

## السيرة الذاتية



### أولاً: البيانات الشخصية

الإسم	خالد عبدالله علي عبد الرحيم
تاريخ الميلاد	1969/8/30
الجنسية	مصري
الحالة الإجتماعية	متزوج - 5 أطفال
أعلى درجه علميه	دكتوراه في فلسفه العلوم - كلية البيولوجي - جامعة جوتنجن - المانيا الإتحاديه 2005
الوظيفه الحاليه	أستاذ مساعد بقسم النبات والأحياء الدقيقة - كلية العلوم جامعة الملك سعود - الرياض
التخصص	ميكروبيولوجيا جزيئيه
البريد الإلكتروني	<a href="mailto:Khalidfp7@gmail.com">Khalidfp7@gmail.com</a> <a href="mailto:kabdelraheem@ksu.edu.sa">kabdelraheem@ksu.edu.sa</a>
الهاتف العمل	00966114675818
الجوال	0563604776
الفاكس	00966114675834

### ثانياً: المؤهلات العلميه

- 1 دكتوراه في الميكروبيولوجيا الجزيئيه - جامعة جوتنجن - المانيا 2005
- 2 ماجستير الوراثة - نبات - جامعة جنوب الوادي - مصر 1998
- 3 بكالوريوس العلوم البيولوجيه - نبات - كلية العلوم - جامعة اسبوط - مصر 1991

### عنوان الماجستير

عزل ووصف البكتريا التي تقوم بتكسير مبيد الحشائش - الديرون - ودراسه لتوضيح دور البلازميدات في عملية تكسير مبيد الحشائش الديرون. أثبتت هذه الدراسه وجود دور للبلازميدات والجينات المحموله عليها في عملية تكسير مبيد الحشائش "الديرون" وذلك بواسطه أحد أنواع البكتريا التي تنتمي لجنس السيدوموناس.

### مستخلص رسالة الماجستير

"وصف ظاهري ووراثي لأنواع تم عزلها حديثا وتنتمي لجنس الزانثوموناس تم من خلال الدراسه توصيف عدة أنواع من جنس الزانثوموناس باستخدام تقنيات بصمة الحامض النووي، بالإضافة إلى الطرق التقليديه، وأمكن من خلال الدراسه تعريف نوع جديد من هذا الجنس بالإضافة إلى عدد 2 طراز جيني جديد.

### عنوان الدكتوراه

### مستخلص رسالة الدكتوراه

### ثالثاً : التدرج الوظيفي والمسئوليات الفنية والإدارية:

- عضو مجلس الاعتماد الأكاديمي – كلية العلوم – جامعة الملك سعود – الرياض (حتى تاريخه).
- عضو مجلس قسم النبات والأحياء الدقيقة – كلية العلوم جامعة الملك سعود – الرياض (حتى تاريخه).
- عضو اللجنة العليا لقسم النبات والأحياء الدقيقة – كلية العلوم – جامعة الملك سعود – الرياض (حتى تاريخه).
- منسق الاعتماد الأكاديمي لقسم النبات والأحياء الدقيقة – كلية العلوم جامعة الملك سعود (حتى تاريخه).
- كتابة الدراسات الذاتية لبرنامج الأحياء الدقيقة – كلية العلوم – جامعة الملك سعود – الرياض.
- مراجع خارجي بالهيئة القومية لضمان جودة التعليم والإعتماد – التعليم قبل الجامعي – مصر.
- مراجع داخلي بوحدة توكيد الجودة والتأهيل للإعتماد بكلية العلوم حتي 2012 وحتى حصول الكلية على الإعتماد الأكاديمي.
- منسق التعاون البحثي مع الاتحاد الأوروبي FP7 لصالح جامعة سوهاج في الفترة من 2009/01/19 حتى 2012.
- مدير وحدة التدريب وتنمية الموارد البشرية وفعالية إدارة الجودة بكلية العلوم – جامعة سوهاج حتى 2012.
- منسق لجنة ضبط الجودة والمتابعة – مشروع تطوير نظم الإمتحانات بجامعة سوهاج حتى 2012.
- نائب مدير المعمل المركزي للهندسة الوراثية – جامعة سوهاج حتى 2012 .
- عضو لجنة اعداد قاعدة بيانات لجامعة سوهاج والمشكلة من قبل السيد الأستاذ رئيس الجامعه وبرئاسة سيادته في الفتره من 2007 – 2008 .
- منسق الأنشطة الطلابيه بالكلية وذلك ضمن مشروع الأنشطة الطلابيه التابع لوزارة التعليم العالي في الفتره من 2006 – 2007 .
- معيد بقسم علم النبات – كلية العلوم بسوهاج في الفترة من 1992 إلى 1998 .
- مدرس مساعد بقسم علم النبات – كلية العلوم بسوهاج في الفترة من 1998 إلى 2005 .
- مدرس بقسم علم النبات – كلية العلوم بسوهاج في الفترة من 2005 حتى تاريخه.

