



**Name:** Salaheldin Abdelraouf Abdelaziz Abdelsalam  
**Date of Birth:** 16 /09/1965  
**Place of Birth:** Dair Moas – Elminia – Egypt.  
**Nationality:** Egyptian  
**Job:** Assistant Professor of Entomology

**Present Address:** Department of Biological Sciences,  
Faculty of Science, King Faisal University, Kingdom of  
Saudi Arabia.  
**Work telephone:** 009665800000 Ext 1904  
**Mobile in Saudi Arabia:** 00966507706104  
**Email :**  
Salah65@yahoo.com  
Sabdelraouf @ kfu.edu.sa

**Permanent address:** Zoology and Entomology  
department, Faculty of Science, Assiut University,  
Egypt.  
**Mobile in Egypt:** 0020160687442  
**Email :** Salah65@yahoo.com

### Academic Degrees:

**B.Sc.:** Entomology, Assiut Univ., Egypt 1986,

**M.Sc.:** Entomology, Assiut Univ., Egypt 1991

**Ph.D.:** Molecular Biology, Kanazawa Univ.,  
Japan 2001

### Research Interest:

Gene expression, Genome transformation,  
Insect control, Insect physiology

**الاسم:** صلاح الدين عبد الرؤف عبد العزيز عبد  
السلام  
**تاريخ الميلاد:** ١٩٦٥/٠٩/١٦  
**محل الميلاد:** دير مواس – المنيا - مصر  
**الجنسية:** مصري

**الوظيفة:** أستاذ مساعد علم الحشرات  
**محل العمل الحالي:** قسم علوم الحياة – كلية العلوم –  
جامعة الملك فيصل – المملكة العربية السعودية.  
**تليفون العمل :** ٠٠٩٦٦٨٥٠٠٠٠٠ تحويلة ١٩٠٤  
**جوال :** ٠٠٩٦٦٥٠٧٧٠٦١٠٤  
**بريد الـ ك ترونـي:**  
Sabdelraouf @ kfu.edu.sa  
Salah65@yahoo.com

**محل العمل الدائم :** قسم علم الحيوان والحشرات –  
كلية العلوم – جامعة أسيوط – مصر  
**جوال مصر:** ٠٠٢٠١٦٠٦٨٧٤٤٢  
**بريد الـ ك ترونـي :** Salah65@yahoo.com

### المؤهلات العلمية:

**البكالوريوس:** علم الحشرات ١٩٨٦ – كلية العلوم –  
جامعة أسيوط - مصر

**الماجستير:** علم الحشرات ١٩٩١ – كلية العلوم –  
جامعة أسيوط - مصر

**الدكتوراه:** البيولوجيا الجزيئية ٢٠٠١ - كلية العلوم –  
جامعة كانازاوا – اليابان

### الاهتمامات البحثية:

التعبير الجيني – التعديل الوراثي للحشرات – مكافحة  
الحشرات – فسيولوجيا الحشرات

**PhD Thesis Title:** Studies on the neurosecretory cell-specific expression of bombyxin gene, an insulin related gene of the silkworm *Bombyx mori*.

**MSc Thesis Title:** Biological and morphological studies on *Danaus chrysippus* (L.) and *Pieris rapae* (L.) {Lepidoptera: Rhopalocera} in Assiut

### **Postdoctoral Scholarship:**

Scholarship sponsored by Japan Society for Promotion of Science (JSPS) for two years from November 2003 to 2005.

### **Congresses and Meetings:**

Workshop of Immunology, National Research Center, Cairo from 2 – 17/02/1992

Workshop of Methodology of DNA and Protein preparations, Institute of higher studies and research, Alexandria University, Egypt, 19 -23/08/2001

The second international conference of the Egyptian British society for biological sciences, Cairo 2003

The 27th annual meeting of the Japanese Society for Comparative Physiology and Biochemistry, Japan, Tokyo

The 73rd Annual Meeting of the Zoological Society of Japan

The 75th Annual Meeting of the Zoological Society of Japan

The 76th annual meeting of the Zoological society of Japan

The second international conference of Ecology, South valley Univ., Egypt, Qena 28 – 30/03/2006.

