

## بيان تفصيلي بمجمل الأنشطة العلمية والتعليمية والتطبيقية

### **أولاً : الأنشطة المشتركة مع قسم علم الحيوان بكلية العلوم جامعة المنيا**

١- تم إنجاز مشروع بحثي بعنوان "مسح بيئي وطبي لنملة السموم السامة، *Pachycondyla sennaarensis*، في مدينة الرياض بالمملكة العربية السعودية" بمشاركة سعادة أ.د/ محمود فضل علي، الأستاذ بقسم علم الحيوان كلية العلوم جامعة المنيا، لمدة سنتين من ٢٠٠٨ وحتى ٢٠١٠م بتكلفة ٥٠٠٠٠٠ (خمس مائة ألف ريال سعودي) على نفقة جامعة الملك سعود (مرفق ١).

٢- تم نشر بحث مشترك مع سعادة أ.د/ محمود فضل علي، بعنوان:  
Studies on the Distribution of *Pachycondyla sennaarensis* (Hymenoptera: Formicidae: Ponerinae) in Saudi Arabia. 1. Ar-Riyadh Region.

وتم نشره في مجلة مصنفة ضمن ISI ولها معامل تأثير (٠,٣٣٨) (بحث رقم ١٠، من ضمن الأبحاث المقدمة للتقييم)

٣- تم عمل استضافة لسعادة أ.د/ محمود فضل علي، لزيارة علمية لجامعة الملك سعود لمدة أسبوع في الفترة من ١ إلى ٧ /٧/ ٢٠٠٨م (مرفق ٢) قام خلالها بالمشاركة في رحلة حقلية لتدريب طلاب الدراسات العليا على تجميع أعشاش النمل. كما قام بمساعدة وتدريب طلاب الدراسات العليا على تربية النمل مختبرياً وتشریح غدة السم.

٤- تم عمل الإجراءات اللازمة لدعوة سعادة أ.د/ محمود فضل علي، للمشاركة في ورشة عمل بعنوان "انتشار نملة السموم السامة *Pachycondyla sennaarensis* في المملكة العربية السعودية واستخدام سمومها كأحد المنتجات الطبيعية في علاج سرطان الثدي" في الفترة من ٢٤ إلى ٢٦/٥/ ٢٠١٠م، لإلقاء محاضرة فيها لكنه لم يستطع الحضور لظروف خاصة (مرفق ٣).

٥- تم عمل استضافة لسعادة أ.د/ محمود فضل علي، كمتحن خارجي لرسالة الدكتوراه للطلاب/ فهد عبده المخلافي بعنوان "النواحي البيولوجية والسمية لنملة السموم السوداء *Pachycondyla sennaarensis* (Hymenoptera: Formicidae: Ponerinae) في مناطق مختارة من المملكة العربية السعودية". وكانت هذه الرسالة تحت إشرافي بالاشتراك مع أ.د/ محمد صالح الخليفة في الفترة من ٢٠٠٨-٢٠١٠ (مرفق ٤).

٦- مساعدة الطالب محمد علي مهني، طالب منحة الماجستير بالقسم للحصول على منحة دراسية لدراسة الدكتوراه بقسم علم الحيوان بجامعة الملك سعود. وهو الآن يكمل دراسته بنجاح وبدعم مالي كامل من جامعة الملك سعود (مرفق ٥).

## ثانياً: الأنشطة المشتركة مع جامعة كيل ببريطانيا (Keele University, UK)

١- حاصل على عضوية الزمالة البحثية Honorary Research Fellowship في جامعة كيل ببريطانيا (Keele University, UK) للفترة من ١ أكتوبر ٢٠٠٤ وحتى ٣٠ سبتمبر ٢٠١٣م (<http://www.keele.ac.uk/caep/people/collaborators/ahmedashraf>) (أنظر الملحق ٢).

٢- عمل شراكة بحثية مع قسم العلوم البيولوجية بجامعة كيل Keele ببريطانيا منذ سبتمبر ٢٠١٠ وحتى سبتمبر ٢٠١٣ (الملحق ٢) وكان من مخرجاتها نشر بحثين في مجلات عالمية مصنفة ضمن ISI ولها معامل تأثير (بحث رقم ٦ ورقم ٨ من ضمن الأبحاث المقدمة للتقييم)، وجاري الإعداد لنشر المزيد من الأبحاث.