### رابعاً : البعثات والمنح الدراسية :

بعثه لدراسة الدكتوراة من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي لمدة 5 أعوام من أغسطس 1999 إلى أبريل 2005 لإتمام رسالة الدكتوراة بجامعة جوتنجن بدولة ألمانيا الاتحاديه.

#### خامساً : الخبرات البحثية والأكاديمية:

- الكشف عن الفيروسات بال PCR الكيفي والكمي.
- تعريف البكتيريا بالطرق التقليدية.
- اختبار حساسية البكتيريا للمضادات الحيوية ومقاومتها للعناصر الثقيلة.
- عزل ووصف البلازميدات من البكتيريا المختلفه وتحديد دور الجينات المحموله عليها.
- استخلاص وفصل الحامض النووي من الكائنات المختلفه.
- تعريف وتصنيف البكتيريا والكائنات الدقيقة باستخدام تقنيات البصمة الجينية مثل ال PCR و ال AFLP بالإضافة إلى مقارنة جينات ال 16S RNA و IST.
- فصل البروتينات وال PS .
- دراسات في تقنيه النانو.
- اجراء اختبارات باثولوجية على البكتيريا المسببة لأمراض النبات.

#### سادساً : الدورات وورش العمل :

##### **أ- حضور دورات تدريبية في مجال التخصص:**

1. تعريف ودور الطحالب في البيئه الصحراويہ – منظمة اليونسكو بالتعاون مع جامعة جنوب الوادي – مصر.
2. دورات مكثفه في اللغة الألمانية من معهد جوته بمصر وألمانيا.
3. عزل وتعريف البكتيريا المسببه لأمراض النبات – معهد أمراض النبات – جامعة جوتنجن – بألمانيا (2000).
4. تعريف البكتيريا باستخدام الوسائل الحديثه – جامعة عين شمس – القاهرة (19- 23 مارس 2006).
5. دورة تدريبية في نظم المعلومات الحيويه والبيولوجيا الجزيئيه . جامعة الفيوم – مصر – بالتعاون مع هيئة الفولبرايت وجامعة تاوسن – الولايات المتحدة الأمريكیه في الفترة من 10 – 21 يناير 2009 .

##### **ب - دورات خاصة بتنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس :**

1. حضور وإتمام البرنامج التدريبي " تصميم المنهج " في الفترة من 21 – 25 /9/2006 بمشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة سوهاج ( FLDP ).

2. حضور وإتمام البرنامج التدريبي " إدارة البحث العلمي " في الفترة من 14 - 16 / 5 / 2006 بمشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة سوهاج ( FLDP ).
3. حضور وإتمام البرنامج التدريبي "كتابة البحوث العلمية ونشرها دولياً" في الفترة من 24 - 24 / 3 / 2007 بمشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة سوهاج ( FLDP ).
4. حضور وإتمام البرنامج التدريبي "إعداد مشروع بحثي" في الفترة من 22 - 24 / 5 / 2005 بمشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة سوهاج ( FLDP ).
5. حضور وإتمام البرنامج التدريبي " معايير الجودة في العملية التعليمية " في الفترة من 4 - 6 / 12 / 2007 بمشروع تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة سوهاج ( FLDP ).
6. حضور وإتمام البرنامج التدريبي " النشر العلمي بالدوريات العلمية " في الفترة من 28 - 29 / 11 / 1433 بعمادة تطوير المهارات - بجامعة الملك سعود.
7. حضور وإتمام البرنامج التدريبي " مهارات الإتصال الفعال " في الفترة من 22 - 23 / 11 / 1433 بعمادة تطوير المهارات - بجامعة الملك سعود.
8. حضور وإتمام البرنامج التدريبي " التدريس المصغر " في الفترة من 30 - 30 / 11 / 1433 بعمادة تطوير المهارات - بجامعة الملك سعود.

