

السيرة الذاتية (C.V)

البيانات الأساسية:

الاسم: زهية كامل مصطفى فهمي.

تاريخ الميلاد وجهته: (١٩٥٢/١٠/١٢م)، محافظة الغربية.

المؤهلات:

- بكالوريوس العلوم، شعبة الحشرات، دور يونيو عام (١٩٧٥م)، بتقدير (جيد جدًا)، كلية العلوم، جامعة عين شمس.
- ماجستير علم الحشرات، في: (١٩٨٥/١١/٤م)، كلية العلوم، جامعة عين شمس، بعنوان: (دراسات بيولوجية وسمية على كتننتوبس اكلارز - *Catantops axillaries*)

Biological toxicological studies the African grasshopper *Catantops axillaries* Thunberg (Orthoptera – Acrididae).

- دكتوراه الفلسفة في العلوم في علم الحشرات، في (١٩٩١/٦/١٦م)، كلية العلوم، جامعة عين شمس، بعنوان: (الأختلافات المظهرية لبعض الإنزيمات المستحثة بواسطة منظمات النمو في الذبابة المنزلية "مسكا دومستيكا" Phenotypic variation of some dehydrogenase enzymes induced by *Musca domestica* - some IGR's against the House Fly, *Musca domestica*.)

الستدرج الوظيفي:

- معيد بقسم علم الحشرات بكلية العلوم، جامعة عين شمس بتاريخ: (١٩٧٥/١٠/١٨م).
- مدرس مساعد بقسم علم الحشرات بكلية العلوم، جامعة عين شمس بتاريخ: (١٩٨٥/١٢/٢٤م).
- مدرس بقسم علم الحشرات بكلية العلوم، جامعة عين شمس بتاريخ: (١٩٩١/٧/٢٩م).
- أستاذ مساعد بقسم علم الحشرات بكلية العلوم، جامعة عين شمس بتاريخ (١٩٩٦/١٠/٢٨م).
- أستاذ فسيولوجيا الحشرات بقسم علم الحشرات بكلية العلوم، جامعة عين شمس بتاريخ: (٢٠٠٤/٧/٢٧م).
- أستاذ متفرغ بقسم علم الحشرات بكلية العلوم، جامعة عين شمس بتاريخ: (٢٠١٣/٨/١م) حتى الآن.

الدورات التدريبية العلمية:

- ١- الاشتراك في دورة تطبيقات البيولوجيا الجزيئية التي نظمها مركز أبحاث ناقلات الأمراض – جامعة عين شمس في المدة من: (٢٧-٣٠ مايو ٢٠٠١م).
- ٢- الاشتراك في دورة: (كيمياء وتحليل البروتين) التي نظمها المعمل المركزي – كلية العلوم – جامعة عين شمس، في المدة من: (٢٢-٢٦ ديسمبر ٢٠٠١م).
- ٣- الاشتراك في دورة المجهر الإلكتروني (النافذ والماسح) التي نظمها المعمل المركزي – كلية العلوم – جامعة عين شمس في المدة من: (٢٢-٢٦ سبتمبر ٢٠٠٢م).

الدورات التدريبية وورش العمل التي تم حضورها:

١. إدارة الوقت وضغوط العمل في المدة من: (٩-١١/١١/٢٠٠٤م).
٢. اتخاذ القرارات وحل المشكلات في المدة من: (١١-١٣/١٢/٢٠٠٤م).
٣. الجوانب المالية والقانونية في الأعمال الجامعية في المدة من: (١٠-١٢/٩/٢٠٠٥م).
٤. المهارات الإدارية في المدة من: (١٨-٢١/٦/٢٠٠٥م).
٥. التقويم الذاتي المؤسسي لمؤسسات التعليم العالي في المدة من: (١٥-١٧/١١/٢٠١١م).

عضوية الجمعيات العلمية :

- الجمعية المصرية لعلم الحشرات.

قائمة الأبحاث المنشورة:

