



السيرة العلمية والذاتية

الاسم: د. م. ارقم محمد ازهر مصباح محمد العمري.
الشعبة: العلوم الاساسية، كلية الزراعة والغابات، جامعة الموصل،
الموصل، 41002، نينوى، العراق
البريد الالكتروني: arqam.alomari@uomosul.edu.iq
ORCID ID : 0000-0002-8635-3434



التحصيل الدراسي

| الشهادة | الاختصاص | سنة التخرج | الجامعة |
|-------------|-------------|------------|----------------------------------|
| البكالوريوس | علوم الحياة | ٢٠٠٢ | جامعة الموصل/كلية التربية/العراق |
| الماجستير | طفيليات | ٢٠٠٥ | جامعة الموصل/كلية التربية/العراق |
| دكتوراه | بايوجيني | ٢٠١٨ | جامعة بورتسموث/بريطانيا |

حقل المعرفة والاهتمام

- ١- محاضر وتدرسي في كلية الزراعة والغابات في تدريس مادة البايوجيني والتقانات الحياتية لطلبة الدراسات الاولية.
- ٢- محاضر وتدرسي في كلية الزراعة والغابات في تدريس مادة اللغة الانكليزية لطلبة الدراسات العليا.
- ٣- مشرف على طلبة الدراسات العليا (٢ ماجستير).

الخبرات العلمية والحقلية

مسؤول وحدة ال PCR في المختبر المركزي في كلية الزراعة والغابات/ جامعة الموصل.
مسؤول المختبر المركزي التابع لطلبة الدراسات العليا في كلية الزراعة والغابات/جامعة الموصل.

التعيين

- ١- عضو الهيئة التدريسية منذ ٢٠٠٦ سنة.
- ٢- حاصل على لقب مدرس مساعد في ٢٢-٢٠٠٦.
- ٣- حاصل على لقب مدرس في ١٠-٥-٢٠١١.

المنشورات العلمية

- ١- تأثير المستخلص المائي لبذور نباتي الحنطة السوداء والحلبة في حيوية المشوكات الحبيبية من اصل اغنام في الزجاج، والذي تم نشره وقبوله في سنة ٢٠٠٧.
- ٢- فصل مكونات مستخلص البروبوليس باستخدام اوراق الكروماتوكرافي وتأثيره في حيوية المشوكات الحبيبية من اصل اغنام في الزجاج، والذي تم نشره وقبوله في سنة ٢٠١٠.

3- Clone, purify and 1 D Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy of the BRCT domain of *E. coli* DNA ligase LigA.

والذي تم نشره وقبوله في نيسان سنة ٢٠١٩ في المؤتمر الدولي الخامس لمعهد الهندسة الوراثية في جامعة بغداد.

4- Stimulation of Staphylococcus aureus Ligase Enzyme by Magnesium Ion.

5- Comparison 2D flagella proteins structure gram positive motile bacteria.

6- Prospective Gene Therapy Design Against Coronavirus COVID-19 by Recruiting CRISPR Cas9 Approach.

7- Identification of Novel Inhibitors of Escherichia coli DNA Ligase (LigA).

8- الأداء الإنتاجي والبعد أو التشابه الوراثي للسيمان المحلي المتباين بلون الريش باستعمال مؤشر DNA (اشراف على اطروحة ماجستير)

9- Comparative study on production performances of the laying White, Black and Desert Japanese quail

الندوات والمؤتمرات

١- المشاركة في القاء بوستر في المؤتمر العلمي للبحوث المتقدمة في جامعة بورتسموث/بريطانيا في تموز ٢٠١٥ بعنوان Cloning and Kinetics of *Escherichia coli* DNA Ligases

٢- المشاركة كمحاضر في القاء جزء من اطروحة الدكتوراه في المؤتمر العلمي للبحوث العلمية في جامعة بورتسموث/بريطانيا في حزيران ٢٠١٧ بعنوان

