

السيرة الذاتية

أ.د. محمد بن أحمد محمد ودعان

هاتف:

كلية العلوم ٤٦٧٩٦٦٤ - ٤٦٧٥٩١٧
وزارة التعليم

العنوان

ص . ب ٨٢٧٤

الرياض ١١٤٨٢

المملكة العربية السعودية

بريد الكتروني:

wadaan@ksu.edu.sa

wadaan@hotmail.com

mwadaan@moe.gov.sa

المحتوى

- ١ المؤهلات العلمية
- ٢ الخبرات الوظيفية
- ٣ الكتب المؤلفة
- ٤ المؤتمرات و الندوات
- ٥ البحوث العلمية المنشورة
- ٦ المنح البحثية
- ٧ الجمعيات العلمية
- ٨ نشاطات في مجال خدمة الجامعة و المجتمع

1 المؤهلات العلمية

▶ بكالوريوس التربية في العلوم تخصص احياء

جامعة الملك سعود/ الرياض ٦/٩/١٤١٣ هـ الموافق ٢٧/٢/١٩٩٣ م

▶ دكتوراة الفلسفة في العلوم تخصص خلية ووراثة

جامعة شيفيلد/ المملكة المتحدة ٣/٥/١٤٢٢ هـ الموافق ٢٣/٧/٢٠٠١ م، عنوان الرسالة

"Genetic and Cellular Studies of Apogamic plasmodium Development in *Physarum polycephalum*"

2 الخبرات الوظيفية

▶ أستاذ

جامعة الملك سعود/ كلية العلوم ، الرياض اعتباراً من ١٤/٥/١٤٣١ هـ الموافق ٧/٥/٢٠١٠ م وحتى الآن.

▶ مدير عام التعليم الأهلي العالي المساعد، وزارة التعليم، اعتباراً من ٢٠/٥/١٤٣٧ هـ الموافق ٢٩/٢/٢٠١٦ م وحتى الآن.

▶ مستشار متفرغ، وزارة التعليم، الإدارة العامة للتعليم الأهلي اعتباراً من ٢٥/١٠/١٤٣٤ هـ الموافق ١/٩/٢٠١٣ م وحتى الآن.

▶ مساعد وكيل الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي (للكراسي البحثية)

جامعة الملك سعود ، الرياض اعتباراً من ٢٣/٦/١٤٣١ هـ الموافق ٦/٦/٢٠١٠ م وحتى ٢٢/٦/١٤٣٤ هـ الموافق ٣/٥/٢٠١٣ م.

▶ مساعد وكيل الجامعة للتبادل المعرفي ونقل التقنية للجودة ومشرف برنامج كراسي البحث جامعة الملك سعود ، الرياض اعتباراً من ١٠/١٠/١٤٢٩ هـ الموافق ١١/١٠/٢٠٠٨ م.

▶ وكيل كلية المجتمع في الرياض

جامعة الملك سعود/ كلية المجتمع ، الرياض اعتباراً من ١٥/٦/١٤٢٧ هـ الموافق ١١/٧/٢٠٠٦ م وحتى ١٤/٦/١٤٢٩ هـ الموافق ١٧/٦/٢٠٠٨ م .

▶ أستاذ مشارك

جامعة الملك سعود/ كلية العلوم ، الرياض اعتباراً من ٩/٥/١٤٢٧ هـ الموافق ٥/٦/٢٠٠٦ م.

أستاذ مساعد

جامعة الملك سعود/ كلية العلوم ، الرياض اعتباراً من ١٤٢٣/٤/٢٧ هـ الموافق ٢٠٠٢/٧/٧ م.

معيد

جامعة الملك سعود/ كلية العلوم ، الرياض

اعتباراً من ١٤١٤/٤/٢٧ هـ الموافق ١٣/١٠/١٩٩٣ م ولمدة عام دراسي.

عضو مجلس أمناء جامعة دار الحكمة بجدة

اعتباراً من ١٤٣٦/٤/٢٧ هـ الموافق ٢٦/٢/٢٠١٥ م.

عضو مجلس الأمناء وكمثل وزارة التعليم – كلية جدة العالية بجدة

اعتباراً من ١٤٣٥/٥/٥ هـ الموافق ٧/٣/٢٠١٤ م.

عضو مجلس الأمناء وكمثل وزارة التعليم – كلية البيان للحاسب الآلي بالمدينة المنورة

اعتباراً من ١٤٣٥/٥/٥ هـ الموافق ٧/٣/٢٠١٤ م.

عضو مجلس أمناء جامعة عفت اعتباراً من ١٤٣٧/٤/٧ هـ الموافق ١٧/١/٢٠١٦ م.

عضو مجلس الأمناء وممثل وزارة التعليم في كلية أبن سينا الأهلية للعلوم الطبية بجدة اعتباراً

من ١٥/٩/١٤٣٧ هـ الموافق ٢٠/٦/٢٠١٦ م.

رئيس تحرير مجلة التعليم العالي الأهلي والتي تصدر عن وزارة التعليم العالي – التعليم العالي الأهلي.

مشرف على كرسي أبحاث المنتجات الحيوية – قسم علم الحيوان – كلية العلوم اعتباراً من

٢٣/٢/١٤٣٠ هـ الموافق ١٢/٢/٢٠٠٩ م.

الشهادة المهنية في هندسة الإجراءات Business Process

Management Professional Certificate

منظمة BPTrends Associates ٢٦/١٠/١٤٣٢ هـ الموافق ٢٤/٩/٢٠١١ م.

الرخصة الدولية لريادة الأعمال ٢٦/١٠/١٤٣٢ هـ الموافق ٢٤/٩/٢٠١١ م.

ممثل نظام إدارة الجودة الأيزو ٢٠٠٨/٩٠٠١ في وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث

العلمي اعتباراً من ١/١/١٤٣٣ هـ الموافق ٢٦/١١/٢٠١١ م.

عضو اللجنة العليا لبرنامج كراسي البحث في جامعة سطاتم بن عبدالعزيز في الخرج اعتباراً من

٢١/٣/١٤٣٣ هـ الموافق ١٣/٢/٢٠١٢ م.

◀ مستشار غير متفرغ وعضو اللجنة العليا لبرنامج كراسي البحث في جامعة سلمان بن عبدالعزيز اعتباراً من ١٥/٤/١٤٣٣ هـ الموافق ٧/٣/٢٠١٢ م.

◀ عضو هيئة تحرير مجلة **International Journal of Biotechnology for the Wellness Industries** اعتباراً من ٣٠/٧/١٤٣٣ هـ الموافق ١٩/٦/٢٠١٢ م.

3 الكتب المؤلفة

1. Innovative Technology Based Library Services, LAP LAMBERT Academic Publishing, 2012 ISBN: 978-3-659-10938-6

٢. مقدمة في علم السموم تحت النشر.

٣. عطاءات لاتنضب. برنامج كراسي البحث - جامعة الملك سعود.

٤. أساسيات علم التشريح وعلم وظائف الأعضاء (The Basic Anatomy and Physiology) رقم الإيداع ١٤٣٥/٧٥٦١

ردمك: ٩٧٨-٦٠٣-٠١-٥٩٣٥-٢

٥. الاختراع من الفكرة إلى السوق دراسة مقارنة رقم الإيداع ١٤٣٥/٢٦٥١

ردمك: ٩٧٨-٦٠٣-٠١-٤٥٤٥-٤

٦. الارهاب البيولوجي للسموم العضوية وغير العضوية. رقم الإيداع ٢٠١٥/٨٢٧٥

ردمك: ٩٧٨-٩٧٧-٣٥٠-٦٤٤-٥

7. El Enshasy HA, Othman NR, Elsayed EA, Sarmidi MR, Wadaan MA, Aziz R (2016). "Functional Enzymes for Animal Feed Applications" In: The Hand Book of Microbial Bioresources. (Gupta VK, Sharma GD, Touhy MG, Gaur R, Eds.), CABI, Oxfordshire, UK (ISBN 9781780645216)

4 المؤتمرات و الندوات

أ. المؤتمرات

١. اللقاء الأوروبي الثالث عشر للفيزاريم . جامعة ليستر . مدينة ليستر . المملكة المتحدة.

The 13th European *Physarum* Workshop. University of Leicester, Leicester. United Kingdom.

في الفترة من ١٤١٩/٣/٦ هـ إلى ١٤١٩/٣/١١ هـ الموافق ١٩٩٨/٦/٣٠ م إلى ١٩٩٨/٧/٥ م (مشاركة ببحث).

٢. لقاء الفيزايم ٢٠٠٠ . جامعة لافال . مدينة كوبيك . كندا

Physarum meeting 2000. University Laval, Quebec.
Canada

في الفترة من ٢ - ١٤٢١/٤/٧ هـ الموافق ٤ - ٢٠٠٠/٧/٩ م. (مشاركة ببحثين).