٣- السفر إلى بريطانيا كأستاذ زائر إلى جامعة كيل Keele University - لمدة شهر (شهر أغسطس ٢٠٠٨) لتنفيذ تجارب علمية في مختبر الدكتور فريدريك تريبيت Frederic Tripet للتوصيف الجزيئي لبعوض الأيديس الناقل للأمراض، (مرفق ٦).

٤- تم عمل استضافة للأستاذ الدكتور / E. David Morgan، من قسم الكيمياء بجامعة كيل لمدة أسبوع للمشاركة في ورشة عمل بعنوان "انتشار نملة السموم السامة *Pachycondyla sennaarensis* في المملكة العربية السعودية واستخدام سمومها كأحد المنتجات الطبيعية في علاج سرطان الثدي" في الفترة من ٢٤ إلى ٢٦/٥/٢٠١٠م، بقسم علم الحيوان بكلية العلوم بجامعة الملك سعود، والمشاركة بإلقاء محاضرة فيها. وكانت هذه الورشة ضمن أنشطة مشروع بحث "مسح بيئي وطبي لنملة السموم السامة، *Pachycondyla sennaarensis*، في مدينة الرياض بالمملكة العربية السعودية" (مرفق ٧).

٥- تم عمل استضافة للدكتور / Frederic Tripet، من قسم البيولوجي بجامعة كيل لمدة أسبوع للمشاركة في ورشة عمل عن أبحاث الحامض النووي DNA في الفترة من ٢٤ إلى ٢٦/٥/٢٠٠٩م، بقسم علم الحيوان بكلية العلوم بجامعة الملك سعود للمشاركة وإلقاء محاضرة فيها. وكانت هذه الورشة ضمن أنشطة مشروع بحث "تطوير وإنتاج أطقم تعريف جزيئية لتحديد أنواع البعوض الحامل للأمراض في الحقول المفتوحة (مرفق ٨) وبرعاية كرسي أبحاث الدنا DNA بقسم علم الحيوان.

## ثالثاً: الأنشطة التعليمية والبحثية بقسم علم الحيوان بكلية العلوم جامعة الملك سعود

### (١)- الأنشطة التدريسية

تدريس العديد من المقررات الدراسية لطلاب البكالوريوس والدراسات العليا بقسم علم الحيوان بكلية العلوم بجامعة الملك سعود، (مرفق ٩).

### ٢- المساهمة في تطوير العملية التعليمية

أ - تطوير مقرر ١٤٥ حين (علم الأحياء العام General Biology) إلكترونياً لطلاب الكليات الصحية بجامعة الملك سعود (مرفق ١٠).

ب - تحويل مقرر ١٠٣ حين (علم الحيوان العام General Zoology) إلى مقرر رقمي لطلاب قسم علم الحيوان (مرفق ١١).

ج - جاري تأليف كتاب بعنوان "مبادئ علم الحيوان" بالإشتراك مع د/ سليمان يوسف العمر بالقسم وذلك لتدريس مقرر (١٠٣ حين) لطلاب كلية العلوم، وسوف يتم الانتهاء من تأليف وطبع الكتاب واستخدامه في التدريس في العام الدراسي القادم ٢٠١٣-٢٠١٤م إن شاء الله (مرفق ١٢). وسوف أقوم بإهداء نسخة من الكتاب إلى مكتبة قسم علم الحيوان بكلية العلوم جامعة المنيا.

### (٣) - الإشراف على طلاب الدراسات العليا

الإشراف على طلاب ماجستير و دكتوراه بقسم علم الحيوان بكلية العلوم جامعة الملك سعود، (أنظر بيان الإشراف على رسائل الماجستير والدكتوراه).

### (٤) - الاشتراك في اللجان العلمية

الاشتراك في العديد من اللجان العلمية بقسم علم الحيوان بكلية العلوم بجامعة الملك سعود، (مرفق ١٣).

