



السيرة الذاتية الدكتورة /منال محمد عادل احمد حسنين

البيانات الشخصية:

الاسم : منال محمد عادل أحمد حسنين
الدرجة العلمية : أستاذ
قسم : آفات ووقاية النبات
تاريخ الميلاد : 1966/6/20
عنوان العمل : المركز القومي للبحوث – شارع التحرير – الدقى - قسم آفات
وقاية النبات
تيلفون المنزل: 37242787
موبيل: 0122 4214021
E mail: mhassanein11@hotmail.com

EDUCATION

- 1- درجة البكالوريوس فى العلوم البيولوجية(حشرات). كلية العلوم (فرع بنها)- جامعة الزقازيق - دور مايو 1988 - بتقدير عام ممتاز.
- 2- درجة الماجستير فى العلوم (حشرات) - كلية العلوم - جامعة عين شمس بتاريخ. 1996/6/10
وعنوان رسالة الماجستير: (دراسة تأثير البكتيريا الممرضة للحشرات من نوع باسيلس ثيورينجينسيس على الديدان نصف القياسة (وتوجرافا جاما)).

Title: Studies on the effect of the entomopathogenic bacterium *Bacillus theuringiensis* on the semi looper insects *Autographa gamma*"

- 3- درجة الدكتوراه فى العلوم (حشرات)- كلية العلوم البيولوجية - جامعة ساوس بوهميا- جمهورية التشيك

بتاريخ 2001/8/21

وعنوان رسالة الدكتوراه:

تأثير مواد الدفاع النباتية و منظمات النمو المخلفة على *Spodoptera littoralis*

Title: Effect of Plant Defensive substances and synthetic insect growth regulators on *Spodoptera littoralis*

التدرج الوظيفي:

- 1- مساعد باحث بقسم آفات ووقاية النبات اعتبارا من 1989/02/15م وحتى 1996/9/30م.
- 2- باحث مساعد بقسم آفات ووقاية النبات اعتبارا من 1996/10/1م وحتى 1997/7/30م.
- 3- اعتبارا من 1999/2/18م وحتى 2001/10/16م أجازة دراسية للحصول على الدكتوراه من جمهورية التشيك
- 4- اعتبارا من 2001/10/17م وحتى 2001/11/27م. باحث مساعد بقسم آفات ووقاية النبات.
- 5- اعتبارا من 2001/11/28م وحتى 2009/3/1م باحث بقسم آفات ووقاية النبات .
- 6- اعتبارا من 2009/3/1م وحتى تاريخه أستاذ مساعد بقسم وقاية النبات.

البعثات والمهام العلمية

- 1- اعتبارا من 1999/2/18م وحتى 2001/10/16م أجازة دراسية للحصول على الدكتوراه من كلية العلوم البيولوجية بجمهورية التشيك.
- 2- اعتبارا من 2008/7/14م وحتى 2008/08/26م مهمة علمية الى جمهورية التشيك .
- 3- اعتبارا من 2009/7/14م وحتى 2009/9/14م مهمة علمية الى جمهورية التشيك.
- 4- اعتبارا من 2010/7/19م وحتى 2010/9/18م مهمة علمية الى جمهورية التشيك
- 5- اعتبارا من 2011/7/12م وحتى 2011/9/12م مهمة علمية الى جمهورية التشيك
- 6- اعتبارا من 2012/7/22م وحتى 2012/9/21م مهمة علمية الى جمهورية التشيك

الجوائز والتكريمات

- 1- الحصول على جائزة الدولة فى الهيئات و الافراد فى مجال البحوث البيئية 2011
- 2- الحصول على جائزة التميز العلمى فى قسم افات ووقاية النبات بالشعبة الزراعية بالمركز القومى للبحوث عن المخرجات البحثية 2013.
- 3- الحصول على جائزة التميز العلمى فى قسم افات ووقاية النبات بالشعبة الزراعية بالمركز القومى للبحوث عن المخرجات البحثية 2012.
- 4- الحصول على جائزة التميز العلمى فى قسم افات ووقاية النبات بالشعبة الزراعية بالمركز القومى للبحوث عن المخرجات البحثية 2011.

5- التميز العلمي فى الشعبة الزراعية و البيولوجية بالمركز القومى للبحوث عن المخرجات البحثية لعام 2010.

