

السيرة الذاتية للدكتورة أسمهان منير زينب

1-البيانات الشخصية:

- مكان وتاريخ الولادة: اللاذقية 1966
- الجنسية: ع.س
- اللغات: الانكليزية
- رقم الجوال: 0932850776
- حصلت على شهادة ICDL لقيادة الحاسوب من الأكاديمية العربية للعلوم والتكنولوجيا.
- دكتورة في قسم علم الحياة النباتية بكلية العلوم في جامعة تشرين - المرتبة العلمية أستاذ.
- مُحاضرة في شعبة الأحياء الدقيقة وشعبة العلوم الحيوية البيئية وشعبة العلوم الحيوية الكيميائية.

2-المؤهلات العلمية: من جامعة تشرين

- 1-دكتوراه في العلوم عام 2004 من جامعة تشرين (الاختصاص العام: ميكروبيولوجيا - الاختصاص الدقيق: الجراثيم) بدرجة الشرف.
- 2-ماجستير في البيئة المائية، اختصاص ميكروبيولوجيا عام 1996 بدرجة الشرف.
- 3-دبلوم التأهيل التربوي عام 1991 بدرجة جيد جداً.
- 4-دبلوم في البيئة المائية عام 1990 بدرجة جيد جداً.
- 5-إجازة في العلوم الطبيعية شعبة العلوم الحيوية والكيميائية عام 1988 بدرجة جيد جداً.

3-المقررات التي كلفت بتدريسها سابقاً وحالياً:

- أولاً-مُحاضرة سابقاً في كلية الصيدلة والأسنان والطب البشري والمعهد التقني الطبي (مقررات علم الأحياء الدقيقة - علم الجراثيم - الجراثيم والطفيليات) الجانب العملي والنظري.
- كلفت بتدريس مقرر الميكروبيولوجيا البحرية لطلاب الماجستير السنة الأولى قسم البيولوجيا البحرية /الجزء النظري والعملي/ للأعوام (2007-2008) و (2008-2009) و (2009-2010) في قسم البيولوجيا البحرية - المعهد العالي للبحوث البحرية-جامعة تشرين.

ثانياً- مُحاضرة حالياً في قسم علم الحياة النباتية شعبة الأحياء الدقيقة وشعبة العلوم الحيوية البيئية والكيميائية

بعض المقررات التي قمت بتدريسها:

عدد سنوات تدريس المقرر	السنة الدراسية	المقررات التي درستها
2010-2007	جامعة دمشق -رابعة ع/ط	بيئة الأحياء الدقيقة
2018-2007	أولى علم حياة	علم الحياة النباتية /2/
2023-2009	رابعة شعبة أحياء دقيقة	ميكروبيولوجيا المياه
2023-2009	رابعة شعبة أحياء دقيقة	ميكروبيولوجيا هواء وتربة
2023-2009	رابعة شعبة بيئية حيوية	بيولوجيا الجراثيم والفيروسات

2023-2017	رابعة شعبة كيميائية حيوية	بيولوجيا الجراثيم والفيروسات
2019-2018	طب أسنان - سنة ثانية	الأحياء الدقيقة
2013-2012	ماجستير / سنة أولى مقررات	البحث العلمي
2010-2007	ماجستير / سنة أولى مقررات	ميكروبيولوجيا بحرية

4- في مجال التدريب:

-دورة حول التأثير البيئي للأحياء الدقيقة المعدلة وراثياً في مركز البحوث العلمية -دمشق- خلال 23-27 أيار 1998.

-دورة حول ضبط جودة الطرائق الميكروبيولوجية لمراقبة المياه لشاطئية البحرية في أثينا خلال الفترة الواقعة بين 26-2001/9/30.

-دورة حول الأنظمة شبه الطبيعية لمعالجة مياه الصرف الصحي في المعهد العالي لبحوث البيئة -جامعة تشرين- في الفترة من 2 ولغاية 5 شباط 2003.

-دورة حول ضبط جودة التحاليل المخبرية وتوثيق نتائجها وفق المواصفة الدولية ISO/IEC 17025:1999 في الفترة من 29 ولغاية 30 أيلول 2003 في هيئة الطاقة الذرية.

