

السيرة الذاتية

1- الاسم الثلاثي:

لينة عبدالكريم الأمير

2- المؤهلات العلمية:

- شهادة دكتوراة:

جامعة بغداد / كلية العلوم / العراق (1998)

في البيولوجيا الجزيئية/ (دراسة جزيئية (لانزيم اليورياز) لبعض عوامل الضراوة في بكتريا

سيدوموناس ايروجينوزا)

- الاختصاص العام:

الأحياء المجهرية

- الاختصاص الدقيق:

بيولوجيا جزيئية

- المرتبة العلمية:

أستاذ مساعد

3- الخبرة العلمية:

- الاشراف والمشاركة في مشاريع بحثية للهيئة العامة للتقانة الحيوية بعض منها:

- إنتاج انزيمات السلولاز من بكتريا *Bacillus sp.* المعزولة من التربة المحلية والتعرف على بعض صفاتها الجزيئية
- استخدام الطرائق السريعة في تحديد بعض انواع البكتريا الممرضة المعزولة من الأغذية
- الكشف المظهري والوراثي لتشكيل الغلاف الحيوي من قبل عزلات محلية من الجنس *Staphylococcus* من بيئة الأغذية
- عزل وتشخيص بكتريا حمض اللبن المنتجة للبكتريوسينات من الأغذية السورية
- دراسة التركيب الكيميائي والخواص المضادة للجراثيم للزيوت العطرية المستخلصة من قشور بعض الحمضيات
- التأثيرات التأخرية للزيوت العطرية لأنواع محلية من جنس *Achillea* مع بعض مضادات الحيوية تجاه بكتريا ممرضة من اجناس (*Pseudomonas, Staphylococcus, Escherichia coli*) .
- انتاج انزيم التاناز وحمض الغاليك من البكتريا باستخدام مخلفات نباتية وتطبيقه في بعض الصناعات الغذائية.
- انتاج انزيم الاسبارجيناز من بكتريا *Bacillus spp* معزولة محليا والاستفادة منه في بعض التطبيقات الغذائية والصحية.
- أمثلة انتاج انزيم النارجيناز من عزلات محلية من فطر *Aspergillus niger*.
- أكسدة بعض المركبات الفينولية باستخدام أنزيم اللاكاز والتطبيق في تعديل الكيتوزان وإنتاج الجزيئات الحيوية المشابهة للطبيعية.
- انتاج انزيمات السيلولاز من عزلات محلية لجنس *Streptomyces spp*. ودراسة تأثير التطهير على العزلات في انتاج السيلولاز.

- إنتاج وتنقية انزيم الأسبارجناز من بكتريا *B. licheniformis*
- إنتاج وتنقية انزيم ,الببتالاكتاميز واسع الطيف من بكتريا *E. coli* ودراسة صفاته الوراثية.

- المشاركة في مؤتمرات و ندوات علمية

- ندوة الألفاق المستقبلية للصناعات الدوائية في الوطن العربي (عام 2003) في تونس
 - ندوة في دور البحث العلمي في تطوير التقانات الحيوية (عام 2003) في بغداد
 - ندوة حول تأثير التنسيل (الكلوثة) على التنوع الحيوي (عام 2004) في بنغازي
 - المؤتمر العربي الخامس حول النباتات والأعشاب الطبية (عام 2004) في القاهرة
 - ندوة استثمار تقانات الفضاء في التنمية (عام 2005) في تونس
 - المؤتمر الدولي الثاني حول الصيدلانيات والصناعات الدوائية (عام 2005) في القاهرة
 - ندوة دور المعلوماتية في اتخاذ القرار (عام 2005) في إربد
 - المؤتمر الدولي للتقانات الحيوية (عام 2008) في صفاقس
 - المؤتمر السنوي الاول للعلوم الصيدلانية/ جامعة اللاذقية (عام 2008)
 - ندوة عن نظرية دارون (عام 2010) في كلية العلوم بجامعة دمشق
 - المؤتمر العلمي الثاني للرابطة السورية لعلم الأمراض /علم الأمراض الجزيئي(عام 2022) هيئة التميز والابداع
 - جامعة اللاذقية مؤتمر/ دور القطاع الزراعي في التنمية المستدامة لتحقيق الأمن الغذائي (عام2023)
 - المؤتمر العلمي الأول للتقانات الحيوية في النباتات الطبية (عام 2024)
 - المؤتمر الثالث حول الوراثة الجزيئية وتطبيقاتها السريرية (عام 2024)هيئة التميز والابداع
 - مؤتمر الباحثون السوريون في الوطن والمغترب... نحو اقتصاد وطني قائم على المعرفة
- (عام 2024)الهيئة العليا للبحث العلمي