٣. مؤتمر الشراكة بين الجامعات و القطاع الخاص في البحث و التطوير. جامعة الملك سعود

. الرياض . المملكة العربية السعودية في الفترة من ١ - ١٤٢٦/٣/٣ هـ الموافق ١٠ - ٢٠٠٥/٤/١٢ م. (حضور).

٤. المؤتمر و المعرض التقني السعودي الرابع المنظم من قبل المؤسسه العامه للتعليم الفني والتدريب المهني - الرياض في ١١ - ١٤٢٧/١١/١٥ هـ الموافق ٢ - ٢٠٠٦/١٢/٦ م. (حضور).

٥. المؤتمر السعودي الثالث للعلوم "آفاق جديدة في العلوم و تطبيقاتها" المنظم من كلية العلوم ، جامعة الملك سعود - الرياض في ٢٠ - ١٤٢٨/٢/٢٣ هـ الموافق ١٠ - ٢٠٠٧/٣/١٣ م. (حضور).

٦. المؤتمر الدولي الأول في التقنية الحيوية - نحو بناء اقتصاد معرفي - و المنظم من قبل مركز التميز البحثي في التقنية الحيوية - جامعة الملك سعود - الرياض في ٢١ - ١٤٣٠/٢/٢٣ هـ الموافق ١٦ - ٢٠٠٩/٢/١٨ م. (مشاركة بملصق).

٧. المؤتمر الدولي لصناعات تقنية النانو و المنظم من قبل معهد الملك عبدالله لتقنية النانو - جامعة الملك سعود - الرياض في ٩ - ١٤٣٠/٣/١١ هـ الموافق ٥ - ٢٠٠٩/٤/٧ م. (حضور).

٨. المؤتمر الدولي الرابع للتقنية الحيوية في الصناعات الصحية والنظم من قبل جامعة ماليزيا للتقنية وكرسي أبحاث البروتين الجزيئي الخلوي المتقدمة - كوالالمبور ماليزيا في ٣٠/٧ - ١٤٣٣/٨/١ هـ الموافق ٢٢ - ٢٠١٢/٦/٢٤ م. (مشاركة بورقتين علميتين).

٩. اللقاء الدولي الرابع 4th World Epigenetics Summits

“Unlocking the therapeutic potential of epigenetics research”

في الفترة من ٢١ - ١٤٣٤/١/٢٣ هـ الموافق ٤ - ٢٠١٢/١٢/٦ م. لندن، المملكة المتحدة (مشاركة ببحثين).

١٠. المؤتمر الدولي للتقنية الحيوية وتقنية النانو International Conference on Biotechnology and Nanotechnology في الفترة من ٢-٥/٥/١٤٣٤ هـ الموافق ١٤-١٥/٣/٢٠١٣ م. ريو دي جانيرو، البرازيل (مشاركة ببحث).
١١. المؤتمر الأوروبي الثالث والعشرين لتقنيات الخلايا الحيوانية والمنظم من قبل الجمعية الأوروبية لتقنية الخلايا الحيوانية European Society for Animal Technology (23rd ESACT meeting), 2013 congress. في الفترة من ١٤-١٧/٨/١٤٣٤ هـ الموافق ٢٣-٢٦/٦/٢٠١٣ م. ليل، فرنسا (مشاركة ببحث).
١٢. المؤتمر الدولي الثامن لثنائيات الاجنحة والمنظم من قبل The Senckenberg Nature Research Society، في الفترة ١٤-١٩/١٠/١٤٣٥ هـ الموافق ١٠-١٥/٨/٢٠١٤ م. بوتسدام (برلين) ألمانيا (مشاركة ببحث).
١٣. المؤتمر الدولي السابع لأبحاث البيئة والمنظم من قبل Journal of Environment Research and Development، في الفترة ٢-٣/١/١٤٣٦ هـ الموافق ٢٦-٢٨/١٠/٢٠١٤ م، بانقلور (الهند) مشاركة ببحث.
١٤. الندوة السابعة والعشرون للتدفق الأيضي الدموي الدماغى والمؤتمر الثاني عشر لقياس وظائف المخ والمنظم من قبل International Societr for Cerebral Metabolism Blood Floww &، في الفترة ١٠-١٣/٩/١٤٣٦ هـ الموافق ٢٧-٣٠/٦/٢٠١٥ م، فانكوفر (كندا) مشاركة ببحث.
١٥. مؤتمر التكامل التربوي بين التعليم العام والعالي والمنظم من قبل الجمعية السعودية للعلوم التربوية والنفسية (جستن) في الفترة ٢١-٢٣/٥/١٤٣٧ هـ الموافق ١-٣/٣/٢٠١٦ م، جامعة الملك سعود (الرياض) حضور.
١٦. المؤتمر السعودي الدولي لريادة الأعمال والمنظم من قبل جمعية ريادة الأعمال، في الفترة ٢٠-٢١/٦/١٤٣٧ هـ الموافق ٢٩-٣٠/٣/٢٠١٦ م، جامعة الملك سعود (الرياض) حضور.

ب . الندوات

١. دورة تدريبية متقدمة في الأحياء الجزيئية و التقنية الحيوية – جامعة شيفيلد – المملكة المتحدة في الفترة ٢٧ / ٧ / ١٤٢٢ هـ الموافق ١٥ / ١٠ / ٢٠٠١ م إلى ١٨ / ١٢ / ١٤٢٢ هـ الموافق ٢٨ / ٢ / ٢٠٠٢ م.
٢. حلقة العمل الثانية عن " الإسترشاد الوراثي والأخلاقيات – الأسس العلمية وفن التطبيق " المنظمة من قبل قسم الكيمياء الحيوية الطبية والمركز التعاوني لمنظمة الصحة العالمية والمنعقدة في رحاب كلية الطب جامعة الملك سعود – الرياض في الفترة ١ - ٥ / ٨ / ١٤٢٤ هـ الموافق ٢٧ / ٩ - ١ / ١٠ / ٢٠٠٣ م. (حضور).
٣. حلقة نقاش " من يملك الجينات...؟ " المنظمة من قبل اللجنة الوطنية للأخلاقيات الحيوية والطبية و المنعقدة في رحاب مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم و التقنية – الرياض في ٥ / ٨ / ١٤٢٤ هـ الموافق ١ / ١٠ / ٢٠٠٣ م. (حضور).
٤. حلقة نقاش " الفحص الوراثي ودلالاته... نواحي أخلاقية " المنظمة من قبل اللجنة الوطنية للأخلاقيات الحيوية والطبية و المنعقدة في رحاب مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية – الرياض في ١٥ / ٨ / ١٤٢٥ هـ الموافق ٢٩ / ٩ / ٢٠٠٤ م. (حضور).
٥. ورشة العمل الأولى حول "التقويم الذاتي وضمان الجودة " و المنظمة من قبل وكالة الجامعة للدراسات والتطوير و المتابعة (إدارة التقويم و الإعتماد الأكاديمي) – جامعة الملك سعود – الرياض في ٣٠ / ١٠ / ١٤٢٧ هـ الموافق ٢١ / ١١ / ٢٠٠٦ م. (حضور).
٦. دورة تدريبية " البرنامج التدريبي الثالث : تحسين الجودة على المستوى البرامجي " المنظمة من قبل الهيئة الوطنية للتقويم و الإعتماد الأكاديمي – الرياض في ١٢ - ١٣ / ١١ / ١٤٢٧ هـ الموافق ٣ - ٤ / ١٢ / ٢٠٠٦ م. (حضور).
٧. دورة تدريبية " إعداد المدربين " المنظمة من قبل الهيئة الوطنية للتقويم و الإعتماد الأكاديمي – جامعة الملك خالد – أبها في ٥ - ٦ / ٥ / ١٤٢٨ هـ الموافق ٢٢ - ٢٣ / ٥ / ٢٠٠٧ م. (حضور).
٨. دورة تدريبية " أساسيات إدارة الجودة (١) " المنظمة من قبل عمادة تطوير المهارات – جامعة الملك سعود – الرياض في ٢٣ - ٢٤ / ٣ / ١٤٢٩ هـ الموافق ٣١ / ٣ - ١ / ٤ / ٢٠٠٨ م. (حضور).

٩. دورة تدريبية " برنامج تنمية الذات " المنظمة من قبل عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود - الرياض في ٢٨ - ٢٩ / ٤ / ١٤٢٩ هـ الموافق ٥ - ٨ / ٤ / ٢٠٠٨ م . (حضور).
١٠. ورشة العمل الثانية حول " التقويم وضمان الجودة " و المنظمة من قبل وكالة الجامعة للدراسات و التطوير و المتابعة (إدارة التقويم و الإعتماد الأكاديمي) - جامعة الملك سعود - الرياض في ١ - ٣ / ١١ / ١٤٢٨ هـ الموافق ١١ - ١٣ / ١١ / ٢٠٠٧ م . (حضور).
١١. ورشة عمل " أبحاث النانو في الجامعات: الطريق نحو تحقيق رؤية خادم الحرمين الشريفين " - جامعة الملك سعود - الرياض في ١٦ - ١٧ / ١١ / ١٤٢٨ هـ الموافق ٢٨ - ٢٩ / ١٠ / ٢٠٠٧ م . (حضور).
١٢. الملتقى العلمي الأول لدور كليات المجتمع في تنمية القوى العاملة الوطنية - جامعة الملك عبدالعزيز - جدة في ٢٢ / ٥ / ١٤٢٩ هـ الموافق ٢٧ / ٥ / ٢٠٠٨ م . (حضور).
١٣. دورة التدقيق الداخلي لنظام الجودة أيزو ٩٠٠١ : ٢٠٠٠ - جامعة الملك سعود - الرياض في ١٦ - ١٧ / ٧ / ١٤٢٩ هـ الموافق ١٩ - ٢٠ / ٧ / ٢٠٠٨ م . (حضور).
١٤. دورة تدريبية " كيفية وضع النماذج الخاصة بالخطة الاستراتيجية لجودة التعليم و كيفية تقييمها و متابعتها - جمهورية مصر العربية في ١٦ - ١٩ / ٨ / ١٤٢٩ هـ الموافق ١٧ - ٢٠ / ٨ / ٢٠٠٨ م . (حضور).
١٥. ورشة عمل "الجودة و تطبيقاتها في مؤسسات التعليم العالي" - جامعة الملك سعود - الرياض في ١ - ٢ / ٦ / ١٤٣٠ هـ الموافق ٢٥ - ٢٦ / ١٠ / ٢٠٠٩ م . (حضور).
١٦. اللقاء العلمي الأول "الاتجاهات الحديثة في المسح الدوائي و المتلازمات الأيضية" - جامعة الملك سعود - كرسى أبحاث البروتين الجزيئي الخلوي المتقدمة و كرسى أبحاث الوراثة الطبية الجزيئية - الرياض في ١٦ / ٦ / ١٤٣٠ هـ الموافق ٩ / ٦ / ٢٠٠٩ م . (المشاركة في التنظيم).
١٧. ورشة عمل "الخطة الاستراتيجية لكرسى الملك عبدالله بن عبدالعزيز للحسبة" - جامعة الملك سعود - الرياض في ٥ / ١ / ١٤٣١ هـ الموافق ٢٢ / ١١ / ٢٠٠٩ م (إدارة مجموعة).
١٨. دورة تدريبية " كيف تعد المؤسسة التعليمية تمهيدا لزيارة الاعتماد " المنظمة من قبل عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود - الرياض في ١٣ - ١٤ / ٣ / ١٤٣١ هـ الموافق ٢٧ - ٢٨ / ٢ / ٢٠١٠ م . (حضور).
١٩. دورة تدريبية على استخدام التكنولوجيا المتقدمة في مجال التصوير الفلوروسنتي للخلايا الحية (Cellular Imaging) بأستخدام جهاز الباث واي Pathway 850 شركة BD سويسرا ١ - ٣ / ٣ / ١٤٣١ هـ الموافق ١٥ - ١٧ / ٢ / ٢٠١٠ م .

٢٠. دورة تدريبية "Students Learning Outcomes" المنظمة من قبل عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود - الرياض في ١٤٣٢/٧/٣ هـ الموافق ٢٠١١/٦/٤ م. (حضور).
٢١. دورة تدريبية "Effective Grading and Feedback" المنظمة من قبل عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود - الرياض في ١٤٣١/٧/٤ هـ الموافق ٢٠١١/٦/٥ م. (حضور).
٢٢. اللقاء العلمي الثاني "المنتجات الطبيعية واستكشاف العقاقير" - جامعة الملك سعود - كرسي أبحاث البروتين الجزيئي الخلوي المتقدمة وقسم علم الحيوان - الرياض في ٢٧ - ٢٨/٥/١٤٣٢ هـ الموافق ٢٠١١/٥/٢١ م. (المشاركة في التنظيم).
٢٣. ورشة عمل مبادرة التوعية والاتصال ضمن مبادرات الخطة الاستراتيجية المقررة من خادم الحرمين الشريفين الملك عبدالله بن عبدالعزيز والمنظمة من قبل مؤسسة الملك عبدالعزيز ورجاله للموهبة والإبداع - الرياض في ١٤٣٣/١/٢٩ هـ الموافق ٢٠١١/١٢/٢٤ م.
٢٤. ورشة عمل "عوامل نجاح الكراسي البحثية" والمنظمة من قبل كرسي القرآن الكريم وعموم بالتعاون مع مركز مداد وبرنامج كراسي البحث في جامعة الملك سعود - الرياض في ١٤٣٣/٢/٩ هـ. (المشاركة بورقة عمل عن تجربة جامعة الملك سعود في كراسي البحث).
٢٥. حلقة نقاش "معوقات تسويق مخرجات البحث العلمي" والمنظمة من قبل وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي للبرامج التطويرية في الأقسام النسائية - الرياض في ١٤٣٣/٦/٢٣ هـ الموافق ٢٠١٢/٥/١٤ م.
٢٦. ندوة "كراسي البحث في المملكة العربية السعودية التجربة المحلية في ضوء الخبرة الدولية" والمنظمة من قبل جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية - الرياض في ٢٤ - ٢٦/٦/١٤٣٣ هـ الموافق ٢٠١٢/٣/١٨ م. (المشاركة بورقة علمية بعنوان تجربة جامعة الملك سعود في تقويم كراسي البحث).
٢٧. دورة إعداد مدقق داخلي معتمد لنظام إدارة الجودة الأيزو ٩٠٠١ لسنة ٢٠٠٨ والمنظمة من قبل وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي - الرياض ٢٠١٢/٣/٣١ م إلى ٢٠١٢/٤/٣ م.
٢٨. ندوة هيكل الكليات - الواقع والطموح والمنظمة من قبل وكالة الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية بالتعاون مع وكالة الجامعة للتطوير والجودة - الرياض ٢٠١٢/١١/٢٢ - ٢١ هـ الموافق ٢٠١٢/١٠/٨ - ٧ م.

٢٩. الملتقى الأول للكراسي والمراكز العلمية السعودية في الخارج والمنظم من قبل كرسي الأمير سلمان للدراسات التاريخية والحضارية للجزيرة العربية جامعة الملك سعود - الرياض في ٢٢-٢٤/٢/١٤٣٤هـ الموافق ٤-٦/١/٢٠١٣ م . (المشاركة بورقة علمية عن كراسي البحث في جامعة الملك سعود).
٣٠. ورشة "استقطاب الكفاءات المتميزة للعمل في الجامعات والكليات الأهلية" والمنظمة من قبل وزارة التعليم العالي - التعليم الأهلي - على هامش فعاليات المعرض والمؤتمر الدولي للتعليم العالي الرياض ١٧/٦/١٤٣٥هـ الموافق ١٧/٤/٢٠١٤ م . (المشاركة بورقة علمية بعنوان: استقطاب الكفاءات العلمية للعمل في الجامعات والكليات الأهلية: الواقع ورؤى المستقبل).

٥ البحوث العلمية المنشورة

1. **Wadaan, M. A. M.**, Isolation of new mutants in RA376 strain of *Physarum polycephalum* using UV-irradiation. *Journal of Union of Arab Biologists* (2003). 20(A), Zoology: 55-73.
2. **Wadaan, M. A. M.**, Complementation analysis of new *npf* mutants in RA376 strain of *Physarum polycephalum* at the diploid amoebal stage. *Journal of the Egyptian German Society of Zoology* (2005). (46B), Vertebrate Anatomy & Embryology: 61- 76.
3. **Wadaan, M. A. M.**, Heavy Metal Cadmium and its Implication on the Developmental Stages and Abnormalities in Freshwater Snail *Lymnaea auricularia* (Lymnaeidae: Gastropoda) from Al-Hasa, the Eastern Province of Saudi Arabia. *Pakistan Journal of Biological Sciences* (2005). 8(6): 785-789.
4. **Wadaan, M. A. M.**, Immature Larval Stages of *Echinostoma sp.* Sought in *Indoplanorbis exustus* in the Fresh Water Stream in Al-Hasa, Saudi Arabia. *Journal of Biological Sciences* (2005). 5(5): 606-609.
5. **Wadaan, M. A. M and Mubarak, M.**, Skin Lesions Induced by Sodium Lauryl Sulfate (SLS) in Rabbits. *Journal of Medical Sciences* (2005). 5(4): 320-323.
6. **Wadaan, M. A. M and Mubarak, M.**, Effect of an Oxidative Hair Dye on the Skin of Domestic Rabbits. *Journal of Biological Sciences* (2005). 5(6): 809-812.

