

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 2nd ,3rd and 4th 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* 6th instar larvae treated with four botanical extracts. 2nd International conference, PPRI, Cairo,Egypt, Vol. (1)
- Emara, S.; Bakr 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). 2nd 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 4th 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: Gelechidae). 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. ¹;Hussein M A.; Hamouda L. S. ¹; **Hassan H.A.**²; 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. ¹;Hussein M A.; Hamouda L. S. ¹; **Hassan H.A.**²; 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 Hussein¹.; Laila S. Hamouda¹; Reda F. A. Bakr¹; **Heba A. Hassan** ²; and Elsokary Z.F.² (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 -يزة - 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، اسبودبتراليتورالز (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، اسبودبتراليتورالز (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* 6th instar larvae treated with four botanical extracts. 2nd 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). 2nd 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 4th 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. ¹;Hussein M A.; Hamouda L. S. ¹; **Hassan H.A.**²; Elsokary Z. F. (2007): Toxicity and ultrastructural studies of thoracic muscles of *Schistocerca gregaria* (Forskal) treated with some insecticidal agents J. Egypt. Acad. Soc. Environ. Develop, Vol. 8 , No.(3) 45-54.

- Bakr R. F. A. ¹;Hussein M A.; Hamouda L. S. ¹; **Hassan H.A.**²; Elsokary Z. F. (2008): Effect of some insecticidal agents on some biological aspects and protein patterns of desert locust, *Schistocerca gregaria* (Forskal). Egypt. Acad. Soc. Environ. Develop., Vol. 9, No.(2) 29-42

- Mohamed A Hussein¹.; Laila S. Hamouda¹; Reda F. A. Bakr¹; **Heba A. Hassan** ²; and Elsokary Z.F.² (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.