- المشاركة في دورات تدريبية

- دورة في سلسلة الدنا وتنميط الجينات في مركز البيولوجيا الجزيئية والخلية بحيدر آباد/ الهند
- دورة تدريبية بحثية حول الوراثة الجزيئية البشرية في جامعة تريستا بالتعاون مع ICGEB مركز الهندسة الوراثية / ايطاليا
- المساهمة باقامة دورات تدريبية في الهيئة العامة للتقانة الحيوية في ما يخص البيولوجيا الجزيئية من DNA بروتينات (استخلاص وتنقية ورحلان و PCR)

- المشاركة بورشات عمل في جامعة دمشق مع القاء محاضرات
- المشاركة في عدد من لجان مناقشة طلاب دكتوراة في جامعة دمشق
- الاشراف العلمي على رسائل الدراسات العليا
- المشاركة بالإشراف على 8 رسائل ماجستير و12 اطروحة دكتوراة
- استشارات علمية
- في مجال التقانات الحيوية الجزيئية (الحمض النووي والبروتين) والاحياء المجهرية في الهيئة العامة للتقانة الحيوية
- خبيرة في اتحاد مجالس البحث العلمي العربية للأعوام 1999 الى 2006 في مجال التقانات الحيوية

4 - الخبرة الادارية:

- رئيس قسم التقانات الحيوية الغذائية والصناعية في الهيئة العامة للتقانة الحيوية من عام 2011 الى 2023
- رئيس مختبر التقانات الحيوية الجزيئية والصيدلانية في الهيئة العامة للتقانة الحيوية
- المشاركة في العديد من اللجان في الهيئة
- عضو في اللجنة الاستشارية العلمية في الهيئة
- المشاركة في اللجان العلمية للمؤتمرات التي يقيمها قسم التقانات الحيوية الغذائية والصناعية في الهيئة
- عضو لجنة خبراء فرز الموفدين في هيئة التميز والابداع
- عضو في اللجنة العلمية لعدة مؤتمرات تخص مجال البيولوجيا الجزيئية
- المشاركة في هينات تحرير مجلات علمية
- نائب رئيس تحرير "مجلة ابحاث التقانة الحيوية" الصادرة عن اتحاد مجالس البحث العلمي العربية منذ عام 2011 الى 2019
- امين سر تحرير "مجلة ابحاث التقانة الحيوية" الصادرة عن اتحاد مجالس البحث العلمي العربية للأعوام 1999 الى 2011
- عضو هيئة تحرير "Journal of Selected Research Papers" الصادرة عن اتحاد مجالس البحث العلمي العربية باللغة الانجليزية من عام 2000 الى عام 2006

5- بعض المنشورات والمؤلفات العلمية:

- 1- Al-Ani, F and L. Al-Amir, 1983. A pleiotropic mutation in *Azotobacter vinlandii* which affects nitrogen fixation. Zbl. Mikrobiol.138:205-207.
- 2- Al-Amir, L. 1992. *Pseudomonas aeruginosa* DNA-Ca⁺ binding. Iraqi J.of Chem.17(2):88-91.
- 3- Al-Mudaffar,S. and L.Al-Amir.1993. Prostatic acid phosphatase I¹²⁵- PAP binding to intact lymphocyte -I. Iraqi J. of Chem. 18 (2): 87-92.