E. coli DNA Ligases: A new antibiotic drug target?

٣- المشاركة كمحاضر في القاء جزء من اطروحة الدكتوراه في المؤتمر العلمي في معهد العلوم البيولوجية والطبية للعلوم في جامعة بورتسموث/بريطانيا في ايار ٢٠١٧ بعنوان

E. coli DNA Ligases as new antibiotic.

٤- المشاركة في القاء بوستر في المؤتمر العلمي للأحماض النووية والكيميائية المشترك في جامعة لندن/بريطانيا في تموز ٢٠١٧ بعنوان

Comparative Kinetic Analysis of *E. coli* Ligase A and Ligase B and Potential Inhibitors

٥- المشاركة في المؤتمر العلمي للعلوم البيولوجية والكيميائية في جامعة كامبريدج/بريطانيا في ايلول ٢٠١٧/٧-٣ بعنوان Kinetics, Binding and Inhibition of native *E. coli* DNA Ligases.

الشهادات التقديرية

- ١- كتاب شكر وتقدير من وزير التعليم العالي والبحث العلمي للجهود المبذولة في التدريس في التعليم الالكتروني (عدد ٢).
- ٢- كتاب شكر وتقدير من رئيس جامعة الموصل في المشاركة في التدريس في التعليم الالكتروني (عدد ٣).
- ٣- اكثر من كتاب شكر وتقدير من عميد كلية الزراعة والغابات.
- ٤- كتاب شكر وتقدير من هيئة رئاسة الوزراء للمشاركة كمراقب في انتخابات سنة ٢٠٢١.

النشاطات الاخرى

١- المشاركة كمحاضر رئيسي في الحلقة الدراسية والتي اقيمت في كلية الزراعة والغابات في ٢٢/٤/٢٠١٩ بعنوان (ألية التعديل الجيني في علاج الامراض الوراثية والمستعصية باستخدام تقنية كريسبر كاس ٩)

- ٢- المشاركة كمحاضر رئيسي في ورشة العمل والتي اقيمت في كلية علوم البيئة وتقاناتها في ٢٠١٩/٥/٨ بعنوان (استخدام الادوات الالكترونية للبحث العلمي).
- ٣- المشاركة كمحاضر رئيسي في ورشة العمل والتي اقيمت في كلية الزراعة والغابات في ٢٠١٩/٥/١٢ بعنوان (البيولوجيا الجينية في المختبر باستخدام تقنية ال بي سي ار).
- ٤- المشاركة كمحاضر رئيسي في الدورة التدريبية في كلية الزراعة والغابات والتي سوف تقام في الشهر العاشر لسنة ٢٠١٩ بعنوان (اسس طرائق تطوير البحث العلمي).
- ٥- المشاركة كمحاضر رئيسي في ورشة العمل والتي اقيمت في كلية الزراعة والغابات في ٢٠٢٠-٤-١٤ بعنوان العلاج المتوقع لفايروس كورونا.
- ٦- المشاركة كمحاضر رئيسي في الدورة التدريبية والتي اقيمت في كلية علوم البيئة وتقاناتها في ٢٠٢٠-٤-٢٩ بعنوان (المواد النانوية وتأثيراتها البيئية والطبية).
- ٧- المشاركة كمحاضر رئيسي في ورشة العمل والتي اقيمت في كلية الزراعة والغابات في ٢٠٢٠-٥-٥ بعنوان اللقاحات التجريبية المعدلة والمستخدمة في علاج كورونا فايروس سريريا.
- ٨- المشاركة كمحاضر رئيسي في الدورة التدريبية والتي اقيمت في كلية الزراعة والغابات من ٢٠٢١/٤/٦-٤ بعنوان تعزيز وعي الباحث في المختبرات العلمية.
- ٩- المشاركة كمحاضر رئيسي في الدورة التدريبية بعنوان علوم البيولوجيا الجزيئية واساليب التحليل الاحصائي في جامعة كلية النور الاهلية.
- ١٠- المشاركة كمحاضر رئيسي في الدورة التدريبية والتي اقيمت في كلية الزراعة والغابات من ٢٠٢١/٣/٣-١ بعنوان دور الحاسوب في التعليم الالكتروني في ظل جائحة كورونا.
- ١١- المشاركة كمحاضر في القاء بحث في المؤتمر العلمي الدولي لرابح للتقانات الحياتية المتقدمة في معهد الهندسة الوراثية والتقانات الاحيائية للدراسات العليا في جامعة بغداد/العراق في نيسان ٢٠١٩ والذي تم نشره وقبوله من قبل المعهد بعنوان **Clone, purify and 1 D Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy of the BRCT domain of E. coli DNA ligase LigA.**
- ١٢- المشاركة كمحاضر رئيسي في الدورة التدريبية والتي اقيمت في كلية الزراعة والغابات من ٢٠٢١/١/٥-٣ بعنوان جودة البحث العلمي في ظل جائحة كورونا.
- ١٣- المشاركة كمحاضر رئيسي في القاء بحث في المؤتمر العلمي الدولي الثاني لأبن الهيثم في جامعة بغداد في ٢٠٢٠/١٢/٢٨
- ١٤- المشاركة في تشجير جامعة الموصل ومدرسة الاوائل الاهلية ضمن مشروع زراعة المليون شجرة.
- ١٥- المشاركة كمحاضر رئيسي في الدورة التدريبية والتي اقيمت في كلية التربية للعلوم الصرفة ٢٠٢١/١١/٤-٢ بعنوان مفاهيم وأدوات معاصرة ف البحث العلمي.

