

(السيرة الذاتية)

<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 15%;">الاسم</td><td>عبدالواحد بن فهد بركة الله الرفاعي</td></tr> <tr> <td>الجنسية</td><td> سعودي</td></tr> <tr> <td>تاريخ الميلاد</td><td>١٤٠٤/١٢/١٤ هـ</td></tr> <tr> <td>مكان الميلاد</td><td>جدة، المملكة العربية السعودية.</td></tr> <tr> <td>الدرجة العلمية</td><td>دكتوراه.</td></tr> <tr> <td>مكان العمل</td><td>جامعة الملك سعود – قسم علم الحيوان.</td></tr> <tr> <td>أرقام الاتصال</td><td>جوال: 0504545131 - 0556994515</td></tr> <tr> <td>البريد الإلكتروني</td><td>afrefaei@ksu.edu.sa</td></tr> <tr> <td>الموقع الإلكتروني</td><td>https://fac.ksu.edu.sa/afrefaei/home</td></tr> </table>	الاسم	عبدالواحد بن فهد بركة الله الرفاعي	الجنسية	سعودي	تاريخ الميلاد	١٤٠٤/١٢/١٤ هـ	مكان الميلاد	جدة، المملكة العربية السعودية.	الدرجة العلمية	دكتوراه.	مكان العمل	جامعة الملك سعود – قسم علم الحيوان.	أرقام الاتصال	جوال: 0504545131 - 0556994515	البريد الإلكتروني	afrefaei@ksu.edu.sa	الموقع الإلكتروني	https://fac.ksu.edu.sa/afrefaei/home	البيانات الشخصية
الاسم	عبدالواحد بن فهد بركة الله الرفاعي																		
الجنسية	سعودي																		
تاريخ الميلاد	١٤٠٤/١٢/١٤ هـ																		
مكان الميلاد	جدة، المملكة العربية السعودية.																		
الدرجة العلمية	دكتوراه.																		
مكان العمل	جامعة الملك سعود – قسم علم الحيوان.																		
أرقام الاتصال	جوال: 0504545131 - 0556994515																		
البريد الإلكتروني	afrefaei@ksu.edu.sa																		
الموقع الإلكتروني	https://fac.ksu.edu.sa/afrefaei/home																		
<ul style="list-style-type: none"> • درجة الدكتوراه في العلوم البيولوجية تخصص البيئة الجزيئية والآوبئة من جامعة ايست انجلترا ببريطانيا (2017). • درجة الماجستير في العلوم البيولوجية تخصص حماية البيئة التطبيقي جامعة ايست انجليا (2012). • درجة البكالوريوس في العلوم تخصص علم الحيوان بجامعة الملك سعود(2007). 	 المؤهلات العلمية																		
<ul style="list-style-type: none"> • معيد بقسم علم الحيوان – كلية العلوم – جامعة الملك سعود من ١٤٢٩/٤/٧ هـ إلى ١٤٣٧/٦/٢٠ هـ. • محاضر بقسم علم الحيوان – كلية العلوم – جامعة الملك سعود من ١٤٣٧/٦/٢٠ هـ إلى ١٤٣٩/٣/٢٤ هـ. • أستاذ مساعد بقسم علم الحيوان – كلية العلوم – جامعة الملك سعود من ١٤٣٩/٣/٢٤ هـ إلى الان. 	التاريخ الوظيفي																		
<ul style="list-style-type: none"> • شهادة برنامج SIDA (المملكة المتحدة) لأعضاء هيئة التدريس الجدد. • شهادة إتمام 36 ساعة تدريب تمنح من عمادة تطوير المهارات بجامعة الملك سعود لأعضاء هيئة التدريس الجدد للعام الجامعي 2017/2018م. 	الشهادات المهنية																		
<ol style="list-style-type: none"> 1- تكريم من الملحق الثقافي بالمملكة المتحدة والحصول على مكافأة تميز دراسي لعام ٢٠١٤ / ٢٠١٣ م الفصل الثاني 2- تكريم من الملحق الثقافي بالمملكة المتحدة والحصول على مكافأة تميز دراسي لعام ٢٠١٥ / ٢٠١٤ م الفصل الاول 3- تكريم من الملحق الثقافي بالمملكة المتحدة والحصول على مكافأة تميز دراسي لعام ٢٠١٥ / ٢٠١٤ م الفصل الثاني 																			

الجوائز والمكافآت

- 4- تكريم من الملحق الثقافي بالمملكة المتحدة والحصول على مكافأة تميز دراسي لعام ٢٠١٥ / ٢٠١٦ م الفصل الاول
- 5- تكريم من الملحق الثقافي بالمملكة المتحدة والحصول على مكافأة تميز دراسي لعام ٢٠١٥ / ٢٠١٦ م الفصل الثاني
- 6- تكريم من السفير السعودي بالمملكة المتحدة نظير التفوق والتميز الدراسي لعام ٢٠١٥ م
- 7- شهادة شكر وتقدير من الملحق الثقافي نظير الجهود التطوعية والمساهمة في عضوية الهيئة الإدارية لنادي الطلبة السعوديين في مدينة نورويتش في دورتها الثالثة والثلاثون لعام ٢٠١٤ م.
- 8- جائزة للتميز في العمل البيئي للأفراد في دورتها الثانية لعام ٢٠١٩ المقدمة من الهيئة العامة للأرصاد وحماية البيئة على مستوى المملكة العربية السعودية.

الاهتمامات البحثية

- التصنيف ودراسة التباينات الوراثية لأنواع.
- الوراثة التطورية لأنواع.
- المحافظة على الحيوانات الفطرية وخاصة المهددة بالانقراض.
- البيئة، البيئة الجزيئية، التنوع البيولوجي.
- الطفيليات والأمراض في الطيور.
- التغيرات الجينية لطفل الترايمونس قاليني (الكنكر).
- الدراسات الجينومية.
- مرحلة البكالوريوس:**
- مبادئ في علم الحيوان، بيئة برية، بيولوجيا جزئية، دراسات ميدانية، مشاريع تخرج.
- مرحلة الماجستير:**
- علم بيئة متقدم (١)، مواضيع مختارة في علم الحيوان، ندوة علمية، الأنظمة البيئية والتنوع الاحيائي، مشروع بحث.

الخبرات التربيية

- عضو مجلس قسم علم الحيوان منذ عام ٢٠١٨ وحتى الان.
- عضو لجنة التقويم والاعتماد الأكاديمي بقسم علم الحيوان منذ عام ٢٠١٨ وحتى الان.
- عضو اللجنة العليا بقسم علم الحيوان منذ عام ٢٠٢٠ وحتى الان.
- مقرر لجنة الخريجين بقسم علم الحيوان منذ عام ٢٠١٨ وحتى الان.
- عضو لجنة الشؤون الطلابية بقسم علم الحيوان منذ عام ٢٠١٨ وحتى الان.
- عضو لجنة العلاقات العامة والشراكة المجتمعية بقسم علم الحيوان منذ عام ٢٠١٨ وحتى ٢٠٢٠.
- مقرر لجنة العلاقات العامة والشراكة المجتمعية بقسم علم الحيوان منذ عام ٢٠١٨ وحتى الان.
- عضو مجلس مركز بحوث كلية العلوم منذ عام ٢٠١٩ وحتى الان.
- عضو لجنة تقييم مشاريع بحث التخرج لطلاب درجة البكالوريوس منذ عام ٢٠١٨ وحتى الان.
- أمين مجلس قسم علم الحيوان منذ عام ٢٠١٨ وحتى عام ٢٠٢١.