- 1. Akila M. El-Shafei; Zenab A. Soliman and Zahia K. Mostafa: (1985)** Effect of food variance on the biology of the immature and adult stages of the African grasshopper *Catantops axillaries* Thunberg (Orthoptera-Acrididae). The 1st Nat. Conf of Pests and Dis. of Veg. and Field Crops in Egypt. Pp. 410-419.
- 2. Zenab A. Soliman; Akila M. El-Shafei and Zahia K. Mostafa: (1985)** Effect of isolation and crowding on the biology of African grasshopper *Catantops axillaries* (Orthoptera-Acrididae). The 1st Nat. Conf. of Pests and Dis. of Veg. and Field Crops in Egypt. Pp. 431-442
- 3. Akila M. El-Shafei; Zenab A. Soliman and Zahia K. Mostafa: (1985)** Morphological and biological studies on the egg stage of the African grasshopper *Catantops axillaries* Thunberg (Orthoptera – Acrididae). The 1st Nat. Conf of Pests and Dis. of Veg. and Field Crops in Egypt. Pp. 537-547.
- 4. Akila M. El-Shafei; Zenab A. Soliman and Zahia K. Mostafa: (1986).** Response of the African grasshopper *Catantops axillaries* (Tunberg) to certain insecticides. The 11th Int. Congress for Statistics, Computer Science, Social and Demographic Research. Pp. 81-88.
- 5. Akila M. El-Shafei; Nadia M. Abo-Gabal; and Zahia K. Mostafa: (1991)** Phenotypic variation of α -Glycerophosphate dehydrogenase induced by some IGR's against the House Fly, *Musca domestica*. Egypt. J. Appl. Sci., 6 (12): 581-590.
- 6. Akila M. El-Shafei; Nadia M. Abo-Gabal; A.M. Guneidy and Zahia K. Mostafa: (1991)** Genetic and ontogeny of Malic enzyme in the House Fly, *Musca domestica* after four IGR's treatments. Egypt. J. Appl. Sci., 6(12): 597-67.
- 7. Nadia M. Abo-Gabal; Akila M. El-Shafei; A.M. Guneidy and Zahia K. Mostafa: (1991)** Effect of some IGR's on the Malate dehydrogenase isozyme during the course of *Musca development*. Egypt. J. Appl. Sci., 6 (12): 608-616.
- 8. Nadia M. Abo-Gabal; Akila M. El-Shafei; R.F. Bakr; A.M. Guneidy and Zahia K. Mostafa: (1994)** Effects of certain insect growth regulators on the House Fly, *Musca domestica* mortality during different developmental stages. The 19th Int. Congress for

9. **Mona I. Mohammed; Nagwa M. Hussein; Rabia A. Anan and Zahia K. Mostafa: (1993)** Effect of the Juvenoid Pyriproxyfen on the gut and Malpighian tubules of the Spring bollworm *Earias insulana* (Boisd). AL-Azhar J. Agric. Res., 17:109-128.
10. **Mona I. Mohammed; Rabia A. Anan; Nagwa M. Hussein; and Zahia K. Mostafa: (1993)** Some dehydrogenase enzymes affected by Juvenoid materials in *Earias insulana* and *Pectinophora gossypiella* larvae. Annals Agric. Sci., Ain Shams Univ., Cairo, 38 (2): 747-753.
11. **Zayed, A. B.; Samia F. Soussa; Nadia M. Abo-Gabal and Zahia K. Mostafa: (1994)** Effect of osmotic stress on some dehydrogenase loci in *Culex pipiens*. Fourth National Conference of Ecological studies and Research No.1 p: 31-38
12. **Zahia K. Mostafa: (1994)** Variation in enzyme profile in the house Fly, *Musca domestica* as influenced by some IGR's. J. Egypt. Ger. Soc. Zool., 15 (D): 77-88.
13. **Mohammed S. Salama; Laila S. EL-Sherif and Zahia K. Mostafa: (1995)** Diet-dependant proteins in the hemolymph of the Jasminium moth, *Palpita unionalis* Hubner (Lepidoptera-Pyralidae). J. Egypt. Ger. Soc. Zool., 17 (E): 1-11
14. **Zahia K. Mostafa; Laila S. EL-Sherif and Mona A. A. Hewady: (1995)** Effect of certain volatile plant oils on the activity of Malate dehydrogenase and Malic enzyme in *Pectinophora gossypiella* (Saunders) and *Earias insulana* (Boisd) larvae (Lepidoptera-Noctuidae). J. Egypt. Ger. Soc. Zool., 17 (E): 13-23.
15. **Nadia M. Abo-Gabal and Zahia K. Mostafa: (1995)** A genetic study of some dehydrogenases gene expression in the flight muscles of male House Fly, *Musca domestica*. J. Egypt. Ger. Soc. Zool., 18 (E): 249-260.
16. **Zahia K. Mostafa; M.A. Korashy and Thorayia F.K. EL-Nagar: (1995)** Isozyme polymorphism in the Mediterranean Fruit Fly "*Ceratitis capitata*". J. Egypt. Ger. Soc. Zool., 18 (E): 279-290
17. **Nadia M. Abo-Gabal; Samia F. Soussa; Azza A. Mostafa and Zahia K. Mostafa: (1995)** Allelic expression at enzyme loci in the House Fly, *Musca domestica* after exposure to gamma irradiation. J. Egypt. Ger. Soc. Zool., 18 (E): 261-278