#### ج - دورات الهيئه القوميه لضمان الجودة والإعتماد في مجال التعليم ماقبل الجامعي :

1. دورة في التقويم الذاتي لمؤسسات التعليم قبل الجامعي (الهيئه القوميه لضمان الجودة والإعتماد ) في الفتره من 30/5 - 3/6/2010 .
2. دورة في نواتج التعلم وخرائط المنهج (الهيئه القوميه لضمان الجودة والإعتماد ) في الفتره من 6/6 - 10/6/2010 .
3. دوره في المراجعه الخارجيه لمؤسسات التعليم قبل الجامعي (الهيئه القوميه لضمان الجودة والإعتماد ) في الفتره من 13/6 - 17/6/2010 .

#### د - الإشراف على الدورات والتدريب :

1. تنظيم والتدريس في عدد من ورش العمل الخاصه بتدريب معلمي المدارس الثانويه وأعضاء هيئة التدريس في كل من كليات العلوم ، الطب ، الزراعة ، التربيه وذلك في مجال استخدامات التقنيات الحديثه للبيولوجيا الجزيئيه في الكشف عن الأمراض وتعريف الكائنات وذلك ضمن أنشطة المعمل المركزي للهندسه الوراثيه .

2. عضو فريق تحكيم البحوث في المؤتمر الأول للباحثين الشباب – جامعة سوهاج – المنعقد في رحاب جامعة سوهاج في 2010/5/8 .

### سابعاً : المشاركة في المشاريع الممولة من صندوق مشروع تطوير التعليم العالي ( HEEPF )

- عضو الفريق التنفيذي لمشروع "تطوير تدريس مقرر الوراثة" ( DEGE ) الممول من صندوق مشروع تطوير التعليم العالي ( HEEPF ) رقم كودي: **B-035-P1** [website: www.dege.i8.com](http://www.dege.i8.com) خلال الفترة من 1 مايو 2005 إلى فبراير 2006 .
- المشاركة في أنشطة مشروع توكيد الجودة والإعتماد بالكلية والذي من خلاله قد حصلت الكلية على مشروع بقيمة 9 ملايين جنيه مصري وذلك لتأهيل الكلية للحصول على الإعتماد.
- المشاركة في أنشطة مشروع التطوير المستمر لحصول الكلية على الإعتماد .
- الحصول على منحة قيمتها 10 آلاف يورو من هيئة خدمات المكتبة العالمية بألمانيا والذي تم من خلاله شراء نظام هام لمعمل الهندسة الوراثية ( **Advanced gel** documentation system ) .
- الحصول على منحة سنوية بقيمة 100 يورو لشراء كتب في التخصص لصالح المعمل المركزي للهندسة الوراثية .
- المشاركة في أنشطة مشروع التأهيل للإعتماد بالكلية **CIQAP** حتى تاريخه .
- نائب المدير التنفيذي لمشروع تطوير المعمل المركزي للهندسة الوراثية **LAB.SOH** 04 وتأهيله للإعتماد الدولي ( **ISO 17025** ) .

### ثامناً : الحضور والمشاركة في المؤتمرات العلمية

- المؤتمر الثامن تحت عنوان "قواعد وأصول جديدة لأبحاث مقاومة الأمراض البكتيرية على النباتات المنزرعه" في الفترة من 15 – 16 نوفمبر 2001 . اشرسيلين ألمانيا.
- الملتقى الألماني الرابع والخمسون لوقاية النبات في الفترة من 20 -23 سبتمبر 2004 . هامبورج – ألمانيا.
- المؤتمر الثاني للهندسة الوراثية وتطبيقاتها في الفترة من 14 -17 نوفمبر 2007 شرم الشيخ – مصر.
- المؤتمر الرابع للعلوم بالجامعات السعودية في الفترة من 21 – 24 مارس 2010 . جامعة طيبة – المدينة المنورة – المملكة العربية السعودية.

## تاسعاً : الإشراف على الرسائل العلمية

الإشراف على عدد 5 رسائل ماجستير وعدد 1 رسالة دكتوراة في مجال الميكروبيولوجيا الجزيئية .

## عاشراً : المقررات الدراسية التي قام ويقوم بتدريسها

- علم الوراثة.
- علم الفيروسات.
- علم البكتيريا.
- علم الطحالب.
- المملكة النباتية.
- مورفولوجيا وتشريح النبات.
- خلية وأنسجة.

