



## السيرة الذاتية

الإسم: شاکر محمد أبو المعاطی

الوظيفة: باحث اول - المعمل المركزي للمناخ الزراعى

التخصص الدقيق: وقاية نبات وأمرض النبات

البريد الإلكتروني: [dr\\_shakermaaty@yahoo.com](mailto:dr_shakermaaty@yahoo.com)

هاتف جوال: 0105171960, 01149473284

تاريخ الميلاد: 1972/8/6

## المؤهلات العلمية

الدرجة	السنة	الجامعة	القسم والتخصص	عنوان الرسالة
دكتوراه	2006	الأزهر	البيئة والزراعة الحيوية	تقييم تأثير التغيرات المناخية على وبائية بعض أمراض الأصداء فى القمح تحت الظروف البيئية المصرية
ماجستير	2001	عين شمس	أمراض نبات	التنبؤ بمرض اللفحة النارية على الكمثرى تحت الظروف البيئية المصرية"
بكالوريوس	1994	الأزهر	أمراض نبات	نبات زراعى

## التدرج الوظيفي

الوظيفة	الجهة	الفترة
باحث أول	المعمل المركزي للمناخ الزراعي	يونيو 2012 حتى الآن
عضو اللجنة العلمية للزراعات المحمية	الزراعات المحمية	مايو 2011
عضو مجلس ادارة وحدة التقنيات الزراعية الحديثة	وحدة البوصيلي للزراعات المحمية	سبتمبر 2009 حتى الان
المشرف على موقع الأبحاث بالدقى	المعمل المركزي للمناخ الزراعي	مايو 2010 حتى الان
باحث	المعمل المركزي للمناخ الزراعي	مايو 2007 - مايو - 2012
باحث مساعد	المعمل المركزي للمناخ الزراعي	يناير 2002 - أبريل 2006
مساعد باحث	المعمل المركزي للمناخ الزراعي	يونيو 2001 - يناير 2002

## النشاط الإرشادي

### ❖ الاشتراك في المشروعات والحملات الإرشادية :-

- مشروع استخدام التقنية الحديثة في الزراعة المحمية 2003 حتى الآن.
- المشاركة في مشروع الاستخدام الآمن للمخلفات الزراعية.
- استخدام نظم المعلومات الجغرافية للبرنامج القومي لاستئصال ذبابة الخوخ 2007 حتى 2010
- عضو الفريق البحثي لمشروع انشاء قاعدة بيانات لذباب الفاكهة فى دول الشرق الأدنى 2008.
- عضو الفريق البحثي لمشروع التغيرات المناخية وتأثيراتها الزراعية-أكاديمية البحث العلمي.
- الإنتاج التجاري لتقاوي البطاطس محليا باستخدام نظم زراعة بدون تربة.
- دراسه المتكامله لتجميع البيانات في أراضي الوادي والدلتا من الصور الفضائيه CIPA . 2010-2008.
- عضو الفريق البحثي لمشروع الإدارة البيئية المتكاملة لمخلفات المدن العضوية بإستخدام الكمر بدودة الأرض وزراعة الأسطح، والتمول من صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية (2010 - 2013).
- عضو الفريق البحثي لمشروع الآثار والتكيف مع التغير في المناخ (إرتفاع مستوى سطح البحر) على الإنتاج الزراعي في ظل الظروف المصرية والتمول من صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية (2010 - 2013).
- عضو الفريق البحثي لمشروع التغيرات المناخية وادارة المياه فى مصر والتمول من صندوق العلوم و التنمية التكنولوجية (2010 - 2013).
- الإشراف على زراعة 200 صوبة فى محافظة جنوب سيناء بالتعاون مع القوات المسلحة المصرية 2012.
- نائب رئيس موقع الفرافره الفنى الارشادى بمحافظة الوادى الجديد- مصر 2012.
- عضو الفريق البحثي لحصر ابعاثات الدفيئة وسبل التكيف مع التغير فى المناخ بالمعمل المركزي للمناخ الزراعى 2012 .

▪ رئيس وحدة بحوث مخاطر التغيرات المناخية -المعمل المركزي للمناخ  
الزراعي 2013.