د. م. ارقم محمد ازهر مصباح العمري
فرع العلوم الاساسية/كلية الزراعة والغابات

mobile: 0774 090 4425

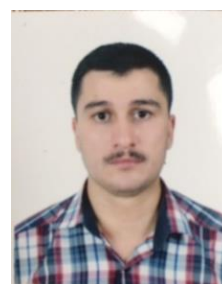
E-mail: arqam.alomari@uomosul.edu.iq

Arqam.alomari@gmail.com

Curriculum vitae



Dr. ARQAM MOHAMAD AZHAR AL-OMARI.
Section of Basic Sciences, Agriculture and Forestry, University of Mosul,
Mosul, 41002, Ninawa/ Iraq
E-mail address: arqam.alomari@uomosul.edu.iq
ORCID ID: 0000-0002-8635-3434



Education

| Certificate | Specialization | Graduation year | University |
|-------------|-------------------|-----------------|---|
| B. Sc. | Biology | 2002 | Mosul University / College of Education / Iraq |
| M.Sc. | Parasitology | 2005 | Mosul University / College of Education / Iraq |
| Ph.D | Molecular Biology | 2018 | Portsmouth University/ School of Medical and Biological Sciences. |

Areas of Interest

I am a lecturer in the college of Agriculture and Forestry/ Mosul University/ Iraq. I currently teach Molecular Biology subject to the undergraduate students and the English language to the postgraduate students. In my Ph. D., I have worked on DNA ligases called LigA and LigB of E. coli. These ligases have been cloned and purified and lots of characterization studies have been done to see how these proteins work. New compounds have been discovered as new antibiotic by using Molecular Operating Environment (in vitro and in silico).

Professional Qualification/ Membership/ Affiliation

Responsible for the PCR unit at the Central Laboratory at the College of Agriculture and Forestry / University of Mosul.

Employment

Assistant lecturer on 22-2-2006.
Lecturer on 5-10-2011.

Publications

- 1- The effect of aqueous extract of buckwheat and fenugreek seeds on the viability of granular echinococcus of sheep origin in glass, which was published and accepted in 2007.