6- تكريم الشعبة الزراعية و البيولوجية لادراج اسمى ضمن الموسوعة العالمية Who s Who in the World 2011 (28th Edition)

تنظيم المؤتمرات وورش العمل و الدورات التدريبية

- 1- المشاركة فى تنظيم المؤتمر الدولى the first international conference "Food and Agriculture : New Approaches" فى الفترة من 2 الى 4 ديسمبر 2013 بقاعة المؤتمرات بالمركز القومى للبحوث .
- 2- المشاركة فى تنظيم ورشة العمل عن التحليل الاحصائى المنعقدة بالمركز القومى للبحوث يوم الاحد 2013/3/31
- 3- المشاركة فى تنظيم المؤتمر الدولى the first international conference "Food and Agriculture : New Approaches" فى الفترة من 2 الى 4 ديسمبر 2013 بقاعة المؤتمرات بالمركز القومى للبحوث .
- 4- المشاركة فى تنفيذ الدورة التدريبية "الاسس العلمية للمكافحة المتكاملة للآفات " بالوحدة ذات الطابع الخاص للتدريب بالمركز القومى للبحوث فى الفترة من 2013/11/10 وحتى 2013/11/21.
- 5- المشاركة فى تنظيم مؤتمر التنمية فى سيناء و المنعقد فى المركز القومى للبحوث فى الفترة من 10 الى 2012/12/11
- 6- تنظيم ورشة عمل بعنوان : الزراعة بين التحديات الحالية و النظرة المستقبلية بالمركز القومى للبحوث 2011/3/27
- 7- المشاركة فى تنظيم و تدريس الدورة التدريبية بعنوان : تطبيقات التكنولوجيا الحيوية فى الزراعة فى الفترة من 2010/4/18 الى 2010/4/25.
- 8- المشاركة فى تنظيم و تدريس الدورة التدريبية بعنوان : النباتات المعدلة وراثيا بين الايجاب و الرفض فى الفترة من 2010/5/2 الى 2010/5/10 .
- 9- المشاركة فى تنظيم الدورة التدريبية بعنوان : تطوير اساليب المكافحة الحيوية للآفات التى تصيب محاصيل الخضر و ذلك فى الفترة من 2010/2/7 الى 2010/2/14 .
- 10- إعداد و تنفيذ و المشاركة فى تدريس دورة الآفات الزراعية (أهميتها و طرق القضاء عليها) فى الفترة من 2005/5/15 و حتى 2005/6/1.

حضور المؤتمرات والندوات العلمية وورش العمل
والدورات التدريبية

المؤتمرات:

- 1- المشاركة في فاعليات المؤتمر القومي الاول للبحث العلمي و المجتمع المدني برئاسة الاستاذ الدكتور عصام شرف 2012/12/24 بمركز القاهرة الدولي للمؤتمرات .
- 2- الاشتراك في فاعليات مؤتمر كوكب الارض المنعقد في وكالة الخروب بالجمالية يوم 2013/4/29 تحت رئاسة الاستاذ الدكتور / عدلى بشاى رئيس مجلس ادارة الجمعية و المؤتمر بعنوان " مجابهة المشاكل البيئية فى مصر بعد الثورة "
- 3- الاشتراك في فاعليات المؤتمر العربى الثالث لتطبيقات مكافحة البيولوجية للآفات بمكتبة و مركز المعلومات بكلية الزراعة جامعة القاهرة فى الفترة من 10 الى 12 /10/ 2011
- 4- International conferance on invertebrate reproduction and development in the AGE of genetic modifications , Prague , Czech Republic , on August 16-20, 2010
- 5- المؤتمر الدولي الاول فى استخدام الميكروبية الحيوية فى الزراعة فى الفترة من 1-3 نوفمبر بالمركز القومى للبحوث 2010.
The 1st international conference in Bio-Processing and application of Microbial Bitotecnology in Agriculture. November 1st -3rd, 2010 National Res earch Center.
- 6- المؤتمر العربى الثانى الذى عقدته الجمعية المصرية لمكافحة البيولوجية بالقاهرة فى الفترة من 7-10 ابريل 2008.
- 7- الاشتراك فى المؤتمر الدولى الثانى للحشرات الاقتصادية. القاهرة 8-11 ديسمبر 2007.
The Second International Conference of Economic Entomology 8-11 December 2007, Cairo, Egypt
- 8- الاشتراك فى المؤتمر الدولى الثالث لمعهد بحوث وقاية النباتات فى الفترة من 26-29 نوفمبر 2005
The Third International Conference, Plant Protection Research Institute Egypt. November 26-29 /2005
- 9- الاشتراك فى المؤتمر المصرى السوري الأول جامعة البعث و جامعة المنيا فى الزراعة و الغذاء فى الوطن العربى. المنيا 8-11 ديسمبر 2003
First Egyptian & Syrian Conference, El-Minia University & El Baath University on Agriculture & Food in the Arab World. El Minia: 8-11 December 2003
- 10- المؤتمر العربى الأول الذى عقدته الجمعية المصرية لمكافحة البيولوجية للآفات بالقاهرة فى الفترة من 5-7 ابريل 2004.
- 11- الاشتراك فى المؤتمر الاوروبى الخامس لعلم الحشرات و المنعقد فى جمهورية التشيك فى الفترة من 23 الى 29 اغسطس 1998.

