



السيرة الذاتية
علي بن حسن عبدالرحمن بهكلي
Prof. of Physiological Fungal
Ecology



الاسم : علي بن حسن عبدالرحمن بهكلي .

الجنسية: سعودي .

الحالة الاجتماعية: متزوج .

تاريخ الميلاد: 1368 هـ .

العنوان: قسم النبات والأحياء الدقيقة

كلية العلوم - جامعة الملك سعود

ص0ب 2455 الرياض 11451

المملكة العربية السعودية

المؤهلات العلمية:

درجة البكالوريوس: كلية العلوم، جامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية .

تاريخ الحصول على الدرجة: 1392/8/19 هـ الموافق : 1972/9/26 م .

درجة الدكتوراة : كلية سواتسي الجامعية ، جامعة ويلز كارديف ، المملكة المتحدة .

تاريخ الحصول على الدرجة: 1403/6/15 هـ الموافق 1983/3/29 م .

التخصص الدقيق: بيئة و فسيولوجيا الفطريات .

عنوان رسالة الدكتوراة: دراسات على الإنزيمات البكتية المنتجة بواسطة أنواع من الفريسيليام .

التاريخ الوظيفي والمساهمات الإدارية :

التاريخ الوظيفي :

1- رئيس قسم النبات والأحياء الدقيقة 1427 هـ ولمدة فترتين

2 – أستاذ - قسم النبات والأحياء الدقيقة - كلية العلوم - جامعة الملك سعود 1421 هـ

3 – أستاذ مشارك - قسم النبات والأحياء الدقيقة - كلية العلوم - جامعة الملك سعود من 1414/4/10 هـ إلى 1421 هـ .

4 – أستاذ مساعد - قسم النبات والأحياء الدقيقة - كلية العلوم - جامعة الملك سعود - من 1403/11/9 هـ إلى 1414/4/9 هـ .

5 – مبتعث لدراسة الدكتوراة من 1393/6/17 إلى 1403/11/8 هـ .

6 – معيد بقسم النبات والأحياء الدقيقة - كلية العلوم - جامعة الرياض (جامعة الملك سعود حالياً) من 1392/8/19 هـ إلى 1393/6/17 هـ .

المناصب الإدارية :

رئيس تحرير المجلة الرسمية للجمعية السعودية لعلوم الحياة لعام 1422 هـ لمدة 4 سنوات (وهي مجلة مدرجة في قاعدة المجلات الدولية المفهرسه-مجلة معتمدة للنشر العلمي من قبل المجلس العلمي بجامعة الملك سعود، الرياض، المملكة العربية السعودية) .

المنح والجوائز :

1. منحة جامعة الملك سعود من 1393 هـ إلى 1403 هـ .
2. من الباحثين الاعلى استشهادا علي مستوي العالم من 2018 حتى الان <https://publons.com/researcher/1642460/ali-bahkali>
3. حاصل علي جائزة المسيرة العلمية المتميزه عام 1436 هـ من جامعة الملك سعود (للتميز العلمي).
4. جائزة جامعة الملك سعود لجودة النشر العلمي عام 1434 هـ.

المشاركة في المؤتمرات والندوات وأوجه النشاطات الأخرى .

أ – المؤتمرات:

- حضور جلسات مؤتمر الخليج العربي الأول للتقنية الحيوية والميكروبيولوجيا التطبيقية الذي عقد في 22/19 صفر 1405 هـ بمدينة الرياض، المملكة العربية السعودية (حضور) .
- حضور جلسات المؤتمر السادس المشترك بين اليابان والمملكة العربية بمدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية عن التقنية الحيوية والفصل الغشائي الذي عقد في 16-17 شعبان 1419 هـ بمدينة الرياض - المملكة العربية السعودية (المشاركة ببحث) عن :

Cellulolytic and pectolytic enzymes of *Colletotrichum lindemuthianum* and *Verticillium tricopus* – Specificities of production and influence of various carbohydrates.