## مقررات تم تدريسها بجامعة الملك سعود

- 140 حذق (علم الأحياء الدقيقة)
- 260 حذق (علم البكتيريا العام)
- 251 حذق (الإحيائي الجزيئي)
- 250 حذق (علم الفيروسات)
- 451 حذق (علم المناعة)
- 355 نبت (وراثه الأحياء الدقيقة)
- 463 حذق (المضادات الحيوية)
- 240 حذق (مهارات مخبريه)
- 499 حذق (مشروع التخرج)

## الحادي عشر : عضوية الجمعيات والهيئات العلمية

- عضو جمعية تنمية وحماية البيئة والمشهرة سنة 1985 بسوهاج .
- عضو الجمعية الألمانية للطب النباتي .
- عضو الجمعية النباتيه المصرية .
- عضو جمعية الوراثة المصرية .

## الثاني عشر : إجادة اللغات الأجنبية

- اللغة الإنجليزيه : كتابة وقراءه وتحدث : **جيد جدا** .
- اللغة الألمانية : كتابة وقراءه وتحدث : **جيد جدا** .

## LIST OF PUBLICATIONS

- 1- Sulaiman Ali Al Yousef, **Khalid Abdullah Ali AbdelRahim**, Asmaa O. Ahmed, **Khalid Salmeen Almaary and Ahmed Mohamed Ali Mohamed (2016)**. Diagnosis of Pulmonary Tuberculosis and Detection of Resistance to ifampin and Isoniazid through Direct Molecular Methods in Stool Samples. Annals of Clinical & Laboratory Science, vol. 46, no. 6, 2016.
- 2- **Khalid AbdelRahim**, Sabry Younis Mahmoud, Ahmed Mohamed Ali, **Khalid Salmeen Almaary, Abd El-Zaher M.A. Mustafa, Sherif Moussa Husseiny (in press)**. Extracellular biosynthesis of silver nanoparticles using *Rhizopus stolonifer*. Saudi Journal of Biological Sciences.
- 3- **Khalid AbdelRahim** and Ahmed Mohamed Ali (2015). Bactericidal and Antibiotics synergistic effect of Nanosilver against Methicillin-Resistant staphylococcus aureus. . Jundishapur Journal of Microbiology 8(11). DOI: 10.5812/jjm.25867.
- 4- Magdy A. Abu-Gharbia, **Khalid A. Ali**, Mohamed M. Abd El-Fatah (2015). Bacterial Prevalence in Urine, Burns and Wounds in Diabetes and non-Diabetes. Egyptian Journal of botany and Microbiology. 2 (Special issue 2015).
- 5- **Khalid A. A. AbdelRahim**, Ahmed M. Hassanein, Heikal A. Abd El- Azeiz (2015). Prevalence, plasmids and antibiotic resistance correlation of enteric bacteria in different drinking water resources in Sohag, Egypt. Jundishapur Journal of Microbiology 8(1): e18648. DOI: 10.5812/jjm.18648
- 6- **Khalid A. Ali AbdelRahim** and Ahmed Mohamed Ali Mohamed (2014). Prevalence of Extended Spectrum  $\beta$ -lactamase-Producing *Klebsiella pneumoniae* in Clinical Isolates. Jundishapur J Microbiol. 2014 November; 7(11): e17114. DOI: 10.5812/jjm.17114
- 7- **Khalid A. Ali AbdelRahim**, El-Sayed Mohamed Soltan, Magdy A. Abu-Garbia, and Fathia El-Zien (2014). Heavy Metals and Antibiotics Resistance of Halophilic Bacteria Isolated from Different Areas in Red Sea, Egypt. Egypt. Acad. J. Biolog. Sci., 6(1): 77 – 89.