Countryside Development Conference 1993 - Egypt -12

الندوات العلمية:

- 1- المشاركة فى فاعليات المنتدى العلمى للشعبة الزراعية و البيولوجية بعنوان " اهمية و كيفية التقدم للحصول على براءة الاختراع" للاستاذ الدكتور عادل عويضة. 2013/2/18.
- 2- المشاركة فى فاعليات المنتدى العلمى للشعبة الزراعية و البيولوجية بعنوان " قضايا الزراعة المصرية الحديثة" للاستاذ الدكتور سعد نصار 2013/10/14.
- 3- الاشتراك فى الندوة بعنوان " خطط الاستدامة و الاستمرارية للمشاريع البحثية بالمركز القومى للبحوث 2012/5/29
- 4- الاشتراك فى الندوة العلمية بعنوان Horizpn Symposium , 2012 بالمركز القومى للبحوث فى الفترة من 19 : 21 / 2012
- 5- الاشتراك فى الندوة بعنوان Climate Changes Challenges & Strategies بالمركز القومى للبحوث 2011/4/17
- 6- الاشتراك فى الندوة العلمية تحت عنوان " مياه نهر النيلالتحديات و المستقبل" قسم العلاقات المائية و الرى الحقلى بالمركز القومى للبحوث 2011/3/26
- 7- الاشتراك فى الندوة العلمية بعنوان Design and analysis of biological experiments using the program of CoStat V. 6.400 بالمركز القومى للبحوث 2011/4/27
- 8- الاشتراك فى الندوة العلمية بعنوان هيدرولوجية نهر النيل و العوامل المؤثرة على نصيب مصر من المياه " بالمركز القومى للبحوث 2010/11/10
- 9- الاشتراك فى الندوة العلمية لجمعية شباب الباحثين الجزء الثالث " نحو بيئة زراعية مستدامة " و الفاء محاضرة بالندوة بعنوان "النباتات المعدلة وراثيا و تأثيراتها و تطبيقاتها بين الرفض و القبول " 29 يونية 2010.
- 10- الاشتراك فى الندوة العلمية بعنوان Polyphenols and their antioxidant activity : بالمركز القومى للبحوث 2010/12/27
- 11- الاشتراك فى الندوة العلمية لجمعية شباب الباحثين الجزء الثانى تحت عنوان " نحو بيئة زراعية مستدامة " 24 مايو 2010.
- 12- الاشتراك فى الندوة العلمية للجمعية المصرية للهندسة الوراثية و البيوتكنولوجيا تحت عنوان " التحديات المستقبلية للكائنات المحورة وراثيا و منتجاتها بين القانون و المجتمع " 16 مايو 2010.
- 13- الاشتراك فى الندوة العلمية بعنوان Gene Mapping in Plants بالمركز القومى للبحوث 2010/12/28
- 14- الاشتراك فى الندوة المنعقدة فى المركز القومى للبحوث عن المخلفات الزراعية و حماية البيئة Agriculture Wastes . Environmental wealth (February 23rd -2009 . National Research Center

15- الاشتراك فى ندوة تحت عنوان المكافحة الحيوية و دورها فى انتاج غذاء امن يونيو 2009
المركز القومى للبحوث

16- الاشتراك فى الندوة القومية الثانية التى عقدتها الجمعية المصرية للمكافحة البيولوجية للآفات
بالمركز الدولى للزراعة تحت عنوان "المكافحة البيولوجية للآفات فى مصر" وذلك فى الفترة من
19-20 مارس 2002.