الجان

الدورات التدريبية الداخلية في جامعة الملك سعود (عمادة تطوير المهارات):

1. اتمام دورة مهارات التدريس الجامعي الفعال خلال الفترة ١٤٣٩/٥/٢٦-٢٧هـ. (١٥ ساعة تدريبية).
2. اتمام دورة تصميم وبناء المقرر الدراسي خلال الفترة ١٤٣٩/٥/١٩-٢٠هـ. (٩ ساعات تدريبية).
3. اتمام دورة تقييم مخرجات التعلم خلال الفترة ١٤٣٩/٦/١٧-١٨هـ. (٩ ساعات تدريبية).
4. اتمام دورة المنهج الجامعي وتعزيز مهارات التوظيف خلال الفترة ١٤٣٩/٦/٢٥-٢٥هـ. (٥ ساعات تدريبية).
5. اتمام دورة التدريس المصغر خلال الفترة ١٤٣٩/٧/١٧هـ. (٥ ساعات تدريبية).
6. اتمام دورة برنامج التوجيه القيادي الشخصي خلال الفترة ١٤٣٩/٧/١٦هـ. (ساعتين تدريبية).

**الدورات
التدريبية**

7. اتمام دورة معايير المعاشرة الدولية ايزو 9001:2015 خلال الفترة 23-25/7/1439هـ. (15 ساعة تدريبية).
8. اتمام دورة Improving Student Motivation خلال الفترة 26/12/1439هـ. (4 ساعات تدريبية).
9. اتمام دورة أساسيات القيادة الأكاديمية خلال الفترة 22-23/2/1440هـ. (10 ساعات تدريبية).
10. اتمام دورة كفايات التدريس الإحترافي خلال الفترة 27/2/1440هـ. (5 ساعات تدريبية).
11. اتمام دورة إستراتيجيات تحفيز الطالب خلال الفترة 11/3/1440هـ. (5 ساعات تدريبية).
12. اتمام دورة دمج مهارات التفكير في التدريس خلال الفترة 20/3/1440هـ. (5 ساعات تدريبية).
13. حضور دورة خدمات المجلس العلمي لعضو هيئة التدريس خلال الفترة 13/3/1440هـ. (3 ساعات تدريبية).
14. اتمام دورة التدريب من أجل الأداء الأمثل خلال الفترة 19/6/1440هـ. (6 ساعات تدريبية).
15. اتمام دورة إدارة جودة التعليم خلال الفترة 22-23/6/1440هـ. (12 ساعة تدريبية).
16. اتمام ورشة عمل توصيف المقررات والخبرة الميدانية والمعنقدة في المركز الوطني للتفوييم والاعتماد الأكاديمي خلال الفترة 9-10/6/1439هـ. (12 ساعة تدريبية).

الدورات التدريبية الخارجية:

1. Training School: Genotyping by sequencing 3-4 Nov 2014 held at The Genome Analysis Centre (TGAC), Norwich, UK.
2. Workshop on: Environmental Genomics and Advanced Microbiological Techniques, jointly sponsored by the NERC EnvEast and the BBSRC Norwich Biosciences Doctoral Training Partnerships, from Tuesday 12th - Thursday 14th May 2015 held at the University of East Anglia (UEA), Norwich, UK
3. Advanced courses and scientific conferences: Working with Parasite Database Resources' held at the Wellcome Genome Campus, Hinxton, Cambridge from 18-23 October 2015.
4. Administrative leadership course 16 May 2015 held at University of East Anglia, UK.

1. British Society for Parasitology, Spring Meeting, April 2015 at The BT Convention Centre, Liverpool, UK. Molecular Characterization of Trichomonas gallinae in British birds. A. Alrefaei; D. Bell; B. Lawson; K. Tyler.
2. The 8th Saudi Students Conference, held on the 31st January and 1st February, 2015 at the Queen Elizabeth II Conference Centre, London, UK. Genotyping of Trichomonas gallinae in finches and pigeons. A. Alrefaei; D. Bell; B. Lawson; K. Tyler.
3. The School of Biological Sciences Conference held on the 10th July 2015, at the University of East Anglia, Norwich, UK. Genotyping of Trichomonas gallinae in finches and pigeons. A. Alrefaei; D. Bell; B. Lawson; K. Tyler.
4. The 9th Saudi Students Conference held on the 13th-14th February, 2016 at the International Convention Centre (ICC), Birmingham, UK. Genetic characterization of

Trichomonas gallinae isolates by use of Multilocus Sequence Typing (MLST). A. Alrefaei; K. Tyler; B. Lawson; D. Bell.