- 4- Al-Mudaffar,S. and **L.Al-Amir**.1993. Prostatic acid phosphatase binding to solubilized nuclear receptors in circulating human mononuclear cells isolated from normal and prostatic carcinoma subjects. Iraqi J. of Chem. 18 (2):93-97.
- 5- **Al-amir**,L. 2001. Ancient DNA – a prospective for revealing prehistorical events. Proceeding of the first national symposium on scientific and technical support for archaeological studies.Pp: 71-83
- 6- Al-Mudaffar,S. and **L.Al-Amir**.2001. Evaluation of biological activity of purified prolactin receptors of malignant breast cancer. J. Selected Research Papers. (FASRC). 1:69-86.
- 7- **Al-Amir**, L.2002. Detection of heat labile enterotoxin in *Pseudomonas aeruginosa* and use of pyocyanin inhibiting medium. J. Selected Research Papers. (FASRC). 1: 119-133.
- 8- **Al-Amir**, L.2004. Effects of *Linum usitatissimum* and *Cymbopogon citratus* aromatic oils on *Pseudomonas aeruginosa* virulence factors (hemolysin, elastase). Proceeding of second international conference of pharmaceutical and drug division, national research center,Egypt.
- 9- Khalil Al-Maarri, **Lina Al-Amir**, Yasmin Junaid and De-Yu Xie. 2010. Volatile compounds from leaf extracts of *Juniperus excelsa* growing in Syria via gas chromatography mass spectroscopy. Analytical Methods.DOI: 10.1039/b9ay00256a
- 10- Khalil Al-Maarri, L.Al-Amir and W.Vander Berga.2009.Extracts of *Juniperus excelsa* inhibit NF- κ B regulation involved in cancer.(2010 submitted to publication).
- 11- الأبرص، نورس حامد، فيصل بادوسي، ستيفانو والأمير، لينة. (2011) التقييم الكمي والفعالية الحيوية المضادة للزيت العطري في الشاي الأبيض **Artemesia herba-aAlba Asso** في منطقة النبك -سوريا (مقبول للنشر في المجلة العربية للعلوم الصيدلانية).
- 12 - بيراي، أحمد محملي، محمد بشير، عبد النبي أرشوكية اسماعيل والأمير لينة. (2011). العدد الكروموسومي لحشرة الفواكه القشرية (*Parthenolecanium corni* (Bouche´) على أشجار اللوز في رنكوس- محافظة ريف دمشق-سورية. (مقبول للنشر في مجلة مركز بحوث التقنيات الاحيائية / جامعة النهدين/ العراق)
توجد اوراق مرفقة مع السيرة الذاتية للنشرات العلمية اللاحقة
- 13- Rudwan Badr AL-Deen, AbdulhakimAzizieh, **Lina AL-Ameer**.(2014)Identification of Enterobacteriaceae Foodborne Bacteria in Syrian Foods by PCR and FTIR-ATR Techniques. Advances in Environmental Biology.8(5): 1233-1237.
- 14- Nawras Al-Abrass, RashaAleid, **Lina Al-Amir**,RudwanBadr Al-Deen.(2015).Chemical Composition and Antimicrobial Activity of theEssential Oils of Achillia falcata L. (Asteraceae).International Journal of PharmTech Research.7(1): 41- 46.
- 15- **لينة الأمير**، بسام العقلة، رضوان بدر الدين. (2014). مقارنة بين طريقة API 20 C وطريقة مطيافية تحويل فورييه للأشعة تحت الحمراء في تصنيف بعض انواع الخمائر المعزولة من الأغذية. ألمجلة العربية للبيانات الجافة (أكساد)
- 16- رضوان بدر الدين، عبد الحكيم عزيزية، **لينة الأمير**. (2014). مقارنة بين طريقة مطيافية تحويل فورييه للأشعة تحت الحمراء المزودة بوحدة الإنعكاس الكلي المخفف والطرائق التقليدية في تميز بعض العزلات البكتيرية التابعة للجنس *Bacillus* من بعض الأغذية. مجلة جامعة دمشق للعلوم الزراعية
- 17 -رضوان بدر الدين، بسام العقلة، **لينة الأمير**. (2014). دراسة التركيب الكيميائي والتضاد البكتيري للزيوت العطرية المستخلصة من قشور ثمار الحمضيات.مجلة جامعة دمشق للعلوم الأساسية