### (٥) - الاشتراك في الأعمال العلمية لخدمة المجتمع

أ- إعداد المادة العلمية عن مفصليات الأرجل في المملكة العربية السعودية في موقع الحياة البرية بجامعة الملك سعود (<http://www.saudiwildlife.com/site/>) (مرفق ١٤).

ب- إعداد المادة العلمية لفصل كامل بعنوان "مفصليات الأرجل في منطقة الجوف" في كتاب بعنوان "التنوع الأحيائي الحيواني في منطقة الجوف من المملكة العربية السعودية" تأليف سعادة

الأستاذ الدكتور/ محمد بن خالد السعدون، ٢٠٠٩م، الطبعة الأولى (ردمك: ٦-٢-٢٨-٩٠٣-٦٠٣-٩٧٨، رقم الإيداع: ١٤٣٠/٥٣١) لمؤسسة عبد الرحمن السديري الخيرية (مرفق ١٥).

ج- تم الانتهاء من كتابة المادة العلمية عن "المفصليات في منطقة تبوك" ضمن الإطار العام لـ "الموسوعة العلمية لمنطقة تبوك" بجامعة تبوك (من ١٤٣٢هـ وحتى الآن) (مرفق ١٦).

#### ٦- عضويات بجامعة الملك سعود

اسم اللجنة	تاريخ البدء والانتها	نوع المشاركة
عضو دائم بمجلس قسم علم الحيوان حتى الآن وأمين سر المجلس لمدة عامين (١٤٢٧-١٤٢٨هـ-١٤٢٩هـ)	١٤٢٦ - حتى الآن	عضو (مرفق ١٧)
عضو لجنة مشاريع البحوث لطلاب الدراسات العليا	١٤٣١ - حتى الآن	عضو (مرفق ١٨)
عضو المجموعة البحثية للحشرات والطفيليات بالقسم	١٤٢٦ - حتى الآن	عضو
عضو لجنة التعليم الإلكتروني بالقسم والكلية.	١٤٢٩ - وحتى الآن	منسق القسم (مرفق ١٩)
عضو برنامج استقطاب علماء نوبل إلى جامعة الملك سعود.	١٤٢٩ - حتى الآن	عضو (مرفق ١٣ و ٢٠)
عضو لجنة التطوير والجودة لبرنامج الاعتماد الأكاديمي بالقسم	١٤٢٩/١٢ - حتى الآن	عضو (مرفق ١٣)

#### ٧- عضويات بجامعات وجمعيات علمية عالمية وإقليمية ومحلية

اسم الهيئة/المنظمة/الجمعية	الدولة التابعة لها
عضو الزمالة بجامعة Keele (Research Fellowship) من ٢٠٠٤ وحتى الآن : ( <a href="http://www.keele.ac.uk/caep/people/collaborators/ahmedashraf/">http://www.keele.ac.uk/caep/people/collaborators/ahmedashraf/</a> )	بريطانيا (الملحقات ٢)
عضو الجمعية السعودية لعلوم الحياة من ٢٠٠٩ وحتى الآن.	السعودية (مرفق ٢١)
عضو بالجمعية البريطانية لعلم الطفيليات British Society for Parasitology من ١٩٩٨م وحتى الآن.	بريطانيا (مرفق ٢٢)
عضو بالجمعية المصرية الألمانية لعلم الحيوان، مصر، من ٢٠٠٣ وحتى الآن	جامعة القاهرة - مصر (مرفق ٢٣)