5. British Society for Parasitology Spring Meeting, 11th April -13th April 2016, held at Imperial College London, London, UK. Multilocus Sequence Typing (MLST) for genetic characterization of Trichomonas gallinae isolates. A. Alrefaei; K. Tyler; B. Lawson; D. Bell.

6. European Molecular Biology Organization Conference, held on the 31st August and 3th September 2017, at the EMBO conference, Newcastle upon Tyne, UK: Impact of the genetic heterogeneity of Trichomonas gallinae on the molecular ecology of avian trichomonosis. A. Alrefaei; D. Bell; B. Lawson; K. Tyler.

7. Saudi Falcons and Hunting Exhibition 2, October 2019, in Riyadh, Saudi Arabia. Canker (Trichomonosis) epidemic in the birds; Symptoms, Strains, and environmental transmission. A. Alrefaei.

1. CHI, J. F., LAWSON, B., DURRANT, C., BECKMANN, K., JOHN, S., **ALREFAEI, A. F.**, KIRKBRIDE, K., BELL, D. J., CUNNINGHAM, A. A. & TYLER, K. M. **2013**. The finch epidemic strain of *Trichomonas gallinae* is predominant in British non-passerines. *Parasitology*, 140, 1234-1245.

2. ZU ERMGASSEN, E. K., DURRANT, C., JOHN, S., GARDINER, R., **ALREFAEI, A. F.**, CUNNINGHAM, A. A. & LAWSON, B. **2016**. Detection of the European epidemic strain of *Trichomonas gallinae* in finches, but not other non-columbiformes, in the absence of macroscopic disease. *Parasitology*, 143, 1294-300.

3. FAROOQ, H. A., KHAN, H. K., **ALREFAEI, A. F.**, & TYLER, K. M. **2018**. Endemic infection of the common mynah *Acridotheres tristis* with *Trichomonas gallinae* the agent of avian trichomonosis. *Parasitology*, 0031-1820.

4. **ALREFAEI, A. F.**, GERHOLD, R. W., NADER, J. L., BELL, D. J., & TYLER, K. M. **2019**. Improved subtyping affords better discrimination of *Trichomonas gallinae* strains and suggests hybrid lineages. *Infection, Genetics and Evolution*, 73, 234-241.

5. **ALREFAEI, A. F.**, BELL, D., JARDIM, R., DAVILA, A., GERHOLD, R., JOHN, S., STEINBISS, S., CUNNINGHAM, A., LAWSON, B., HALL, N., & TYLER, K. **2019**. Multilocus analysis resolves the European Finch epidemic strain of *Trichomonas gallinae* and suggests introgression from divergent trichomonads. *Genome Biology and Evolution*, 11. 2391-2402.

6. ALBESHR, M. F. & **ALREFAEI, A. F.** **2020**. Isolation and characterization of novel *Trichomonas gallinae* ribotypes infecting Domestic and Wild birds in Riyadh, Saudi Arabia. *Avian Diseases*, 64. 130-134.

7. TITI A., ALMUTAIRI S., **ALREFAEI, A.**, MANOHARADAS S., ALQURASHY B., SAHU P., HAMMOUTI B., TOUZANI R., MESSALI M. & ALI I. **2020**. Novel phenethylimidazolium based ionic liquids: Design, microwave synthesis, in-silico, modeling and biological evaluation studies. *Journal of Molecular Liquids*. 315.1-7.