- 18-رضوان بدر الدين، عبدالحكيم عزيزية، **لينة الأمير**. (2014). مقارنة بين تقانة FTIR-ATR والطرائق التقليدية في تمييز بعض السلالات البكتيرية التابعة للجنس *Bacillus* المعزولة من الأغذية. مجلة جامعة دمشق للعلوم الأساسية
- 19-رضوان بدر الدين، عبدالحكيم عزيزية، **لينة الأمير**. (2015). مقارنة بين تقانة تفاعل البوليميراز في الزمن الحقيقي والطرائق التقليدية في تمييز بعض أنواع البكتيريا الممرضة المعزولة من لحم الدجاج. *المجلة العربية للبيانات الجافة (أكساد)*
- 20-رضوان بدر الدين، عبدالحكيم عزيزية، **لينة الأمير**. (2015). مقارنة طريقة التشتت الضوئي الليزري والطرائق التقليدية في تمييز بعض الأنواع البكتيرية التابعة للجنسين *Staphylococcus* و *Campylobacter*. مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية سلسلة العلوم البيولوجية. المجلد 36. العدد 6 ص: 83-96.
- 21-**لينة الأمير**، صباح يازجي ، سهى حبيب. (2014). تحسين انتاجية إنزيم غلوكوز إيزوميريز من بكتريا *Streptomyces* بالتطهير بواسطة الأشعة فوق البنفسجية . مجلة بحوث جامعة حلب سلسلة العلوم الزراعية.
- 22-رشا الحداد، محمد خير طحله، **لينة الأمير**. (2019). الكشف عن فعالية إنزيم التاناز الخام المنتج من بكتريا معزولة من التربة وعينات غذائية متخمرة. مجلة جامعة دمشق للعلوم الزراعية.
- 23-فيفيان ضيف الله، صباح اليازجي، **لينة الأمير**. (2019). الكشف عن إنزيم الأسبارجينااز من عزلات محلية لبكتريا *Bacillus spp*. مجلة جامعة دمشق للعلوم الزراعية.
- 24-رشا الحداد، محمد خير طحله، **لينة الأمير**. (2019). إنتاج إنزيم التاناز من بكتريا *Bacillus spp* باستخدام المخلفات الزراعية. مجلة جامعة دمشق للعلوم الزراعية.
- 25-فيفيان ضيف الله، صباح اليازجي، **لينة الأمير**. (2020). أمثلة ظروف إنتاج إنزيم الأسبارجينااز من بكتريا *Bacillus licheniformis* باستخدام التصميم الإحصائي *Response surface methodology*. المجلة العلمية لجامعة الملك فيصل للعلوم الأساسية والتطبيقية \ المملكة العربية السعودية.
- 26-فيفيان ضيف الله، **لينة الأمير**، صباح اليازجي. (2019). الكشف عن أنزيم الأسبارجينااز من عزلات محلية لبكتريا *Bacillus sp.* . مجلة جامعة دمشق للعلوم الزراعية.
- 27- ففيفان ضيف الله، **لينة الأمير**، صباح اليازجي. (2021). تنقية أنزيم الأسبارجينااز المنتج من بكتريا *Bacillus licheniformis*. مجلة جامعة دمشق للعلوم الزراعية.
- 28- Daifallah.V, Yazagi,S. **Al-Amir, L.**(2021). The effect of Asparaginase in reducing the quantity of acrylamide formed in fried foods. Journal of King Abdulaziz University- Sciences
- 29- عزل سلالات الاشريشية الكولونية *E.coli* من المخلفات السائلة لمستشفيات جامعة دمشق واختبار حساسيتها لصادات البيتاالاكتام. 2023. مجلة جامعة دمشق للعلوم الاساسية.مجلد 39, عدد3.
- 30-تحديد الوزن الجزيئي للأسبارجينااز المنتج من بكتريا *Bacillus licheniformis*.2024.
- 31 - الكشف عن النمط الوراثي البلازميدي للبيتالاكتاماز واسعة الطيف ESBLs في عزلات جراثيم *E.coli* من المخلفات السائلة لصرف بعض مستشفيات جامعة دمشق. 2024. مجلة جامعة دمشق للعلوم الاساسية
- 32- آسيا أحمد خطاب، عدنان أحمد علي نظام، لينة عبد الكريم الأمير. التنقية الجزئية للبيتالاكتاماز واسع الطيف (ESBL) من بعض عزلات *E. coli*. 2024. مجلة جامعة دمشق للعلوم الاساسية