

السيرة الذاتية (C. V)

الدكتور خالد جابر كاظم

جامعة بغداد – كلية العلوم – قسم التقنيات الاحيائية



• الاسم: خالد جابر كاظم لوتي

• التولد: بغداد 19-12-1970

• اللقب العلمي: استاذ مساعد

• العنوان: بغداد - البلديات

• البريد الالكتروني: Khalidjaber@scbaghdad.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 احيائية – جامعة مانشستر – بريطانيا 2011
- ماجستير تقنيات احيائية – جامعة بغداد – كلية العلوم 2003
- بكالوريوس علوم حياة (احياء مجهرية) – جامعة بغداد – كلية العلوم 1992

الشهادات

- مقرر الدراسات الاولية- قسم التقنيات الاحيائية كلية العلوم – جامعة بغداد 2012 – 2015
- مقرر اللجنة الامتحانية في قسم التقنيات الاحيائية – كلية العلوم – جامعة بغداد.
- رئيس قسم البحوث البايولوجيه – مركز بحوث ابن البيطار- الهيئة العامه للبحث والتطوير الصناعي- وزاره الصناعه 2002-2005.

المناصب الوظيفية

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

الخبرة الاكاديمية

- 1993 – 2005: باحث بايولوجي في مركز بحوث ابن البيطار- الهيئة العامه للبحث والتطوير الصناعي- وزاره الصناعه.
- الاشراف على طلبة الماجستير والدكتوراه
- عقود استشاريه للاشراف على بحوث في مركز ابن البيطار ومركز بحوث الطاقه والبيئه / هيئه البحث والتطوير الصناعي- وزاره الصناعه والمعادن للفترة 2012-2014

الخبرة العلمية والبحثية

- Biotechnology of antibiotics : للدراسات العليا ماجستير ودكتوراة
- Bioprocess technology : للدراسات العليا الماجستير
- Advanced Fermentation technology : للدراسات العليا الماجستير
- Fermentation technology : للدراسات الاولية
- Industrial Microbiology : للدراسات الاولية
- Academic writing (English course) : للدراسات العليا الماجستير والدكتوراه

التدريس الجامعي

- Industrial Biotechnology
- Fermentation technology and Bioreactors
- Biotechnology of antibiotics

المجال البحثي

<ul style="list-style-type: none"> • Industrial microbiology/ enhancement of industrial microbial products particularly antibiotics • Microbial communication and quorum sensing and its application in industrial microbiology 	
<ol style="list-style-type: none"> 1. 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. 2. Khalid Jaber Kadhum Luti; Marwa Shaker Mahmood; Reem Walid Yonis (2019) Interspecies interactions induced pigment production from non-producing isolate of <i>Streptomyces</i> MR24 in a co-culture with <i>Bacillus subtilis</i>. Iraqi journal of biotechnology, April, Vol. 18, No. 1, 90-98. 3. 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 <i>Aspergillus flavus</i>. Iraqi Journal of Science. 60 (in press) 4. 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 <i>Asperigellus flavus</i>. The iraqi journal of agricultural sciences. 50(4) (in press). 5. Noor AL Huda Dyaee, Khalid Jaber Kadhum Luti (2019) Classical and statistical optimization by response surface methodology for enhancing biomass and bacteriocin production by <i>Lactobacillus plantarum</i>. Iraqi journal of science. 60(3): 494-508. 6. 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. 7. 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 	<p>البحوث المنشورة</p>

- Serratia marcescens*. Al-Khwarizmi Engineering Journal (in press)
8. 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.
 9. 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
 10. 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)
 11. 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
 12. Ferda Mavituna; Khalid Jaber K Luti; Lixing Gu (2016) In Search of the E. coli Compounds that Change the Antibiotic Production Pattern of *Streptomyces coelicolor* During Inter-species Interaction. Enzyme and Microbial technology. 90: 45-52.
 13. Samer Thamir Mahmoud, Khalid Jaber Kadhum Luti and Reem waleed Yonis (2015) Enhancement of prodigiosin production by *Serratia marcescens* S23 via introducing microbial elicitor cells into culture medium. Iraqi Journal of Science. 56, 3A:1938-1951.
 14. Khalid Jaber Kadhum Luti and Reem waleed Yonis (2014) An induction of undecylprodigiosin production from *Streptomyces coelicolor* by elicitation with microbial cells using solid state fermentation. Iraqi Journal of Science.55, No.4A: 1553-1562.
 15. Khalid Jaber Kadhum Luti and Reem waleed Yonis (2013) Elicitation of *Pseudomonas aeruginosa* with live and dead microbial cells enhances phenazine production. Romanian Biotechnological Letters. 18, No. 6, 2013.
 16. Khalid Jaber; Ghazi M Aziz and Mohammed Omer (2013) Purification and properties of β -galactosidase from a thermophilic fungus *Rhizomucor pusillus* IB8. Iraqi Journal of science. 54 (2): 307 – 315.
 17. Khalid Jaber Kadhum Luti (2012) improvement of antibiotic production

<p>via exploiting spent culture supernatant in a bioreactor. International Journal for science and technology 7(2): 81-89.</p> <p>18. 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>19. 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>20. 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>21. 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>22. خالد جابر الزويني وغازي منعم عزيز ومحمد عمر محي الدين (2006) تعيين الظروف المثلى لانتاج انزيم – كالاكتوسيديز من عزله محليه الألفه 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 Pathogens: Basic Science, Technological Advances and Educational Programs</i>". FORMATEX RESEARCH CENTER, Zurbaran, Spain.</p>	الكتب والدوريات العلميه
<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 Septemper – 14 December 2007. The University of Manchester/ UK. 	الدورات والمؤتمرات العالميه

<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 	<p>الدورات والمؤتمرات المحليه</p>
<ul style="list-style-type: none"> ● Editorial board member. Iraqi journal of science. University of Baghdad. Baghdad. Iraq. ● 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 تثمينا للجهود المبذوله في انهاء الدراسه 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 الدراسه 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>