ب – الندوات :

- حضور الندوات السنوية للجمعية السعودية لعلوم الحياة التي عقدت في المملكة العربية السعودية من 1405 حتى 1419 هـ .
- المساهمة في الندوة الثامنة (21 – 23 جمادى الثانية 1405 هـ) التي عقدت بمدينة الأحساء بتقديم بحث
- المساهمة في الندوة التاسعة (14 – 17 رجب 1406) التي عقدت بالمركز الإقليمي لأبحاث الزراعة والمياه بالرياض - وزارة الزراعة والمياه بتقديم بحث .
- المساهمة في الندوة الحادية عشرة للنواحي البيولوجية للمملكة العربية السعودية المنعقدة في مقر الهيئة الملكية للجبيل وينبع في الفترة من 15 إلى 18 شوال 1408 هـ بتقديم بحثين .
- رئيساً مشاركاً لبرنامج الملصقات في الندوة الحادية عشر للنواحي البيولوجية للمملكة العربية السعودية - المنعقدة في مقر الهيئة الملكية للجبيل وينبع في الفترة من 15 – 18 شوال 1408 هـ .
- المساهمة في الندوة الثانية عشر (21 – 23 جمادى الأولى 1410 هـ) التي استضافتها جامعة الملك سعود بمدينة الرياض بتقديم بحث .
- رئيساً مشاركاً للجلسة الأولى في علم الميكروبيولوجي فيالندوة الثانية عشر (21 – 23 جمادى الأولى 1410 هـ) جامعة الملك سعود - الرياض - المملكة العربية السعودية .

- حضور جلسات الندوة المحلية في الهندسة الوراثية والتقنية الحيوية، نظمتها مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية ومنظمة اليونيدو بالاشتراك مع جامعة الملك سعود، عقدت هذه الندوة في رجاب جامعة الملك سعود بتاريخ 14 - 18 ربيع الثاني 1408 هـ .

- المساهمة ببحث في اللقاء السنوي الثالث عشر عن البيئة وحمايتها ومكوناتها (الجمعية السعودية لعلوم الحياة) المنعقدة في رحاب كلية الزراعة والطب البيطري فرع جامعة الملك سعود بالقصيم بمدينة بريدة (8 - 10 شعبان 1412 هـ) .

- المساهمة في اللقاء السنوي الثامن عشر عن التلوث البيئي والنواحي الحياتية في المملكة العربية السعودية (الجمعية السعودية لعلوم الحياة) المنعقدة في رحاب الهيئة الملكية للجبيل وينبع ، ينبع الصناعية بالمملكة العربية السعودية (27 - 29 شوال 1418 هـ) المشاركة بتقديم بحث .

- المساهمة في اللقاء السنوي التاسع عشر عن علو الحياة عبر مسيرة التأسيس والتنمية في المملكة العربية السعودية (الجمعية السعودية لعلوم الحياة) المنعقدة في رحاب كلية العلوم - جامعة الملك عبدالعزيز - جدة - المملكة العربية السعودية (30 شوال - 2 ذو القعدة 1419 هـ) المشاركة ببحثين .

2 - أوجه النشاطات الأخرى :

الجمعيات العلمية :

- عضو الجمعية السعودية لعلوم الحياة 1404 هـ
- عضو الجمعية الهندية لعلوم أمراض النبات 1405 - 1406 هـ .
- عضو الجمعية اليابانية لعلوم الفطريات 1408 هـ .
- عضو في المجلة العالمية لعلوم الميكوربيولوجي والتقنية الحيوية بالتعاون مع منظمة اليونسكو 1411 هـ .
- عضو الجمعية البريطانية لعلوم الفطريات 1413 هـ .
- عضو الجمعية الباكستانية لعلوم الحياة 1418 هـ .

اللجان :

- عضو لجنة المكتبات ولمدة عام واحد من تاريخ 1405/3/26 هـ .
- عضو لجنة الإرشاد الأكاديمي ولمدة عام إعتباراً من 1406/1/15 هـ .
- عضو لجنة الامتحانات للفصل الدراسي الأول 1406 هـ / 1407 هـ .
- عضو لجنة الأجهزة والمواد الكيميائية لمدة عام (1407 هـ / 1408 هـ) .
- مشرف على مكتبة القسم (1407 هـ / 1409 هـ) .
- مشرف على مختبرات القسم 1409 هـ .
- مقرر وحدة الأحياء الدقيقة (1408 هـ / 1409 هـ) .
- مشرف اكاديمي لعدد من طلاب كلية التربية (تخصص أحياء) .
- مشرف اكاديمي لعدد من طلاب قسم النبات والأحياء الدقيقة .

- منسقاً لمقرر علم الأحياء الدقيقة (101 حذق) من 1416/11/7 هـ إلى الآن .

