السيرة الذاتية للدكتور

عطوه أحمد عطوه عطيه

المشرف على وحدة العلوم والتقنية ، ومستشار عمادة البحث العلمي بجامعة الملك عبدالعزيز – جدة المملكة العربية السعودية

البيانات العامة

الاسم	أ.د. عطوه أحمد عطوه عطية
تاريخ الميلاد	١٩٧١/١٢/٢٢م.
الجنسية	مصري
الحالة الاجتماعية	متزوج وأعول.
إجادة اللغات	اللغة العربية (اللغة الأم) ، الإنجليزية (الكتابة والتحدث بطلاقة).
العنوان	**العنوان الحالي:-** عمادة البحث العلمي – جامعة الملك عبدالعزيز – جدة – المملكة العربية السعودية. ص . ب: ٨٠٢٣٠ ، الرمز البريدي : ٢١٥٨٩ جدة ت: ٢٦٤٠٠٠٠٠ (٩٦٦++) ، داخلي: ٦٢١١٦ جوال: ٥٤٢١٠٨٦٢٥ (٩٦٦++) **العنوان الأصلي:-** رئيس بحوث (أستاذ) – قسم بحوث آفات الخضر والنباتات الطبية والعطرية – معهد بحوث وقاية النباتات – مركز البحوث الزراعية – وزارة الزراعة واستصلاح الأراضي – الدقي – الجيزة – جمهورية مصر العربية. ت (منزل): ٣٨١٧١١١٨ (٢٠٢++) جوال: ١٠٠٥١٠٩٨١٦ (٢٠٢++)
البريد الإلكتروني	atwaradwan@hotmail.com & atwaradwan@yahoo.com
الوظيفة الحالية	المشرف على وحدة العلوم والتقنية ، ومستشار عمادة البحث العلمي بجامعة الملك عبدالعزيز – جدة المملكة العربية السعودية.

المؤهلات العلمية

١- دكتوراه الفلسفة فى الحشرات (مكافحة بيولوجية) ، كلية الزراعة – جامعة القاهرة عام ٢٠٠٣م.

عنوان الرسالة: "التعريف والإنتاج الكمى وإستخدام النيماتودا الممرضة للحشرات ضد الآفات الحشرية".

٢- ماجستير فى وقاية النباتات (مبيدات)- كلية الزراعة – جامعة عين شمس عام ١٩٩٩م.

عنوان الرسالة: "التداخل بين بعض المبيدات الحشرية والنيماتودا المتطفلة علي الحشرات فى مكافحة بعض الآفات الحشرية لمحاصيل الفاكهة والخضر".

١- بكالوريوس فى العلوم الزراعية (شعبة مبيدات الآفات) – كلية الزراعة – جامعة القاهرة عام ١٩٩٤م بتقدير عام جيد جداً.

التدرج العلمي والوظيفي

أكتوبر ٢٠٠٨ حتى تاريخه	المشرف على وحدة العلوم والتقنية ، ومستشار عمادة البحث العلمي بجامعة الملك عبدالعزيز – جدة – المملكة العربية السعودية.
مارس ٢٠١٥	رئيس بحوث (أستاذ) – قسم بحوث آفات الخضر والنباتات الطبية والعطرية – معهد بحوث وقاية النباتات – مركز البحوث الزراعية
٢٠٠٩ – ٢٠١٤	باحث أول (أستاذ مشارك) – قسم بحوث آفات الخضر والنباتات الطبية والعطرية – معهد بحوث وقاية النباتات – مركز البحوث الزراعية
يونيه ٢٠٠٤ – يونيه ٢٠٠٩م	باحث (مدرس) – قسم بحوث آفات الخضر والنباتات الطبية والعطرية – معهد بحوث وقاية النباتات – مركز البحوث الزراعية
يونيه ٢٠٠٤ – مارس ٢٠٠٦م	باحث في مشروع رقم B-39 (مشروع التقنيات البيولوجية) (MUCIA) بعنوان "تطوير طرق جديدة وبسيطة للإنتاج الكمي والتطبيق الحقلي للمبيدات البيولوجية ضد الآفات الحشرية لإنتاج خضروات تصديرية خالية من الملوثات الكيميائية ونقلها للمزارع المصري" بالتعاون بين مركز البحوث الزراعية والمركز القومي للبحوث وجامعة القاهرة.
١٩٩٨ – ٢٠٠٣م	باحث في مشروع " تنفيذ استراتيجيات وطرق المكافحة الحيوية المتكاملة لمكافحة سوسة النخيل الحمراء".
١٩٩٩– ٢٠٠٠م.	باحث مشارك في مشروع "استخدام الهندسة الوراثية كوسيلة لتحسين بقائية النيماتودا

	الممرضة للحشرات".
١٩٩٦– ١٩٩٩م.	باحث مشارك في مشروع "الإنتاج الكمي والتطبيق الحقلي للنيماتودا الممرضة للحشرات كوسيلة بيولوجية لمكافحة حفارات سوق أشجار الفاكهة".
١٩٩٥–١٩٩٦م.	مستشار علمي في المكتب العلمي لشركة الشيتي.
١٩٩٤–١٩٩٥م.	مساعد باحث في مشروع النارب بعنوان "الهندسة الوراثية كوسيلة لتحسين صفة التحمل الحراري للنيماتودا الممرضة للحشرات".

الخبرة العلمية والبحثية

١– الدراسة المعملية لاستخدام النيماتودا الممرضة للحشرات فى المكافحة البيولوجية للآفات الحشرية، وعلى سبيل المثال آفة سوسة النخيل الحمراء وحفار ساق التفاح بالإضافة إلى بعض الآفات الحشرية المنتشرة فى الزراعات المصرية مثل دودة ورق القطن و أبودقيق الكرنب وهذه الحشرات تم دراستها باستفاضة في مرحلة الماجستير مقارنةً باستخدام المبيدات الحشرية الكيميائية.