8. ALOTAIBI A., AHMAD Z., FAROOQ M., ALBALAWI H., and **ALREFAEI, A. F.** **2020.** Phylogenetic analysis of three endogenous species of fish from Saudi Arabia verified that Cyprinion acinaes hijazi is a sub-species of Cyprinion acinaces acinases. *Journal of King Saud University–Science*. 32. 3014-3017.
9. LOZANO-JUSTE, J., **ALREFAEI A. F.** and RODRIGUEZ, P.L., **2020.** Plant Osmotic Stress Signaling: MAPKKKs Meet SnRK2s. *Trends in Plant Science*. 25.1179-1182.
10. **ALREFAEI A. F. 2020.** Molecular detection and genetic characterisation of Trichomonas gallinae in falcons in Saudi Arabia. *Plos one*. 15. 1-9.
11. GARCIA-MAQUILON I., COEGO A., LOZANO-JUSTE J., MESSERER M., DE OLLAS C., JULIAN J., RUIZ-PARTIDA R., PIZZIO G., BELDA-PALAZÓN B., GOMEZ-CAENAS A., F X MAYER K., GEIGER D., ALQURAISHI S., **ALREFAEI A. F.**, ACHE P., HEDRICH R., RODRIGUEZ P., **2021.** PYL8 ABA receptors of Phoenix dactylifera play a crucial role in response to abiotic stress and are stabilized by ABA (118). *Journal of Experimental Botany*. 72.757-774.
12. **ALREFAEI A., ALBESHR, M., ALHARBI S., ALREFAEI A., ALMUTAIRI M., ALMUTAIRI B., NADER J., MANOHARADAS S.** **2021** Molecular characterization of the Fe-hydrogenase gene marker in Trichomonas gallinae isolated from birds in Riyadh, Saudi Arabia. *Parasitology International*. 81.1-6.
13. MANOHARADAS S., PRASAD D., ALTAF M., **ALREFAEI A. F.**, MAMKULATIL R., AHMED Y., & ABUHASIL M. **2021.** Concerted dispersion of *Staphylococcus aureus* biofilm by bacteriophage and ‘green synthesized’ silver nanoparticles. *RSC Advances*. 11. 1420-1429.
14. REZANIA, S., KAMBOH, M.A., ARIAN, S.S., **ALREFAEI, A.F., ALKHAMIS, H.H., ALBESHR, M.F., CHO, J., BARGHI, A. AND AMIRI, I.S., 2021.** Nitrile-calixarene grafted magnetic graphene oxide for removal of arsenic from aqueous media: isotherm, kinetic and thermodynamic studies. *Chemosphere*. 268. 1-10.
15. ALHARBI S. and **ALREFAEI A. F. 2021.** Comparison of the SARS-CoV-2 (2019-nCoV) M protein with SARS-CoV and MERS-CoV infections. *Journal of King Saud University–Science*.33.1-9.
16. PAVITHRA S., GOMATHI T., SUGASHINI S., SUDHAA P.N., ALKHAMIS H., ALREFAEI F., ALMUTAIRI M. **2021.** Batch adsorption studies on surface tailored chitosan/orange peel hydrogel composite for the removal of Cr(VI) and Cu(II) ions from synthetic wastewater. *Chemosphere*. 271.1-13.
17. RAMU A., KUMARI M., ELSHIKH M., ALKHAMIS H., **ALREFAEI A., 2021.** AND CHOI, D. A facile and green synthesis of CuO/NiO nanoparticles and their

