

السيرة الذاتية

اسم الشخص الكامل : د. جيهان عبد الستار سلمان

الجامعة المستنصرية – كليةالعلوم – قسم علوم الحياة

Email: dr.jehan@uomustansiriyah.edu.iq

اللقب العلمي: أستاذ

الشهادة : دكتوراه أحياء مجهرية / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية (٢٠٠٥)

(استخدام بكتريا حامض اللاكتيك المعزولة من الانسان والمصادر الغذائية في تثبيط نمو بعض البكتريا المسببة للاسهال)

الآختصاص العام: احياء مجهرية

الآختصاص الدقيق : بكتريا الاغذية والمعززات الحيوية

Name : Dr. Jehan Abdul Sattar Salman

Specialization: Microbiology / Probiotics

Email: dr.jehan@uomustansiriyah.edu.iq

Academic degree: Professor

Ph.D. Thesis : Using Lactic Acid Bacteria Isolated from Human and Food Sources to Inhibit The Growth of Some Bacteria Causing Diarrhea. College of Science / Mustansiriyah University / Iraq.

Google scholar رابط https://scholar.google.com/citations?user=pvMagDEAAAAJ&hl=en

Scopus رابط https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57200279874

Researchgate رابط https://www.researchgate.net/profile/Jehan_Abdulsattar2

الجوائز والتكريم الأكاديمي

- **حائزة على جائزة الأبداع لعام ٢٠٠١**
- **حائزة على جائزة يوم العلم لأفضل كتاب مؤلف لعام ٢٠١٣**
- **حاصلة على المركز الاول في مسابقة الاستاذ المتميز لقسم علوم الحياة لعام ٢٠١٤**
- **حاصلة على المركز الثاني في مسابقة الاستاذ المتميز لكلية العلوم لعام ٢٠١٤**
- **حاصلة على شهادة تقديرية لمشاركتها في مسابقة الجامعة المستنصرية للعلوم والأداب لعام ٢٠١٥**
- **لديها (١٣) براءات اختراع مسجلة في الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية**
- **لديها العديد من كتب الشكر والتقدير**
- **حاصلة على جوائز عالمية**

الخبرة الأكاديمية والتدريس:

- **أستاذ في قسم علوم الحياة / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية (٢٠١٤)**
- **أستاذ مساعد في قسم علوم الحياة / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية (٢٠٠٩)**
- **مدرس في قسم علوم الحياة / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية (٢٠٠٥)**
- **مدرس مساعد في قسم علوم الحياة / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية (٢٠٠١)**
- **معيدة في قسم علوم الحياة / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية (١٩٩٦-٢٠٠١)**
- **اشتركت في لجان المناقشة العلمية وتقييم رسائل واطاريح الدراسات العليا**
- **ساهمت في تقييم اكثر من ٧٠ بحثا علميا لمجلات محلية**
- **ساهمت في تقييم عدد من الترقيات العلمية داخل وخارج العراق**
- **أشرفت على العديد من طلبة الدراسات العليا (١٣ ماجستير و ١٠ دكتوراه).**

المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

الدراسات العليا	الدراسات الأولية
١) السموم المايكروبية المتقدم / طلبة الماجستير /	١) الأحياء المجهرية العام العملي / ٢٠٠١ -

احياء مجهرية / ٢٠١١-٢٠١٢ في قسم علوم الحياة – كلية العلوم / الجامعة المستنصرية ٢) المعززات الحيوية(probiotics)/ طلبة الدكتوراه / احياء مجهرية / ٢٠١١ -٢٠٢٣ في قسم علوم الحياة –كلية العلوم الجامعة المستنصرية . ٣) تقنيات تخمرات/طلبة الدكتوراه / احياء مجهرية / ٢٠١٣- ٢٠١٦في قسم علوم الحياة –كلية العلوم الجامعة المستنصرية . ٤) احياء مجهرية الاغذية المتقدم/ طلبة الماجستير/ ٢٠٢٠- ٢٠٢٣ في قسم علوم الحياة –كلية العلوم الجامعة المستنصرية . ٥) احياء مجهرية صناعية متقدم ٢٠٢٢ / طلبة الماجستير في قسم علوم الحياة –كلية العلوم – الجامعة المستنصرية	٢٠٠٣ / قسم علوم الحياة / كليةالعلوم/ الجامعة المستنصرية . ٢) علم الخلية العملي / ٢٠٠١- ٢٠٠٢/ قسم علوم الحياة / كليةالعلوم/ الجامعة المستنصرية . ٣) احياء مجهرية الأغذية النظري / ٢٠٠٥ – ٢٠٢٣ / قسم علوم الحياة / كليةالعلوم/ الجامعة المستنصرية . الأحياء المجهرية الصناعية النظري / ٢٠٠٥ – ٢٠٢٣ / قسم علوم الحياة / كليةالعلوم/ الجامعة المستنصرية .