إشراف الدراسات العليا :

- مشرف رئيسي على طالبة الدراسات العليا لدرجة الماجستير ، قسم النبات والأحياء الدقيقة كلية العلوم -
جامعة الملك سعود ، منحت الطالبة الدرجة في 1411/8/9 هـ .

. Thesis title : Studies on seed – borne fungi of some cereal crops in Saudi Arabia

- مشرف رئيسي على طالب الدراسات العليا لدرجة الماجستير ، قسم النبات والأحياء الدقيقة كلية العلوم -
جامعة الملك سعود ، بالتعاون في إشراف مشترك مع مركز البحوث ، مستشفى الملك فيصل التخصصي ، منح
الطالب الدرجة في 1412/7/28 هـ .

Thesis title : A study of airborne viable fungi in Riyadh and the possible role as
. aeroallergens

- مشرف رئيسي على طالب الدراسات العليا لدرجة الماجستير ، قسم النبات والأحياء الدقيقة كلية العلوم -
جامعة الملك سعود ، منح الطالب الدرجة في عام 1415 هـ .

Thesis title : Properties and characterization of polysaccharidases complex of fungi
. associated with soft rot of fruits and vegetable foods in Riyadh city

- مشرف رئيسي على طالب الدراسات العليا لدرجة الماجستير ، قسم النبات والأحياء الدقيقة كلية العلوم -
جامعة الملك سعود ، منح الطالب الدرجة في عام 1419 هـ .

Thesis title : Production and partial characterization of an extracellular pectinolytic
. enzymes of different isolates of yeasts

- مشرف مشارك على طالب الدراسات العليا لدرجة الماجستير ، قسم النبات والأحياء الدقيقة كلية العلوم -
جامعة الملك سعود .

Thesis title : Comparative study of proteases enzymes production by different species
. (of Aspergillus (growing up

- مشرف رئيسي على طالب الدراسات العليا لدرجة الدكتوراه . عنوان الرسالة (دراسة تحسسية ومناعسة
للطفرات الهوائية وعلاقتها بأمراض الحساسية في المدارس والمنازل بمدينة الرياض) .

- المشرف الرئيسي على طالب دراسات العليا. عنوان رسالت (دور بعض الفطريات في التحلل و المعالجة
الأحيائية للمادة المتفجرة [ن ت ن] منح الطالب الدرجة في العام 2003/1424 م .

- المشرف الرئيسي على طالب دراسات عليا (ماجستير) . عنوان رسالته (عزل وتعريف الطفرات
اللاهوائية تعيش في كرش حيوان مجتر وخواص انزيمات السليلوليز والزيلانيز التي تفرزها) منح الطالب
الدرجة في العام 2004/1425 م .

- المشرف المشارك على طالب دراسات العليا (ماجستير) وعنوان رسالته (دور الأنزيمات المحللة لعديدات
السكر في العفن الطري المتسبب عن أروينيا منح الطالب الدرجة في العام 2003/1424 م .

- مشرف رئيسي على طالب دراسات العليا (ماجستير) وعنوان رسالته (اختيار ووصف طفرات لخميرة
سكاروماليسيس سريفي ذات القدرة الأفرازية لأنزيم البولي جلاكترونيز .

*** مشروع بحث مدعم من سابق .

- مشروع بعنوان (التحلل الحيوي لرفائق البولي إيثيلين البلاستيكية في المزارع الميكروبية . دعم الشركة السعودية للصناعات الأساسية (سابق) يحمل الرقم (23:29) 2004/1425م .

*** مشاريع بحثية مدعومة من مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية .

- باحث رئيس للمشروع البحثي " Production of biofuels from seaweeds using marine microorganisms. " الممول من مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية (2020 حتى 2022م)

- باحث رئيس للمشروع البحثي " Thraustochytrids from Saudi Arabia as a novel source of omega-3 fatty acids and other secondary products " الممول من مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية (2020 حتى 2022م).

- باحث رئيس للمشروع البحثي " Uncovering the Saudi Arabia biodiversity: molecular characterization of marine fungal communities. " الممول من مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية (2013-2016م).

- باحث رئيس مشروع بحث بعنوان (عزل وتعريف للبكتيريا النامية عند درجة الحرارة العالية) أعلى من 45 درجة مئوية) والعالية جداً (أعلى من 80 درجة مئوية) ودراسة انشطيتها الأنزيمية وافرازتها الأيضية الخافضة للتوتر السوطي (رقم المشروع أت - 25 - 12 (1427هـ) .

