



السيرة الذاتية

المدرس الدكتور بتول عبد الأمير باقر

الجامعة المستنصرية – كلية العلوم / قسم الاحياء المجهرية

Mobile: +9647901613414

Email: batoolalsafar@uomustansiriyah.edu.iq

ملخص تعريفي:

- عضو هيئة تدريسية / قسم الأحياء المجهرية / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية
- تاريخ التعيين : 2000/2/5
- الاختصاص العام : علوم الحياة – احياء مجهرية
- الاختصاص الدقيق : تقنيات احيائية
- المجال البحثي : عزل و تشخيص البكتريا المرضية ، فصل حيوي و تنقية الانزيمات و استخدامها كعلاج ، مناعة ، فسلجة بكتريا
- اللقب العلمي : مدرس
- تاريخ الحصول على اللقب العلمي : 2019/10/9

الشهادات الدراسية:

- دكتوراه في علم الأحياء المجهرية / قسم علوم الحياة / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية / 2019 .
- ماجستير في علم الأحياء المجهرية / قسم علوم الحياة / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية / 2010 .
- بكالوريوس في علوم الحياة – الأحياء المجهرية / قسم علوم الحياة / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية / 1998 .

كتب الشكر والتقدير

- كتابين شكر وتقدير من السيد رئيس الوزراء
- العديد من كتب الشكر من السادة وزراء التعليم العالي والبحث العلمي .
- العديد من كتب الشكر من السادة رؤساء الجامعة المستنصرية .
- العديد من كتب الشكر من السادة العمداء .
- العديد من كتب الشكر من السادة رؤساء قسم علوم الحياة.

الخبرة الأكاديمية والتدريس:

- عشرة سنوات من التدريس بصفة معيدة و خمسة عشر بصفة تدريسية في قسم علوم الحياة وقسم الاحياء المجهرية / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية واستخدام الوسائل الحديثة في اعداد المحاضرات العلمية والتدريس واستخدام طرق التدريس الالكتروني (class room , zoom meeting , google meet)
- مشرف على العديد من مشاريع التخرج لطلاب الدراسات الأولية
- عضو في العديد من لجان مناقشة مشاريع التخرج لطلاب الدراسات الأولية
- المشاركة في مؤتمرات عالمية عديدة

المقررات الدراسية التي تم تدريسها:

- **الدراسات الأولية :-** الاحياء المجهرية، فسلجة بكتريا ، تربة الأحياء المجهرية ، مياه و مجاري الأحياء المجهرية ، تقنيات الفصل الحيوي ، تقنيات الاحياء المجهرية ، فايروسات ، بايولوجية الخلية ، بيئة احياء مجهرية ، التداخلات النباتية المايكروبية ، الحشرات الطبية...

الانتساب المهني :

- عضو لجنة امتحانية ولجنة تدقيقية لعدة سنوات في قسمي علوم الحياة والاحياء المجهرية
- عضو لجنة التعليم المستمر

- عضو لجنة النشاطات اللاصفية
- عضو لجنة تثبيت الوثائق و الأوراق والدفاتر الامتحانية والكتب المراد ترحيلها
- عضو لجنة أتلان المواد البايولوجية
- عضو لجنة الاستلال الالكتروني المؤقتة
- عضو لجنة أتلان المواد البايولوجية
- عضو لجنة استقبال طلبة المرحلة الاولى
- عضو لجنة السلامة المهنية
- عضو لجنة الجرد المخزني
- عضو لجنة الأداء الجامعي

المنشورات العلمية

- بحوث علمية منشورة في مجلات محلية ومجلات عالمية ضمن المستوعبات العالمية ..
- 1- REVIEW ON RELATION BETWEEN *STREPTOCOCCUS MUTANS* AND *LACTOBACILLUS* BACTERIA INFECTION IN DENTAL CARIES
- 2- Antibiofilm activity of *Serratia marcescens* purified gelatinase against *Pseudomonas aeruginosa* isolates
- 3- Antimicrobial Activity of Partially Purified Bacteriocin from *Lactobacillus reuteri* Against Pathogenic Bacteria and Fungi
- 4- Detection of biofilm formation of (*Serratia* and *E.coli*) and determination of the inhibitory effect of Quercus plant extract against these infectious pathogens
- 5- Study of the pathological antibacterial effects of tea extract and its role in reducing hypertension in pregnant women
- 6- REVIEW ON STIMULATIONS OF THE SPREAD OF *HELICOBACTER PYLORI* INFECTION IN IRAQ
- 7- CLINICAL AND PATHOGENESIS OVERVIEW OF *MYROIDES SPP.* INFECTION
- 8- EFFECT OF CEPHALOSPORINS ON (BIOFILM PRODUCTION AND PROTEASE) ACTIVITIES BY SOME BACTERIA ISOLATED FROM OTITIS MEDIA
- 9- Molecular Detection and Sequence Analysis of (Lux S Gene) In *Serratia Marcescens* Isolates that Producing Biofilm
- 10- Report of a Case and Review of *Klebsiella pneumonia* Infection in Immune-Compromised Patient with Severe Anemia
- 11- Phenotype and genotype detection of producing biofilm in some species of pathogenic bacteria and studying the inhibitory effect of plant extract against biofilm.
- 12- Anticarcinogenic ,immune modulatory and Antibacterial effect of L-Argininedeiminase ADI against *S. epidermidis*CoNS mammary gland infection model.
- 13-Biofilm Formation and Antibiotic Resistance of Coagulase-Negative Staphylococci Isolated from Lactating Women with Mastitis in Baghdad, Iraq.
- 14- Anti-Biofilm and Antibacterial Activities of *Plantago Lanceolate* Leaves Extract Against Some Species of Gram Negative Bacteria That Isolated From Clinical Sources.
- 15- براءة اختراع Preparation of Schiff base3{[(E) –(4-bromophenyl)methylidene]amino}-2- thioximidazolidin-4-one and study there inhibitor for the swarming movement of *Proteus mirabilis*

16- A Study on the Effect of Ethidium_Bromide on Virulence Factors (Protease and Biofilm Formation) by Klebsiella Pneamoniae Isolated from Different Clinical Sources.

17- Optimization and Characterization Growth Conditions of Lipase-Producing Bacteria from Oil Contaminated Soil and Sewage

18- Determination of Inulin content of chicory, garlic and leek, and study of their antibacterial activity against some pathogenic bacteria.

19- Study of some bacteria and chemical contents of polluted water in Baghdad city, Iraq.

20- عزل وتشخيص بعض الفطريات والبكتريا المرضية من حشرة الصرصر الامريكى Periplaneta Americana في المستشفيات

21- دراسة بيئية وحياتية لذبابة البطل الزرقاء الاوربية

تطوير المهارات:-

الندوات والمؤتمرات

- حضور الكثير من الندوات وورش العمل في مختلف كليات و مراكز الجامعة المستنصرية ، الجامعات العراقية الأخرى والندوات والورش العالمية
- الحضور والمشاركة ببحوث في العديد من المؤتمرات العلمية العالمية
- عضو في اللجان العلمية لمؤتمرات عالمية.
- عضو في اللجان العلمية لمعارض عالمية.
- مشاركة كرئيسة جلسة في مؤتمر عالمي
- المشاركة في تقديم البوسترات عالمية ومحلية

الدورات والشهادات

- إقامة الدورة التدريبية (طرق جمع ونقل العينات المرضية والبيئية الى المختبر وطرق العزل والتشخيص الاول) / قسم الاحياء المجهرية / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية
- الحصول على عدد من الشهادات التقديرية من عدد من المؤتمرات العالمية والمعارض المحلية
- الحصول على عدد من الاوسمة من عدد من المؤتمرات العالمية
-