الأنتساب المهني و الجمعيات واللجان المشترك بها:

–عضو الجمعية الامريكية للاحياء المجهرية

–عضو جمعية النهرين للعلماء العراقيين

–عضو مركز الابتكار والابداع العراقي

–عضو لجنة الدراسات العليا في قسم علوم الحياة / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية

–عضو اللجنة العلمية في قسم علوم الحياة / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية

–عضو لجنة تطوير مناهج الدراسات العليا في قسم علوم الحياة / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية

– عضو لجنة تطوير مناهج الدراسة الاولية في قسم علوم الحياة / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية

المنشورات العلمية

- **<u>الكتب العلمية</u>**

قامت باعداد الكتب العلمية الاتية :

١) البكتريا في الاغذية
٢) السموم البكتيرية
٣) اسئلة شاملة في علم البكتريا
٤) الاغشية الحيوية
٥) اساسيات علم البكتريا

- **<u>براءات الاختراع</u>**

١- تحضير اوساط زرعية محلية لتنمية بكتريا المعززات الحيوية ،الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية، (٢٠١٤)

٢- تحضير اغشية مضادة للبكتريا من بوليمر بولي فنيل الكحول والمستحلب الحيوي،الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية ،(٢٠١٥)

٣- تثبيط مضخة الدفق Nor A المسؤولة عن مقاومة السبروفلوكساسين في بكتريا المكورات العنقودية الذهبية باستعمال المستحلب الحيوي Biosurfactant المنتج محليا ،الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية ،(٢٠١٥)

٤- تحضير وسط زرعي من عصير البصل المحلي لتنمية البكتريا العلاجية .Lactobacillus spp ،الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية ،(٢٠١٦)

٥- تغطية ادوات القسطرة البولية بالمستحلب الحيوي المنتج من بكتريا *Leuconostoc mesenteroides* ssp. *cremoris* وحمايتها من الملوثات البكتيرية ،الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية ،(٢٠١٦)

٦- تثبيط الخلايا السرطانية باستعمال المستحلب الحيوي المنتج محليا من بكتريا *Leuconostoc mesenteroides* ssp.*cremoris*، الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية ،(٢٠١٦)

٧- تحضير أغشية من بوليمر بولي فينيل بيرليدون (PVP)وثنائي اوكسيد التيتانيوم النانوي وأستعمالها في تثبيط نموالبكتريا المرضية وتكوينها الغشاء الحيوي على السطوح المختلفة، الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية ،(٢٠١٦).

٨- انتاج بوليمر حيوي مضاد للبكتريا المرضية وتكوينها الغشاء الحيوي ، الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية(٢٠١٧)

٩- تحضير توليفة من البوليمر الحيوي دكستران والمضاد الحيوي الجنتامايسين ضد الاصابات البكتيرية المقاومة للمضادات الحيوية المرتبطة بادوات القسطرة البولية ، الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية (٢٠١٧)

١٠- تحضير غسول معقمة لأطقم الاسنان لحمايتها من التلوث بخميرة المبيضات Candida albicans بأستعمال الليفان المنتج محليا ، الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية (٢٠١٩)

١١- تثبيط نمو خلايا خط سرطان عضلات البطن باستعمال البكتريوسين المنقى من بكتريا المعززات الحيوية Leuconostoc mesenteroides ،الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية (٢٠١٩)

١٢- تثبيط البكتريا المرضية باستعمال خليط البوليمر بولي فينيل الكحول والسيليكا النانوي ودراسة خصائصه الفيزيائية ، الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية (٢٠١٩)

١٣- تحضير اغشية مضادة للبكتريا من بوليمر بولي فينيل الكحول وثنائي اوكسيد التيتانيوم النانوي ، الجهاز المركزي للتقييس والسيطرة النوعية(٢٠١٩)