



سيرة ذاتية

الاسم / احمد علي محمد الجنقة

تاريخ الميلاد / 1959م

مكان الميلاد / سبها - ليبيا

مكان العمل / قسم التقنيات الحيوية - كلية العلوم -
جامعة سبها

العنوان البريدي / ص.ب 16700 سبها - ليبيا

الهاتف المحمول / 0925142959 / 0914612982

البريد الالكتروني / aljangaa@yahoo.com

فاكس / (218) 712629201 ، (218) 712627019

الدرجة العلمية / أستاذ دكتور

اللغات / العربية ، الروسية ، الانجليزية

المؤهل العلمي /

بكالوريوس - كلية العلوم جامعة سبها (1983).

معيد - بقسم علم الحيوان خلال الفترة 1983 - 1987 .

ماجستير- تاريخ الحصول عليها 1989 م ، مكان الحصول عليها قسم علم الوراثة بجامعة قازان الحكومية / روسيا ؛ عنوان الرسالة (دور جين *exo.A* في عمليات الاتحادات الجديدة *Recombination* وإصلاح *DNA reparation*).

دكتوراه - تاريخ الحصول عليها -1995 م ، مكان الحصول عليها - ا카데미ة العلوم الروسية / موسكو ؛ عنوان الأطروحة (الآليات الجزيئية لضبط عمليات الاتحادات الوراثة الجديدة *Recombination* وإصلاح الدنا *DNA reparation*)

التخصص العام / علم الوراثة

التخصص الدقيق / البيولوجيا الجزيئية والهندسة الوراثة

البحوث العلمية المنشورة /

ثلاثون وثلاثون بحثاً (أماكن النشر- مجلة الوراثة الصادرة عن ا카데미ة العلوم الروسية ، مجلة جامعة سبها للعلوم البحتة والتطبيقية ، وقائع أعمال المؤتمر الأول لعلم الحياة - جامعة

قاريونس ، وقائع المؤتمرات الأول والثاني والثالث للتقنيات الحيوية – مركز التقنيات الحيوية ، وقائع أعمال مؤتمر علوم الحياة - جامعة سبها ، وقائع مؤتمر أنزيمات النكليوز واستخداماتها المنعقد بمدينة ريقا ، وقائع مؤتمر استئصال الكائنات الحية وأثره على التنوع البيولوجي - مركز التقنيات الحيوية/ اتحاد مجالس البحث العلمي العربية ، المؤتمر الدولي للتنوع الحيوي -2009 ف ، *Advances in Chemistry(USA)* و *INTERNATIONAL JOURNAL OF (PHARMACEUTICAL AND CHEMICAL SCIENCES)*.

الإشراف العلمي/

تم الإشراف على عشرة رسائل ماجستير سبعة منها إشراف مفرد ، كما تم كذلك الإشراف على طالبة لنيل درجة الدكتوراه.