- removal activity of toxic nitro compounds in aqueous medium. *Chemosphere*. 271. 1-9.
18. KHAN M., KHAN S., WAHEED U., RAHEEL M., KHAN Z., **ALREFAEI A.**, ALKHAMIS H. **2021**. Morphological and genetic characterization of *Fusarium oxysporum* and its management using weed extracts in cotton. *Journal of King Saud University-Science*. 33. 1-7.
19. KEERTHANA S., YUVAKKUMAR R., RAVI G., KUMAR P., EISHIKH M., ALKHAMIS H., **ALREFAEI A.** VELAUTHAPILLAI D. **2021**. A strategy to enhance the photocatalytic efficiency of α -Fe₂O₃. *Chemosphere*. 270. 1-8.
20. ALMUTAIRI M., ALMUTAIRI B., ALRUBIE T., ALHARBI S., PARINE N., ALREFAEI A., ALDEAILEJ I., ALAMRI A., SEMLALI, A. **2021**. Association between tobacco substance usage and a missense mutation in the tumor suppressor gene P53 in the Saudi Arabian population. *Plos one*, 16, 1-25.
21. MANOHARADAS S., ALTAF M., ALREFAEI A., HUSSAIN S., DEVASIA R., BADJAH HADJ A., ABUHASIL M. **2021**. Microscopic analysis of the inhibition of staphylococcal biofilm formation by *Escherichia coli* and the disruption of preformed staphylococcal biofilm by bacteriophage. *Microscopy Research and Technique*. 10. 1-9.
22. REDDY B., NARAYANA P., MAURYA A., GUPTA V., REDDY Y., **ALREFAEI A.**, ALKHAMIS. H., CHO N., REDDY N. **2021**. Modeling cyclic volatile methylsiloxanes removal efficiency from wastewater by ZnO-coated aluminum anode using artificial neural networks. *Journal of King Saud University-Science*, 33. 1-7.
23. SHAHID M., MANOHARADAS S., ALTAF M., ALREFAEI A. **2021**. Organochlorine pesticides negatively influenced the cellular growth, morphostructure, cell viability, and biofilm-formation and phosphate-solubilization activities of *Enterobacter cloacae* strain EAM 35. *ACS Omega*, 6. 5548-5559.
24. ALMUTAIRI M., ALMUTAIRI B., ALMUTAIRI M., PARINE N. R., **ALREFAEI A.**, ALANAZI, M., SEMLALI, A. **2021**. Human beta-defensin-1 rs2738047 polymorphism is associated with shisha smoking risk among Saudi population. *Environmental Science and Pollution Research*, 28. 42916-42933.
25. VAN HUNG, T., ALKHAMIS, H. H., ALREFAEI, A. F., SOHRET, Y., & BRINDHADEVI, K. (2021). Prediction of emission characteristics of a diesel engine using experimental and artificial neural networks. *Applied Nanoscience*. 1-10.
26. SHAHID M., MANOHARADAS S., CHAKDAR H., **ALREFAEI A.**, ALBESHR, M. F., ALMUTAIRI, M. **2021**. Biological toxicity assessment of carbamate pesticides using bacterial and plant bioassays: An in-vitro approach. *Chemosphere*. 278. 1-14.

27. DEVASIA R., ALTAF M., **ALREFAEI A.**, MANOHARADAS S. **2021**. Enhanced production of camptothecin by immobilized callus of *Ophiorrhiza mungos* and a bioinformatic insight into its potential antiviral effect against SARS-CoV2. *Journal of King Saud University–Science*. 33. 1-7.
28. ALMUTAIRI M., AL-NUMAIR, N., PARINE, N., ALMUTAIRI, B., **ALREFAEI, A.**, ROUABHIA M., SEMLALI, A. **2021**. The protective effects of the methylenetetrahydrofolate reductase rs1801131 variant among Saudi smokers. *Saudi Journal of Biological Sciences*. 28. 3972-3980.
29. SEMLALI A., ALMUTAIRI M., ALHARBI S., AL AMRI A., **ALREFAEI A. F.**, ALMUTAIRI B., & ROUABHIA M. **2020**. The correlation between single nucleotide polymorphisms of the thymic stromal lymphopoietin receptor and breast cancer in a cohort of female patients in Saudi Arabia. *Environmental Science and Pollution Research*. 1-11.
- 30. ALREFAEI, A. F., ET AL.**, Molecular identification and phylogenetic analysis of Dhofar toad (*Bufo dhufarensis*) in Riyadh Province, Saudi Arabia, based on the 16S rRNA gene. (Articles in Press).
- 31. ALREFAEI, A. F., ET AL.**, Cytochrome b lineages of *Haemoproteus tinniculi* in the endangered saker falcon (*Falco cherrug*) in Saudi Arabia. (Articles in Press).
- 32. ALREFAEI, A. F., LAWSON, B., JOHN, S., BARR I., CUNNINGHAM, A., TYLER, K. & BELL, D.** The European finch epidemic A1 genotype of *Trichomonas gallinae* is highly virulent in wild birds. (Articles in Press).