٢– الدراسات التصنيفية للنيماتودا الممرضة للحشرات والمعزولة من جمهورية مصر العربية وذلك بهدف الحصول على أنواع جديدة فعالة، واستخدامها فى المكافحة البيولوجية للآفات الحشرية الزراعية والحد من الاستخدام المتزايد للمبيدات الحشرية ذات الأصل الكيميائي والإسهام فى تقليل التلوث المتزايد للبيئة وما يصحبه من آثار سلبية على الإنسان والمنظومات البيئية الأخرى ويستخدم في عملية التصنيف كل من الميكروسكوب الضوئي والميكروسكوب الإلكتروني وأحدث الطرق الوراثية.

٣– الإنتاج الكمي للنيماتودا الممرضة للحشرات وتربيتها على عوائلها الطبيعية أو البيئات الصناعية بهدف الاستخدام الموسع لها في المكافحة البيولوجية للآفات الحشرية المختلفة ذات الضرر الاقتصادي بكافة المحاصيل الزراعية من خضر وفاكهة في مجال الزراعة العضوية.

التطبيق الحقلي للنيماتودا الممرضة للحشرات في المكافحة البيولوجية لسوسة النخيل الحمراء وناخرات الأشجار مثل حفارات سوق التفاح وحشرات الجعال التي تصيب محصول الفراولة.

دراسة سلوك النيماتودا والعلاقات بين النيماتودا وعوائلها الحشرية المختلفة وكذلك دراسة تأثير كل من الحرارة والرطوبة وغيرها من المؤثرات البيئية الأخرى عليها.

٤– الإلمام الجيد باستخدامات الحاسب الشخصي فى العديد من الأبحاث وذلك من خلال البرامج الخاصة بالكتابة العلمية والرسومات وإعداد المحاضرات وإلقائها باستخدام برنامج (Power Point) وكذلك جهاز

(Data Show) بالإضافة إلى التحليل الإحصائي باستخدام البرامج الإحصائية إلى جانب إجادة التعامل مع شبكة المعلومات الدولية (Internet).

٥- التخطيط الاستراتيجي وإدارة مشروعات البحث العلمي.

٦- تدريب أعضاء هيئة التدريس (بجامعة الملك عبدالعزيز من خلال الإشراف على وحدة العلوم والتقنية) على كتابة المقترحات البحثية الناجحة والحصول على مصادر التمويل من الجهات المختلفة.

الدورات التدريبية

١- دورة تدريبية في معمل الأستاذ الدكتور/ راندى جوجلر بجامعة رتجرز بولاية نيوجيرسي بالولايات المتحدة الأمريكية وذلك فى الفترة من: ٢ – ١٩ مايو ١٩٩٩م عن " استخدام الهندسة الوراثية فى تحسين بعض سلالات النيماتودا الممرضة للحشرات".

٢- دورة تدريبية عن " الإنتاج الكمي للنيماتودا الممرضة للحشرات " في الفترة من ٢-١٨ يوليه ١٩٩٩م في جامعة كاليفورنيا فرع ريفرسيد بمعمل أ.د./ هاري كايا بالولايات المتحدة الأمريكية.

الاجتياز بنجاح دورة " تعريف النيماتودا الممرضة للحشرات " فى الفترة من ١٥-٣٠ أغسطس ٢٠٠٠م والمقامة في قسم الحشرات والنيماتودا بجامعة فلوريدا بالولايات المتحدة الأمريكية.

٣- الحصول علي منحة دراسية مقدمة من اليونسكو بجامعة رتجرز بولاية نيوجيرسى بالولايات المتحدة الأمريكية في الفترة من ٣١ يناير حتى ١٦ أبريل ٢٠٠١م عن استخدام التقنيات الوراثية في مجال نيماتودا الحشرات.

٤- حضور دورة تدريبية عن " إمكانية استخدام النيماتودا الممرضة للحشرات ضد الحشرات المصرية والأمريكية وكذا الإنتاج الكمي لهذه الأنواع من النيماتودا الممرضة للحشرات " بمعمل الأستاذ الدكتور/هارى كايا بجامعة كاليفورنيا فرع ديفيز بولاية كاليفورنيا بالولايات المتحدة الأمريكية وذلك فى الفترة من ٧ – ٢٤ يوليه ٢٠٠٢م .

٢- حضور دورة تدريبية بعنوان " إدارة البحث والتطوير " بمدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتقنية بالرياض بالمملكة العربية السعودية في الفترة من ٢١ – ٢٥ مارس ٢٠٠٩ .

المشاريع البحثية

١- المشاركة في مشروع رقم B-39 (مشروع التقنيات البيولوجية) (MUCIA) بعنوان "**تطوير طرق جديدة وبسيطة للإنتاج الكمي والتطبيق الحقلي للمبيدات البيولوجية ضد الآفات الحشرية لإنتاج خضروات**

تصديرية خالية من الملوثات الكيميائية ونقلها للمزارع المصري" بالتعاون بين مركز البحوث الزراعية والمركز القومي للبحوث وجامعة القاهرة في الفترة من ٢٠٠٤ – ٢٠٠٥ .

٢- نائب الباحث الرئيسي لمشروع "**البرنامج التدريبي لنيماتودا الحشرات**" الممول من الشراكة المصرية الأمريكية بالتعاون بين جامعة القاهرة وجامعة رتجرز في عام ٢٠٠٧ م .

٣- المشاركة في البحث رقم (٢٧٣) بعنوان "**اختبار المبيدات البيولوجية والكيماوية لدودة ورق القطن فى البرسيم بمحافظة بني سويف**" والممول من صندوق دعم بحوث حلول المشاكل التطبيقية والميدانية لمكافحة الآفات الزراعية أعوام ٢٠٠٧ ، ٢٠٠٨.

٤- المشاركة في البحث رقم (٦٥١) بعنوان "**تقييم فعالية المبيدات على الحشرات الثاقبة الماصة في نباتات الخضر في محافظة الجيزة**" والممول من صندوق دعم بحوث حلول المشاكل التطبيقية والميدانية لمكافحة الآفات الزراعية عام ٢٠٠٨.