-ورشة عمل في المركز الوطني لعلوم البحار في البترون /لبنان/ خلال 24 و 25 أيار 2006. شاركت فيها بورقة عمل بعنوان:

Quality evaluation of Syrian Coastal water in Programme MED-POL.

-عملت في قسم مراقبة نوعية المياه في مديرية الموارد المائية مدة 10 سنوات بصفة رئيسة مخبر التحاليل الجرثومية /مع الإشارة إلى أنني شاركت خلالها في البرنامج الوطني لضبط جودة التحاليل المخبرية التابع لهيئة الطاقة الذرية وحصلنا على شهادات توثيق في هذا المجال.

- شاركت في برنامج مراقبة الملوثات الجرثومية على طول الساحل السوري والذي يشمل /56/ نقطة ضمن خطة الميدبول وبالتعاون مع أكثر من جهة علمية ووزارة الإدارة المحلية والبيئة.

-شاركت بعدد من المؤتمرات والندوات العلمية وورشات العمل.

5- بعض الأوراق والأبحاث المنشورة

1-زينب - أسمهان وكبيبو - عيسى وحمود - نديم 1996 : دراسة تصنيفية وبيئية للعوالق النباتية في سد بللوران. مجلة جامعة دمشق للعلوم الأساسية المجلد 12- العدد الثاني 75-90.

2-زينب - أسمهان وكبيبو - عيسى - 1997 : دراسة نوعية لجراثيم السالمونيلا في بحيرة سد بللوران و نهر الكبير الشمالي. سلسلة العلوم الأساسية للدراسات والبحوث العلمية - جامعة تشرين.

3-زينب - أسمهان - 2000 : تأثير المجاري في الخصائص الفيزيائية - الكيميائية والبيوكيميائية والتلوث البكتيري في مياه نهر الكبير الشمالي. مجلة جامعة دمشق للعلوم الأساسية. المجلد 16، العدد الثاني. ص 69-81.

- 4-زينب - أسمهان وكبيبو - عيسى - 2000 : تقدير النوعية البكتريولوجية لعدة مصادر مائية في مدينة اللاذقية. مجلة الإمارات للعلوم الزراعية (2000).
- 5-زينب - أسمهان وكبيبو - عيسى - 2002: مقارنة بعض التقانات للتعداد المباشر الكلي والحيوي للبكتيريا في البيئة المائية. مجلة أبحاث اليرموك سلسلة العلوم الأساسية والهندسية، المجلد 11، العدد 2 أ، ص. 171 - 184.
- 6-زينب - أسمهان وكبيبو - عيسى - 2002: الفحص السريع لبكتيريا القولون و *E. coli* في المياه عن طريق استخدام وسط يحتوي مواد مكونة للفلورة والأصبغة. مجلة الإمارات للعلوم الزراعية. المجلد 14، ص. 1 - 9.
- 7-زينب - أسمهان - 2003 : استخدام الفلورا البكتيرية كمؤشر لتلوث مياه نهر الكبير الجنوبي. مجلة جامعة دمشق للعلوم الأساسية. المجلد 19، العدد الأول. ص 125 - 143.
- 8-زينب- أسمهان (2010): تقدير النوعية الجرثومية لمياه الشاطئ السوري. مجلة جامعة دمشق للعلوم الأساسية. مجلد (26)
- 9-زينب، أسمهان وعباس، آصف (2010): الجراثيم الفوقية المرتبطة بالطحالب البحرية: مصادر محتملة للمواد الصادة للجراثيم. مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية.
- 10-زينب، أسمهان (2011): الفعالية الصادة لمستخلص جراثيم الزائفة الزنجارية *Pseudomonas aeruginosa* تجاه الجراثيم الممرضة. مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية. سلسلة العلوم البيولوجية. المجلد (33)، العدد (3)، 2011.
- 11-زينب، أسمهان وعباس، آصف وعلي قره أحمد (2011): الفعالية الصادة لمستخلصات بعض الطحالب البحرية السورية تجاه بعض الأحياء الدقيقة الممرضة. مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية.
- 12-زينب، أسمهان (2012) التأثير الحيوي لبعض مستخلصات أوراق نبات الآس الشائع السوري *Myrtus communis* L. في نمو بعض الأحياء الدقيقة الممرضة. مجلة جامعة دمشق للعلوم الأساسية. المجلد (28) العدد (2) ص. 51-69.
- 13-زينب، أسمهان وديب، جورج. (2012) الفاعلية المضادة للجراثيم المرتبطة بالطحلب الأخضر *Ulva fasciata* Delile والجراثيم المائية في المياه البحرية. مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية- سلسلة العلوم البيولوجية المجلد (34) العدد (5) ص. 83-92.
- 14-زينب، أسمهان وعيسى، عفيفة. (2013) الفعالية ضد ميكروبية للزيت الأساس لنبات الزعتر *Origanum syriacum* L. إزاء بعض الجراثيم الممرضة. مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية- سلسلة العلوم البيولوجية (ISSN:) المجلد () العدد ().
- 15-زينب، أسمهان وعيسى، عفيفة. (2015) الفعالية المضادة لمستخلصات نبات الطيون *Inula viscosa* (L). Aiton تجاه بعض أنواع الجراثيم الممرضة. مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية- سلسلة العلوم البيولوجية (ISSN: 2079-3065) المجلد (37) العدد (1).
- 16-علي، سلمى وزينب، أسمهان وعيسى، عفيفة. (2015) فعالية مستخلصات أوراق نبات *Ziziphora tenuior* L. تجاه بعض الجراثيم الممرضة. مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية- سلسلة العلوم البيولوجية (ISSN: 2079-3065) المجلد (37) العدد (1).