7. **Wadaan, M. A. M.,** Toxicological Evaluation of Synthetic Detergent-induced Effects in Rat Skin. *Journal of King Saud University* (2006). Vol. 19, Science (1) : 1-8.
8. **Wadaan, M. A. M.,** Blood Chemistry of Domestic Rabbits Exposed to an Oxidative Hair Dye. *International Journal of Pharmacology* (2006). 2(3) : 276-279.
9. **Wadaan, M. A. M.,** The fresh water growing snails *Physa acuta* : a suitable bioindicator for testing cadmium. *Saudi Journal of Biological Science* (2007). 14(2) : 185-190.
10. **Wadaan, M. A. M.,** Effect of some Commonly Consumed Vegetable Salad Rockets on the Growth and Development of Juvenile Fresh Water Snail *Physa Acuta*. *Journal of the Egyptian German Society of Zoology* (2007). (54D), Invertebrate Zoology & Parasitology: 121- 128.
11. **Wadaan, M. A. M.,** Efficacy of Some Dried Green Salad Leaves on the Growth of Juvenile Snail *Lymnaea Auricularia* Under Laboratory Conditions. *Journal of the Egyptian German Society of Zoology* (2007). (54D), Invertebrate Zoology & Parasitology: 113- 120.
12. **Alarifi S. A., Almansour M. I., Wadaan, M. A. M.,** Ultrastructural Alterations Induced by a Single Dose of Cadmium in the Liver and Kidney of Mice. *Saudi Journal of Biological Science* (2008). 15(3) : 105-111.
13. **Wadaan, M. A. M and Mubarak, M.,** Blood Chemistry Changes as an Evidence of the Toxic effects of Anionic Surfactant. *Asian Journal of Scientific Research* (2009). 2(2): 113-118.
14. **Wadaan, M. A. M.,** Effects of mercury exposure on blood chemistry and liver histopathology of male rats. *Journal of Pharmacology and Toxicology* (2009). 4(3): 126-131.
15. **Wadaan, M. A. M.,** Effects of arsenic exposure in rats on the blood chemistry of serum and histopathology of liver. *Journal of Ultra Science of Physical Science* (2009). 21(1): 129-136.
16. **Wadaan, M. A. M.,** Effects of repeated exposure to talcum powder on rabbit skin. *Indian Journal of Applied & Pure Biology* (2009). 24(1): 111-115.
17. **Wadaan, M. A. M.,** Long-term effects of black seed and garlic Oil on the offspring of two consecutive pregnancies in rats. *Journal of King Saud University*. (2009). Vol. 21, Science (1): 155-161.
18. **Ahmad, M., Elnakady, Y., Farooq, M., Wadaan, M.,** Lithium Induced Toxicity in Rats: Blood Serum Chemistry, Antioxidative Enzymes in Red

Blood Cells and Histopathological Studies. *Biol. Pharm. Bull.* (2011). Vol. 34(2): 272-277.

19. **Ali S. Al-Ghamdi, Mohammad A.M. Wadaan, Ahmed M. El-Garhy, Mohamed E. El-Shimy and Essam F. Abou-Sawan,** Quantitative Approach for Research Chairs Evaluation in King Saud University. *Asian Journal of Business Management.* (2011). Vol. 3(3): 228-234.
20. **Fahd Abdu Al-Mekhlafi¹, Ashraf Mohamed Ali Mashaly, Mohamed Ahmed Wadaan and Nazar M. Al-Mallah,** Cryomazine concentration and host type effects on the biology of the southern cowpea weevil *Callosobruchus maculatus* F. *African Journal of Microbiology Research* (2011). Vol. 5(20): 3321-3326.
21. **Fahd Abdu Al-Mekhlafi, Ashraf Mohamed Ali Mashaly, Ahmed A. Mahmoud Abdel Mageed, Mohamed Ahmed Wadaan and Nazar M. Al-Mallah,** Overlap effects of cyromazine concentration, treatment method and rearing temperature on the Southern cowpea weevil (*Callosobruchus maculatus* F.) reared on cowpea. *African Journal of Microbiology Research* (2011). Vol. 5(32): 5848-5853.
22. **Nael Abu Taha and Mohammed A. Al-wadaan.** Utility and importance of walnut, *Juglans regia* Linn: A review. *African Journal of Microbiology Research* (2011). Vol. 5(32): 5796-5805.
23. **Fahd A Al-Mekhlafi, Ashraf MA Mashaly, Hossam Ebaid, Mohamed A Wadaan and Nazar M Al-Mallah,** Control of the seed beetle *Callosobruchus maculatus* reared on chickpeas by different applicable conditions of the insect growth regulator, Cyromazine. *Scientific Research and Essays* (2012). Vol. 7(1): 55-60.
24. **Fahd Abdu Al-Mekhlafi, Ashraf Mohamed Ali Mashaly, Ahmed A, Mohamed Ahmed Wadaan and Nazar M. Al-Mallah,** Overlap Effects of Cyromazine Concentration, Treatment Method and Rearing Temperature on Southern Cowpea Weevil *Callosobruchus maculatus* Reared on Mung Bean. *Pakistan J. Zool* (2012). Vol. 44(1): 285-290.
25. **Ahmed A Elzatahry, Abdullah M Al-Enizi, Elsayed Ahmed Elsayed, Rachel R Butorac, Salem S Al-Deyab, Mohammad AM Wadaan, Alan H Cowley,** Nanofiber composites containing N-heterocyclic carbene complexes with antimicrobial activity. *International Journal of Nanomedicine* (2012). 7: 2829–2832.
26. **محمد بن أحمد الودعان.** تجربة جامعة الملك سعود في تقييم كراسي البحث. ندوة كراسي البحث "التجربة المحلية في ضوء الخبرات الدولية" جامعة الإمام محمد بن سعود الإسلامية ٢٤-٢٦ جمادى الأولى ١٤٣٣ / ١٦-١٨ أبريل ٢٠١٢م.
27. **Muhammad Farooq, Ayman El-faham, Mohammad Ahmad, Ahmaed Saad Sami and Mohammad A. Wadaan.** Teratogenic Profile of Valproic Acid and Newly Synthesized Derivatives in Zebrafish

Embryos. Internatinal Journal of Agriculture & Biology (2012). 14: 894–900.

28. المخلافي فهد ، أبو طه نائل ، علي أشرف ، مشالي أشرف، الودعان محمد (٢٠١٢). تركيب الة اللسع وتقدير البروتينات وتركيزها في سم نملة السمسم *Pachycondyla sennaarensis* (Hymenopter :formicidae) المجلة السعودية لعلوم الحياة. ١٩ (٥) ١٨٧-١٩٣.
29. **Reyad, A.M.; Hozzein, W.N. and Wadaan, M.A.M.** Enzymatic potential and characterization of some extreme bacteria isolated from saline and salt-affected soils in Egypt. *Afr J Microbiol Research* (2012). 6(2): 7013- 7020.
30. **Fahd Abdu Al-Mekhlafi, Ashraf Mohamed Ali Mashaly, Mohamed Ahmed Wadaan, and Nazar M. Al-Mallah.** Effect of Different Applicable Conditions of the Insect Growth Regulator (Cyromazine) on the Southern Cowpea Weevils, *Callosobruchus aculatus* Reared on Peas. *Pakistan J. Zool.* (2012) 44(2), pp.481-488, 2012
31. **Al-Mekhlafi, F.A. Abu Taha, N. Mashaly A. M.A., and Wadaan MA,** Larvicidal Activity of Selected Xerophytic Plants Against *Culex pipiens* and *Aedes caspius* (Diptera: Culicidae) (2013). *Pakistan journal of Zoology.*, vol. 45(1),241-246.
32. **Muhammad Farooq, Wael N Hozzein, Elsayed A Elsayed, Nael A Taha, Mohammad AM Wadaan.** Identification of histone deacetylase 1 (HDAC1) protein complex in liver cancer cells. *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention* (2013) vol. 14(2): 915- 921.
33. **Mohammad AM Wadaan, Mohammad Ahmad, Muhammad Farooq.** Effectiveness of zinc in modulation perinatal effects of arsenic on the teratological effects in mice offspring. *Biological Research* (2013). 2013; 46 : 131 – 138.
34. **Hozzein, W.N., Farooq, M., Al-Malki, A.H. and Wadaan, M.A.M.** Developmental effects of extracts produced by some newly isolated actinobacteria on the heart of zebrafish, *Danio rerio*, embryos. *African Journal of Pharmacy and Pharmacology* (2013) 7(25): 1680- 1685.
35. **Zhang YG, Wang HF, Liu Q, Hozzein WN, Wadaan MA, Cheng J, Chen YJ, Zhang YM, Li WJ.** *Streptomyces fukangensis* sp. nov., a novel alkaliphilic actinomycete isolated from a saline-alkaline soil. *Antonie van Leeuwenhoek* (2013). DOI 10.1007/s10482-013-0045-8.
36. **Muhammad Farooq, Mohammad AM Wadaan.** Epigenetic targets in hepatocellular carcinoma cells: identification of chaperone protein complexes with histone deacetylases (2013). *Epigenomics*, 5(5): 501- 512