- 2- Separation of the components of the propolis extract using chromatography papers and its effect on the viability of granular Echinococcosis of sheep origin in glass, which was published and accepted in 2010.
- 3- Clone, purify and 1 D Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy of the BRCT domain of *E. coli* DNA ligase LigA.
- 4- Stimulation of Staphylococcus aureus Ligase Enzyme by Magnesium Ion.
- 5- Comparison 2D flagella proteins structure gram positive motile bacteria.
- 6- Prospective Gene Therapy Design Against Coronavirus COVID-19 by Recruiting CRISPR Cas9 Approach.
- 7- Identification of Novel Inhibitors of Escherichia coli DNA Ligase (LigA).
- 8- Productive performance and dimension or genetic similarity of local quail with heterogeneous plumage color using RAPD-DNA indicator (Supervisor for Master thesis).
- 9- Comparative study on production performances of the laying White, Black and Desert Japanese quail.

Conference Proceedings

- 1-Participation in giving a poster at the Scientific Conference for Advanced Research at the University of Portsmouth / Britain in July 2015 with the title
Cloning and Kinetics of Escherichia coli DNA Ligases.
- 2- Participation as a lecturer in a part of the doctoral thesis delivered at the Scientific Research Conference at the University of Portsmouth / Britain in June 2017 entitled
E. coli DNA Ligases: A new antibiotic drug target^g
- 3- Participating as a lecturer in the delivery of part of the doctoral thesis at the scientific conference at the Institute of Biological and Medical Sciences of Science at the University of Portsmouth / Britain in May 2017 entitled
E. coli DNA Ligases as new antibiotic.
- 4- Participation in giving a poster at the joint scientific conference of nucleic and chemical acids at the University of London / Britain in July 2017 with the title
Comparative Kinetic Analysis of E. coli Ligase A and Ligase B and Potential Inhibitors
- 5- Participation in the scientific conference of biological and chemical sciences at the University of Cambridge / Britain in September 3-7 / 2017 with the title
Kinetics, Binding and Inhibition of Native E. coli DNA Ligases.

Certificates of Appreciation

- 1- A book of thanks and appreciation from the Minister of Higher Education and Scientific Research for the efforts made in teaching in E-learning.
- 2- A book of thanks and appreciation from the President of the University of Mosul for participating in teaching in E-learning.

Other Activities

- 1- Participation as a main lecturer in the seminar that was held at the College of Agriculture and Forestry on 4/22/2019 entitled (Mechanism of genetic modification in treating hereditary and incurable diseases using the CRISPR Cas9 technique)
- 2- Participation as a principal lecturer in the workshop that was held at the College of Environmental Sciences and Technology on 5/8/2019 entitled (Using electronic tools for scientific research.)
- 3- Participation as a key lecturer in the workshop that was held at the College of Agriculture and Forestry on 5/12/2019 entitled (The mechanism of genetic cloning in the laboratory using LBCR technology).
- 4- Participation as a principal lecturer in the training course at the College of Agriculture and Forestry, which will be held in the tenth month of 2019, entitled (Foundations of Methods for Developing Scientific Research)؛
- 5- Participation as a key lecturer in the workshop that was held at the College of Agriculture and Forestry on 4-14-2020 under the title of expected treatment of Coronavirus.
- 6- Participation as a principal lecturer in the training course that was held at the College of Environmental Sciences and Technology on 04-29-2020 entitled (nanomaterials and their environmental and medical effect).
- 7- Participation as a main lecturer in the workshop that was held at the College of Agriculture and Forestry on 5-5-2020 under the title of modified experimental vaccines used in the treatment of Corona virus clinically.
- 8- Participation as a lecturer in giving a research paper at the Fourth International Scientific Conference of Advanced Life Technologies at the Institute of Genetic Engineering and Biotechnology for Graduate Studies at the University of Baghdad / Iraq in April 2019, which was published and accepted by the Institute under the title: Clone, purify and 1 D Nuclear Magnetic Resonance Spectroscopy of the BRCT domain of E. coli DNA ligase LigA.
- 9- Participation in the afforestation of the first civil schools within the project of planting the million trees.