17-زينب، أسمهان (2016). النشاط الصاد للجراثيم والخصائص المورفولوجية والفيزيولوجية والحيوية الكيميائية لعزلة الجنس *Streptomyces* من المياه البحرية لمدينة اللاذقية. مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية- سلسلة العلوم البيولوجية (ISSN:2079-3057) المجلد (38) العدد (3).

18-زينب، أسمهان (2016). عزل جرثوم المتسلسلة *Streptomyces sp.* يمتلك خصائص مضادة لبعض الجراثيم الممرضة البشرية من ترب مدينة اللاذقية. مجلة جامعة البعث. المجلد (38).

19-زينب، أسمهان وسلامي، مايا. (2020) استخلاص صباغ البيوسيانين من جراثيم عصيات القيقح الأزرق وتأثيره في نمو بعض الجراثيم الممرضة البشرية. مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية- سلسلة العلوم البيولوجية (Print ISSN:2079-3057, Online ISSN: 2663-4252) المجلد (42) العدد (2).

6-الكتب المؤلفة:

شاركت بتأليف كتاب **علم الحياة النباتية /2/ التكاثر**. منشورات جامعة تشرين. كلية العلوم عام 2015 مع الدكتور مهيب اسماعيل والدكتور دانيال العوض.

7-الإشراف على رسائل الماجستير:

1-أشرفت على رسالة ماجستير في جامعة دمشق كلية العلوم للطلبة **آسيا خطاب** بالمشاركة مع الدكتور بسام الأعرج بعنوان: استجابة الجراثيم الممرضة لخلاصات نوعين من الحزازيات الحقيقية في محمية العرشاني./في قسم النبات-كلية العلوم-جامعة دمشق/ دافعت الطالبة بتاريخ 2012/2/27.

2-أشرفت على رسالة ماجستير للطلاب **محمد عزوق** بالمشاركة مع الدكتور أحمد قرعة علي بعنوان: دراسة التفكك الحيوي للفحوم الهيدروجينية الألكانية في البيئة البحرية بوساطة الجراثيم. /في قسم البيولوجيا البحرية، المعهد العالي للبحوث البحرية/ حصل الطالب على الدرجة بقرار مجلس الجامعة رقم /1430/ تاريخ 2013/9/5.