37. **Ahmed Elzatahry, Taher A. Salah El-Din, Elsayed Ahmed Elsayed, Daifallah M. Aldhayan, Mohammad AM Wadaan, Abdullah M. Al-Enizi and Salem S. Al-Deyab.** Au/Ag Core-Shell/Zeolite Nanocomposites with Antimicrobial Activity. Journal Science of Advanced Materials (2013).
38. **Hesham El Enshasy, El sayed Elsayed, Ramlan Aziz, and Mohammed Al Wadaan.** Mushrooms and Truffles: Historical Biofactories for Complementary Medicine in Africa and in the Middle East. Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine (2013). Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine. Volume 2013, Article ID 620451.
39. **Hesham El Enshasy, Elsayed Ahmed Elsayed and Mohammad Wadaan.** Mushrooms: A Potential Natural Source for Anti-Inflammatory Compounds for Medical Applications (2013).
40. **Elsayed A Elsayed, Hoda Omar, Hasnaa R Shahin, Hamida Abou-Shleib, Maha El-Demellawy, Mohammad Wadaan, Hesham A El-Enshasy.** Production of monoclonal antibody, Anti-CD3 by hybridoma cells cultivated in Basket Spinner under free and immobilized conditions. BMC Proceedings 2013, 7(Suppl 6):P57.
41. **Elsayed A. Elsayed and Mohamad A. Wadaan.** The Potential of Hydrocyclone Application for Mammalian Cell Separation in Perfusion Cultivation Bioreactors. International Journal of Biotechnology for Wellness Industries, 2013, 2, 153-163.
42. **Hoda Omar, Elsayed A. Elsayed, Ahmed A. Kenawy, Mohamed A. Wadaan and Hesham A. El Enshasy.** Effect of Cultivation Scale and Shear Stress on Cell Growth and Oxytetracycline Production by Streptomyces rimosus in Semi-Defined Medium. JOURNAL OF PURE AND APPLIED MICROBIOLOGY, 2014. Vol. 8(1), p. 121-128.
43. **Nor Zalina Othman, Elsayed A. Elsayed, Roslinda Abd Malek, Solleh Ramli, Helmy J. Masri, Mohamed R. Sarmidi, Ramlan Aziz, Mohamad A. Wadaan, Rajni Hatti-Kaul and Hesham A. El Enshasy.** Aeration Rate Effect on the Growth Kinetics, Phytase Production and Plasmid Stability of Recombinant Escherichia coli BL21 (DE3). JOURNAL OF PURE AND APPLIED MICROBIOLOGY, 2014 Vol. 8(4), p. 2721-2728.
44. **Nael Abutaha, Muhammad Farooq, Fahd Abdu Al-Mekhlafi, Baabbad Almohannad, Sabir Shehata and Mohammad Wadaan.** Evaluating Developmental Toxicity of Solvent Fractions Obtained from Pulicaria glutinosa on Zebrafish Embryo and their Antimicrobial Potential. JOURNAL OF PURE AND APPLIED MICROBIOLOGY, 2014 Vol. 8(4), p. 2679-2685.

45. **Ayman El-Faham, Muhammad Farooq, Sherine Nabil Khattab, Ahmed Mohamed Elkayal, Mahmoud Fawzy Ibrahim, Nael Abutaha, Mohammad Ahmad Wadaan and Ezzat Awad Hamed.** Synthesis and Biological Activity of Schiff Base Series of Valproyl, N-Valproyl Glyciny, and N-Valproyl-4-aminobenzoyl Hydrazide Derivatives. Chem. Pharm. Bull. 2014 62(6) 591–599.
46. **Kaihui Liu, Xiaowei Ding, Hong-Fei Wang, Xiaomei Zhang, Wael N. Hozzein, Mohammed A. M. Wadaan, Afeng Lan, Bo Zhang, Wenjun Li.** Eukaryotic microbial communities in hypersaline soils and sediments from the alkaline hypersaline Huama Lakeas revealed by 454 pyrosequencing. Antonie van Leeuwenhoek (2014) 105:871–880 DOI 10.1007/s10482-014-0141-4.
47. **Shan-Hui Li, Yi Jin, Juan Cheng, Dong-Jin Park, Chang-Jin Kim, Wael N. Hozzein, Mohammed A. M. Wadaan, Wen-Sheng Shu, Lin-Xian Ding, Wen-Jun Li.** *Gordonia jinhuaensis* sp. nov., a novel actinobacterium, isolated from a VBNC (viable but non-culturable) state in pharmaceutical wastewater. Antonie van Leeuwenhoek (2014) 106:347–356 DOI 10.1007/s10482-014-0207-3.
48. **Bing-Bing Liu, Wan-Yu Zhao, Xiao Chu, Wael N. Hozzein, Deene Manik Prabhu, Mohammed A. M. Wadaan, Shu-Kun Tang, Li-Li Zhang, Wen-Jun Li.** *Haladaptatus pallidirubidus* sp. nov., a halophilic archaeon isolated from saline soil samples in Yunnan and Xinjiang, China. Antonie van Leeuwenhoek DOI 10.1007/s10482-014-0259-4.
49. **Wen-Jun Li, Salam Nimaichand, Zhao Jiang, Min-Jiao Liu, Thi-Nhan Khieu, Chang-Jin Kim, Wael N. Hozzein, Dong-Jin Park, Mohammed A.M. Wadaan, Debananda S. Ningthoujam.** *Streptomyces canchipurensis* sp. nov., isolated from a limestone habitat. Antonie van Leeuwenhoek DOI 10.1007/s10482-014-0281-6.
50. **Elsayed A. Elsayed, Nor Zalina Othman, Roslinda Malek, Hassan M. Awad, King Wu, Ramlan Aziz, Mohamad A. Wadaan and Hesham A. El Enshasy.** Bioprocess Development for High Cell Mass and Endospore Production by *Bacillus thuringiensis* var *israelensis* in Semi-Industrial Scale. JOURNAL OF PURE AND APPLIED MICROBIOLOGY, 2014. Vol. 8(4), p. 2773-2783.
51. **Jamal M. Khaled, Fahd A. Al-Mekhlafi, Ashraf M.A. Mashaly, Mohamed A. Wadaan, Abdulla S. Khalel & Nael M. Abutaha.** Efficacy of entomopathogenic fungi isolated from the nest of the samsum ant, *Pachycondyla sennaarensis* against larvae of the mosquitoes *Aedes caspius* and *Culex pipiens*. Entomologia Generalis, Vol. 35 (2014), Issue 2, 77–86.
52. **Ahmed A. Elzatahry, Taher A. Salah El-Din, Elsayed Ahmed Elsayed, Daifallah M. Aldhayan, Mohammad A.M. Wadaan, Abdullah M. Al-Enizi, and Salem S. Al-Deyab.** Au/Ag Core–

Shell/Zeolite Nanocomposites with Antimicrobial Activity. Science of Advanced Materials 2014, 6, pp. 1531–1534, 2014

53. **Muhammad Farooq, Ayman El-Faham, Sherine N Khattab, Ahmed M Elkayal, Mahmoud F Ibrahim, Nael Abu Taha, Almohannad Baabbad, Mohammad AM Wadaan, Ezaat A Hamed.** Biological Screening of Novel Derivatives of Valproic Acid for Anticancer and Antiangiogenic Properties. Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, 2014, Vol 15, , 7785-7792.
54. **Elsayed EA, El Enshasy H, Wadaan MA, Aziz R.** Mushrooms: A potential natural source of anti-inflammatory compounds for medical applications. Mediators of Inflammation, Vol. 2014, doi: dx.doi.org/10.1155/2014/805841.
55. **Daniel J. Dailin, Elsayed A. Elsayed. Nor Zalina Othman, Roslinda Abd Malek, Solleh Ramli, Mohamed R. Sarmidi, Ramlan Aziz, Mohammad A. Wadaan, Hesham A. El Enshasy.** Development of Cultivation Medium for High yield Kefiran Production by Lactobacillus kefiranofaciens. International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences, Vol 7, Issue 3, 2015. pp. 159-163.
56. **Ayman El-Faham, Muhammad Farooq , Sherine N. Khattab, Nael Abutaha, Mohammad A. Wadaan, Hazem A. Ghabbour and Hoong-Kun Fun.** Synthesis, Characterization, and Anti-Cancer Activity of Some New N'-(2-Oxoindolin-3-ylidene)-2-propylpentane hydrazide-hydrazones Derivatives. Molecules 2015, 20(8), pp.14638-14655.
56. **Yu TT, Ming H, Yao JC, Zhou EM, Park DJ, Hozzein WN, Kim CJ, Wadaan MA, Li WJ.** Thermus amyloliquefaciens sp. nov., isolated from a hot spring sediment sample. Int J Syst Evol Microbiol. 2015; 65(8): 2491- 2495.
57. **Hong-Fei Wang, Yong-Guang Zhang, Ji-Yue Chen, Jian-Wei Guo, Li Li, Wael N.Hozzein, Yuan-Ming Zhang, Mohammed A. M. Wadaan, Wen-Jun Li.** Frigoribacterium endophyticum sp. nov., a novel endophytic actinobacterium isolated from roots of Anabasis elatior (C. A. Mey.) Schischk. Int. J. Syst. Evol. Microbiol. 2015;65(Pt 4): 1207- 12.
58. **Shan-Hui Li, Xiao-Yun Yu, Dong-Jin Park, Wael N.Hozzein, Chang-Jin Kim, Wen-Sheng Shu, Mohammed A.M. Wadaan, Lin-Xian Ding, Wen-Jun Li.** Rhodococcus soli sp. nov., an

actinobacterium isolated from soil using a resuscitative technique. *Antonie van Leeuwenhoek*. 2015; 107(2): 357-366.