ورش العمل :

1- المشاركة فى فاعليات ورشة العمل المقامة فى كلية الزراعة جامعة القاهرة يوم الاحد الموافق
2013/3/24 تحت عنوان :

"Global Status of Commercialized Biotec/GM Crops: 2012"

2- المشاركة فى فاعليات ورشة العمل الدولية بعنوان:

Impact of climate change on Agriculture Production and food Security in
Egypt" NRC 29/1/2013.

3- الاشتراك فى ورشة العمل بعنوان Environmrnt & Bio-Agriculture بالمركز القومى
للبحوث فى الفترة من 2012/4/ 2:3

4- الاشتراك فى ورشة العمل الدولية تحت عنوان The 18th International Ecdysone
Workshops فى الفترة من 19-21 يونية 2010 بجمهورية التشيك .

5- الاشتراك فى ورشة العمل بعنوان Antioxidants in wheat : Recent Achievement and
New Trends بالمركز القومى للبحوث 2011/4/27

6- الاشتراك فى ورشة العمل المقامة فى المركز القومى للبحوث تحت عنوان " الطاقة : الوضع الراهن
و النظرة المستقبلية " 18-19 مايو 2010

7- الاشتراك فى ورشة العمل لرابطة التقانة الحيوية لاتحاد مجالس البحث العلمى العربية تحت عنوان "
التقانات الحيوية الصناعية : الوضع الحالى و الافاق المستقبلية " 14-15 يوليو 2010 .

8- الاشتراك فى ورشة العمل تحت عنوان نحو حياة صحية و امنة للمرأة 8-9 مارس 2009 المركز
القومى للبحوث.

1st conjoint workshop between society for women in science in developing
countries – Egypt & National Research Center. Under the them
Towards A safe And Healthy Women's life. March 8-9 2009, Cairo, Egypt.

الدورات التدريبية:

1- المشاركة فى تنفيذ الدورة التدريبية "الاسس العلمية للمكافحة المتكاملة للآفات " بالوحدة ذات
الطابع الخاص للتدريب بالمركز القومى للبحوث فى الفترة من 2013/11/10 وحتى 2013/11/21.

2- الاشتراك فى تدريب طلبة كلية العلوم فى الفترة من 7/1 الى 7/12 2012 بمركز التدريب و تنمية
القدرات بالمركز القومى للبحوث

3- الاشتراك فى الدورة التدريبية التى تنظمها منظمة DAAD بعنوان Ethics in Science بالمركز
القومى للبحوث 2012/6/6

- 4- الاشتراك فى الدورة التدريبية التى تنظمها منظمة DAAD بعنوان International Networking بالمركز القومى للبحوث 2012/4/9
- 5- الاشتراك فى الدورة التدريبية بعنوان : الميكروسكوب الالكترونى و تطبيقاته بمركز التدريب و تنمية القدرات بالمركز القومى للبحوث فى الفترم من 6/27 الى 2011/6/28
- 6- الاشتراك فى الدورة التدريبية بعنوان : تقنية تفاعل البلمرة المتسلسل PCR بمركز التدريب و تنمية القدرات بالمركز القومى للبحوث فى الفترة من 1/2 الى 2011/1/6
- 7- الاشتراك فى الدورة التدريبية بعنوان Basics of Bioinformation بمركز التدريب و تنمية القدرات بالمركز القومى للبحوث فى الفترة من 12/26 الى 2010/12/30
- 8- الاشتراك بالتدريس فى الدورة التدريبية لدول افريقيا بعنوان مكافحة المتكاملة للافات فى الفترة من 5/24 وحتى 2009/6/11
- 9- الاشتراك فى التدريس فى الدورة التدريبية الدولية بعنوان : استخدام المبيدات الحيوية فى الزراعة فى الفترة من 2008/11/16 و حتى 2008/12/4
- 10- الاشتراك فى الدورة التدريبية فى الفترة من 2008/4/20 الى 2008/4/30 فى مجال البرنامج الاحصائى (SPSS) .
- 11- الاشتراك فى الدورة التدريبية فى مجال إعداد العينات فى الفترة من 2008/3/30 الى 2008/4/3
- 12- دورة تدريبية فى صيانة و إصلاح الحاسب الالى - المركز القومى للبحوث 2002.