## ❖ المشاركة في التدريب.

- الدورة التدريبية المكثفة الثانية والستون في الزراعة المحمية - مشروع الزراعة المحمية- UNDP- FAO- 2000.
- الدورة التدريبية الخاصة بتركيب وتشغيل وصيانة محطات الأرصاد الجوية الآلية والمجالات المتعلقة بتطبيقات الأرصاد الجوية الزراعية المختلفة - مصر-2000
  - تصميم برامج للتنبؤ بأمراض النبات (برنامج التنبؤ بمرض اللبحة النارية).
  - التدريس في الدورات التدريبية على التقنيات الزراعية الحديثة في مجالات الزراعة المحمية للعاملين بالقطاعين الخاص والحكومي حيث يتم إجراء عدد 4 دورات تدريبية - مصر.
  - دورات التدريب الصيفي لكليات الزراعة جامعة الأزهر و القاهرة و عين شمس و الزقازيق والمنصورة وأسيوط.
  - تدريب الوفود الدولية (المركز الدولي للزراعة) على تقنيات الصوب الزراعية و تدوير المخلفات و زراعة الأسطح.
  - الاعداد لزيارة ضيوف مكتبة الاسكندرية الى وحدة البوصيلي للزراعة المحمية اعضاء الملتقى العربي الأول لشباب والبيئة يوم الخميس الموافق 30 أغسطس 2007 موقع البوصيلي للزراعة المحمية بالبوصيلي التابع للمعمل المركزي للمناخ الزراعي وعددهم 350 شاباً وفتاه من مختلف الدول العربية.
  - تدريس إدارة المخلفات العضوية و إستخدام الأسمدة العضوية والإدارة المتكاملة للأفات في الزراعة للوفود الدولية بالمركز الدولي للزراعة.
  - تدريس في الدورة التدريبية في مجال الإدارة المتكاملة للزراعة المحمية - الأفغان- 2007.
  - الدورة التدريبية في مجال التغيرات المناخية وتأثيراتها -القاهرة -2008 .
  - الدورة التدريبية في مجال تكنولوجيا الزراعات المحمية- الصين-2008.
  - التدريس في الدورة التريبية في الإدارة المتكاملة للأفات وادارة المبيدات- (Crop life) المعمل المركزي للمبيدات-2008.
  - تدريس إدارة المخلفات العضوية و إستخدام الأسمدة العضوية في الزراعة دورات إعداد الباحثين بالتعاون مع أكاديمية البحث العلمي في الفترة 2008 - 2010م.

- تدريس كيفية الإستفادة من بالات قش الأرز فى مجال الزراعة-محطة بحوث سخا 2008-2009 و 2010.
- محاضرة عن إستخدام بالات قش الارز فى الزراعة محطة بحوث الجميزة 2009 مركز البحوث الزراعية.
- محاضرة عن كيفية الإستفادة من بيانات الرصد الجوى فى الزراعة ضمن البرنامج التدريبي للمحطة -محطة بحوث الجميزة من 2001 حتى 2009.
- محاضرة عن كيفية الإستفادة من التنبؤ بالامراض كمنظومة ادارة متكاملة للافات ضمن البرنامج التدريبي للمحطة -محطة بحوث تاج العز من 2001 حتى 2009 .
- التدريس فى الدورات التدريبية الخاصة بالتغيرات المناخية والزراعة على تدوير المخلفات والتخفيف من غازات الاحتباس الحراري حيث تم إجراء 4 دورات حتى الآن.
- التدريس فى الدورة التدريبية للزراعات المحمية فى محافظة جنوب سيناء 2012.
- التدريس فى الدورات التدريبية فى مجال المخلفات الزراعية للباحثين وهيئات المجتمع المدنى 2011 حتى الان.
- الدورة التدريبية فى مجال الأقاليم المناخية سوريا-2010.
- الدورة التدريبية فى مجال نظم الري الحديث- الولايات المتحدة الأمريكية-2010.
- الدورة التدريبية فى مجال تربية الحاصلات البستانية -الصين-بكين-2011
- الدورة التدريبية فى برنامج الغذاء العالمى - بارى ايطاليا -2011.

#### ❖ المهارات الإبداعية :-

- **براءة اختراع** فى تصميم برنامج التنبؤ بمواعيد زراعة القطن باستخدام بيانات الأرصاد الجوية الزراعية.
- **براءة اختراع** فى تصميم برنامج الأجندة الزراعية بناءً على بيانات الأرصاد الجوية الزراعية.

#### ❖ الحصول على حقوق الملكية الفكرية بمشاركة السادة الباحثين التالى اسماؤهم.

1. الأستاذ الدكتور ايمن فريد ابو حديد
2. السيد الأستاذ الدكتور محمود عبدالله مدنى .
3. الدكتور شاکر محمد ابو المعاطى

- تصميم برنامج التنبؤ بمرض الفحة النارية على الكثرى
- المساهمة فى تطوير موقع البوصيلى للزراعة المحمية لتشمل التكامل بين نظم الزراعة بحيث تخدم بعضها البعض وتتضمن التنوع فى الأنشطة بما يقلل المخاطرة والتكاليف ويساعد على استمرارية الإنتاج على مدى الموسم الزراعي باستخدام نظم زراعية مختلفة تحت ظروف محمية مع ادارة متكاملة للأنشطة (خضر- شتلات خضر- فاكهة - انتاج شتلات الفاكهة الخالية من الفيروسات - نحل - انتاج حيواني - اسماك- تدريب وارشاد) والانتاج والعمليات الزراعية.
- تدوير المخلفات باستخدام دودة الأرض كاحد الوسائل غير التقليدية فى تدوير المخلفات العضوية المختلفة لإنتاج الكمورة وسوائل الكمر باستخدام دودة الأرض (سلالات محلية).
- المساهمة فى انشاء وحدة تدوير المخلفات العضوية باستخدام دودة الأرض.
- تصميم وتطوير الموقع الإلكتروني للمعمل واطافة تطبيقات أخرى كما تم متابعة تطوير تطبيقات الأرصاد ، والذي يوفر معلومات مناخية لمعظم مناطق الجمهورية تشمل (جدوال المعدلات المناخية-خرائط المعدلات المناخية-التقرير السنوى-التقرير اليومي) والمعلومات يتم نشرها على الموقع الإلكتروني للمعمل المركزي للمناخ الزراعي [WWW.clac.edu.eg](http://WWW.clac.edu.eg) فى المجالات التالية:- الإدارة المتكاملة للحاصلات -النماذج الرياضية لحساب احتياجات الري والتسميد والبرودة للأشجار متساوقة الأوراق- التقنيات الزراعية الحديثة فى الزراعة المحمية - آية التنمية النظيفة بالمعمل المركزي للمناخ الزراعي-مصر وقضية تغير المناخ - الزراعة الحيوية بالمعمل المركزي للمناخ الزراعي.
- المشاركة فى اعداد قاعدة بيانات للارصاد اجوية الزراعية عن مناطق الجمهورية المختلفة ، وذلك بصورة رقمية على خرائط واجداول بيانات.
- المساهمة فى انشاء موقع الفنى الارشادى فى محافظة الوادى الجديد الفرافرة

#### ❖ الإشراف العلمى على الرسائل:

- "أثر الغيرات المناخية على بعض الآفات والأمراض التي تصيب نبات الفول البلدى تحت الظروف المصرية" "ماجستير" على الطالب:- حسن احمد حسن- المعمل المركزي للمناخ الزراعي لجنة الإشراف:-

- 1.أ.د/ أحمد على جمعه      استاذ متفرغ وقاية نبات- كلية الزراعة-جامعة عين شمس.  
2.أ.د/ ناجى ياسين عبد الغفار      استاذ أمراض النبات - كلية الزراعة-جامعة عين شمس.  
3.د/شاكر محمد ابو المعاطى      باحث أول- المعمل المركزي للمناخ الزراعى.

• "تأثر الغيرات المناخية على انتاجية محصول الطماطم تحت الظروف المصرية" "دكتوراه"

على الطالبه:- غاده اسامه رضوان- المعمل المركزي للمناخ الزراعى  
لجنة الإشراف:-

- 1.أ.د/ - فتحى أبو النصر      أستاذ الخضر -كلية الزراعة-جامعة بنها.  
2.أ.د/ -سعيد معوض      أستاذ الخضر -كلية الزراعة-جامعة بنها.  
3.د/شاكر محمد ابو المعاطى      باحث أول- المعمل المركزي للمناخ الزراعى.

• تأثير الإجهاد الحرارى على أجنة الجاموس المخصبه خارج الرحم " "دكتوراه"  
على الطالب:- محمد عمر تقي- المعمل المركزي للمناخ الزراعى  
لجنة الإشراف:-

- 1.أ.د/ ياسين محمد حافظ      استاذ الإنتاج الحيوانى- كلية الزراعة-جامعة القاهرة.  
2.أ.د/ أشرف السيد عبد الحليم      استاذ الإنتاج الحيوانى- كلية الزراعة-جامعة القاهرة.  
3.د/شاكر محمد ابو المعاطى      باحث اول- المعمل المركزي للمناخ الزراعى.



❖ حضور المؤتمرات والندوات العلمية:-

مكان الإنعقاد	السنة	المؤتمر
إيطاليا	2000	✓ المؤتمر الدولي الثامن للكثري في جامعة بولونيا- كلية الزراعة 2000.
أمريكا	2004	✓ المؤتمر الدولي للزراعة في المناخ الرطب
مصر	2007	✓ دورة تدريبية عن الأضرار المبكر والأمان الغذاء عقدت بالتعاون مع منظمة الكوميسا بالقاهرة.
مصر	2007	✓ المؤتمر الدولي للتغيرات المناخية- التأثيرات على المناطق الساحلية ودلتا النيل: الحساسية وخيارات التخفيف والاقلمة الاسكندرية International Conference on Climatic Changes and their Impacts on Coastal Zones and River Deltas: Vulnerability, Mitigation and Adaptation. April 23-25, 2007, Alexandria, Egypt.
مصر	2007	✓ حضور الدورة التدريبية في مجال انشاء قاعدة بيانات البساتين Hortivar بالتعاون بين المعمل المركزى للمناخ الزراعى ومنظمة الزراعة العالمية FAO
الصين	2008	✓ التدريب على تكنولوجيا الزراعة المحمية فى الصين
مصر	2008	✓ المؤتمر الدولي الأول للدراسات البيئية والبحوث (المصادر الطبيعية والتنمية المستدامة). معهد الدراسات البيئية والبحوث - جامعة المنوفية - فرع السادات.
مصر	2008	✓ المؤتمر الرابع للتغيرات المناخية بين الحاضر والمستقبل -بيت القاهرة
مصر	2008	✓ المؤتمر الدولي التاسع " تنمية الاراضي الجافة: التنمية المستدامة بالاراضي الجافة- مشاكل التغيرات المناخية 7 حتي 10 نوفمبر 2008 الاسكندرية- مصر.
مصر	2008	✓ حضور الدورة التدريبية تحت رعاية منظمة Crop life فى مجال الإدارة المتكاملة للآفات والإستخدام الامن

		للمبيدات - المعمل المركزي للمبيدات - أغسطس.
مصر	2009	✓ حضور الدورة التدريبية عن تكنولوجيا تطبيق المبيدات. تنظيم شركة سينجنتا.
مصر	2009	✓ المؤتمر الدولي السابع للزراعة العضوية. المعمل المركزي للزراعة العضوية - مركز البحوث الزراعية.
مصر	2010	✓ الدورة التدريبية في مجال الإدارة المتكاملة للآفات والمناخ الزراعي بالتعاون بين مركز البحوث الزراعية و Crop life
سوريا	2010	✓ التدريب على استخدام نظم المعلومات الجغرافية
أمريكا	2010	✓ التدريب على تعظيم الاستفادة من المياه - كاليفورنيا
مصر	2010	✓ حضور ورشة عمل "بدأ التنفيذ الفعلي لمشروع تكيف دلتا نهر النيل للتغيرات المناخية وارتفاع سطح البحر بأسلوب الإدارة المتكاملة للمناطق الساحلية.
الصين	2011	✓ التدريب على نظم التقنيات الحديثة في تربية نباتات الخضر والفاكهة والزينة- بكين
إيطاليا	2011	✓ التدريب على تعظيم الاستفادة من المياه-باري-2011
مصر	2011	✓ حضور ورشة عمل "عن رصد مخاطر تغير المناخ وارتفاع مستوى سطح البحر على المياه الجوفية والزراعة في دلتا النيل- المعمل المركزي للمناخ الزراعي.
باكستان	2014	✓ المؤتمر الدولي للتغيرات المناخية وعلاقتها بأمراض النبات
بورندي	2014	✓ مهمة عمل تتضمن عقد مباحثات ثنائية