- 8- **Khalid A.A. AbdelRahim, A.M. Hassanein, M. Sabry Younis and A. Abd El-Azeiz Heikal 2013.** Correlation Between Physicochemical and Microbiological Characteristics of River Nile Water in Sohag Governorate, Egypt. J. Pure and Applied microbiology. Vol. 7(Spl. Edn.), p. 63-77.
- 9- **Khalid A. Ali AbdelRahim 2013.** Resistance and Genetic Discrimination of *Shigella flexneri* Strains, using ERIC and ITS PCR. J. Pure and Applied microbiology. December, Vol. 7(4), p. 2947-2955.
- 10- **Khalid A. Ali AbdelRahim 2013.** Evaluation of Nitrate Reduction Assay as a Simple Procedure for Drug Susceptibility Testing of *Mycobacterium tuberculosis*. J. Pure and Applied microbiology. Vol. 7(3) p-2179-2182
- 11- **Khalid A. Ali AbdelRahim, Abdullah A. Al-Arfaj, Ashraf M. A. Mashaly and Klaus Rudolph 2013.** Plasmids in races of *Xanthomonas axonopodis* pv. *malvacearum* (*Xam*), the causal agent of bacterial blight of cotton. African Journal of Microbiology Research Vol. 7(9), pp. 807-813.
- 12- **Abdullah A. Al-Arfaj, Khalid A. A. Abdelrahim, Sobhy M Yakout3 and Sherif, H. Abd- Alrahman 2013.** Rapid mini-prep isolation of high quality small and large plasmids from phytopathogenic Gram negative bacteria. African Journal of Microbiology Research Vol. 7(15), pp. 1415-1420.
- 13- **AbdelRahim, Khalid Abdalla Ali, and Ali, Ahmed Mohamed 2012.** Genetic and Biochemical studies on *Mycobacterium tuberculosis* in Egypt, (concept and Methods). Cuvillier Verlag Göttingen 2012.
- 14- **AbdelRehim, Khalid Abdalla Ali, Soltan, El-Sayed Mohamed and Ali, Ahmed Mohamed 2011.** RAPD analysis and antibiotic susceptibility for *Mycobacterium tuberculosis* strains isolated from different locations in Egypt. Malaysian Journal of Microbiology, Vol 7 (3), pp. 139-145.
- 15- **AbdelRehim Khalid A. A. and Elsaid M. Soltan 2010.** RAPD analysis and antibiotic susceptibility for *Mycobacterium tuberculosis* strains isolated from different locations in Egypt. Accepted in Fourth Saudi Science Conference March 21-24th , 2010 p. 44. Biology Abstracts.
- 16- **Abdel-Sabour G. A. KHALED, Obiadalla H. A. and AbdelRehim K. A. 2009.** Genetic and chemical analysis of seed coat of cowpea and bean cultivars in



relation with resistance to weevil pest. Accepted in Journal of Crop Science and Biotechnology.

- 17- Bahig A. E., Aly E.A., Khalid A. A. and Amel K.A. 2008.** Isolation, characterization and application of bacterial population from agricultural soil at Sohag Province, Egypt. Malaysian Journal of Microbiology, Vol 4(2) 2008, pp. 42- 50.
- 18- H. A. Obiadalla Ali, A. A. Hemeida, and K. A. A. AbdelRehim 2006.** Assessment of genetic relationships among five onion (*allium cepa*) cultivars using morphological traits and RAPD markers. Iter. Conf. Genetic engineering & Its application (Nov., 14 – 17 2006: 11 – 24).
- 19- AbdelRehim K (2005).** Phenotypic and genetic characterization of newly isolated phytopathogenic xanthomonads. Dissertation, Göttingen University. Cuvillier Verlag Göttingen 2005.
- 20- AbdelRehim, K.; Mavridis, A.; Rudolph, K., 2004.** Physiological, chemotaxonomical and genetic characterization of new Xanthomonas strains isolated from different host plants. Mitt. Biol. Bundesanst. Land- und Forstwirtschaft. 396, 531.
- 21- AbdelRehim, K.; Mavridis, A.; Rudolph, K., 2004.** The plasmid pattern of different races of the phytopathogenic bacterium Xanthomonas axonopodis pv. Malvacearum causing bacterial blight of cotton. Mitt. Biol. Bundesanst. Land- und Forstwirtschaft. 396, 560.
- 22- AbdelRehim, K.; Rudolph, K., 2002.** Sensitivity to antibiotics and heavy metals and plasmid profile for characterization of different races of *Xanthomonas campestris* pv. *malvacearum* from different origins. In 8<sup>th</sup> International Symposium (New Aspects of Resistance Research on Cultivated Plants Bacterial Diseases) November 15-16, 2001, Aschersleben, Germany.
- 23- AbdelRehim, K.; Rudolph, K., 2001.** Comparison between the plasmid profiles of two different races of *Xanthomonas campestris* pv. *malvacearum* causing bacterial blight of cotton. Abstract in Phytomedizin März 2001 Nr. 1. p.42.
- 24- B. A. El-Deeb, S. M. Soltan, A. M. Ali, K. A. Ali 2000.** Detoxification of the Herbicide Diuron by *Pseudomonas* sp. *Folia Microbiol.* **45** (3), 211-216.

**25-El-Deeb, A.B., A.M. Ali, and K. A. Ali. 2000.** Some evidence for the involvement of plasmid in Diuron herbicide degradation. *Acta Microbiol. Immunol. Hungarica* **47**: 63-73.