الأهتمامات العلمية /

- البحث في جينات المقاومة للمضادات الحيوية وتبادلها بين أجناس الخلايا البكتيرية الممرضة.
 - دراسة الفعالية البيولوجية للمواد وتحديد طبيعة تأثيرها على الجينوم .
 - تطوير سلالات بكتيرية بهدف إستخدامها كلقاح بكتيري عالي الكفاءة .
 - البحث في إستخدام عناصر البيئة المحلية في مجالات التقنية الحيوية .
- الخبرة العملية /** طرق التحول الوراثي والنقل الفاجي والاقتران بين الخلايا البكتيرية ، الطفرات الوراثية الموجهة ، طرق إستخلاص وتنقية *DNA / RNA* ، كلونة ونقل *DNA* داخل الخلايا البكتيرية والحيوانية ، الفصل الكهربائي على جل الاجاروز والبولي اكريليد ، عزل وتشخيص البكتيريا ، تهجين *DNA* و *RNA* باستخدام النظائر المشعة والتفاعل اللوني ، إستخلاص البروتين ، تحديد التتابع النيوكليوتيدي *DNA Sequence* ، التفاعل البوليميري المتسلسل *PCR* ، كلونة نواتج التفاعل البوليميري المتسلسل ، الاستخلاص التجزيئي للمكونات الفعالة من مصادرها وتحديد فعاليتها البيولوجية.
- الخبرة المهنية/** باحت أول بمعهد البحوث البيولوجية المتقدمة / أكاديمية العلوم الروسية - موسكو(1996) ، أستاذ البيولوجيا الجزيئية والهندسة الوراثية بكلية العلوم وكلية العلوم الهندسية والتقنية(قسم المختبرات الطبية) - جامعة سبها(1996 -) ، رئيس قسم علم الحيوان (1997 - 2002) ، الأمين التنفيذي لهيئة تحرير مجلة جامعة سبها (2002 - 2017) مدير تحرير مجلة جامعة سبها/ رئيس قسم علم الحيوان بكلية العلوم جامعة سبها(2012-2014) ، رئيس قسم التقنيات الحيوية بكلية العلوم جامعة سبها(2016 —).

أستاذ محاضر لكل من -

- طالبة مرحلة البكالوريوس ((مقرر علم الحيوان العام ، مقرر علم الخلية ، مبادئ علم الوراثة . بيولوجيا ووراثة الخلية . البيولوجيا الجزيئية ، مقدمة في علم الهندسة الوراثية ، الطرق الحديثة في التشخيص ، العلاج الجيني ، البيولوجيا الجزيئية للسرطان)).
- طالبة الدراسات العليا ((البيولوجيا الجزيئية متقدم ، الهندسة الوراثية متقدم ، وراثة الكائنات الدقيقة متقدم ، وراثة خلوية متقدم ، وراثة متقدم)) .

عينة من البحوث العلمية المنشورة على مدى السنوات الماضية :-

*الجنقة أ.ع. وآخرون (2001) نمط المقاومة الدوائية لبعض الأجناس البكتيرية لعائلة البكتيريا المعوية ؛ المؤتمر الوطني للتقنيات الحيوية / طرابلس الجماهيرية .

* الجنقة أ.ع. و مالكوف س.ف . (2001) طريقة مطورة لعزل الدنا البلازميديمن الخلايا البكتيرية ؛ المؤتمر الوطني للتقنيات الحيوية / طرابلس الجماهيرية .

* الجنقة أ.ع. وآخرون (2002) الأثر الوراثي في تحديد النسبة بين الجنسين في منطقة فزان ؛ مجلة جامعة سبها . المجلد الأول ، العدد الأول .

* الجنقة أ.ع. وآخرون (2002) الأثر الوراثي والبيئي للربو الشعبي في جنوب ليبيا ؛ مجلة جامعة سبها . المجلد الأول ، العدد الأول .

* الجنقه أ . ع والغول هـ . م (2003) خصائص ثورات المقاومة الدوائية بين أحد السلالات الطبيعية للبكتيريا *S. aureus* وبكتيريا *E. coli* . المؤتمر الوطني الثاني للتقنيات الحيوية .

* الجنقه أ . ع (2003) نمط جينات المقاومة الدوائية في بكتيريا *Proteus* وتعبيرها في بكتريا *E. coli* . مجلة جامعة سبها . المجلد الثاني ، العدد الأول .

* الجنقه أ . ع (2003) مدخل الهندسة الوراثية والاستنساخ في مواجهة تحديات البيئية الصحراوية ، مجلة جامعة سبها ، المجلد الثاني ، العدد الأول .

* الجنقه أ . ع (2003) ترانسبوزونات الاقتران ودورها في نشؤ البكتريا المقاومة للعقاقير الدوائية ، مجلة جامعة سبها ، المجلد الثاني العدد الثاني .