٥- المشاركة في البحث رقم (١٦٤) بعنوان "**تقييم فعالية المبيدات الكيميائية لمكافحة ديدان اللوز في الطماطم في محافظة الجيزة**" والممول من صندوق دعم بحوث حلول المشاكل التطبيقية والميدانية لمكافحة الآفات الزراعية عام ٢٠٠٨.

٦- المشاركة في مشروع "**المقاومة الحيوية لدودة ورق القطن**" التابع لمشروع التكثيف الزراعي والممول من حصيلة بيع المعونات الغذائية الفرنسية بوزارة الزراعة والمنفذ بمعمل بحوث الفيروسات بكلية الزراعة جامعة القاهرة عام ٢٠٠٨.

٧- الباحث الرئيس لمشروع "**استخدام النيماتودا الممرضة للحشرات في مكافحة سوسة النخيل الحمراء**" والممول من مشاريع الدراسة العلمية المتميزة لمشاريع جامعة الملك عبد العزيز للعام الأكاديمي ١٤٣٢/١٤٣٣هـ **(٢٠١٢ م)**.

٨- الباحث الرئيس لمشروع "**فعالية نوعين من نيماتودا الحشرات في مكافحة حفار عزوق النخيل**" والممول من مشاريع الدراسة العلمية المتميزة لمشاريع جامعة الملك عبد العزيز للعام الأكاديمي ١٤٣٣/١٤٣٤هـ **(٢٠١٣ م)** .

٩- الباحث الرئيس لمشروع تأليف كتاب بعنوان "**النيماتودا الممرضة للحشرات ودورها في المكافحة البيولوجية**" والممول من مشاريع البرنامج العام لمشاريع جامعة الملك عبد العزيز للعام الأكاديمي ١٤٣٤/١٤٣٥هـ **(٢٠١٤ م)**.

١٠- الباحث الرئيس لمشروع "**التركيبات النانية للاكاسيد المشوبة بعنصر الفضة ودراستها كمبيدات حشرية**" مشاريع البرنامج العام لمشاريع جامعة الملك عبد العزيز للعام الأكاديمي ١٤٣٥/١٤٣٦هـ (**٢٠١٥ م**).

الاشتراك في النشاط العلمي والبحثي والإشرافي واللجان العلمية

١- الاشتراك في الإشراف علي رسالة الماجستير للطالبة نورا سيد محمد – قسم الحيوان – كلية الزراعة – جامعة عين شمس ، ٢٠٠٦ – ٢٠٠٨.

٢- الاشتراك في تقييم أصناف الكوسا المختلفة المقاومة للحشرات بمحطة بحوث سدس عامي ٢٠٠٤ ، ٢٠٠٥.

٣- أمين اللجنة العلمية لمشاريع الخطة الوطنية للعلوم والتقنية والابتكار بجامعة الملك عبد العزيز للعام الأكاديمي ١٤٣٠/١٤٣١هـ (**٢٠١٠م**) وفق القرار الإداري رقم ٣٣٧٠/ق بتاريخ ١٤٣١/٣/٦هـ.

٤- أمين اللجنة العلمية لاختيار مراكز التميز البحثي بجامعة الملك عبد العزيز بجدة للعام الأكاديمي ١٤٣١/١٤٣٢هـ (**٢٠١١م**) وفق القرار الإداري رقم ١٥٨٨٥/ق بتاريخ ١٤٣١/١١/١٧هـ.

٥- عضو فريق عمل المشروع الثاني من البرنامج السابع من الخطة الاستراتيجية الثانية للجامعة (تطوير الموارد التقنية والفنية) بجامعة الملك عبد العزيز بجدة للعام الأكاديمي ١٤٣٢/١٤٣٣هـ (**٢٠١٢م**) وفق القرار الإداري رقم ١٣٧٥٧/ق بتاريخ ١٤٣٢/١٢/٢٥هـ.

٦- عضو وأمين اللجنة العلمية لمشاريع الخطة الوطنية للعلوم والتقنية والابتكار بجامعة الملك عبد العزيز بجدة للعام الأكاديمي ١٤٣٢/١٤٣٣هـ (**٢٠١٢م**) وفق القرار الإداري رقم ٣٣٢٧/ق بتاريخ ١٤٣٣/٣/١هـ.

٧- أمين اللجنة التنفيذية لمشاريع الخطة الوطنية للعلوم والتقنية والابتكار بجامعة الملك عبد العزيز بجدة للعام الأكاديمي ١٤٣٣/١٤٣٤هـ (**٢٠١٣م**) وفق القرار الإداري رقم ٢٧١٥/ق بتاريخ ١٤٣٤/٢/٢٣هـ.

٨- عضو فريق عمل المشروع الثاني من البرنامج السابع من الخطة الاستراتيجية الثانية للجامعة (تطوير الموارد التقنية والفنية) بجامعة الملك عبد العزيز بجدة للعام الأكاديمي ١٤٣٣/١٤٣٤هـ (**٢٠١٣م**) وفق القرار الإداري رقم ٢٢٤٨/ق بتاريخ ١٤٣٢/٢/٩هـ.

٩- عضو وأمين اللجنة العلمية لمشاريع الخطة الوطنية للعلوم والتقنية والابتكار بجامعة الملك عبد العزيز بجدة للعام الأكاديمي ١٤٣٤/١٤٣٥هـ **(٢٠١٤م)** وفق القرار الإداري رقم ٤٤٨٠/ق بتاريخ ١٤٣٥/٣/٢٦هـ.

١٠- أمين اللجنة التنفيذية لمشاريع الخطة الوطنية للعلوم والتقنية والابتكار بجامعة الملك عبد العزيز بجدة للعام الأكاديمي ١٤٣٤/١٤٣٥هـ **(٢٠١٤م)** وفق القرار الإداري رقم ٣٢١٣/ق بتاريخ ١٤٣٥/٢/٢٢هـ.