## (٨) - المشاريع العلمية الممولة (بجامعة الملك سعود)

عنوان المشروع	الجهة الممولة	مدة المشروع	أسماء المشاركين
الاستجابات المناعية المصلية لنحلة العسل المحلية، <i>Apis mellifera jementica</i> : نحو إنتاج مضادات حيوية طبيعية ضد أمراض غذائية معدية (مرفق ٢٤)	تم قبوله للدعم المالي من برنامج الخطة الوطنية بالجامعة بتاريخ ١٤٣٣/٦/٢٤ هـ ولمدة سنتين بتكلفة (١,٧٧١,٠٠٠ ريال)	رقم المشروع: 11-AGR2083-02 (في طور التنفيذ)	د. /أشرف محمد أحمد علي (الباحث الرئيسي) أ.د. /تهاني حسن عياد (باحث مشارك ١) د. /أحمد عبد الله الغامدي (باحث مشارك ٢) د. /غادة حامد شاكر (باحث مشارك ٣)
ترشيح عزلات بكتيرية محلية جديدة قاتلة ليرقات البعوض في المعركة ضد الأمراض المنقولة بالبعوض في المملكة العربية السعودية (مرفق ٢٥)	تم قبوله للدعم المالي من برنامج الخطة الوطنية بالجامعة بتاريخ ١٤٣٣/٦/٢٤ هـ ولمدة سنتين بتكلفة (١,٥٤١,٠٠٠ ريال)	رقم المشروع: 11-MED1848-02 (في طور التنفيذ)	د. /أشرف محمد أحمد علي (الباحث الرئيسي) أ.د. /طلعت القرش (باحث مشارك ١) أ.د. /تهاني حسن عياد (باحث مشارك ٢)
دراسة فيرمون الأثر والاستجابات المناعية المصلية في نمل مونوموريام ( <i>Monomorium</i> ) (غشائية الأجنحة : فورميسيدى) : خطوة نحو المقاومة المتكاملة لتلك الآفة (مرفق ٢٦).	تم قبوله للدعم المالي من مركز البحوث بكلية العلوم لمدة سنة من يناير ٢٠٠٩ - ديسمبر ٢٠٠٩ م. (٤٥,٠٠٠ ريال)	رقم المشروع: no. Zoo/2009/44 (تم بحمد الله)	أ.د. /محمد صالح الخليفة (باحث رئيسي) د. /أشرف محمد علي مشالي (باحث مشارك ١) د. /أشرف محمد أحمد علي (باحث مشارك ٢)
الحفز المناعي، ثيموكينون، والأمل في توظيف الجهاز المناعي لبعوضة <u>أيديس كاسيباس</u> ضد مسببات الأمراض.	تم قبوله للدعم المالي من مركز البحوث بكلية العلوم في الفترة من أكتوبر ٢٠٠٨ - سبتمبر ٢٠٠٩ م. (٣٥,٠٠٠ ريال).	رقم المشروع: (11/R/29) (تم بحمد الله)	د. /أشرف محمد أحمد علي (باحث رئيسي). د. /إيتسام محمد صالح العليان (باحث مشارك).
مسح بيئي وطبي لنملة السمسم السامة، <i>Pachycondyla sennaarensis</i> ، في مدينة الرياض بالمملكة العربية السعودية (مرفق ١).	تم قبوله للدعم المالي من عمادة البحث العلمي بجامعة الملك سعود في الفترة من (٢٠٠٨-٢٠١٠ م). (٥٠٠,٠٠٠ ريال)	رقم المشروع: DSR-AR-2 (65) (تم بحمد الله)	أ.د. /محمد صالح الخليفة (باحث رئيسي) د. /أشرف محمد أحمد علي (باحث مشارك)
تطوير وإنتاج أطقم تعريف جزيئية لتحديد أنواع البعوض الحامل للأمراض في الحقول المفتوحة (مرفق ٢٧).	تم قبوله للدعم المالي من مركز التميز في أبحاث التقنية الحيوية-كلية الزراعة- برقم ، في الفترة من (٢٠٠٨-٢٠١٠ م) (١,٧٠٠,٠٠٠ ريال)	رقم المشروع: CEBR-7 (تم بحمد الله).	أ.د. /عبد العزيز الخضيري، (باحث رئيسي). د. /أشرف محمد أحمد علي (باحث مشارك).
تحسين المناعة المصلية لبعوضة <u>أيديس إيجيبيتي</u> : خطوة نحو توظيف الجهاز المناعي ضد فيروس حمى الضنك (مرفق ٢٨).	تم قبوله للدعم المالي من مركز البحوث بكلية العلوم في الفترة من ٢٠٠٧/٤/١ إلى ٢٠٠٨/٣/٣٠ م (٣٠,٠٠٠ ريال).	رقم المشروع: Zoo/2007/33 (تم بحمد الله).	د. /أشرف محمد أحمد علي (باحث رئيسي) أ.د. /مكي العمودي، قسم علم الحيوان - كلية العلوم - جامعة الملك سعود (باحث مشارك).