18. **Zahia K. Mostafa and Nadia M. Abo-Gabal: (1996)** The characterization of γ -ray induced mutants at four enzyme loci in the House Fly, *Musca domestica*. J. Egypt. Ger. Soc. Zool., 19 (E): 111-124.
19. **Zahia K. Mostafa: (2003)** Postecdysial changes in the cuticle proteins during pupal and adult development in the cotton leaf worm, *Spodoptera littoralis* (Boisd.). J. Egypt. Acad. Soc. Environ. Develop., 3 (2): 113-132
20. **Eman M. Rashad; Zahia K. Mostafa and Sondos A. Mohammed: (2003)** Electrophoretic pattern of storage protein during metamorphosis and egg production in the cotton leaf worm, *Spodoptera littoralis* (Boisd.). Egypt. Ger. Soc. Zool., 42 (E): 49-67
21. **Zahia K. Mostafa; Eman M. Rashad and Kholoud S. Ramadan: (2004)** Pupal cuticle proteins of *Palpita unionalis* HB. (Lepidoptera: Pyralidae): characterization and profiles during sclerotization. J. Egypt. Ger. Soc. Zool., 42 (E): 101-118
22. **Zahia K. Mostafa; Eman M. Rashad and Sondos A. Mohammed:(2003)** Ultrastructural study of the storage protein granules in the fat body of the cotton leaf worm, *Spodoptera littoralis* (Boisd.). J. Egypt. Ger. Soc. Zool., 42 (E): 133-151
23. **Zahia K. Mostafa; Kholoud S. Ramadan and Eman M. Rashad: (2003)** General characterization of esterases from the Peach fruit fly adult, *Bactrocera zonata* Saund. (Diptera: Tephritidae). Egypt. J. Biochem. Mol. Biol., 21 (2): 329-340
24. **Zahia K. Mostafa: (2004)** Studies on vitellogenin of female Egyptian locust, *Anacridium aegyptium* L., during oogenesis. J. Egypt. Acad. Soc. Environ. Develop., 5 (1): 1-15
25. **Zahia K. Mostafa: (2004)** Activity of alkaline phosphatase in the intestine and Malpighian tubules of adult female *Anacridium aegyptium* (L.) during the preoviposition period. J. Egypt. Acad. Soc. Environ. Develop., 5(1):37-49
26. **Zahia K. Mostafa; Eman M. Rashad and Ragaa K.A. Hamed: (2004)** Fluctuation of protein granules in the fat body of Egyptian locust, *Anacridium aegyptium* L., during oogenesis. J. Egypt. Acad. Soc. Environ. Develop., 5 (1): 17-36
27. **Reda F.A. Bakr; Zahia K. Mostafa; Nagi S. Badawy and Zeinab F. El-Sokkary: (2004)** The effect of different insect growth regulators on the main metabolites in the hemolymph of the desert locust, *Schistocerca gregaria* (Forsk.). J. Egypt. Acad. Soc. Environ. Develop., 5 (1): 51-49

28. **Eman, M. Rashad and Zahia, K. Mostafa: (2006)** Ultrastructure of the testis of the Egyptian locust, *Anacridium aegyptium* Linnaeus during spermatogenesis. Egypt. J. Zool., 47: 105-117(Dec. 2006)
29. **K Zahia, M Eman, S Salam (2012)** Haemolymph amino acids alterations in pyridalyl treated desert locust, *Schistocerca gregaria* in relation to age. Life Sci J 2012; 9(4):3380-3385
30. Abu El-Seoud, Soad; Khidr,A.A.; **Zahia K. Mostafa**; Zaky,A.M. and Faten A. Akel (2013): Monitoring resistance in different field strains of the peach fruit fly ‘ *Bactrocera zonata* (saund.) to malathion action in relation to biochemical aspects. Egypt. J. of Appl. Sci., 28(10).
31. Sara T. Abdel Khalek; **Zahia K. Mostafa**; Heba A. Hassan ; Marah M. Abd El-Bar and Gawhara M.M. Abu El-Hassan (2018):A New List to the Entomofauna Associated with Faba Bean, *Vicia faba* L. (Fabales: Fabaceae) Grown in El-Kharga Oasis, New Valley Governorate, Egypt. Egypt. Acad. J. Biolog. Sci., 11(2): 95–100.
32. Hind Abd El-Ghany Zidan; **Zahia K. Mostafa**;Mahmoud A. Ibrahim; S.I.haggag; Doaa A. Darwish and Abir A Elfiky (2018): Venom Composition of Egyptian and Carniolan Honeybee, *Apis mellifera* L. Affected by Collection Methods. Egypt. Acad. J. Biolog. Sci., 11(4): 59–71.
33. Moussa, M. A.; **Moustafa, Z. k.**; Abdel-Hafez, H. F. and Khidr, A. A. (2019): The role of mint oil in enhancing spinosad toxicity against the cotton leaf worm, *Spodoptera littoralis* in relation to some enzymes activity. Egypt. Acad. J. Biolog. Sci., 12(5): 19-27.
34. Marwa, A. Moussa; Abdel- Aziz, A. Khidr; Hanan, F. Abdel-Hafez and **Zahia K. Moustafa** (2020): Effect of sodium carbonate and mint oil as additives on the potency of the entomopathogenic bacteria, *Bacillus thuringiensis* against the cotton leaf worm, *Spodoptera littoralis* (Lepidoptera:Noctuidae). Egypt. J. Plant Prot. Res. Inst., 3(2): 654- 661