الاشتراك في المجال التدريبي والإرشادي

١- تدريب طلبة كليات الزراعة التابعة للجامعات المختلفة في التعرف علي عزل وتعريف النيماتودا الممرضة للحشرات واستخدامها في المكافحة البيولوجية للآفات ضمن دورات المركز التطبيقي لنيماتودا الحشرات بكلية الزراعة جامعة القاهرة في الفترة من ١٩٩٩ – ٢٠٠٣م.

٢- تدريب المهندسين الزراعيين بمركز الزراعة العضوية بمشروع العون الغذائي لتنمية بحيرة السد العالي التابع لوزارة الزراعة بأسوان علي عزل وإكثار النيماتودا الممرضة للحشرات ٢٠٠٤ - ٢٠٠٥.

٣- إلقاء محاضرة نظرية في مجال المكافحة المتكاملة لآفات الكركدية بالإدارة العامة للإرشاد الزراعي في محافظة أسيوط عام ٢٠٠٤.

٤- إلقاء محاضرة نظرية وعملية عن أهم وطرق مكافحة آفات الطماطم وطرق الوقاية والعلاج ضمن برنامج النهوض بمحاصيل العائلة الباذنجانية بالإدارة العامة للإرشاد الزراعي في محافظة السويس عام ٢٠٠٥.

٥- إلقاء محاضرة بعنوان " استخدام النيماتودا الممرضة للحشرات في المكافحة الحيوية للآفات الزراعية الحشرية " بشركة المملكة للتنمية الزراعية – فرع توشكي ، في إطار التعاون بين الشركة ومشروع العون الغذائي التابع لوزارة الزراعة يوم ٢١/٣/ ٢٠٠٥م.

٦- إلقاء محاضرة بعنوان " استخدام النيماتودا الممرضة للحشرات في المكافحة الحيوية للآفات الزراعية الحشرية " بمركز خدمات الزراعة الحيوية الممول من برنامج الأغذية العالمي بمشروع تنمية بحيرة السد بأسوان والتابع لوزارة الزراعة يوم ٢٢/٣/ ٢٠٠٥م.

٧- إلقاء محاضرة نظرية وعملية في مجال المكافحة المتكاملة لآفات محاصيل الخضر بقاعة التدريب بمديرية الزراعة في محافظة المنوفية عام ٢٠٠٦.

٨- إلقاء محاضرة نظرية وعملية في مجال المكافحة المتكاملة لآفات العائلة القرعية ضمن برنامج النهوض بمحاصيل الخضر والفاكهة بمحطة البحوث الزراعية ببني سويف ٢٠٠٧.

٩- تدريب أعضاء هيئة التدريس بجامعة الملك عبدالعزيز (محاضرات نظرية وورش عمل) على كتابة المقترحات البحثية المقدمة لبرنامج التقنيات الاستراتيجية والمتقدمة في الفترة من ٢٠١٠ – حتى تاريخه.

المؤتمرات والدورات التي تم المشاركة فيها

١- المؤتمر الدولي للعلوم البيولوجية المنعقد علي هامش اجتماعات الجمعية العمومية للاتحاد الدولي للعلوم البيولوجية في الفترة ١٨-٢٢ يناير ,٢٠٠٤

٢- المؤتمر العربي الأول لتطبيقات المكافحة البيولوجية في مصر في الفترة ٥ – ٧ أبريل٢٠٠٤ .

١- المؤتمر الدولي الثاني لنخيل التمر والمقام في الفترة من ٦ – ٨ أكتوبر ٢٠٠٤ بكلية الزراعة البيئية بالعريش – جامعة قناة السويس .

٤- المؤتمر الدولي الثالث لمعهد بحوث وقاية النباتات في الفترة من ٢٦-٢٩ نوفمبر ٢٠٠٥ .

٥- المؤتمر العلمي الثاني بعنوان " الإدارة المتكاملة لمكافحة الآفات الزراعية " في الفترة من ١٦-١٨ يناير ٢٠٠٦.

٦- الحضور والمشاركة في فعاليات اللقاء العلمي الذي تنظمه الشركة المحلية بالتعاون مع وزارة الزراعة السعودية حول " المكافحة الحيوية لأمراض وآفات النخيل " خلال الفترة من ١٩ – ٢٤ مارس ٢٠٠٧ بمحافظة الخرج بالمملكة العربية السعودية .

٣- المؤتمر الدولي الثاني للحشرات الاقتصادية القاهرة ٨-١١ ديسمبر٢٠٠٧.

٤- الحضور والمشاركة في فعاليات اللقاء العلمي الذي تنظمه الشركة المحلية بالتعاون مع وزارة الزراعة السعودية حول " المكافحة الحيوية لأمراض وآفات النخيل " خلال الفترة من ٨ – ١٣ مارس ٢٠٠٧ بمحافظة الخرج بالمملكة العربية السعودية (حضور وإلقاء محاضرة عن استخدام النيماتودا في مكافحة آفات النخيل) .

٥- الحضور والمشاركة في مؤتمر "شبيهات المواد الكيميائية – المكافحة الخضراء للآفات الحشرية " في الفترة من ١-٥ أكتوبر **٢٠١٢م** ، في مدينة بورسا بتركيا.

٦- الحضور والمشاركة في "برنامج دورة إدارة المشاريع البحثية" والمقدمة من مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية والابتكار في ٩ مارس **٢٠١٣م**.

٧- الحضور والمشاركة في المؤتمر الرابع للمبيدات الحيوية بيوثيكون ٢٠١٣ ، في الفترة من ٢٨ – ٣٠ نوفمبر **٢٠١٣م** والمقام في سانت اكسفير كولج – تاميل نادو – الهند (ألقاء محاضرة عن نيماتودا الحشرات ودورها في المكافحة الحيوية ، وبحث عن مكافحة دودة ورق القطن بنيماتودا الحشرات).