The 25th Meeting of Saudi Biological Society, Nanotechnology in Life sciences, Alhasa City, King Faisal University, 11-13 May 2010.

### **Oral Presentations and Lectures:**

Two transcription elements of the bombyxin F1 gene regulate the brain cell-specific expression (Genetics) (Proceeding of the Seventy-Third Annual Meeting of the Zoological Society of Japan)

Circadian changes in PDF content in the optic lobe and the brain of the cricket, *Gryllus bimaculatus* (presented at the 75th Annual Meeting of the Zoological Society of Japan)

Circadian cycling of the neuropeptide, pigment dispersing factor (PDF) in the optic lobe of the cricket, *Gryllus bimaculatus*. (presented at the 27th annual meeting of the Japanese Society for Comparative Physiology and Biochemistry)

cDNA cloning of the clock genes in two species of crickets *Gryllus bimaculatus* and *Modicogryllus siamensis* (presented at the 76th Annual Meeting of the Zoological Society of Japan).

Assessing pollution in the agricultural runoff using Superoxide dismutase, glutathione S-transferase and acid phosphatase as biomarkers in the midge (*Chironomus calipterus*). (presented at the 25th Meeting of Saudi Biological Society, Nanotechnology in Life sciences, Alhasa City, King Faisal University, 11-13 May 2010).

Photosensitization processes to control the population of the adult flesh-fly, *Pararsarcophaga argyrostoma* (Robineau-Desvoidy) (Diptera : Sarcophagidae). (presented at the 25th Meeting of Saudi Biological Society, Nanotechnology in Life sciences, Alhasa City, King Faisal University, 11-13 May 2010).

### المشاركة باللجان خارج الجامعة

عضو الفريق العلمي لمكافحة البعوض من جامعة الملك فيصل بالإحساء للاجتماع مع ممثلي مركز نواقل المرض بالدمام بناء على الدعوة الموجهة من سعادة مدير عام الشؤون الصحية بالمنطقة الشرقية في خطابة الموجهة إلي سعادة وكيل جامعة الملك فيصل برقم وتاريخ ٧/٦٣٣٥/ي/٤١ في ١٤٢٩/١/٢٤ هـ

### المشاركة باللجان بالقسم

لجنة تطوير الخطة الدراسية للقسم  
توصيف مقررات علم الحشرات لخطة برنامج الدراسات العليا المقترح بالقسم  
مراجعة الخطة الدراسية لكلية التربية بالجبيل

### نشاط علمي

التدريس بالدورة التنشيطية العلمية لمشرفي الأندية العلمية بمدارس محافظة الإحساء التي انعقدت بمبني المعامل المركزية بالكلية في الفترة من ١٤٢٨/١١/١٤ إلى ١٤٢٨/١١/١٦

### المشروعات البحثية Projects

المشروع	الرقم	المشاركة	الحالة	الجهة المانحة
الحشرات الأرضية والمائية كدلالات للتلوث البيئي في محافظة الإحساء Terrestrial and aquatic insects as bioindicators for environmental pollution at Al-Hassa province.	٩٠٠٨٢	باحث رئيسي	منتهي	عمادة البحث العلمي - جامعة الملك فيصل
مسح ميداني لقواقع المياه العذبة ومدى انتشارها كعوائل وسيطة للطفيليات في منطقة الأحساء ، المملكة العربية السعودية Survey on Freshwater Snails and Their Occurrence as Intermediate Host of Parasites in Al-Ahsa Province , Saudi Arabia	١١٠٠٩٦	باحث مساعد	جاري العمل بـ	عمادة البحث العلمي - جامعة الملك فيصل

