

السيرة الذاتية (C. V)

الاستاذ الدكتور خالد جابر كاظم

Prof. Dr. Khalid Jaber Kadhum Luti

جامعة بغداد – كلية العلوم – قسم التقنيات الاحيائية



- الاسم: خالد جابر كاظم الزويني
- التولد: بغداد 19 -12- 1970
- اللقب العلمي: استاذ
- تاريخ اول تعيين: 1993/1/26
- العنوان: بغداد - البلديات
- البريد الالكتروني: Khalid.kadhumi@sc.uobaghdad.edu.iq
khalidluti@yahoo.com
- Scopus ID : 36504285100
- ORCID ID : [0000-0001-5435-7345](https://orcid.org/0000-0001-5435-7345)

المعلومات الشخصية

- دكتوراه تقنيات احيايه – جامعة مانشستر The University of Manchester – بريطانيا 2011
- ماجستير تقنيات احيايه – جامعة بغداد – كلية العلوم 2003
- بكالوريوس علوم حياة (احياء مجهرية) – جامعة بغداد – كلية العلوم 1992

الشهادات

- معاون عميد كلية العلوم للشؤون العلمية والدراسات العليا - كلية العلوم-جامعة بغداد 2020- لحد الان
- مقرر الدراسات الاوليه- قسم التقنيات الاحيائية كلية العلوم – جامعة بغداد 2012 – 2015
- مقرر وعضو الجنه الامتحانيه في قسم التقنيات الاحيائية – كلية العلوم – جامعة بغداد 2011-2018 .
- عضو مجلس قسم التقنيات الاحيائية
- رئيس قسم البحوث البايولوجيه – مركز بحوث ابن البيطار- الهيئة العامه للبحث والتطوير الصناعي- وزارة الصناعه والاعادن 2002-2005.

المناصب الوظيفية

- 2020- لحد الان: استاذ – قسم التقنيات الاحيائية- كلية العلوم – جامعة بغداد
- 2014 2020- : استاذ مساعد- قسم التقنيات الاحيائية- كلية العلوم - جامعة بغداد.
- 2011 - 2014 : مدرس- قسم التقنيات الاحيائية- كلية العلوم - جامعة بغداد.
- 2006 - 2010 : مدرس مساعد- قسم التقنيات الاحيائية- كلية العلوم - جامعة بغداد.

الخبرة الاكاديمية

- الاشراف على طلبة الماجستير والدكتوراه
- عضوية العديد من لجان الامتحان الشامل و الامتحان التنافسي للقبول في الدراسات العليا
- عضوية العديد من اللجان الوزارية والجامعية وفي كلية العلوم
- تقييم العديد من البحوث العلمية في داخل وخارج العراق.
- عقود استشاريه للاشراف على بحوث في مركز ابن البيطار ومركز بحوث الطاقة والبيئة / هيئة البحث والتطوير الصناعي- وزاره الصناعه والمعادن للفترة 2012-2014
- 1993 – 2005: باحث بايولوجي في مركز بحوث ابن البيطار- الهيئة العامه للبحث والتطوير الصناعي- وزاره الصناعه.

الخبرة العلمية والبحثية

<ul style="list-style-type: none"> • Antibiotics technology : للدراسات العليا ماجستير ودكتوراة • Bioprocess technology : للدراسات العليا الماجستير • Advanced Fermentation technology : للدراسات العليا الماجستير • Fermentation technology : للدراسات الأولية • Industrial Microbiology : للدراسات الأولية • Academic writing (English course) : للدراسات العليا الماجستير والدكتوراه 	<p>التدريس الجامعي</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Industrial Biotechnology • Fermentation technology and Bioreactors • Biotechnology of antibiotics • Industrial microbiology/ enhancement of industrial microbial products particularly antibiotics • Microbial communication and quorum sensing and its application in industrial microbiology 	<p>المجال البحثي</p>
<ol style="list-style-type: none"> 1. Israa Tareq; Khalid Jaber Kadhum Luti (2021) An application of bacteriocin-producing vaginal <i>Lactobacillus crispatus</i> IS30 in a gel formula against some vaginal pathogens. Iraqi Journal of Science (in press). 2. Sura Jasem Mohammed Breig; Khalid Jaber Kadhum Luti (2021) Response surface methodology: A review on its applications and challenges in microbial cultures. Materials Today: Proceedings. Materials Today: Proceedings 42: 2277–2284 1. Yasser Ali Hussein; Khalid Jaber Kadhum Luti (2020) Probiotic application of bacteriocin producing <i>S. epidermidis</i> in a cellulosic pad to treat some skin infections. Iraqi Journal of Science. Vol. 61, No. 8, pp: 1932-1943. 2. Hiba T. Rasheed; Khalid J. K. Luti; Mouruj A. Alaubydi (2020) PURIFICATION AND CHARACTERIZATION OF BACTERIOCIN FROM <i>Lactobacillus acidophilus</i> HT1 AND ITS APPLICATION IN A CREAM FORMULA FOR THE TREATMENT OF SOME SKIN PATHOGENS. The Iraqi journal of agricultural sciences.51(5):1381-1393. 3. Hiba T. Rasheed; Khalid J. K. Luti; Mouruj A. Alaubydi (2020) A PROBIOTIC APPLICATION OF <i>Lactobacillus acidophilus</i> HT1 FOR THE TREATMENT OF SOME SKIN PATHOGENS. The Iraqi journal of agricultural sciences.51(6):1559-1571. 4. Khalid Jaber Kadhum Luti (2020). Bacteriocin production by <i>Staphylococcus epidermidis</i> the normal flora of outer ear: a potential probiotic against outer ear infections. Journal of Biotech Research, 11: 13-22 5. Sura Jasem Mohammed; Khalid Jaber Kadhum Luti (2019) A kinetic Model for Prodigiosin Production by <i>Serratia marcescens</i> As a Bio-colorant In Bioreactor. The 2nd International Conference on Materials Engineering and Science. AIP Conference Proceedings 2213, 020027 (2020); https://doi.org/10.1063/5.0000146 	<p>البحوث المنشورة</p>

6. **Khalid Jaber Kadhum Luti; Marwa Shaker Mahmood; Reem Walid Yonis (2019) Interspecies interactions induced pigment production from non-producing isolate of *Streptomyces* MR24 in a co-culture with *Bacillus subtilis*. Iraqi journal of biotechnology, April, Vol. 18, No. 1, 90-98.**
7. **Reem W. Yonis, Khalid J.K. Luti, Ghazi M Aziz (2019) An application of response surface methodology for optimizing the production of chitin deacetylase enzyme by *Aspergillus flavus*. Iraqi Journal of Science. 60 (in press)**
8. **Reem W. Yonis, Khalid J.K. Luti, Ghazi M Aziz (2019) STATISTICAL OPTIMIZATION OF CHITIN BIOCONVERSION TO PRODUCE AN EFFECTIVE CHITOSAN IN SOLID STATE FERMENTATION BY *Asperigellus flavus*. The iraqi journal of agricultural sciences. 50(4) (in press).**
9. **Noor AL Huda Dyaee, Khalid Jaber Kadhum Luti (2019) Classical and statistical optimization by response surface methodology for enhancing biomass and bacteriocin production by *Lactobacillus plantarum*. Iraqi journal of science. 60(3): 494-508.**
10. **Khalid Jaber Kadhum Luti (2018). Mixture Design of Experiments for the Optimization of Carbon Source for Promoting Undecylprodigiosin and Actinorhodin Production. J Pure Appl Microbiol, 12(4), 1783-1793.**
11. **Sura Jasem Mohammed, Khalid Jaber Kadhum Luti, Khalid waleed Hameed (2018) Classical and statistical optimization of medium composition for promoting prodigiosin produced by local isolate of *Serratia marcescens*. Al-Khawarizmi Engineering Journal (in press)**
12. **Bayan Shakir Mahmood AL-Saeedi, Khalid Jaber Kadhum Luti (2018) Bacteriocin from *Streptococcus salivarius* optimized statistically by response surface methodology active against different clinical oral pathogenic Streptococci. Iraqi Journal of Science, Vol.59, No.1C, pp: 463-475.**
13. **Khalid J.K. Luti, Reem W. Yonis, Samer T. Mahmoud (2018) An Application of Solid State Fermentation and Elicitation with Some Microbial Cells for the Enhancement of Prodigiosin Production by *Serratia marcescens*. Al-Nahrain university journal, Vol.21 (2), June, pp.98-105**
14. **Fouad Najm Abd, Khalid Jaber Kadhum Luti (2017) Detection, purification and characterization of a bacteriocin produced by *Bacillus subtilis* NK16 exhibits a significant antimicrobial activity against clinical *Staphylococcus* spp isolates. Journal of Baghdad for Science (in press)**
15. **Fouad Najm Abd & Khalid Jaber Kadhum Luti (2016) Improvement of Bacteriocin Production by *Bacillus subtilis* NK16 via Elicitation with Prokaryotic and Eukaryotic Microbial Cells. Iraqi Journal of Biotechnology, 2016, Vol. 15, No. 2 , 59-73**
16. **Ferda Mavituna; Khalid Jaber K Luti; Lixing Gu (2016) In Search of the E. coli Compounds that Change the Antibiotic Production Pattern of Streptomyces**

<p>coelicolor During Inter-species Interaction. Enzyme and Microbial technology. 90: 45-52.</p> <p>17. Samer Thamir Mahmoud, Khalid Jaber Kadhum Luti and Reem waleed Yonis (2015) Enhancement of prodigiosin production by <i>Serratia marcescens</i> S23 via introducing microbial elicitor cells into culture medium. Iraqi Journal of Science. 56, 3A:1938-1951.</p> <p>18. Khalid Jaber Kadhum Luti and Reem waleed Yonis (2014) An induction of undecylprodigiosin production from <i>Streptomyces coelicolor</i> by elicitation with microbial cells using solid state fermentation. Iraqi Journal of Science.55, No.4A: 1553-1562.</p> <p>19. Khalid Jaber Kadhum Luti and Reem waleed Yonis (2013) Elicitation of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> with live and dead microbial cells enhances phenazine production. Romanian Biotechnological Letters. 18, No. 6, 2013.</p> <p>20. Khalid Jaber; Ghazi M Aziz and Mohammed Omer (2013) Purification and properties of β-galactosidase from a thermophilic fungus <i>Rhizomucor pusillus</i> IB8. Iraqi Journal of science. 54 (2): 307 – 315.</p> <p>21. Khalid Jaber Kadhum Luti (2012) improvement of antibiotic production via exploiting spent culture supernatant in a bioreactor. International Journal for science and technology 7(2): 81-89.</p> <p>22. Khalid Jaber Kadhum Luti and Ferda Mavituna (2011) <i>Streptomyces coelicolor</i> increases the production of undecylprodigiosin when interacted with <i>Bacillus subtilis</i>. Biotechnol. Lett 33:113-118.</p> <p>23. Khalid Jaber Kadhum Luti and Ferda Mavituna (2011) Elicitation of <i>Streptomyces coelicolor</i> with <i>E. coli</i> in a bioreactor enhances undecylprodigiosin production. Biochemical Engineering Journal 53,281–285.</p> <p>24. Khalid Jaber Kadhum Luti and Ferda Mavituna (2011) Elicitation of <i>Streptomyces coelicolor</i> with dead cells of <i>Bacillus subtilis</i> and <i>Staphylococcus aureus</i> in a bioreactor increases production of undecylprodigiosin. Appl. Microbiol. Biotechnol. 90:461-466.</p> <p>25. Khalid Jaber Kadhum Luti and Ferda Mavituna (2010) Inter-species interactions modifies antibiotic production pattern in <i>Streptomyces coelicolor</i>. International conference on antimicrobial research (ICAR2010) Valladolid, Spain at 3-5 November 2010 (Abstract).</p> <p>26. خالد جابر الزويني وغازي منعم عزيز ومحمد عمر محي الدين (2006) تعيين الظروف المثلى لانتاج انزيم – كالاكتوسيديز من عزله محليه الالفه للحراره العاليه باستخدام تخمرات الحاله الصلبه. مجلة ابحاث التقانه الحيويه. المجلد الثامن (العدد الثاني) 2006.</p>	
<p>1. Khalid Jaber Kadhum Luti (2015). The role of interspecies interactions in the antibiotic production: A potential approach for producing more effective antibiotics. In the Microbiology Book Series 5 titled "<i>The Battle Against Microbial</i></p>	<p>الكتب والدوريات العلميه</p>

