals