

# CURRICULUM VITAE

## *Personal Data:*

Full name : Heba Abd El-Wahab Hassan

Date and place of birth: 24 – 11 – 1969 Dokki, Giza – Egypt

Marital status : Married

Address : 7 Nadi El-Said street, Dokki, Giza, Egypt

Home Telephone : +2 02 24574534

Mobile : +2 0105375843

E-mail : h.abdelwahab2000@yahoo.com

Nationality : Egyptian

Religion : Moslem

Present position : Researcher (Assistant Professor) Plant Protection Research Institute

## *Scientific qualifications:*

1. Bachelor of Science: Entomology department , Faculty of Science Ain Shams University (1991).
2. MSc of Science: Entomology department , Faculty of Science Ain Shams University (2002).  
Title:- Biological and biochemical studies on the effect of some botanical extracts on cotton leafworm, *Spodoptera littoralis* (BOISD.) Lepidoptera : Noctuidae.
3. Ph.D. of Science: Entomology department , Faculty of Science Ain Shams University (2006).  
Title:- Effect of insect growth regulators(IGRs) and plant extracts on some physiological aspects of cotton leafworm, *Spodoptera littoralis* (BOISD.) Lepidoptera : Noctuidae.

## *Professions:*

1. Research Assistant ,temporary, in Plant Protection Research Institute from 1-10-1997 to 21-7-2000.

2. Research Assistant in Plant Protection Research Institute from 22-7-2000 to 8-2-2003.
3. Assistant Researcher in Plant Protection Research Institute from 9- 2- 2003 to 28-6-2006.
4. Researcher (Assistant Professor) in Plant Protection Research Institute from 29-6-2006 until now.

### *Training Courses:*

#### *As a trainee*

1. Training course on the use of computer programmers  
Location: Faculty of Agriculture, Ain Shams University  
Duration: from 25-8-2001 to 13-9-2001
2. Training course in DNA finger printing and Gene expression  
Location: Central laboratory, Faculty of Science, Ain Shams University  
Duration: from 22-2-2003 to 26-2-2003
3. Training course in Poly chain reaction (PCR)  
Location: Central laboratory, Faculty of Science, Ain Shams University  
Duration: from 8-3-2003 to 12-3-2003
4. Training course in Advanced English "Toefl" 16 – 4 - 2005

#### *As a trainer*

1. Teaching the students of Faculty of Science, Ain Shams University during my MSc and PhD studies

Recent teaching interests

1. Toxicology
2. Morphology
3. Anatomy
4. Taxonomy

For 2<sup>nd</sup> ,3<sup>rd</sup> and 4<sup>th</sup> undergraduates.

2. Teaching the students of Faculty of Sciences and Agricultures in training course of Plant Protection Research Institute

### *Sharing in projects entitled:*

- 1- Project number (207) Plant Protection Research Institute- Agricultural Research Center.
- 2- Project number (273) Plant Protection Research Institute- Agricultural Research Center.

### *Membership in scientific societies:*

- 1- Entomological society of Egypt.
- 2- Egyptian society for biological control of pests
- 3- Arab society for plant protection
- 4- Association of Research Members Agricultural Research Center (ARMARC).
- 5- Egyptian society for the development of oases and deserts .
- 6- Editorial secretary in Egyptian Academic Journal of Biological Sciences.

### *Thesis supervision*

1. Master thesis

I. Student name: Hassan Said Hassan

Title : Biocidal activity of selected plant extracts against *Spodoptera littoralis*.

Faculty of Science, Ain Shams University

2. PhD thesis

I. Zeinab Fathey Abd El Hamid El Sokkary

Title : Biochemical and histological effects of some insecticides on the desert locust, *Schistocerca gregaria* (FORSKAL).

Faculty of Science, Ain Shams University

## List of publications

- Bakr, R.F.; S. El bermawy,; S. Emara; I. Abulyazid and **H. Abdelwahab** (2002): Biochemical studies on *Spodoptera littoralis* developmental stages after larval treatment with different botanical extracts 886 - 897.
- El bermawy,S. ; S. Emara; R.F. Baker; I. Abulyazid and **H. Abdelwahab** (2002): Haemolymph protein electrophoretic pattern of *Spodoptera littoralis* 6<sup>th</sup> instar larvae treated with four botanical extracts. 2<sup>nd</sup> International conference, PPRI, Cairo,Egypt, Vol. (1)
- Emara, S.; Bakr R.F.; S. El bermawy ; Abulyazid, I. and **H. Abdelwahab** (2002): Biological effect of four botanical extracts on the different developmental stages of cotton leafworm *Spodoptera littoralis* (Boisd). 2<sup>nd</sup> International conference, PPRI, Cairo,Egypt, Vol. (1): 904 - 912
- Bakr, R. F.; Emara S. A. ; Noha,A. M. Genidy; Saadya, M. El Bermawy and **Heba A. Hassan** (2006): Changes in Aldehyde Oxidase (AO) pattern through the different developmental stages of *Spodoptera littoralis* (BOISD.) after treatment the 4<sup>th</sup> instar larvae with IGRs and plant extracts. J. Egypt. Acad. Soc. Environ. Develop, Vol.7, No.(1) 29-44
- Bakr, R. F.; Saadya, M. El Bermawy; Noha,A. M. Genidy; Emara, S. A. and **Heba A. Hassan** (2006): Occurrence of the biological effects of some plant extracts on the cotton leafworm *Spodoptera littoralis* (Boisd). And their physiological impact. J. Egypt. Acad. Soc. Environ. Develop, Vol.7, No. (1) 109- 147
- Sondos A. Mohamed and **Heba A. Hassan** (2007): Biological evaluation of some volatile oils and their histopathological effects on the ovaries of *Pectinophora gossypiella* (Saunders)(Lepidoptera: Gelechiidae). Bull. Ent. Soc. Egypt.
- Bakr, R. F.A.; Soliman F.E. ; El-Sayed M.F.; **Heba A.Hassan** and Nasra M. H.Z.(2007): Effects of sublethal dosages of flufenoxuron and chlorfluazuron on haemolymph changes of *S. littoralis*. Bull. Ent. Soc. Egypt.
- Bakr R. F. A. <sup>1</sup>;Hussein M A.; Hamouda L. S. <sup>1</sup>; **Hassan H.A.**<sup>2</sup>; Elsokary Z. F. (2007): Toxicity and ultrastructureal studies of thoracic muscles of *Schistocerca gregaria* (Forsk) treated with some insecticidal agents J. Egypt. Acad. Soc. Environ. Develop, Vol. 8 , No.(3) 45-54.
- Bakr R. F. A. <sup>1</sup>;Hussein M A.; Hamouda L. S. <sup>1</sup>; **Hassan H.A.**<sup>2</sup>; Elsokary Z. F. (2008): Effect of some insecticidal agents on some biological aspects and protein patterns of desert locust, *Schistocerca gregaria* (Forsk). Egypt. Acad. Soc. Environ. Develop., Vol. 9, No.(2) 29-42

- Mohamed A Hussein<sup>1</sup>.; Laila S. Hamouda<sup>1</sup>; Reda F. A. Bakr<sup>1</sup>; **Heba A. Hassan** <sup>2</sup>; and Elsokary Z.F.<sup>2</sup> ( 2008 ) :Effect of Cascade, *Oriza sativa* bran extract and Karate on fine structure of the ovary of *Schistocerca gregaria*, Egypt. Acad. J. Biol. Sci. 1(1) 13-20.
- **Heba A. Hassan** and Sondos A. Mohamed (2008): Multiple forms of esterase in the larvae of *Pectinophora gossypiella* treated with three volatile oils, Egypt. Acad. J. Biol. Sci. 1(2) 145-156.

## أولاً البيانات الشخصية:

الاسم : هبة عبد الوهاب حسن

تاريخ الميلاد : 1969/11/24 - الدقي - يزرة - جمهورية مصر العربية

الحاله الاجتماعيه: متزوجة

الجنسيه : مصرية

الديانه :

الوظيفه الحاليه : باحث ( استاذ مساعد) بمعهد بحوث وقاية النباتات

المجال العام : علم الحشرات

مجال التخصص : الافات وفسيلوجيا

عنوان العا : معهد بحوث وقاية النباتات- 7 شارع نادي الصيد - الدقي - الجيزة

محمول : 0020105375843

ثانياً : المؤهلات العلمية وجهة الحصول عليها:

1 - درجة دكتوراه الفلسفة في العلوم - قسم علم الحشرات-من كلية العلوم - جامعة عين شمس (2002) .

عنوان الرء : تأثير منظمات النمو الحشرية والمستخلصات النباتية على بعض الجوانب الفسيولوجية لدودة ورق القطن الكبرى، اسبودبترا ليتورالز (حرشفية الاجنحة- نوكتيدى).

2 - درجة الماجستير في العلوم - قسم علم الحشرات-من كلية العلوم - جامعة عين شمس(2006).

عنوان الرسالة : دراسات بيولوجية وبيوكيميائية على تأثير بعض المستخلصات النباتية دودة ورق القطن الكبرى، اسبودبترا ليتورالز (حرشفية الاجنحة- نوكتيدى).

3 - وريوس العلوم- قسم علم الحشرات-من كلية العلوم - جامعة عين شمس(1991) بتقدير جيد جدا.

ثالثا: التدرج الوظيفي:

- 1 - مساعد باحث مؤقت بمعهد بحوث وقاية النباتات - مركز البحوث الزراعية اعتبارا من 1997/10/1 وحتى 2000/7/21
- 2 - مساعد باحث بمعهد بحوث وقاية النباتات - مركز البحوث الزراعية اعتبارا من 2000/7/22 وحتى 2003/2/8.
- 3 - باحث مساعد بمعهد بحوث وقاية النباتات - مركز البحوث الزراعية اعتبارا من 2003/2/9 وحتى 02006/6/27
- 4 - باحث (استاذ مساعد) بمعهد بحوث وقاية النباتات - مركز البحوث الزراعية اعتبارا من 28-6-2006

#### رابعاً : المؤتمرات والندوات العلمية

- 1- المؤتمر الدولي الثاني لمعهد بحوث وقاية النباتات الفترة من 21- 24 ديسمبر 2002.
- 2- الندوة العلمية الاولى للجمعية المصرية للسموم الطبيعية (السموم الطبيعية قاتلة ام شافية) قناة السويس 19 اكتوبر 2003.
- 3- المؤتمر الدولي الثاني للحشرات الاقتصادية- الجمعية المصرية لعلم الحشرات في الفترة من 8- 11ديسمبر 2007.
- 4- المؤتمر العربي الثاني لتطبيقات مكافحة البيولوجية للافات- الجمعية المصرية للمكافحة البيولوجية للافات في الفترة من 7-10 ابريل 2008.
- 5- المؤتمر الدولي الرابع لمعهد بحوث وقاية النباتات تحت عنوان " استخدام التقنيات الحيوية الحديثة لمواجهة التغيرات البيئية لتحقيق التنمية الزراعية المستدامة" في الفترة من 9-12 نوفمبر 2008.
- 6- المؤتمر الدولي الاول في التقنية الحيوية - مركز التميز البحثي في التقنية الحيوية- الملك سعود في الفترة من 16-18-2009.

#### خامساً: الدورات التدريبية :

1 - دورة تدريبية في مجال استخدام برامج الحاسب الشخص الفترة من 2001/8/25 وحتى 2001/9/13 جامعة عين شمس- كلية الزراعة.

2 - دورة تدريبية في مجال البيولوجيا الجزيئية البصمة الوراثية للدنا DNA finger printing و

Gene expression في الفترة من 2003/2/22 وحتى 2003/2/26 المعمل المركزي - كلية العلوم- جامعة عين شمس.

3 - دورة تدريبية في مجال تفاعل البلمرة المتسلسل PCR في الفترة من 2003/3/8 وحتى 2003/3/12 المعمل المركزي - كلية العلوم- جامعة عين شمس.

4 - دورة تدريبية في اللغة الانجليزية "Toefl" 16 - 4 - 2005

#### سادسا: خبرات التدريس:

1- التدريس لطلبة كلية العلوم جامعة عين شمس اثناء دراستي لدرجتي الماجستير والدكتوراه

المقررات التي قمت بتدريسها للفرق الثانية و الثالثة و الرابعة :

- مبيدات حشرية
- شكل ظاهري
- تشريح
- تصنيف

2- التدريس لطلبة كليات العلوم والزراعة بالدورات التدريبية التي تقام بمعهد بحوث وقاية النباتات - مركز البحوث الزراعية .

#### ٤ :: الاشتراك في المشروعات البحثية

- 1 - 207 التابع لمعهد بحوث وقاية النباتات - مركز البحوث الزراعية
- 2- 274 التابع لمعهد بحوث وقاية النباتات - لزراعية

#### تامنا : الإشراف العلمي على الرسائل:

- 1 - رسالة دكتوراه للطالبة: زينب فتحي عبد الحميد السكري



عنوان الرسالة:- التاتيرات الكيموحيوية والنسجيه لبعض المبيدات الحشرية على الجراد الصحراوي شيتوسيركا جريجاريا.

كلية العلوم - عين شمس. منحت بحمد الله في (2008)

2- رسالة ماجستير للطالب :حسن سيد حسن أمين

عنوان الرسالة : النشاط الأبادي الحيوي لمستخلصات نباتية مختارة ضد دودة ورق القطن

كلية العلوم - عين شمس. قيد البحث

تاسعا : الاشراف في الجمعيات و المجالات العلمية

1 - عضو بالجمعية المصرية لعلم الحشرات.

2 - عضو بالجمعية المصرية للمكافحة البيولوجية للافات

3 - عضو بالجمعية العربية لوقاية النباتات

4- عضو بالجمعية المصرية لتنمية بيئة الواح

5 - عضو بجمعية أعضاء هيئة بحوث مركز البحوث الزراعية

6 - سكرتيرة تحرير المجلة الأكاديمية المصرية للعلوم البيولوجية

:

## List of publications

- Bakr, R.F.; S. El bermawy,; S. Emar; I. Abulyazid and **H. Abdelwahab** (2002): Biochemical studies on *Spodoptera littoralis* developmental stages after larval treatment with different botanical extracts 886 - 897.
- El bermawy,S. ; S. Emar; R.F. Baker; I. Abulyazid and **H. Abdelwahab** (2002): Haemolymph protein electrophoretic pattern of *Spodoptera littoralis* 6<sup>th</sup> instar larvae treated with four botanical extracts. 2<sup>nd</sup> International conference, PPRI, Cairo,Egypt, Vol. (1)
- Emar, S.; Baker R.F.; S. El bermawy ; Abulyazid, I. and **H. Abdelwahab** (2002): Bioloical effect of four botanical extracts on the different developmental stages of cotton leafworm *Spodoptera littoralis* (Boisd). 2<sup>nd</sup> International conference, PPRI, Cairo,Egypt, Vol. (1): 904 - 912

- Bakr, R. F.; Emara S. A. ; Noha,A. M. Genidy; Saadya, M. El Bermawy and **Heba A. Hassan** (2006): Changes in Aldehyde Oxidase (AO) pattern through the different developmental stages of *Spodoptera littoralis* (BOISD.) after treatment the 4<sup>th</sup> instar larvae with IGRs and plant extracts. J. Egypt. Acad. Soc. Environ. Develop, Vol.7, No.(1) 29-44
  
- Bakr, R. F.; Saadya, M. El Bermawy; Noha,A. M. Genidy; Emara, S. A. and **Heba A. Hassan** (2006): Occurrence of the biological effects of some plant extracts on the cotton leafworm *Spodoptera littoralis* (Boisd). And their physiological impact. J. Egypt. Acad. Soc. Environ. Develop, Vol.7, No. (1) 109- 147
  
- Sondos A. Mohamed and **Heba A. Hassan** (2007): Biological evaluation of some volatile oils and their histopathological effects on the ovaries of *Pectinophora gossypiella* (Saunders)(Lepidoptera: Gelechiidae). Bull. Ent. Soc. Egypt.
  
- Bakr, R. F.A.; Soliman F.E. ; El-Sayed M.F.; **Heba A.Hassan** and Nasra M. H.Z.(2007): Effects of sublethal dosages of flufenoxuron and chlorfluazuron on haemolymph changes of *S. littoralis*. Bull. Ent. Soc. Egypt.
  
- Bakr R. F. A. <sup>1</sup>;Hussein M A.; Hamouda L. S. <sup>1</sup>; **Hassan H.A.**<sup>2</sup>; Elsokary Z. F. (2007): Toxicity and ultrastructural studies of thoracic muscles of *Schistocerca gregaria* (Forsk) treated with some insecticidal agents J. Egypt. Acad. Soc. Environ. Develop, Vol. 8 , No.(3) 45-54.
  
- Bakr R. F. A. <sup>1</sup>;Hussein M A.; Hamouda L. S. <sup>1</sup>; **Hassan H.A.**<sup>2</sup>; Elsokary Z. F. (2008): Effect of some insecticidal agents on some biological aspects and protein patterns of desert locust, *Schistocerca gregaria* (Forsk). Egypt. Acad. Soc. Environ. Develop., Vol. 9, No.(2) 29-42
  
- Mohamed A Hussein<sup>1</sup>.; Laila S. Hamouda<sup>1</sup>; Reda F. A. Bakr<sup>1</sup>; **Heba A. Hassan** <sup>2</sup>; and Elsokary Z.F.<sup>2</sup> ( 2008 ) :Effect of Cascade, *Oriza sativa* bran extract and Karate on fine structure of the ovary of *Schistocerca gregaria*, Egypt. Acad. J. Biol. Sci. 1(1) 13-20.
  
- **Heba A. Hassan** and Sondos A. Mohamed (2008): Multiple forms of esterase in the larvae of *Pectinophora gossypiella* treated with three volatile oils, Egypt. Acad. J. Biol. Sci. 1(2) 145-156.