#### ❖ الإشراف والمشاركة في وضع النشرات الإرشادية:

- مقالة تحت عنوان الزراعة على بالات قش الأرز -مجلة 64-الاداره العامه للثقافه الزراعية مايو 2009.

- مقالة تحت عنوان الطماطم وحشرة توتنا ايسيلوتا فى دول حوض البحر المتوسط - مجلد 65-الاداره العامه للثقافه الزراعيه(صفحة 10-13)- مايو 2010.
- مقالة تحت عنوان تأثير التغيرات المناخية على الآفات والأمراض النباتية -مجلد 65-الاداره العامه للثقافه الزراعيه(صفحة 16-18)- مايو 2010.
- مقالة تحت عنوان التوازن الغذائى والأمراض النباتية -مجلد 65-الاداره العامه للثقافه الزراعيه فبراير 2010.
- مقالة تحت عنوان جنون أسعار المنتجات الزراعية واللحوم إلى أين -الأهرام-المجلة الزراعية العدد 624-نوفمبر 2010.
- تسونامى التغيرات المناخية يهدد الزراعة المصرية-المجلة الزراعية-العدد1-ابريل-2011.
- مقالة تحت عنوان التغيرات المناخية تهدد انتاج الغذاء-المجلة الزراعية-يوليو 2012-العدد 644.
- مقالة تحت عنوان حمى التغيرات المناخية تصيب القطاع الزراعى بالتدهور-جريدة التعاون-العدد7.أغسطس 2012.
- مقالة تحت عنوان استاذ مناخ: التغيرات المناخية تتحكم فى حركة الحشرات والأمراض التى تصيب النباتات-أرض بلدى-2012
- مقالة تحت عنوان استاذ مناخ: التغيرات المناخية تتحكم فى حركة الحشرات والأمراض التى تصيب النباتات-أرض بلدى-2012
- مقالة تحت عنوان تكنولوجيا جديدة لحصر مزارع الدواجن فى محافظة الشرقية-المجلة الزراعية ابريل (2012) العدد 641
- الحمى القلاعية والتغيرات المناخية الأهرام ديسمبر 2012.
- مقالة تحت عنوان أسباب التفنت الحيازى فى الأراضى الزراعية-المجلة الزراعية - ابريل 2013 العدد 653.
- مقالة تحت عنوان الزراعة المصرية الأكثر تضررا من تغير المناخ-**جريدة الاهرام الأربعاء 26 يونيو 2013 السنة 137 العدد 46223.**

## النشاط العلمي

### الأبحاث المنشورة أو المقبولة للنشر

**S.M. Abolmaaty**; N.Y. Abd El-Ghafar; M.A., M.A. Medany, I.S. Elewa and F. Abou Hadid (2000). The use of climate data for integrated management of pears: forecast for fire blight. ISHS – 8th International Pear Symposium – September 4-9, 2000.

N.Y. Abd El-Ghafar, **S.M. Abolmaaty**; M.A., M.A. Medany, I.S. Elewa and F. Abou Hadid (2001). Epidemiology of pear fire blight in Egypt. Egypt. J. Hort. 28, No.2, pp. (217-239).

**S.M. Abolmaaty**, N.Y. Abd El-Ghafar, M.A., M.A. Medany, I.S. Elewa and F. Abou Hadid (2001) Application of MARYBLIT Computer Model for Forecasting of Pear Fire Blight In Egypt. The sixth conference meteorology & Sustainable development –2-4 April.

**S.M. Abolmaaty**, M.A. Medany and F. Abou Hadid (2004). Utilization of Agroclimatic data for daily agriculture management for major crops (Ag Agenda) ISHS international symposium on protected culture in a mild- winter climate- 23-27 March, Florida.