الاشتراك فى المشروعات البحثية :

- 1- رئيس الفريق البحثى لمشروع التعاون الدولى المشترك بين اكااديمية البحث العلمى و التكنولوجيا بجمهورية مصر العربية و بين اكااديمية العلوم التشيكية بعنوان : تطبيق تكنولوجيا النانو فى تطوير بعض المبيدات الحيوية لمكافحة أهم الآفات التى تصيب الخضر 2013 الى الان
- 2- رئيس الفريق البحثى لمشروع التعاون الدولى المشترك بين اكااديمية البحث العلمى و التكنولوجيا بجمهورية مصر العربية و بين اكااديمية العلوم التشيكية بعنوان : تقييم تطبيقات بعض العوامل البيولوجية لمكافحة الآفات الرئيسية التى تصيب محصول البطاطس فى مصر و جمهورية التشيك اعتبارا من 2010/ 1/1 والى الان.
- 3- عضو الفريق البحثى لمشروع تطبيق نظامى الزراعة العضوية و الممارسات الزراعية الجيدة لتحقيق سلامة الغذاء لبعض محاصيل الخضر للانتاج المحلى و التصدير اعتبارا من 2013 الى الان
- 4- عضو الفريق البحثى للمشروع الداخلى "زراعة و انتاج محصول الكسافا لانتاج نشا و دقيق كبديل جزئى لمحصول القمح اعتبارا من 2013/10 الى الان
- 5- عضو الفريق البحثى لمشروع : استخدام المبيدات الخضراء كوسيلة لمكافحة الآفات فى الزراعة النظيفة اعتبارا من 2013 الى الان
- 6- عضو الفريق البحثى لمشروع : استخدام المركبات الثانوية النباتية كمبيدات طبيعية اعتبارا من 2010/7/1 الى الان .
- 7- عضو الفريق البحثى لمشروع التابع للبرنامج البيئى للامم المتحدة (الشبكة الدولية للتخلص من المبيدات IPEN) بعنوان : التخلص من الملوثات العضوية اعتبارا من 2009 والى 2012

- 8- مستشار لمشروع التعاون الدولي انتاج فحم الكوك كمصدر للطاقة فيما يخص الاستفادة من المخلفات الزراعية و تدويرها فى انتاج فحم الكوك اعتبارا من 2010 و الى الان .
- 9- عضو الفريق البحثى لمشروع " دراسات عن فاعلية بعض تجهيزات المبيدات من النباتات الطبية و العطرية على بعض الآفات الحشرية و مدى ثباتها "تأثيراتها الجانبية و طريقة فعلها"
فى الفترة من 2007 الى 2010
- 10- عضو الفريق البحثى لمشروع "دراسة ميكانيكية فعل بعض المستخلصات النباتية البرية على بعض الآفات الزراعية و مدى ثباتها تحت الظروف الحقلية .
فى الفترة من: 2001 - 2003م
- 11- عضو الفريق البحثى لمشروع الشعبة الزراعية "إنتاج و تطبيق الأعداء الحيوية لمكافحة الآفات الحشرية" فى الفترة من ٢٠٠٤ الى ٢٠٠٦ .
الإشراف على الرسائل العلمية

1- مشرفة على رسالة ماجستير تاريخ منح الرسالة : 2011
عنوان التسجيل: تأثير بعض المواد الطبيعية المانعة لوضع البيض على بعض الآفات حشرية الأجنحة.

2- مشرفة على رسالة دكتوراه جارى العمل بالرسالة
عنوان التسجيل : تطبيقات بعض وسائل البيوتكنولوجى فى مكافحة اهم افات البطاطس

بعض المحاضرات العامة

1- Effect of azadirachtin on food consumption and utilisation in *Spodoptera littoralis*

تأثير الازدراختين على استهلاك الغذاء فى دودة ورق القطن

2- The role of insect growth regulators in the pest control

دور منظمات النمو فى مكافحة الآفات

3- The integrated Pest management of stored product pests

المكافحة المتكاملة لآفات الحبوب المخزونة

4- Use of plant extract on the integrated pest management

استخدام المستخلصات النباتية فى مكافحة المتكاملة للآفات

5- Effect of the modified plants on the different bioagents and the application of GMs between reject and acceptance.

النباتات المعدلة وراثيا و تأثيراتها على bioagents المختلفة و تطبيقاتها بين الرفض و القبول
عضوية الجمعيات العلمية المحلية و العالمية:

- 1- عضو الهيئة الاستشارية العليا لمجلس علماء مصر
2- عضومجلس ادارة جمعية شباب الباحثين بالمركز القومى للبحوث
3- عضو مؤسس وعضو مجلس ادارة للجمعية المصرية للنيماطولوجيا التطبيقية

- 4- عضو الجمعية المصرية لعلم الحشرات.
 5- American Chemical Society
 6- عضو الجمعية العربية لوقاية النبات
 7- عضو الجمعية المصرية للمكافحة البيولوجية للآفات.
 8- عضو نقابة المهن العلمية
 9- عضو جمعية الزراعة النظيفة
 الكتب والمؤلفات العلمية :

1- **Integrated control of stored products pests**
 How to protect your stored products? By: MANAL M. Adel
 LAMBERT AcademicPublishing (Germany)

2- **Tritrophic interactions and insect behaviour**
 By: Manal M. Adel&Hany M.Hussein
 LAMBERT AcademicPublishing (Germany)

تحكيم دولي :
 محكم دولي فى مجلات علمية منها :

Global Advanced Research Journal of Geology and Mining Research (GARJGMR)

- <http://garj.org/garjgmr/index.htm>

African Journal of Agricultural Research

- www.academicjournals.org/ajar

African Journal of Microbiology Research

- www.academicjournals.org/ajmr

Publications:

- 1- **Manal M. Adel**, Nahid F. Abdel-Aziz and Elham A. Sammour (2013). Disturbance of Biological, physiological and biochemical characteristics in *Spodoptera littoralis* larvae (Boisduval) (Lepidoptera: Noctuidae) feed on transgenic and non-transgenic potato leaves. *Journal of Applied Sciences Research* (acceptance)
- 2- A.A.I. Ahmed, M.Y. Hashem, **Manal M. Adel**, S.M. Mohamed and S.H. Shimaa Khalil 2013 Impact of *Spodoptera littoralis* (Boisd.) and *Agrotis ipsilon* (Hufn.) larval frass on oviposition of conspecific insects. *Archives of Phytopathology and Plant Protection*, 2013 Vol. 46, No. 5, 575–592
- 3- Hussein H.M., Zemek, R., Habuštová S.O., Prenerová E. and **Manal M. Adel** (2013) Laboratory evaluation of a new strain CCM 8367 of *Isaria fumosorosea* (syn. *Paecilomyces fumosoroseus*) on *Spodoptera littoralis* (Boisd.). *Archives of Phytopathology and Plant Protection*. Vol. 46, No. 11, 1307–1319
- 4- **Manal M. Adel**, I. Gelbic, V. Půža and Nagwa Y. Salem. 2013 Integration between *Steinernema feltiae* and some of environmental friendly compounds to

- control *Spodoptera littoralis* (Lepidoptera:Noctuidae) *Archives of phytopathology and Plant Protection*, Vol. 46, No. 16, 2002–2015.
- 5- **Manal M. Adel**, H.M. Hussein, Oxana Habuštová & František Sehnal 2012: Susceptibility of *Spodoptera littoralis* caterpillars to entomopathogenic nematode *Steinernema feltiae* after consumption of non-specific transgenic plants. *Archives of Phytopathology and Plant Protection* Vol. 45, No. 18, 2012, 2251–2260.
 - 6- **Manal M. Adel** and Elham A. Sammour 2012: Effect of Sub-Lethal Dose of Natural Compound of *Medicago Sativa* (L., Leguminaceae) on the Hind Gut and Fatbody of *Spodoptera littoralis* (Lepidoptera, Noctuidae) *Journal of Applied Sciences Research*, 8(3) 1398-1408.
 - 7- **Manal M. Adel** 2012: Lufenuron Impair the Chitin Synthesis and Development of *Spodoptera littoralis* Bosid (Lepidoptera: Noctuidae) *Journal of Applied Sciences Research*, 8(5): 2766-2775.
 - 8- Hany M. Hussein, **Manal M. Adel**, Ivan Gelbič 2012: Effectiveness of the entomopathogenic nematode *Steinernema feltiae* in agar gel formulations against larvae of the Colorado potato beetle, *Leptinotarsa decemlineata* (Say.) (Coleoptera: Chrysomelidae) *Cent. Eur. J. Biol.* • 7(1) • 2012 • 77-82
 - 9- Ivan Gelbic, **Manal M. Adel** and Hany M. Hussein 2011: Effects of nonsteroidal ecdysone agonist RH-5992 and chitin biosynthesis inhibitor lufenuron on *Spodoptera littoralis* (Boisduval, 1833) *Cent. Eur. J. Biol* October 2011, volume 6, Issue 5, pp 861-869.
 - 10- **Adel M.M.**, H.M. Hussein (2010): *Effectiveness of Entomopathogenic nematodes Steinernema feltiae* and *Heterorhabditis bacteriophora* on the Colorado potato beetle *Leptinotarsa decemlineata* (Say) (Coleoptera: Chrysomelidae) Under Laboratory and greenhouse conditions. *Archive of phytopathological and Plant Protection. Germany* Vol. 43, No. 15, 10 October 2010, 1485–149
 - 11- W.A.Atwa, **M.M. Adel**, N.Y.Salem, W.L., Abdou and S.S. Ibrahim (2010): Some physiological and Histopathological studies of Neem Azal T/S and Two Wiled Egyptian Extract on the Black Cutworm *Agrotis ipsilon* (Hufn.) (Lepid. Noctuidae). *Bulletin of NRC. Egypt* Volum(35) NO. 1, 15-32.
 - 12- **Adel, M.M.**, Fatma, M. El-Hawary; Nahid, F. Abdel-Aziz and Elham, A sammour. (2010): Some physiological, Biochemical and histopathological effects of *Artemisia monosperma* against the cotton leaf worm, *Spodoptera littoralis*. *Archive of phytopathological and plant protection. (Germany)* volum 43 issue 11 May 2010 pages: 1098-1110.
 - 13- **Adel, M.M.**, and Zaki, F.N. (2010): Biological Response of *Spodoptera littoralis* Larvae to Feeding on Diet Mixed with Neem Product at Different Concentrations. *Archive of phytopathological and plant protection. (Germany)* volum 43 issue 8 may 2010 pages 775-782.

- 14- Adel M. M. (2008): Effect of suneem oil on the biological aspects of *Spodoptera littoralis* (Boisd) with reference to the histopathological changes of the larval midgut. *Bull.NRC, Egypt. Vol. (33) No 5*.
- 15- Adel M.M., and E. Abdel- Hakim (2007): Influence of Suneem oil on the Ecdysteroids Titer in the Haemolymph of the Cotton Leaf worm *Spodoptera littoralis* Larvae (Lepidoptera:Noctuidae). *Egyptian Journal of Biological Pest Control, 17 (2) pp: 115-120*.
- 16- N.Y.Salem; Adel M.M.; N.A.Farag. (2005). Effect of suneem oil extract on the efficacy of some entomopathogenic nematodes (*Steinernema* Spp.) *J. Biol. Pest Control, 15 (1), 57-60*.
- 17- Adel M.M.; F.N.Zaki, N. Y. Salem (2005): Compatibility between entomopathogenic nematodes *Steinernema feltiae* and plant extracts for treating the cotton leaf worm, *Spodoptera littoralis* (Boisd). *Bull. Ent. Soc. Egypt. Ser.31 (19), 19-27*.
- 18- Adel, M.M. and Sehnal, F. (2003). Action of azdrachtin on food consumption and utilization (2003). *First Egyptian and Syrian Conference, Egypt 8:11 December 2003*.
- 19- Adel M. M., Sehnal F., Jurzysta M., 2000: Effect of alfalfa saponins on the moth *Spodoptera littoralis*. *Journal of chemical Ecology 26 (4), 1065-1078*.
- 20- Adel M. M., Sehnal, F., 2000. Azadirachtin potentiates the action of ecdysteroid agonist RH-2485 in *Spodoptera littoralis*. *Journal of Insect Physiology 46, 267-274*.
- 21- Matt er, M. M., El Sayed, A. K., and Adel, M. M., 1999 . Susceptibility of *Autographa Gamma* Larvae to the Entomopathogenic Bacterium *Bacillus Thuringiensis* as Assessed by a New Method Simulating Field Exposure. *Bulletin of National Research Centre 24(2), 211-220*.
- 22- Adel, M. M., and Mráček Z., 1998. Effects of plant extract (Suneem oil) on the susceptibility of *Galleria mellonella* larvae to infection by entomopathogenic nematode *Steinernema feltiae* (strain Holovously). *The 5th European congress of Entomology. České Budějovice, Czech Republic. 526-527*.