3-أشرفت على رسالة ماجستير للطلبة **سلمى علي علي** بالمشاركة مع الدكتورة عفيفة عيسى بعنوان: الفعالية المضادة لخلاصات جنسين من الفصيلة الشفوية تجاه بعض الجراثيم الممرضة. رقم القرار/2762/ تاريخ 2014/5/7. دافعت الطالبة 2017.

4-أشرفت على رسالة ماجستير للطلاب **مازن إبراهيم** بعنوان: اختبار حساسية بعض الجراثيم الممرضة تجاه مستخلصات بعض الطحالب السمرء من رتبة (Dictyotales) -كلية العلوم. دافع الطالب عام 2022.

5-أشرفت على رسالة ماجستير للطلاب **محمد حسن درويش** بعنوان: مقارنة فعالية هيبو كلوريت الصودبوم والكلور هيكسيدين غلوكونات في تطهير مواد الطبع وتأثيرها في تغيير أبعادها. في كلية طب الأسنان بقرار مجلس الجامعة 1238 تاريخ 2017/6/14. دافع الطالب عام 2021.

6-أشرفت على رسالة ماجستير للطلبة **ديما سمير جراد** بعنوان: دراسة سريرية مقارنة للالتصاق الجرثومي على التيجان المصنوعة من أنواع مختلفة من المعادن. في كلية طب الأسنان بقرار مجلس الجامعة 127 تاريخ 2018/9/26. دافعت الطالبة عام 2021.

7-أشرفت على رسالة ماجستير لل طالبة لورا علي كفا بعنوان: تقييم التلوث الجرثومي على سطوح أجهزة الخليوي لطلاب كلية طب الأسنان- جامعة تشرين. قسم طب الفم- في كلية طب الأسنان بقرار مجلس الجامعة 127 تاريخ 2018/9/26. دافعت الطالبة عام 2021

8-أشرفت على رسالة ماجستير لل طالبة مايا علي سلامي بعنوان: تأثير البيوسيانين المستخلص من جراثيم *Pseudomonas aeruginosa* تجاه بعض الأحياء الدقيقة الممرضة للإنسان. في كلية العلوم بقرار مجلس الجامعة 2674 تاريخ 2018/6/26. دافعت الطالبة عام 2021

9-أشرفت على رسالة ماجستير للدكتور غدير قرحيلي بعنوان: تقييم فعالية ثلاثة أنواع من الضمادات داخل القنوية في القضاء على *Enterococcus faecalis* بالقرار مجلس الجامعة رقم /1241/ تاريخ 2021/2/18 في كلية طب الأسنان قسم التعويضات المتحركة، دافع الطالب بتاريخ 2023/12/27.

10-أشرفت على رسالة ماجستير للدكتور علي بسام حسن بعنوان: تقييم تأثير الخل الأبيض على مستعمرات المبيضات البيض في الأجهزة المتحركة الإكريلية الكاملة (دراسة مخبرية) بالقرار مجلس الجامعة رقم/1679/ تاريخ 2021/3/30 في كلية طب الأسنان قسم مداواة الأسنان، دافع الطالب عام 2023.

11-أشرفت على رسالة ماجستير للدكتور محمد جمال مأمون عمار بعنوان: مقارنة تأثير أنواع من الضمادات داخل القنوية على فطر المبيضات البيض (دراسة مخبرية) بالقرار مجلس الجامعة رقم /20920/ تاريخ 2021/9/21 في كلية طب الأسنان قسم مداواة الأسنان، دافع الطالب عام 2023.

12-أشرفت على رسالة ماجستير لل طالبة عائدة الحسين بعنوان: دراسة فاعلية بعض مستخلصات أوراق نبات الطيون الدبق *Inula viscosa* L. وزيته الأساس تجاه بعض الجراثيم الممرضة للإنسان بقرار مجلس الجامعة رقم /218/ تاريخ 2022/10/4 في كلية العلوم قسم علم الحياة النباتية، دافع الطالب عام 2024.

13-أشرفت على رسالة ماجستير للطالب عمر محمد المهدي بعنوان: تحري بعض مورثات مقاومة الصادات الحيوية المرمزة لإنزيمات الكاربابينيماز في جراثيم ممرضة معزولة سريريا بقرار مجلس الجامعة رقم /246/ تاريخ 2022/10/4 في كلية العلوم قسم علم الحياة النباتية، دافع الطالب عام 2025.