<p><i>Pathogens: Basic Science, Technological Advances and Educational Programs''</i>. FORMATEX RESEARCH CENTER, Zurbaran, Spain.</p>	
<ul style="list-style-type: none"> • (2010): International conference on antimicrobial research (ICAR2010). 3-5 November. Valladolid, Spain (oral presentation). • (2010) Multi-scale Modeling for Biological Systems (workshop). July 2010. The University of Stirling. Stirling / Scotland, United Kingdom. • (2009) Graduate teaching assistant training (workshop). The University of Manchester/ UK. • (2008): Speed PhD workshop, The University of Manchester/ UK. • (2007): English language course, Gateway programme: 17 September – 14 December 2007. The University of Manchester/ UK. 	<p>الدورات والمؤتمرات العالمية</p>
<ul style="list-style-type: none"> • دوره الكتابه الانكليزيه الاكاديميه (محاضر) 2018- قسم التقنيات الاحيائيه كلية العلوم – جامعة بغداد • مؤتمر طلبة الدراسات العليا – كلية الهندسه- جامعة بغداد (2017) (مشاركه نشر بحث) • دوره التخمرات والمفاعلات الحيويه الاولى (محاضر) 2013 - قسم التقنيات الاحيائيه كلية العلوم – جامعة بغداد • دوره التخمرات والمفاعلات الحيويه الثانيه (محاضر) 2014- قسم التقنيات الاحيائيه كلية العلوم – جامعة بغداد • The 2nd International Conference on Materials Engineering and Science (Participation) • The 3rd International Conference on Materials Engineering and Science (Participation) • عضو اللجنة العلمية لمؤتمر "3rd International Conference in Physical Science &Advanced Materials" Sep.24 -28 2021 ISTANBUL/TURKEY. 	<p>الدورات والمؤتمرات المحلية</p>
<ul style="list-style-type: none"> • Editorial board member. Iraqi journal of science. University of Baghdad. Baghdad. Iraq (2018 – 2021). • Editorial board member. Asian Pacific Journal of Health Sciences. 	<p>عضوية المجلات العلمية</p>
<ul style="list-style-type: none"> • شهادة تقديرية من السيد وزير التعليم العالي والبحث العلمي ترمينا للجهود المبذوله في انهاء دراسته خارج العراق. • شهادة تقديرية من السيد وزير التعليم العالي والبحث العلمي للجهود المبذوله والتميز بنشر بحث في مجله عالميه رصينه خارج العراق. • شكر وتقدير من السيد وزير التعليم العالي والبحث العلمي لانتهاء دراسته خارج العراق • العديد من كتب الشكر والتقدير من السيد رئيس جامعة بغداد • العديد من كتب الشكر والتقدير من السيد عميد كلية العلوم – جامعة بغداد 	<p>كتب الشكر والتقدير والشهادات التقديرية</p>