- مشروع بحث بعنوان (استخدام التمور في إنتاج البوليمرات الحيوية القابلة للتحلل . رقم المشروع أت - 26 - 24 (1428 هـ) .

3 – المجالس :

- عضو مجلس قسم النبات والأحياء الدقيقة في 1403/11/9هـ إلى الآن .

- أمين مجلس قسم النبات والأحياء الدقيقة 1410هـ / 1411هـ .

- رئيس مجلس قسم النبات والأحياء الدقيقة 1427/10/13هـ ولمدة اربع سنوات .

4 – خدمة الجامعة والمجتمع :

- تحكيم مشاريع وتقارير ابحاث مقدمة إلى جامعة الملك عبدالعزيز بجدة .

- محكم لبعض الأبحاث في مجالات مجلية في مجال الميكروبيولوجي - فسيولوجي أمراض النبات (مجلة العلوم ، جامعة الملك سعود) واصدارات علوم الحياة .

- رئيس تحرير المجلة العلمية للجمعية السعودية لعلوم الحياة .

- مراجعة وابداء الرأي لبعض التقارير المقدمة من الهيئة العربية السعودية للمواصفات والمقاييس .

- مندوب القسم في الكلية المتعاون مع المشرف على استديوهات الجامعة ومدير مركز التوزيع الصوتي التلفزيوني بشأن العزم في إنتاج فليم تلفزيوني وثائقي عن كل كلية من كليات جامعة الملك سعود .

- متعاون مع مركز الملك فيصل للحوث والدراسات الإسلامية من 1407/2/10هـ إلى الآن .

- الأشتراك في تنفيذ الدورة التدريبية الخاصة بتدريس مدرسي التعليم الثانوي المطور على المقررات الجديدة لمادتي الأحياء التطبيقية والكيمياء التطبيقية وذلك خلال الفترة من 1405/12/22 هـ / 1406/3/25 هـ .
- مرشداً أكاديمياً للعديد من طلاب كليتي العلوم والتربية على مستوى البكالوريوس .
- مشرفاً رئيسياً لعدد من طلبة الماجستير بقسم النبات والأحياء الدقيقة بكلية العلوم وبمركز البحوث ، مستشفى الملك فيصل التخصصي .
- مشرفاً رئيسياً لعدد من طلبة الدكتوراه بقسم النبات والأحياء الدقيقة بكلية العلوم وبمركز البحوث ، مستشفى الملك فيصل التخصصي .
- تكليف من جهة مركز الترجمة وموافقة المجلس العلمي بجامعة الملك سعود أن قدم بترجمة كتاب Microbiology for health careers: لمؤلفيه Elizabeth Fong & E.F. Ferris الناشر (Kelmar Publishers, inc) من اللغة الإنجليزية إلى اللغة العربية كمرجع في تخصص علم الأحياء الدقيقة .
- ممتحناً خارجياً للدراسات العليا لدرجة الدكتوراه مقدمة من الرئاسة العام لتعليم البنات بعنوان (دراسات على أنزيمات التحليل المائي للفوسفات في الأكتينوميستيات والفطريات الخيطية) تاريخ 1414 هـ .
- ممتحناً داخلياً لعدد من الدراسات العليا لدرجة الماجستير - قسم النبات والأحياء الدقيقة .
- ممتحناً داخلياً لعدد من الدراسات العليا لدرجة الدكتوراه - قسم النبات والأحياء الدقيقة .
- محكماً لبعض الأبحاث في مجلات عالمية في مجال الميكروبيولوجي

(Journal of Food Composition and Analysis)

موافقة المجلس العلمي باجتماعه الحادي والعشرون للعام الدراسي 1417/1416 هـ المعقودة بتاريخ 1417/2/7 هـ الموافق 1996/6/23 م . على نشر الترجمة العربية لكتاب (علم الأحياء الدقيقة للمهن الصحية ، Microbiology for health careers) ليكون مرجعاً علمياً ، تأليف E. Fong and E.F. Ferris ، نشر ، Delmar publishers, Inc. بالولايات المتحدة الأمريكية ، الطبعة الرابعة ، عام 1987 م .

Complete Publications in the English CV