عمادة البحث العلمي – جامعة الملك فيصل	جاري العمل ية	باحث مساعد	١١٠٠٦٣	مسح لأنواع البعوض وتحديد مقاومته للمبيدات وتقدير كفاءة الزيوت النباتية كبديل امن للمبيدات في محافظة الأحساء – المملكة العربية السعودية  Survey for mosquitoes, determination of their insecticide resistance and evaluating capacity of botanical oils as safe alternative for insecticides in Al-Hasa province, Saudi arabia
--	---------------------	------------	--------	---

### Selected Publications:

- 1-Yoshida I, Tsuzuki S, **Abdel Salam SE**, Ino M, Korayem AM, Sakurai S, Iwami M (1997). Bombyxin F1 gene: structure and expression of a new bombyxin family gene that forms a pair with bombyxin B10 gene. Zoological Science14: 615-622.
- 2- Moto K, **Abdel Salam SE**, Sakurai S, Iwami M (1999). Gene transfer into insect brain and cell-specific expression of bombyxin gene. Dev Genes Evol 209: 447-450.
- 3- **Abdel Salam SE**, Moto K, Sakurai S, Iwami M (2001). Transcription element responsible for the brain cell-specific expression of the bombyxin gene that encodes an insulin-related peptide. Zoological Science 18: 543- 549.
- 4- Awad A., **Abdelsalam S.**, Abul Ela R., AbdelAal A., Mohamed D (2003). Ultrastructure comparison of the sensory morphology of the first -and third instar larvae of *Parasarcophaga argyrostoma* (Robinaeu-Desvoidy)(Diptera:Sarcophagidae). Egyptian Journal of Biology (EBB Soc.) Vol.5, pp.148-154.
- 5- Awad A., **Abdelsalam S.**, Abul ela R., AbdelAal A., Mohamed D. (2004). The head capsule, antennae, and mouth-parts of the adult flesh fly *Parasarcophaga argyrostoma* (Robinaeu-Desvoidy)(Diptera: Sarcophagidae). Bull. Fac. Sci, Assiut Univ., Vol.33 (2-E), 1-15
- 6- Tawfik A., **Abdelsalam S.**, Awad A. (2004). Characterization of the cytosolic protein from *Schistocerca gregaria* that binds juvenile hormone. J. Egypt. Ger. Soc. Zool., Vol (43A): Comparative Physiology, 399-419.
- 7-Tomioka K. and **Abdelsalam S** (2004). Circadian organization in Hemimetabolous insects. Zoological Science 21: 1153- 1162
- 8- **Abdel-Salam S.**, Abdel-Aal A., Abou Ella, R.G., Mohamed, D. (2005). Effects of *Bacillus thuringiensis var israelensis* on *Parasarcophaga argyrostoma* (Robinaeu-Desvoidy) (Diptera: Sarcophagidae). Bull. Fac. Sci, Assiut Univ., Vol.34, 115-126

9- **Salaheldin Abdelsalam**, Hiroyuki Uemura, Yujiro Umezaki, A.S.M. Saifullah, Miki Shimohigashi, Kenji Tomioka (2008). Characterization of PDF-immunoreactive neurons in the optic lobe and cerebral lobe of the cricket, *Gryllus bimaculatus*. *Journal of Insect Physiology* 54 1205–1212.

10- **Salaheldin Abdelsalam** and Omar Elmenshawy (2010). Assessing pollution in the agricultural runoff using Superoxide dismutase, glutathione S-transferase and acid phosphatase as biomarkers in the midge (*Chironomus calipterus*). The 25th Meeting of Saudi Biological Society, Nanotechnology in Life sciences, Alhasa City, King Faisal University, 11-13 May 2010.

11- **Salaheldin Abdel Salam**; Ahmed Korayem; Elsayed Elsherbini; Abdel –Aal A. Abdel-Aal1; and Doaa S. Mohamed1(2010). Photosensitization processes to control the population of the adult flesh-fly, *Parasarcophaga argyrostoma* (Robineau-Desvoidy) (Diptera : Sarcophagidae). The 25th Meeting of Saudi Biological Society, Nanotechnology in Life sciences, Alhasa City, King Faisal University, 11-13 May 2010.