* الجنقه أ . ع و فلغوش ع . م (2004) كفاءة المضادات الحيوية شائعة الاستخدام محلياً في كبح تعبير جينوم بكتريا *S aureus* . مؤتمر علوم الحياة جامعة سبها

* الجنقه أ . ع و صالح ع . م (2004) التهاب قاعدة عنق الإبل في منطقة سبها ، مؤتمر علوم الحياة جامعة سبها .

* الجنقه أ . ع و امهيري أ . ع . (2004) ارتباط جينات المقاومة للمضادات الحيوية من فئة البيبتاكتام بأحد ترانسبوزونات الاقتران في سلالة من بكتريا *S . aureus* . مجلة جامعة سبها ، المجلد الثالث ، العدد الأول .

* الجنقه أ . ع ، علي ف . ع ، الطيب ف . م (2004) انعكاس المجال المغنطيسي على السلوك ألمورثي لأحد البلازميدات المكلونة في خلايا بكتريا *B . subtilis* . مؤتمر استنسال الكائنات الحية وأثره على التنوع البيولوجي (مركز التقنيات الحيوية/ اتحاد مجالس البحث العلمي العربية .

* محمد هـ . ح و الجنقه أ . ع (2004) تأثير التغذية علي نشؤ وتطور العقد البكتيريا على جذور بعض المحاصيل البقولية . مجلة جامعة سبها . المجلد الثالث ، العدد الثاني.

* الجنقه أ . ع ، محمد و . م طيف جينات المقاومة للمضادات الحيوية المنقولة أفقيا من بكتيريا *E. coli* إلى بكتيريا *S. aureus* ، المؤتمر الوطني الثالث للتقنيات الحيوية .

* ابوبكر ف . أ . الجنقه أ . ع . ، واخرون (2009) الأثار السمية لنبات الزنزلخت على بعض الأفات الحشرية المحلية ، مجلة جامعة سبها (العلوم البحة والتطبيقية ، المجلد الثامن العدد الثاني .

H.A. Abdullah , M.M. El-ajaily , EE. Saad , A.A. Aljanga and A.A. Maihub. Preparation, Spectroscopic Investigation and Biological evaluation of Schiff's base La(III), Zr(IV) and Ce(IV) chelates. *INTERNATIONAL JOURNAL OF 5005 PHARMACEUTICAL AND CHEMICAL SCIENCES ISSN: 2277, Vol. 3 (2) Apr-Jun 2014 www.ijpcsonline.com 463.*

F. S. Arrish and A. A. Aljanga (2015) Evaluation the genotoxicity of glycosides compounds extracted from the leaves and fruits of *Calotropis procera* on mitosis of *Allium cepa*. *Journal of Sebha University-(Pure and Applied Sciences)-Vol. 14 No. 1.*

El-ajaily, M.M., Abdullah, H.A., Aljanga, A., Saad, E.E. and Maihub, A.A., (2015), "Zr(IV), La(III) and Ce(IV) Chelates with 2-[(4-[Z]-1-(2-Hydroxyphenyl) ethylidene] aminobutyl) ethanimidoyl] phenol: Synthesis, Spectroscopic Characterization and Antimicrobial Studies" *Advances in Chemistry (USA), 2015, 1.*

A. A. Aljanga W. A. Mohammed F. Shoeb (2016) Comparative between effect of ethanolic extracts For Seeds and Fruits of plant (*Citrullus colocynthis*) on some Blood Standards on albino rats. *Journal of Sebha University-(Pure and Applied Sciences)-Vol. 15 No. 2.*

A.A. Aljanga, F. Shuiban and W. A. Mohammed. (2016) Evaluation of Genotoxicity of Ethanolic extract of (*Citrullus colocynthis*) plant Seeds on Mitosis chromosomes of bone marrow cells of Albino rats- *Journal of Sebha University-(Pure and Applied Sciences)-Vol. 15 No. 2.*

جامعة سبها
البحر الأحمر

أ.د / أحمد علي الجنقه

2017 / 03 / 01