**S.M. Abolmaaty**; M.A., M.A. Medany and N.N.Elhfiawey (2007): Influence of the Impact of Climate Change on Some Rust Diseases of Wheat in Egypt, International Symposium climate change March 20-27, 2007) Egypt.

**S.M. Abolmaaty**., M.A. Medany, H. Shalaby and A.F.E. Afsah (2008). Growing new local cucumber hybrids in greenhouse without pesticides application the first international conference on environmental studies and research "Natural Resources & sustainable development" 7-9 April, 2008.

Abul-Soud, M., M.K. Hassnein, **S.M. Abolmaaty**, M. Medany and A.F. Abou-Hadid. 2009. Vermiculture and vermicomposting technology use in sustainable agriculture in Egypt. Egypt. J. Agric. Res. 87 (1), 389-403.

**S.M.Abolmaaty**, M.A. Medany and N.Y. Abd-Ghafar. 2009. Relation between of alternative cover and powdery mildew disease of cucumber in Egyptian conditions. *J. Biol. Chem. environ. Sci.* 4(4), **373-382**.

**S.M.Abolmaaty**, M.A. Medany and N.Y. Abd-Ghafar. 2009. Relation between of alternative cover and powdery mildew disease of cucumber in Egyptian conditions. *J. Biol. Chem. environ. Sci.* 4(4), 373-382.

F. Abou Hadid, Medany, M. A, Abdrabbo. M, Hassanein, M. K, Farag A.A., **S.M.Abolmaaty**, Khalil, A.A., Refaie k.M., Saleh S.M., Hashem, F.A., Ismael A.A., Saied M., Kadah A., Kadah T., Kadah M., El Morsi A. T., Baertin M., Jaffrain G., Elgueroua A., 2010. " Preliminary studies using Gis And Field Survey To Determine Land Cover In Egypt" Arab Univ., *J. Agric. Sci., Ain Shams Univ., Cairo*, 18(1), 229-236.

**S.M.Abolmaaty**, M. A. A. Abdrabbo, A. A. Farag and M. K. Hassanein (2010). A safety method to control powdery mildew disease of pepper and cucumber (In press).

Khalil A.A.; **S.M.Abolmaaty**; M.K. Hassanein; M. M. El-mtewally and S. A. Moustafa (2010) Degree days units and generation number of peach fruit fly *Bactrocera zonata* (Saunders) (Diptera: Tephritidae) under climate change in Egypt, *Egypt. Acad. J. biolog. Sci.*, 3(1):11-19.

**S.M.Abolmaaty** and N. Y. Abd El-Ghafar (2010) The Relationship between the incidence of Bacterial Spot Disease of pepper and some Environmental Factors, *J. of plant protection and pathology*, vol.(1);147-164.

**S.M. Abolmaaty**; M.K. Hassanein; A.A. Khalil and A.F Abou-Hadid (2010) Impact of Climatic Changes in Egypt on Degree Day's Units and Generation Number for Tomato Leaf miner Moth *Tuta absoluta*, (Meyrick) (Lepidoptera gelechiidae), *Nature and Science*, Vol.(11);122-129.

**S.M. Abolmaaty**; Khalil. A.A and Amna M. H. Maklad (2011) Using degree- day unit accumulation to predict potato tubeworm incidence under climate change conditions in Egypt., *Nature and Science*, Vol.(9);156-160.

Ali, Lalia K.M; Samira E. Mahrous; A.E. Sherif and **S.M. Abolmaaty** (2011) Effect of tillage system and nitrogen fertilizers on nutrient content

in soil and plant and the reflection on N<sub>2</sub>O and CO<sub>2</sub> emission., Egypt.J.of Appl.Sci.,26(8);328-362.

Amna M. H. Maklad; **S.M. Abolmaaty**; M.K. Hassanein and N. Y. Abd El-Ghafar (2012) Impact of type of greenhouse cover sheets on certain major cucumber pests under protected cultivation. New York Science Journal 2012; 5(7); 19-24.