14-أشرفت على رسالة ماجستير للطالب باسل عبد الله جولاق بعنوان: تأثير مستخلصات بعض الأجزاء الهوائية لنبات الشيرق نبات *Ononis natrix* L. وزيته الأساس تجاه بعض الأحياء الدقيقة الممرضة للإنسان بقرار مجلس الجامعة رقم /218/ تاريخ 2022 /10/4 في كلية العلوم قسم علم الحياة النباتية، دافع الطالب عام 2025.

-كلفت بتقييم رسالة ماجستير بقرار مجلس البحث العلمي رقم /24/ المتخذ بالجلسة رقم /4/ تاريخ 2009/11/18 - عنوان الرسالة: استخدام النقانات الحيوية في تفكيك بعض المركبات النفطية الملوثة للمياه في الساحل السوري. في قسم البيولوجيا البحرية- المعهد العالي للبحوث البحرية-جامعة تشرين.

-كلفت بتقييم رسالة دكتوراه في جامعة دمشق كلية العلوم بعنوان: تقييم حركية جماعات الميكروفلورا ونوعية المياه في بحيرات السدود بالسويداء باستعمال بيانات الميكروبيولوجيا والاستشعار عن بعد. للطالب سيراؤوس يوسف محمد. عام 2010.

-كما أنني شاركت بتقييم عدد من الأبحاث في مجلة جامعة تشرين ودمشق باللغتين العربية والانكليزية.

8-الأبحاث المسجلة والمنجزة في كلية العلوم

أنجزنا بحث مسجل مع الهيئة العليا للبحث العلمي بعنوان: (دراسة تأثير بعض مستخلصات الطحالب البحرية على الجراثيم ومقارنتها مع الصادات الحيوية) بالمشاركة مع الدكتور أحمد قرّة علي والدكتور آصف عباس في الهيئة العليا للبحث العلمي، وتمّ إنهاء البحث ونشر أكثر من مقالة محكمة منه.

9-الأبحاث المسجلة والمنتوية في كلية العلوم:

عنوان البحث: (عزل وتوصيف جنس *Streptomyces* يمتلك خصائص مضادة للجراثيم الممرضة في الساحل السوري). بقرار مجلس الجامعة رقم 1685 تاريخ 2014/2/18. وتمّ إنهاء البحث. وتم نشر بحثين:

1-زينب، أسمهان (2016). النشاط الصاد للجراثيم والخصائص المورفولوجية والفيزيولوجية والحيوية الكيميائية لعزلة الجنس *Streptomyces* من المياه البحرية لمدينة اللاذقية. مجلة جامعة تشرين للبحوث والدراسات العلمية- سلسلة العلوم البيولوجية (ISSN:2079-3057) المجلد (38) العدد (3).

2-زينب، أسمهان (2016). عزل جرثوم المتسلسلة *Streptomyces* sp. يمتلك خصائص مضادة لبعض الجراثيم الممرضة البشرية من ترب مدينة اللاذقية. مجلة جامعة البعث. المجلد (38).

تمّ إنهاء البحث المسجل في بداية عام 2018 م.

-كلفت بتدريس مقرر علم الأحياء الدقيقة والطفيليات في جامعة الأندلس الخاصة لطلاب كلية التمريض سنة ثانية فصل ثاني (3 ساعات نظري -2 ساعة عملي) منذ 2015-2022

-كلفت بتدريس مقرر علم الأحياء الدقيقة في جامعة الأندلس الخاصة لطلاب كلية طب أسنان سنة أولى فصل ثاني (2 ساعات نظري -2 ساعة عملي) لعام 2022-2023 وفق القرار رقم /2227/ تاريخ 2022/6/7.

كلفت بتدريس مقرر علم الأحياء الدقيقة لطلاب طب أسنان المرحلة الأولى الفصل الثاني (2 ساعة نظري و 2 ساعة عملي) جامعة المنارة الخاصة خلال عام 2023-2024.

أ. د. أسمهان زينب