## (٩) - حضور ندوات وورش عمل ومؤتمرات

تم حضور العديد من الندوات والمؤتمرات الدولية والمحلية، وحضور وتنظيم العديد من ورش العمل بجامعة الملك سعود (بعض شهادات الحضور [بالملاحقات ١](#)) كما هو موضح في الجدول التالي:

م	عنوان الفعالية	نوعها	الجهة المنظمة	التاريخ
١	أثر مخرجات السنة التحضيرية على جودة الأداء الأكاديمي	ورشة عمل	مركز التميز في التعلم والتعليم – جامعة الملك سعود- الرياض	١٤٣٣/٦/٢١ هـ
٢	دورة تدريبية لاستخدام نظام إدارة التعليم Learning Management System (LMS) ، جامعة الملك سعود	دورة تدريبية	عمادة التعليم الإلكتروني بجامعة الملك سعود	١٤٣٢/٣/٢٧-٢٦ هـ
٣	المؤتمر الدولي الثاني للتعليم الإلكتروني والتعلم عن بعد "تعليم فريد لجيل جديد" - الرياض	مؤتمر	المركز الوطني للتعليم الإلكتروني. بالرياض.	١٤٣٢/٣/٢١-١٨ هـ
٤	اللقاء الخامس والعشرون للجمعية السعودية لعلوم الحياة بعنوان "تقنية النانو في علوم الحياة" - الإحساء - السعودية.	مؤتمر	جامعة الملك فيصل بالإحساء	٢٠١٠/٥/١٣-١١ م.
٥	المؤتمر الدولي الأول للتعليم الإلكتروني والتعليم عن بعد،	مؤتمر	المركز الوطني للتعليم الإلكتروني بالرياض	١٩-٢١ ربيع أول، ١٤٣٠ هـ.
٦	المؤتمر الدولي الأول في التقنية المتناهية الصغر (النانوية) - الرياض	مؤتمر	معهد الملك عبد الله لتقنية النانو بجامعة الملك سعود	٥-٧ إبريل، ٢٠٠٩
٧	مؤتمر الطفيليات - بريطانيا .	مؤتمر	الجمعية البريطانية لعلم الطفيليات	نوتنجام - إنجلترا ١٢-١٤/٤/٢٠١١ م
٨	المؤتمر الدولي الثامن لدراسات استكشاف الأحماض النووية - بؤيطانيا .	مؤتمر	جامعة شيفيلد ببريطانيا	١٢/٩ / ٢٠١٠ م.
٩	"أساسيات إدارة الجودة" - جامعة الملك سعود.	ندوة علمية	جامعة الملك سعود	٢٠١٠/١/٣١-٣٠ م.
١٠	تصميم التعليم الإلكتروني - جامعة الملك سعود.	دورة تدريبية	عمادة التعليم الإلكتروني بجامعة الملك سعود	٢٠٠٨/١١/٦-٤ م
١١	استخدام برنامج Raptivity في بناء المنهج الدراسي إلكترونيًا - الرياض.	دورة تدريبية	المركز الوطني للتعليم الإلكتروني. بالرياض.	١٤٣٠/٢/٦-٥ هـ
١٢	إعداد "ملف المقرر والتقييم" - جامعة الملك سعود.	ورشة عمل	عمادة التعليم الإلكتروني بجامعة الملك سعود	١٧-١٨/٣/١٤٣٠ هـ،
١٣	الاحتياجات التدريبية لأعضاء هيئة التدريس للعام الدراسي ١٤٢٩-١٤٣٠ هـ - الرياض.	ورشة عمل	وكالة الجامعة للدراسات والتطوير والمتابعة - عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود	٢٠/٥/١٤٢٩