٨- المشاركة السنوية في اسبوع البحث العلمي بجامعة الملك عبد العزيز أعوام: ١٤٣١هـ (٢٠١٠م)، ١٤٣٢هـ (٢٠١١م)، ١٤٣٣هـ (٢٠١٢م)، ١٤٣٤هـ (٢٠١٣م)، ١٤٣٥هـ (٢٠١٤م)، والقاء محاضرات عن كيفية كتابة المشاريع البحثية لبرنامج الخطة الوطنية للعلوم والتقنية والابتكار – وإدارة المشاريع البحثية وعقد ورش عمل لتدريب الباحثين على كتابة المشاريع البحثية.

٩- القاء محاضرات نظرية وعملية عن كيفية اعداد وكتابة المقترحات البحثية ضمن مشاريع الخطة الوطنية للعلوم والتقنية والابتكار لكليات العلوم والطب والهندسة والصيدلة والحاسبات وتقنية المعلومات من خلال فعاليات اسبوع البحث العلمي في أعوام **٢٠١٠م** ، **٢٠١١م** ، **٢٠١٢م** ، **٢٠١٣م** ، **٢٠١٤م**.

عضوية الجمعيات العلمية

١- نقابة المهن الزراعية بجمهورية مصر العربية.

٢ – الجمعية المصرية للمكافحة البيولوجية.

٣ – الجمعية المصرية للنيماتودا الزراعية.

٤- الجمعية المصرية لعلم الحشرات .

Publications:

1- **Shamseldean, M. M., Abd-Elgawad M. M. and Atwa A. Atwa. 1996.** Evaluation of four entomopathogenic nematodes against *Spodoptera littoralis* (Lepidoptera: Noctuidae) larvae under different temperatures. *Anzeiger fur Schadlingskunde Pflanzenschutz Umweltschutz*, 69 (5): 111-113.

2- **Shamseldean, M.M., Abd-Elgawad M. M. and Atwa A. Atwa. 1998.** Effects of soil temperature, exposure time and host introduction on pathogenicity and recycling of an Egyptian *Heterorhabditis bacteriophora* strain EASD98 and its comparison with *H. bacteriophora* strain HP88 and *Steinernema riobravae* from USA. *International Journal of Nematology*, 8 (1) 71-76.

3- **Shamseldean, M. M.; Abd-Elgawad M. M. and Atwa A. Atwa. 1999.** Factors affecting pathogenicity of an Egyptian strain of *Heterorhabditis indica* (Nematoda: Heterorhabditidae) infecting the cotton leafworm *Spodoptera littoralis* (Lepidoptera: Noctuidae). *International Journal of Nematology*, 9 (1) 90-94.

4- **Atwa, A. Atwa. 1999.** Interaction of certain insecticides and entomopathogenic nematodes in controlling some insect pests on fruit and vegetable crops. M.Sc. thesis, Faculty of Agriculture, University of Ain Shams at Shobra El-Khaima, Cairo, Egypt. 161 pp.

5- **Shamseldean, M. M. and Atwa, A. Atwa. 2001.** Comparative infectivity and reproduction of entomopathogenic nematodes isolated from the Arabian Gulf, Egypt, France and USA. *Egyptian Journal of Biological Pest Control,* 11 (2), 143-151.

6- **Atwa, A. Atwa. 2002.** Isolation and identification of entomopathogenic nematodes in Egypt. In proceeding of the first international workshop on entomopathogenic nematodes, Sharm El Sheikh, Egypt, entitled: "Developing an Insecticidal Nematode Industry in Egypt: Opportunities and Constraints" Egypt. J. Biol. Pest Control, 83 – 87.

7- **Gugler, R., I. Brown, D. Shapiro-Ilan and Atwa A. Atwa. 2002.** Automated technology for *in vivo* mass production of entomopathogenic nematodes. *Biological Control,* 24, 199-206.

8- **Atwa, A. A. 2003.** Identification, mass culture, and utilization of entomopathogenic nematodes against insect pests. Ph. D. thesis, Faculty of Agriculture, University of Cairo at Giza, Egypt. 172 pp.

9- **Shamseldean, M. M. and Atwa, A. Atwa. 2004[a].** Laboratory and field tests of entomopathogenic nematodes against the scarab beetle Temnorhynchus baal (Reiche) a novel insect pest of strawberry in Egypt. First Arab Conference on "Applications of Biological Control of Pests in Arab Countries" 14 (1) 127 - 134.

10- **Shamseldean, M. M. and Atwa, A. Atwa. 2004[b].** Virulence of Egyptian Steinernematid nematodes used against the red palm weevil, Rhynchophorous ferrugineus (Oliv.) First Arab Conference on "Applications of Biological Control of Pests in Arab Countries" 14 (1) 135 - 140.

11- **Shamseldean, M. M., A. A. I. Ahmed, and Atwa, A. Atwa. 2004.** Effect of neem products on the survival and reproduction of entomopathogenic nematodes used against lepidopterous pests. First Arab Conference on "Applications of Biological Control of Pests in Arab Countries" 14 (1) 187 – 194.

12- **Shamseldean, M. M., M. Z. A. Rezk, and Atwa, A. Atwa. 2004.** Commercial Jasmine oil as a novel and safe approach in the control of red palm weevil *Rhynchophorus ferrugineus* (Oliv.). The Second International Conference on Date Palm, 6 – 8 October, El-Arish, North Sinai, Egypt.

13- **Shamseldean M. M., Atwa, A. Atwa, and F. A. Yonis. 2005.** Effect of different pesticides on the survival of entomopathogenic nematodes. Proceeding of The Third Conference of applied entomology, March 23-24, Faculty of science, Cairo University. Pp. 111-123.

14- **Atwa A. Atwa. 2005.** Isolation and identification of Steinernematids belong to entomopathogenic nematodes in Egypt. In proceeding of the first international workshop on entomopathogenic nematodes, Sharm El Sheikh, Egypt, entitled:"Developing an Insecticidal

Nematode Industry in Egypt: Opportunities and Constraints" International Journal of Nematology, 15 (1) 97-85.