59. **Shuai Zhao, Li Li, Shan-Hui Li, Hong-Fei Wang, Wael N.Hozzein, Yong-Guang Zhang, Mohammed A. M. Wadaan, Wen-Jun Li*, Chang-Yan Tian.** *Actinotalea suaedae* sp. nov., isolated from the halophyte *Suaeda physophora* in Xinjiang, Northwest China. *Antonie van Leeuwenhoek*. 2015, 107: 1- 7.
60. **Hong-Fei Wang, Yong-Guang Zhang, Ji-Yue Chen, Wael N. Hozzein, Li Li, Mohammed A. M. Wadaan, Yuan-Ming Zhang, and Wen-Jun Li.** *Nesterenkonia rhizosphaerae* sp. nov., a novel alkaliphilic actinobacterium isolated from rhizosphere soil of *Reaumuria soongorica* in saline-alkaline desert. *Int. J. Syst. Evol. Microbiol.* 2014, 64 (12): 4021- 4026.
61. **Wen-Jun Li, Salam Nimaichand, Zhao Jiang, Min-Jiao Liu, Thi-Nhan Khieu, Chang-Jin Kim, Wael N.Hozzein, Dong-Jin Park, Mohammed A. M. Wadaan, Debananda S. Ningthoujam.** *Streptomyces canchipurensis* sp. nov., isolated from a limestone habitat. *Antonie van Leeuwenhoek*. 2014;106(6): 1119- 1126.
62. **Bing-Bing Liu, Wan-Yu Zhao, Xiao Chu, Wael N.Hozzein, Deene Manik Prabhu, Mohammed A.M. Wadaan, Shu-Kun Tang, Li-Li Zhang and Wen-Jun Li.** *Haladaptatus pallidirubidus* sp. nov., a halophilic archaeon isolated from saline soil samples in Yunnan and Xinjiang, China. *Antonie van Leeuwenhoek*. 2014, 106(5): 901- 910.
63. **Shan-Hui Li, Yi Jin, Juan Cheng, Dong-Jin Park, Chang-Jin Kim, Wael N.Hozzein, Mohammed A.M. Wadaan, Wen-Sheng Shu, Lin-Xian Ding, Wen-Jun Li.** *Gordonia jinhuaensis* sp. nov., a novel actinobacterium, isolated from a VBNC (viable but non-culturable) state in pharmaceutical wastewater. *Antonie van Leeuwenhoek*. 2014, 106: 347– 356.
64. **Abutaha N, Ashraf M. A. Mashaly, Muhammad Farooq and Muhammad A. Wadaan (2015).** Apoptotic Potential of *Artemisia Sieberia* Dichloromethane Fraction against Human Cancer Cell Lines. *Trop J Pharm Res.*(12)30 October.

65. **Muhammad Farooq, Nael Abu Taha, Rachel R. Butorac, Daniel Anthony Evans , Ahmed A. Elzatahry , Elsayed Ahmed Elsayed , Mohammad A. M. Wadaan, Salem S. Al-Deyab and Alan H. Cowley (2015).** Biological Screening of Newly Synthesized BIAN N-Heterocyclic Gold Carbene Complexes in Zebrafish Embryos Int. J. Mol. Sci., 16, 24718-24731
66. **Abutaha Nael, Al-Shami Muhammed, Semlali Abdelhabib, Baabbad Almohannad and Wadaan Muhammad A (2015).** Antiproliferative and antibacterial metabolites from Cochliobolus spicifer isolated from Phoenix dactylifera on human cancer cell lines. Res. J. Biotech Vol. 10 (10).
67. **Abutaha N, Mashaly A.M. Al-Mekhlafi F A , A. Wadaan M., (2015).** Biological activity of Xanthium strumarium seeds extracts against Aedes caspius, Culex pipiens (Diptera: Culicidae) and different cancer cell lines. Pakistan Journal of Zoology (Accepted).
68. **Abutaha N, Mashaly A.M. A Fahd Al-mekhlafi A. Al-Shami M, Farooq M. M A. Wadaan. (2015).** Larvicidal activity of endophytic fungal extract of Cochliobolus spicifer on Aedes caspius and Culex pipiens (Diptera: Culicidae). Applied Entomology and Zoology 2015.
69. **Muhammad Farooq ; Sherine Khattab,; Nael Abutaha (2015); Mohammad A Wadaan; Hazem A Ghabbour; Hoong-Kun Fun,.** Synthesis of novel series of N'-(2-Oxoindolin-3-ylidene)-2-propylpentane hydrazide-hydrazone derivatives and screening in zebrafish embryos. Molecules, 20(8), 14638-14655
70. **Abutaha N, Al shami M , Al Mekhlafi F.A. and Wadaan M. A (2015).** Cytotoxic and antimicrobial activity of selected fungal isolates from soil of Yemen Republic. Saudi journal of Biological Sciences Vol, 20., No. 5. December, (2014).
71. **Muhammad Farooq Nael Abu Taha, Rachel R Butorac, Daniel A Evans, Ahmed A Elzatahry1, Mohammad AM Wadaan, Alan H Cowley.** Nanofiber Composites Containing BIAN N-Heterocyclic Gold Carbene Complexes Induce Cytotoxicity in Human Cancer Cells via Upregulating Oxidative Stress. Asian Pacific Journal of Cancer Prevention, Vol 16, 2015.

72. **Elsayed Ahmed Elsayed, Mahmoud A Sharaf-Eldin, Mohammad Wadaan.** In vitro evaluation of cytotoxic activities of essential oil from *Moringa oleifera* seeds on HeLa, HepG2, MCF-7, CACO-2 and L929 cell lines. *Asian Pacific Journal of Cancer Prevention*, 16(11), 4671-4675
73. **DANIEL J. DAILIN, ELSAYED A. ELSAYED, NOR ZALINA OTHMAN, ROSLINDA ABD MALEK, SOLLEH RAMLI, MOHAMAD R. SARMIDI, RAMLAN AZIZ, MOHAMAD A. WADAAN, HESHAM A. EL ENSHASY.** DEVELOPMENT OF CULTIVATION MEDIUM FOR HIGH YIELD KEFIRAN PRODUCTION BY *LACTOBACILLUS KEFIRANOFACIENS*. *International Journal of Pharmacy and Pharmaceutical Sciences*, 7(3), 159-163.
73. **Elsayed A. Elsayed, Hesham El Enshasy, Mohammad A.M. Wadaan.** Mushrooms: A Potential Natural Source of Anti-Inflammatory Compounds for Medical Applications. *Mediators of Inflammation* 2014 (<http://dx.doi.org/10.1155/2014/805841>).

6 المنح البحثية

١. منحة من الشركة السعودية للصناعات الأساسية (باحث رئيس) لبحث بعنوان "دراسة تأثير الكادميوم علي نمو وتطور الأجنة داخل محافظ البيض لقواقع المياه العذبة من جنس *Lymnaea sp* " لمدة سنة واحدة من ١٤٢٥/٥/١ هـ الموافق ٢٠٠٤/٦/١٨ م و حتى ١٤٢٦/٤/٢٩ هـ الموافق ٢٠٠٥/٦/٧ م (انتهى العمل به).
٢. باحث رئيس في مشروع "التغيرات البيولوجية التي تحدثها أصباغ الشعر". مدعم من مركز البحوث - كلية العلوم - جامعة الملك سعود . لمدة سنتين من ١٤٢٥/٣/٧ هـ الموافق ٢٠٠٤/٤/٢٦ م و حتى ١٤٢٧/٣/٦ هـ الموافق ٢٠٠٦/٤/٤ م (انتهى العمل به).
٣. باحث رئيس في مشروع "استخدام بعض المعاملات الموضعية و الغذائية لتحديد جنس وصفات المواليد في الفئران المخبرية". مدعم من مركز البحوث - كلية العلوم - جامعة الملك سعود. لمدة سنة و احدة من ١٤٢٦/٥/٢٧ هـ الموافق ٢٠٠٥/٧/٤ م (انتهى العمل به).