١٤	اللقاء السنوي الرابع للجمعية السعودية للغذاء والتغذية - الرياض	مؤتمر	الجمعية السعودية للغذاء والتغذية - جامعة الملك سعود	٢٠٠٨/١/٢٠ م
١٥	اللقاء العلمي الأول لحمى الوادي المتصدع - الرياض	ندوة علمية	مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتكنولوجيا	٢٠٠٨/٥/١٣ م
١٦	مؤتمر الطفيليات - بريطانيا .	مؤتمر	الجمعية البريطانية لعلم الطفيليات	٢٠١٢/٤/٥-٢ جلاسجو - إنجلترا
١٧	ورشة عمل التدقيق الداخلي لحصول الهيئات العلمية على شهادة الأيزو ISO-9001- الرياض.	ورشة عمل	وكالة التبادل المعرفي ونقل التقنية- جامعة الملك سعود	٢٠٠٨/٧/٢٠-١٩ م
١٨	دورة تدريبية عن أبحاث الحامض النووي DNA - قسم علم الحيوان.	دورة تدريبية	قسم علم الحيوان- كلية العلوم - جامعة امك سعود	٢٠٠٩/٥/٢٤ م
١٩	تنظيم ورشة عمل "نملة السمسم" قسم علم الحيوان	ورشة عمل	قسم علم الحيوان- كلية العلوم - جامعة امك سعود	٢٠١٠/٥/٢٦-٢٤ م
٢٠	ورشة عمل بناء المقررات الدراسية الرقمية	ورشة عمل	عمادة التعليم الإلكتروني بجامعة الملك سعود	٢٠١٣/٣/٢٠-٩ م

## (١٠) - تحكيم أعمال بحثية وعلمية

### (أ) - تحكيم رسائل علمية

- تحكيم العديد من رسائل الماجستير بجامعة الملك سعود وجامعة حائل في علم الحيوان والحشرات، (مرفق ٢٩).
- تقييم العديد من رسائل الدكتوراة بجامعة الملك سعود في علم الحيوان والحشرات (مرفق ٣٠).

### (ب) - تحكيم أوراق علمية

- تحكيم العديد من الأوراق العلمية لمجلات محلية (مرفق ٣١).
- تحكيم العديد من الأوراق العلمية لمجلات إقليمية (مرفق ٣٢).
- تحكيم العديد من الأوراق العلمية لمجلات دولية (مرفق ٣٣).

### (ج) - تحكيم كتب علمية

- تحكيم كتب علمية من جامعات بالمملكة العربية السعودية (مرفق ٣٤).

#### (د) - تحكيم مشروعات بحثية

- تحكيم العديد من المشروعات البحثية لجامعات سعودية (مرفق ٣٥).
- تحكيم العديد من المشروعات البحثية لمراكز بحوث سعودية (مرفق ٣٦).

#### (هـ) - تحكيم أبحاث ترقية

- تحكيم أبحاث ترقية من جامعة الكويت بدولة الكويت (مرفق ٣٧).

#### (١١) - ترقيات بجامعة الملك سعود

- أ - تمت ترقيتي إلى "أستاذ مشارك" (أستاذ مساعد) في علم الحشرات بقسم علم الحيوان بجامعة الملك سعود وذلك بتاريخ ٢٦/٨/٢٠٠٨م (مرفق ٨) بناءً على قرار ترقيتي إلى أستاذ مساعد (أستاذ مشارك) بجامعة المنيا مصر والصادر بتاريخ ٢٦/٨/٢٠٠٨م (مرفق ٣٨).
- ب - تمت ترقيتي إلى درجة "أستاذ" في علم الحشرات بقسم علم الحيوان بجامعة الملك سعود في ٢٥/٢/٢٠١٣م، بناءً على شروط وضوابط الترقية المعمول بها بالجامعة هناك (مرفق ٣٩).

#### (١٢) - إلقاء محاضرات عالمية

الدعوة لإلقاء محاضرة بعنوان "Impacts of Invertebrates on human health" في ندوة العلمية المصاحبة لفعاليات المؤتمر العلمي الدولي الثالث عشر لتناسل وتطور اللافقاريات "Thirteenth International Congress on Invertebrate Reproduction and Development (ICIRD-2013) والمقرر عقده في جامعة ولاية وايان " Wayne State University" بالولايات المتحدة الأمريكية في الفترة من ١٤ - ١٦ يوليو ٢٠١٣م. ويتم الآن الإعداد لتلك الندوة (مرفق ٤٠).