15- **Shamseldean, M. M. and Atwa, A. Atwa. 2006.** Field application of entomopathogenic nematodes against insect pests of fruits and vegetables in Egypt. Summit Workshop COST ACTIONS 850 "Biocontrol Symbiosis", Castle Salzau, Germany, 1-6 June, 2006. Program, Abstracts and Participants, Page 68.

16- **Elnagar, S., M. A. K. El-Sheikh, A. A. Amin, G. Fediere, Atwa, A. Atwa and M. M. Khattb 2007.** Protection mechanism by lignin additives for baculoviruses against the negative effect of UV radiation. Proc. 2nd Inter. Conf. Entom. Soc. Egypt. (37-45).

17- **Atwa, A. Atwa and M. M. Shamseldean. 2008.** Entomopathogenic nematodes as a model of field application against some important insect pest in Egypt. *Alex. J. Agric. Res. 53 (2) 41 – 47.*

18- **Atwa, A. Atwa and H. H. Kesba. 2008.** Suppression of *Meloidogyne incognita* with interaction of soil bacteria and entomopathogenic nematodes on tomato. *Egypt J. of Appl. Sci., 23 (1) 293 – 304.*

19- **Atwa, A. Atwa. 2009.** Comparison between inoculative and inundative release for controlling scarab beetles in strawberry using entomopathogenic nematodes under field conditions. *Bull. Fac, Agric. Cairo Univ.,* 60: 197- 205.

20- **Atwa, A. Atwa. 2009.** Field efficacy of entomopathogenic nematodes and egg wasps for biocontrol of tomato fruit worm, *Helicoverpa zea*, in Egypt. *J. Agric. Sci. Mansoura Univ.*, 34(2): 1361-1371.

21- **Atwa, A. Atwa, Badr El-Sabah, A. F. and Gihad M. M. 2009.** The effect of different biopesticides on the cabbage white butterfly, *Pieris rapae* (L.) in cauliflower fields. *Alex. J. Agric. Res.* 54(1) 147-153.

22- **Hegazi E., W. E. Khafagi, M. Konstantopoulou, D. Raptopoulos, H. Tawfik, G. M. Abd El-Aziz, S. M. Abd El-Rahan, Atwa, A. Atwa, and S. Showil. 2009.** Efficient Mass-Trapping Method as an Alternative Tactic for Suppressing Populations of Leopard Moth (Lepidoptera: Cossidae) *Ann. Entomol. Soc. Am.* 102 (5): 809 - 815.

23- **Hegazi E., W. E. Khafagi, M. A. Konstantopoulou, F. Schlyter, D. Raptopoulos, S. Showil, S. M. Abd El-Rahan, , Atwa, A. Atwa, and H. Tawfik. 2010.** Suppression of leopard moth (Lepidoptera: Cossidae) population in olive trees in Egypt through mating distribution. *J. Econ. Entomol.* 103(5): 1621 – 1627.

24- Atwa, A. Atwa. 2011. Mode of actions and field applications of entomopathogenic nematodes, In" Microbial Insecticides: Principles and Applications" (Eds.) J. Francis Borgio, K. Sahayaraj & I. Alper Susurluk, pp: 211 – 236, Nova Science Publishers, Inc. New York, USA.

25- Hegazi E., M. A. Konstantopoulou, A. Herz, W. E. Khafagi, E. Agamy, S. Showil, Atwa, A. Atwa, G. M. Abd El-Aziz, and S. M. Abd El-Rahan. 2011. Seasonality in the occurrence of two Lepidopterous olive pests in Egypt. Insect Science, 18, 565–574.

26- Hegazi E., W. E. Khafagi, A. Herz, M. A. Konstantopoulou, S. Hassan, E. Agamy, Atwa, A. Atwa and S. Shweil. 2012. Dispersal and field progeny production of Trichogramma species released in an olive orchard in Egypt. BioControl. 57, 481–492.

27- Hegazi E.; N. Amer, Atwa, A. Atwa, S. Ali and M. Hafez. 2012. Storage of Two Egyptian Isolates and/or Strains Belong to *Heterorhabditis* spp. at Room Temperature. *Egyptian Journal of Biological Pest Control*, 22(1), 55–60.

28- Hegazi E. M., M. A. Konstantopoulou, W. E. Khafagi, F. Schlyter, A. Herz, D. G. Raptopoulos, S. Hassan and Atwa, A. Atwa. 2012. The population trend of *Palpita unionalis* in different olive varaitis in Egypt. *Phytoparasitica,* 40: 451–459.

29- Atwa, A. Atwa, E. Hegazi, W. E. Khafagi and G. M. Abd El-Aziz. **2013.** Interaction of a koinobiont parasitoid (Hymenoptera: Braconidae) of the cotton leafworm (Lepidoptera: Noctuidae) with two entomopathogenic rhabditids. Journal of Insect Science. Vol. (13), Article 84.

30- Atwa A. Atwa, M. M. Shamseldean and F. A. Yonis. 2013. The effect of different pesticides on reproduction of entomopathogenic nematodes. Turkish Journal of Entomology. 37 (4): 493-502.

31- Atwa A. Atwa, 2013. Susceptibility of *Spodoptera littoralis* (Boisd.) to treated entomopathogenic rhabdities, *Heterorhabditis bacteriophora* and *Steinernema* sp. by different pesticides. **JBiopest 6(2):149-159.**

32- Atwa A. Atwa and Esmat, M. Hegazi. (2014). Comparative Susceptibilities of Different Life Stages of the Red Palm Weevil (Coleoptera: Curculionidae) Treated by Entomopathogenic Nematodes J. Econ. Entomol. 107 (4) 1339-1347.

33- Atwa A. Atwa. (2014). Can *Trichogramma* and entomopathogenic nematodes serve as effective biocontrol options for *Helicoverpa zea* in tomato? Acta Advances in Agricultural Sciences (AAAS) journal. 10: 09-21

34- **Esmat Hegazi , Fredrik Schlyterb, Wedad Khafagic, Atwa Atwa, Essam Agamy and Maria Konstantopoulou. (2015).** Population dynamics and economic losses caused by *Zeuzera pyrina*, a cryptic wood-borer moth, in an olive orchard, Egypt. Agricultural and Forest Entomology. 17, 9-19.