٤. منحة من الشركة السعودية للصناعات الأساسية (باحث رئيس) لبحث بعنوان " الأضرار الصحية التي يتسبب فيها المركب الكيميائي "كبريتات لوريل الصوديوم Sodium "Lauryl Sulfate المتواجد في منتجات العناية الشخصية ". لمدة سنة و احدة من ١٤٢٦/٦ هـ الموافق ٢٠٠٦/٧ م.
٥. الباحث الرئيس في المشروع المدعم من برنامج الخطة الوطنية بعنوان "فصل البروتينات المتعلقة بإنزيمات HDAC1 و HDAC3 من الخلايا السرطانية الكبدية باستخدام تقنية Tap Tag" ولمدة سنتين من ذوالقعدة ١٤٣١ الموافق أكتوبر ٢٠١٠ م.
٦. باحث مشارك في المشروع المدعم من برنامج الخطة الوطنية بعنوان "دراسة التأثيرات الخلوية والجزيئية لمستخلصات صمغ وسم النحل من سلالات في المملكة العربية السعودية علي نشاط الخلايا السرطانية ". ولمدة سنتين من ذوالقعدة ١٤٣١ الموافق أكتوبر ٢٠١٠ م.
٧. مستشار للمشروع البحثي المدعم من برنامج الخطة الوطنية بعنوان "فصل مركبات الكائنات الداخلية في شجرة النخيل في المملكة العربية السعودية ودراسة سميتها وأثرها علي الخلايا السرطانية والبكتيرية". ولمدة سنتين ١٤٣٣ - ٢٠١٢ م.
٨. باحث مشارك في المشروع المدعم من برنامج الخطة الوطنية "Bio-activity guided isolation of anti-angiogenic molecules as anti cancer drugs from saudi medicinal plants using zebrafish as a drug discovery model" ولمدة سنتين من جمادى الآخرة ١٤٣٤ هـ الموافق مايو ٢٠١٢ م.
٩. مستشار للمشروع البحثي المدعم من برنامج الخطة الوطنية بعنوان **Profiling the secondary metabolites of actinomycetes isolated from the Saudi coastal habitats for discovery of new anti-cancer drugs** ولمدة سنتين

٧ الجمعيات العلمية

١. عضو جمعية الوراثة (المملكة المتحدة) من عام ١٩٩٨ م.
٢. عضو جمعية الأحياء الدقيقة (المملكة المتحدة) من عام ١٩٩٨ م.
٣. عضو مجموعة (بيوميدينت) للباحثين في مجال الأحياء و الطب من عام ١٩٩٨ م.

٤. عضو الجمعية السعودية لعلوم الحياة من عام ١٤٢٤هـ.
٥. عضو جمعية إتحاد البيولوجين العرب من عام ١٤٢٤هـ.
٦. عضو الجمعية المصرية الألمانية لعلم الحيوان من عام ١٤٢٥هـ.
٧. عضو الجمعية الكيميائية السعودية من عام ١٤٢٧هـ.
٨. عضو الجمعية السعودية للعلوم التربوية والنفسية من عام ١٤٣٠هـ.
٩. عضو جمعية ريادة الأعمال من عام ١٤٣٢هـ.

٨ نشاطات في مجال خدمة الجامعة و المجتمع

أ. اللجان

١. عضو في مجموعة بيولوجية الخلية و الوراثة و الأنسجة إعتباراً من العام الدراسي ١٤٢٣/١٤٢٤هـ وحتى الآن.
٢. عضو في لجنة معادلة المقررات بالقسم للعام الدراسي ١٤٢٣/١٤٢٤هـ.
٣. عضو في لجنة متابعة المبتعثين والمعيردين بالقسم للعام الدراسي ١٤٢٣/١٤٢٤هـ.
٤. عضو في لجنة الجداول الدراسية بالقسم للأعوام الدراسية ١٤٢٤/١٤٢٥هـ و ١٤٢٥/١٤٢٦هـ.
٥. عضو في لجنة المتاحف و المعارض العلمية بالقسم للأعوام الدراسية ١٤٢٤/١٤٢٥هـ و ١٤٢٥/١٤٢٦هـ.
٦. عضو في لجنة الإنترنت و الحاسب الآلي بالقسم من العام الدراسي ١٤٢٤/١٤٢٥هـ وحتى الآن.
٧. عضو في لجنة المشتريات بالقسم للعام الدراسي ١٤٢٦/١٤٢٧هـ.
٨. عضو في اللجنة الثقافية و الإجتماعية و العلاقات العامة بالقسم للعام الدراسي ١٤٢٦/١٤٢٧هـ.
٩. عضو في لجنة القسم بمناسبة إحتفاء الجامعة بمرور ٥٠ عام على إنشائها.
١٠. عضو لجنة الإشراف على سير الإمتحانات النهائية بالكلية للفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٢٤/١٤٢٥هـ و الفصل الدراسي الأول للعام الدراسي ١٤٢٥/١٤٢٦هـ.
١١. عضو في العديد من اللجان المؤقتة التي تشكل بالقسم منذ تعييني في ٢٧/٤/١٤٢٣هـ.
١٢. عضو لجنة تأديب طلاب في الجامعة ممثلاً عن كلية المجتمع في الرياض ١٤٢٧هـ.

١٣. عضو اللجنة الدائمة للمشاكل الطلابية في الجامعة ممثلاً عن كلية المجتمع في الرياض ١٤٢٧هـ.
١٤. عضو في لجنة التعيينات في المجلس العلمي ممثلاً عن كلية المجتمع في الرياض ١٤٢٧هـ لإجراء مقابلات لتعيين أعضاء هيئة تدريس في الكلية.
١٥. رئيس لجنة الإشراف على سير الإمتحانات النهائية في كلية المجتمع في الرياض.
١٦. رئيس لجنة جائزة التميز في التدريس - كلية المجتمع في الرياض ١٤٢٩هـ.
١٧. عضو لجنة المناقشة في رسالة الماجستير للطالب خلف بن مسلم العنزي - قسم الكيمياء ، جامعة الملك سعود بعنوان: "التحليل الطيفي لصبغات الشعر المؤكسدة في بعض تركيبات الشعر الملونة". والتي تم إجازتها بتاريخ ٤-٥-١٤٢٨هـ.
١٨. عضو لجنة المناقشة في رسالة الماجستير للطالب مخلص بن حامد المطيري بعنوان: "التأثيرات السمية و التشويهية و الوراثة الخلوية لعقار الجيمستابين المضاد للسرطان على الفئران المختبرية". والتي تم إجازتها بتاريخ ١٧-٥-١٤٢٨هـ.
١٩. الاشراف ورئيس لجنة المناقشة والحكم على رسالة الماجستير للطالب محمد بن موسى الزهراني بعنوان: "السمية المستحدثة بالكادميوم في الجرذان و دور الحماية المحتمل لفيتامين هـ". والتي تم إجازتها بتاريخ ٢٠-٥-١٤٢٨هـ.
٢٠. عضو لجنة المناقشة في رسالة الماجستير للطالب أمين عبدالله الدعيس بعنوان: "السمية المستحدثة بالمضاد الحيوي الجنتاميسين في الجرذان و دور الحماية المشترك لفيتامين هـ" والسيلينيوم : دراسة بالمجهر الضوئي و الإلكتروني". والتي تم إجازتها بتاريخ ٢-٤-١٤٢٩هـ.
٢١. عضو لجنة المناقشة في رسالة الدكتوراة للطالب خالد بن مشاي بن خلف الركابي العنزي بعنوان: "السمية التكوينية و التأثيرات الوراثة الخلوية للعقار المضاد للسرطان، الهيبتابلاتين، على أجنة الفئران المختبرية". والتي تم إجازتها بتاريخ ٩-١١-١٤٢٩هـ.
٢٢. عضو لجنة جائزة التميز في التدريس - كلية العلوم ١٤٢٩هـ.
٢٣. عضو لجنة المعيدان و رعاية المتفوقين في كلية العلوم منذ ١٤٢٩هـ و حتى ١٤٣١هـ.
٢٤. عضو لجنة دراسة إمكانية إنشاء برامج دراسات عليا بالمعاهد والمراكز البحثية بالجامعة اعتباراً من ١٨/١/١٤٣١هـ.
٢٥. عضو لجنة تقويم البرامج التطويرية في وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي اعتباراً من ٢٥/١/١٤٣١هـ.