El-bassiouny A. R; **S. M. Abol-maaty**; R. M. Abdel-moaty and S. M. Hashim (2012) Detection the impact of variations in temperature and relative humidity of soil on geographical distribution of subterranean termites at some Egyptian governorates. Egypt.J.Agric.Res.2012 ;(3);901019-1029.

Sayed .A.M.M. and **S.M.Abolmaaty** (2013). Geographical information system used for assessing biodiversity of Entomopathogens in Egypt. Egyptian.Journal of biological pest control. 23(1), 159-168.

M. K. Hassanein; **Abolmaaty S.M**; A.A. Khalil; M. O. Taqi; Yassmin H. Essam, and H.H. Shawki (2013) Geographical distribution and developmental Pattern of buffalo in Egypt. World Rural Observations 2013; 5(4), 14-19.

**S.M.Abolmaaty** (2014) Impact of climate change on number generation for pink cotton bollworm under Egyptian conditions. in press.

Fahim M. A.; Hassanein M. K.; **Abolmaty S. M.** and Fargalla F. H. (2013) Challenges to Crop Pests and Livestock Diseases Management in Irrigated African Agroecosystems under a Changing Climate. Researcher 2013;5(12),130-138.

Hassanein M. K. 1; Fahim M. A.; Khalil A. A.; **Abolmaty S. M.**; Refaie K. M.; Taqi, M.O. and Abou Hadid A. F. Impact of urbanization on agricultural land losses and climate change Case study: Gharbiah Governorate,Egypt .Journal of American Science 2014;10(1).

Naglaa, F. Ahmed; Amna. M. H. Maklad; Samia, A. Yassin and **Abolmaty S. M.**; Biochemical effects of Steinernema feltiae, Steinernema riobrave and Heterorhabditis bacteriophora on Spodoptera littoralis larvae .Egypt. Acad. J. Biolog. Sci., 6(1): 23 – 34 (2014).

1- Sherif, A. E.A., Manal, A.H. El-Gamal, Laila, K. M Ali and **Abolmaaty, S.M.** 2015. Interactions of Cyanobacterial Bioactivities and different nitrogenous fertilizers

applications on N<sub>2</sub>O and CO<sub>2</sub> emissions and barley productivity. Middle East Journal of Applied Sciences (05) 119-133.

Sayed .A.M.M. and **S.M.Abolmaaty** 2013. Geographical information system used for assessing biodiversity of Entomopathogens in Egypt. Egyptian. Journal of biological pest control. 23(1), 159-168.

**Abolmaaty S. M.**, M. A. A. Abdrabbo, A. A. Farag .2016. Safe method to control powdery mildew disease of pepper and cucumber. J. plant prot. And path., Mansoura Univ., vol.7 (9):617-622.

**Khalil A.A., Y.H. Essa. Hassan H.A. and Abolmaaty S.M.** 2016. Plant diseases for major crops in Egypt under future climate conditions. International Journal of Current. Vol. 6, Issue, 12, pp. 149-154.

Refaie K.M., H.M. El Sharkawi<sup>1</sup>, A. A. Khalil<sup>1</sup>, T. F. Metwally, **S. M. Abolmaty**, B.A.A. Ali and M. K. Hassanein. 2017. Smart Control of Water Flow and Depth Within Rice Field for Improving Irrigation Management and Mitigating Methane Emission. Int. J. Adv. Res. 5(1), 2904-2910.

Al-kazafy H. Sabry, Hala M. Metwally and **S. M. Abolmaaty**. 2016. Compatibility and efficacy of entomopathogenic nematode, *Steinernema carpocapsae* all alone and in combination with some insecticides against *Tuta absoluta*. Der Pharmacia Lettre, 8 (13):311-315.

Mona. I. Ammar, and S.M. **Abolmaaty**. 2016. Effect of different colors mulch on population density of some pests infesting cucumber plants and on cucumber yield. Egypt. Acad. J. Biolog. Sci., 43(1-2): 129-142.

**Abolmaaty S. M**; Amna M. H. Maklad and Naglaa F. Reyad. **2015**. Heat Unit Accumulation for The Two-Spotted Spider Mite, *Tetranychus urticae* (Acari: Tetranychidae) On Potato and Tomato Crops under Climatic Changes. Egypt. Acad. J. Biolog. Sci., 8(2): 103-109.