35- **Atwa, A. Atwa. 2014.** Entomopathogenic nematodes as biopesticides, In "Basic and Applied Aspects of biopesticides" (Ed.) K. Sahayaraj, pp: 69 - 98, Springer, India. DOI 10. 1007/978-81-322-1877-7_5.

Conferences (abstracts)

1- Hegazi, E., F. Schlyter, W. Khafagi, **Atwa, A. Atwa,** M. Konstantopoulou, and D.G. Raptopoulos. **2012[a].** Evaluation of yield and economic losses caused by *Zeuzera pyrina* in an olive orchard, Egypt. In the 42nd annual meeting of the Ecological Society of Germany, Austria and Switzerland, 10-14 September, Luneburg University (GFO), Germany.

2- Hegazi, E., F. Schlyter, W. Khafagi, **Atwa, A. Atwa,** M. Konstantopoulou, and D.G. Raptopoulos. **2012[b].** Population cycles of Zeuzera pyrina in an olive orchard, Egypt. In Tropentage conference of "Resilience of agricultural systems against crisis", Georg August University, at Gottengin, 19-21 September, Germany.

3- Hegazi, E., F. Schlyter, W. Khafagi, **Atwa, A. Atwa**, M. Konstantopoulou and D.G. Raptopoulos. **2012[c].** Interaction between the leopard moth borer and olive varieties: Associational Resistance at work, "Semio-chemicals: The Essence of Green pest Control" conference which took place in Bursa, Turkey, 1-5 October, 2012.

4- **Atwa A. Atwa. (2013).** Use of entomopathogenic nematodes as biopesticides in pest management. 4th Biopesticide International Conference. BIOCICON 2013. November, 28 - 30, St. Xavier's College (Autonomous), Palayamkottai, Tamil Nadu, India.

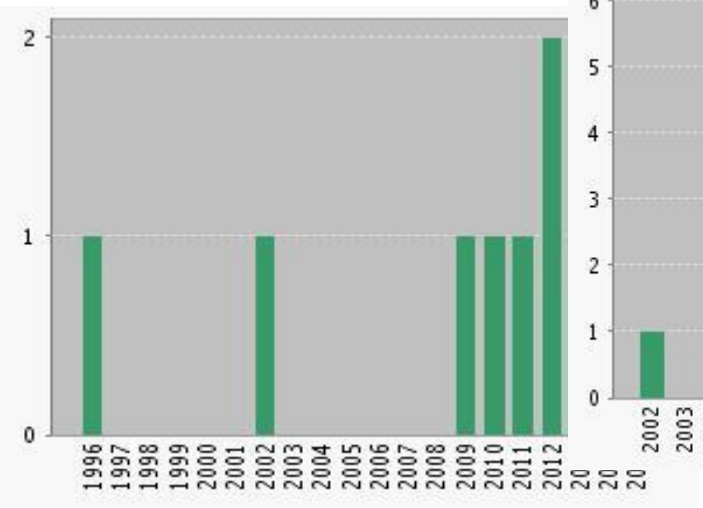
http://apps.webofknowledge.com/CitationReport.do?product=UA&search_mode=CitationReport&SID=Q2K3RMQB3eDHUOTbmds&page=1&cr_pqid=2&viewType=summary

(from All Databases)

You searched for: **AUTHOR:** (atwa)
Refined by: RESEARCH AREAS: (ENTOMOLOGY)
Timespan: 1995-2015.
...Less

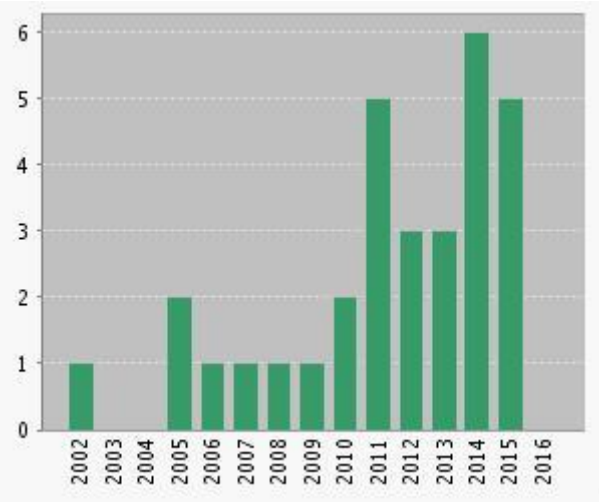
This report reflects citations to source items indexed within All Databases.

Published Items in Each Year



The latest 20 years are displayed.

Citations in Each Year



The latest 20 years are displayed.

Results found:	11
Sum of the Times Cited [?] :	31
Sum of Times Cited without self-citations [?] :	28
Citing Articles [?] :	29
Citing Articles without self-citations [?] :	27
Average Citations per Item [?] :	2.82
h-index [?] :	3