٢٦. عضو لجنة توثيق معلومات البحث العلمي في وكالة الجامعة للدراسات العليا والبحث العلمي.
٢٧. عضو لجنة المناقشة في رسالة الماجستير للطالب فهد بن سليمان الطليان - برنامج ماجستير التنوع الأحيائي - جامعة الملك سعود بعنوان: "تأثير التلوث بالهيدروكربونات على قواقع Turbo coronatus من منطقة محمية الجبيل". والتي تم إجازتها بتاريخ ١٢/٦/١٤٣١هـ.
٢٨. عضو لجنة دراسة الاستفادة من كراسي اليونسكو العلمية في الجامعات السعودية (وزارة التعليم العالي) - ممثلاً عن جامعة الملك سعود ١٤٣١هـ.
٢٩. عضو اللجنة الدائمة لإدارة الفعاليات وعقد المؤتمرات والندوات في الجامعة إعتباراً من ٩/٣/١٤٣٢هـ الموافق ١٢/٢/٢٠١١م.
٣٠. عضو لجنة الحملة التوعوية لكراسي البحث في جامعة الملك سعود اعتباراً من ٢٨/١١/١٤٣٢هـ. والمنفذة في المراكز التجارية في مدينة الرياض بتاريخ ٢٤/٥/١٤٣٣هـ ولمدة خمسة أيام.
٣١. عضو لجنة الارشاد الطلابي في قسم علم الحيوان إعتباراً من ٨/١٠/١٤٣٢هـ.
٣٢. عضو لجنة الخطط والنظام الدراسي في قسم علم الحيوان إعتباراً من ٨/١٠/١٤٣٢هـ.
٣٣. عضو لجنة المناقشة في رسالة الماجستير للطالبة نبراس عبدالله الدعيس بعنوان: "مستوى هرمون التيتسترون وتحديد التعدد الشكلي لتكرار القواعد النيتروجينية CAG لجين مستقبل الأندروجين لدى النساء اليمينيات المصابات بمتلازمة تكيس المبايض المتعدد". والتي تم إجازتها بتاريخ ٢٤/٥/١٤٣٣هـ.
٣٤. عضو لجنة المناقشة في رسالة الدكتوراة للطالب عبدالحسن إبراهيم القفاري بعنوان: "تكيفات المظهر الخارجي للشعر في بعض قوارض الصحراء من مناطق مختارة من المملكة العربية السعودية". والتي تم إجازتها بتاريخ ٧/٧/١٤٣٣هـ.
٣٥. عضو لجنة تقييم برنامج الكراسي البحثية في الجامعة إعتباراً من ١٢/٧/١٤٣٣هـ الموافق ١/٦/٢٠١٢م.
٣٦. عضو لجنة المناقشة في رسالة الماجستير للطلبة بدرية بنت عواد الشمري بعنوان: "تحليل الطفرة الوراثية لانحلال البشرة الفقاعي العميق لدى مرضى من السعوديين الأقارب". والتي تم إجازتها بتاريخ ٢٧/١/١٤٣٤هـ.
٣٧. عضو لجنة المناقشة في رسالة الماجستير للطالب تركي ستر الجعيد بعنوان: "تأثير التغيرات الفصلية على مستوى تراكم الهيدروكربونات النفطية في عضلات وخياشيم سمك الكنعد

Scomberomrous commerson من شواطئ جازان". والتي تم إجازتها بتاريخ ١٧/٧/١٤٣٤هـ.

٣٨. عضو لجنة المناقشة في رسالة الماجستير للطالب عبدالله بن محمد عبدالله السالم بعنوان: "تقييم السمية الخلوية للجسيمات النانوية لأكاسيد المعادن في خلايا سرطان الثدي البشري MCF-7". والتي تم إجازتها بتاريخ ٢٣/٧/١٤٣٤هـ.
٣٩. الاشراف ورئيس لجنة المناقشة والحكم على رسالة الماجستير للطالب عادل بن حسن سالم المالكي بعنوان: "التأثيرات البيولوجية والمضادة للسرطان لبعض مستخلصات الكائنات الدقيقة المعزولة من البيئات السعودية على أسماك الزبرا، *Danio rerio*، وبعض خطوط الخلايا السرطانية". والتي تم إجازتها بتاريخ ٢٢/٧/١٤٣٥هـ.
٤٠. الاشراف ورئيس لجنة المناقشة والحكم على رسالة الماجستير للطالب محمد بن نجيب الشامي بعنوان: "السمية الخلوية لمستخلصات النابتات الداخلي المعزول من نباتات صحراوية بمنطقة الرياض المملكة العربية السعودية على خلايا سرطان الكبد والثدي وتأثيرها الميكروبي". والتي تم إجازتها بتاريخ ٢٦/١١/١٤٣٥هـ الموافق ٢١/٨/٢٠١٤م.
٤١. عضو اللجنة العلمية للمعرض والمنتدى الدولي للتعليم والمنظم من قبل وزارة التعليم ١٤٣٧هـ.

ب . المجالس

١. عضو مجلس قسم علم الحيوان منذ تعييني بتاريخ ٢٧/٤/١٤٢٣هـ.
٢. أمين سر مجلس قسم علم الحيوان خلال العام الدراسي ١٤٢٣/١٤٢٤هـ.
٣. عضو مجلس كلية المجتمع في الرياض اعتباراً من ١٥/٦/١٤٢٧هـ وحتى ١٤/٦/١٤٢٩هـ.
٤. حضور بعض جلسات مجلس الجامعة نيابة عن عميد كلية المجتمع في الرياض ١٤٢٧هـ.

ج . خدمة الجامعة والمجتمع

١. رائد النشاط الثقافي والإجتماعي بالكلية للعام الدراسي ١٤٢٥/١٤٢٦هـ و العام الدراسي ١٣٢٦/١٤٢٧هـ.

مع نهاية العام الأول حققت الكلية درع المركز الأول في الأنشطة الثقافية والأنشطة المركزية و المركز الثاني في الأنشطة الإجتماعية علي مستوى كليات الجامعة . كما حققت الكلية درع الأنشطة المتميزة.

مع نهاية العام الثاني حققت الكلية درع المركز الأول في الأنشطة الثقافية والأنشطة المركزية و المركز الثاني في الأنشطة الإجتماعية علي مستوى كليات الجامعة . كما حققت الكلية درع الأنشطة المتميزة.

٢. مشرفاً و مشاركاً في تنظيم معرض الظواهر العلمية الذي اقيم في كلية العلوم خلال العام الدراسي ١٤٢٥/١٤٢٦ هـ.

٣. مشرفاً و مشاركاً في تنظيم معرض حتى لا نقع في الخطأ الذي اقيم في كلية العلوم والمصاحب للحملة الوطنية لمكافحة الإرهاب خلال العام الدراسي ١٤٢٥/١٤٢٦ هـ.

٤. مشرفاً و مشاركاً في تنظيم العديد من المعارض التي اقيمت في كلية العلوم خلال العام الدراسي ١٤٢٥/١٤٢٦ هـ و التي منها : معرض غابة في العلوم و معرض الشباب ألم وأمل لتوعية الطلاب بخطورة الوقوع في تعاطي المخدرات.

٥. مشرفاً على تنظيم العديد من الدورات التدريبية و المحاضرات العامة في الكلية خلال العام الدراسي ١٤٢٥/١٤٢٦ هـ.

٦. متعاوناً في تدريس مقرر الأحياء لطلبة كلية الرياض لطب الأسنان و الصيدلة بالرياض خلال الفصل الدراسي الثاني للعام الجامعي ١٤٢٤/١٤٢٥ هـ .

٧. المشاركة في تدريس مقرر الأحياء لطلبة كلية الدراسات التطبيقية بالرياض (دبلوم التشخيص الإشعاعي و المختبرات الطبية) خلال الفصل الدراسي الأول ١٤٢٤ - ١٤٢٥ هـ و الفصل الدراسي الأول و الثاني ١٤٢٥/١٤٢٦ هـ.

٨. منسقاً و مشاركاً في تدريس مقرر الأحياء لطلبة كلية الدراسات التطبيقية (دبلوم التشخيص الإشعاعي والمختبرات الطبية) للعام الدراسي ١٤٢٦/١٤٢٧ هـ.

٩. المشاركة في الإشراف على سير امتحانات المركز الوطني للقياس والتقويم في التعليم العالي إعتباراً من عام ١٤٢٤ هـ وحتى الآن.

١٠. المشاركة في تحكيم بحوث للمجلة الطبية السعودية.

١١. المشاركة في تحكيم بحوث لمدينة الملك عبدالعزيز للعلوم و التقنية.

١٢. الإشراف على العديد من البحوث الطلابية بالقسم.

١٣. رئيس لجنة إستقطاب أعضاء هيئة التدريس المتميزين في كلية المجتمع ١٤٢٧/١٤٢٩ هـ.

١٤. رئيس اللجنة الفرعية لحقوق الطالب في كلية المجتمع ١٤٢٧/١٤٢٩ هـ.

١٥. مرشد أكاديمي لعدد من طلاب البكلوريوس والدراسات العليا في قسم علم الحيوان – كلية العلوم.
١٦. مستشار علمي لمبادرة التوظيف الصيفي التكاملي (تكاتف)، والمنفذة من قبل شركة هاشم للمقاولات بالتعاون مع الغرفة التجارية ومحافظة الدرعية وعشر شركات، صيف عام ١٤٣٢هـ.