Title	Authors	Source Title	Publication Year	Volume	Issue	Page	Total Citations	Ave. Citations per Year
Automated technology for in vivo mass production of entomopathogenic nematodes	Gaugler, R; Brown, I; Shapiro-Ilan, D; Atwa, A	BIOLOGICAL CONTROL	2002	24	2	199-206	13	0.93
Efficient Mass-Trapping Method As an Alternative Tactic for Suppressing Populations of Leopard Moth (Lepidoptera: Cossidae)	Hegazi, E.; Khafagi, W. E.; Konstantopoulou, M.; Raptopoulos, D.; Tawfik, H.; El-Aziz, G. M. Abd; El-Rahman, S. M. Abd; Atwa, A.; Aggamy, E.; Showeil, S.	ANNALS OF THE ENTOMOLOGICAL SOCIETY OF AMERICA	2009	102	5	809-818	7	1.00
Suppression of Leopard Moth (Lepidoptera: Cossidae) Populations in Olive Trees in Egypt Through Mating Disruption	Hegazi, E. M.; Khafagi, W. E.; Konstantopoulou, M. A.; Schlyter, F.; Raptopoulos, D.; Shweil, S.; El-Rahman, S. Abd; Atwa, A.; Ali, S. E.; Tawfik, H.	JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY	2010	103	5	1621-1627	4	0.67
Evaluation of four entomopathogenic nematodes against Spodoptera littoralis (Lepid, Noctuidae) larvae under different temperatures	Shamseldean, MM; AbdElgawad, MM; Atwa, AA	ANZEIGER FUR SCHADLINGSKUNDE PFLANZENSCHUTZ UMWELTSCHUTZ	1996	69	5	111-113	3	0.15
Dispersal and field progeny production of Trichogramma species released in an olive orchard in Egypt	Hegazi, Esmat; Khafagi, Wedad; Herz, Annette; Konstantopoulou, Maria; Hassan, Serif; Agamy, Essam; Atwa, Atwa; Shweil, Sania	BIOCONTROL	2012	57	4	481-492	2	0.50
Seasonality in the occurrence of two lepidopterous olive pests in Egypt	Hegazi, Esmat M.; Konstantopoulou, Maria A.; Herz, Annette; Khafagi, Wedad E.; Agamy, Essam; Showiel, Sania; Atwa, Atwa; Abd El-Aziz, Gehan	INSECT SCIENCE	2011	18	5	565-574	2	0.40

	M.; Abdel-Rahman, Safaa M.							
Comparative Susceptibilities of Different Life Stages of the Red Palm Weevil (Coleoptera: Curculionidae) Treated by Entomopathogenic Nematodes	Atwa, Atwa A.; Hegazi, Esmat M.	JOURNAL OF ECONOMIC ENTOMOLOGY	2014	107	4	1339-1347	0	0.00
The effect of different pesticides on reproduction of entomopathogenic nematodes	Atwa, Atwa Ahmed; Shamseldean, Muhammed Mustafa; Yonis, Falah Abdulkader	TURKIYE ENTOMOLOJI DERGISI-TURKISH JOURNAL OF ENTOMOLOGY	2013	37	4	493-502	0	0.00
Interaction of the koinobiont parasitoid Microplitis rufiventris of the cotton leafworm, Spodoptera littoralis, with two entomopathogenic rhabditids, Heterorhabditis bacteriophora and Steinernema carpocapsae	Atwa, Atwa A.; Hegazi, Esmat M.; Khafagi, Wedad E.; Abd El-Aziz, Gehan M.	JOURNAL OF INSECT SCIENCE	2013	13		1-10	0	0.00
Storage of Two Egyptian Isolates and/or Strains Belong to Heterorhabditis spp. at Room Temperature	Hegazi, E.; Aamer, N.; Atwa, A.; Ali, S.; Hafez, M.	EGYPTIAN JOURNAL OF BIOLOGICAL PEST CONTROL	2012	22	1	55-60	0	0.00

Scholar.google.com/citations

Atwa Atwa

Entomopathogenic nematodes, Egypt
Biological control
Verified email at kau.edu.sa

Citation indices	All	Since 2010
Citations	48	33
h-index	4	4
i10-index	1	1

2007200820092010201120122013201420152313623109

Title1–10	Cited by	Year
Automated technology for in vivo mass production of entomopathogenic nematodes R Gaugler, I Brown, D Shapiro-Ilan, A Atwa Biological Control 24 (2), 199-206	23	2002
Dispersal and field progeny production of Trichogramma species released in an olive orchard in Egypt E Hegazi, W Khafagi, A Herz, M Konstantopoulou, S Hassan, E Agamy, ... BioControl 57 (4), 481-492	4	2012
Suppression of leopard moth (Lepidoptera: Cossidae) populations in olive trees in Egypt through mating disruption EM Hegazi, WE Khafagi, MA Konstantopoulou, F Schlyter, D Raptopoulos, ... Journal of economic entomology 103 (5), 1621-1627	4	2010
Efficient mass-trapping method as an alternative tactic for suppressing populations of leopard moth (Lepidoptera: Cossidae) E Hegazi, WE Khafagi, M Konstantopoulou, D Raptopoulos, H Tawfik, ... Annals of the Entomological Society of America 102 (5), 809-818	4	2009
Isolation and identification of entomopathogenic nematodes in Egypt AA Atwa International Journal of Nematology 14 (1), 40-43	4	2004
Seasonality in the occurrence of two lepidopterous olive pests in	3	2011

Title1–10	Cited by	Year
Egypt EM Hegazi, MA Konstantopoulou, A Herz, WE Khafagi, E Agamy, ... Insect science 18 (5), 565-574		
Evaluation of four entomopathogenic nematodes againstSpodoptera littoralis (Lepid., Noctuidae) larvae under different temperatures MM Shamseldean, MM Abd-Elgawad, AA Atwa Anzeiger für Schädlingskunde, Pflanzenschutz, Umweltschutz 69 (5), 111-113	3	1996
Effect of soil-temperature, exposure time and host introduction on pathogenicity and recycling of Heterorhabditis bacteriophora strain EASD98 and its comparison with H. bacteriophora strain HP88 and Steinernema riobravae from USA MM Shamseldean, MM Abd-Elgawad, AA Atwa International Journal of Nematology 8, 71-76	2	1998
Factors affecting pathogenicity of an Egyptian strain of Heterorhabditis indicus infecting cotton leafworm, Spodoptera littoralis MM Shamseldean, MM Abd-Elgawad, AA Atwa International Journal of Nematology 9, 90-94	1	1999
ECOLOGY AND POPULATION BIOLOGY-Efficient Mass-Trapping Method As an Alternative Tactic for Suppressing Populations of Leopard Moth (Lepidoptera: Cossidae). E Hegazi, WE Khafagi, M Konstantopoulou, D Raptopoulos, H Tawfik, ... Annals of the Entomological Society of America 102 (5), 809		2009