



السيرة الذاتية

(الخبرات الأكاديمية والعملية)
للأستاذ الدكتور / جمال السيد سعيد أبو الغار
أستاذ علوم المبيدات ، ووقاية النبات
رئيس قسم مبيدات الآفات - كلية الزراعة

الاسم (رباعي) : جمال السيد سعيد أبو الغار
الوظيفة الحالية : أستاذ - ورئيس قسم مبيدات الآفات ، كلية الزراعة ، جامعة المنوفية
القسم العلمي / الكلية : قسم مبيدات الآفات ، بكلية الزراعة ، جامعة المنوفية
محمول : 201007850015
فاكس : +2(048) 2228187
منزل : +20-48-3676015

بريد الكتروني : gabouelghar@gmail.com - gamal.abouelghar@agr.menofia.edu.eg

المؤهلات العلمية الحاصل عليها :

1. دكتور الفلسفة في العلوم الزراعية (تخصص : مبيدات الآفات) - يناير 1986 - كلية الزراعة ، جامعة المنوفية.
2. ماجستير في العلوم الزراعية (مبيدات الآفات) - إبريل عام 1981 - من كلية الزراعة ، جامعة المنوفية.
3. بعلوم الدراسات التخصصية (وقاية النبات) - يونيه 1977 - بتقدير "ممتاز" ، كلية الزراعة ، جامعة المنوفية
4. بكالوريوس العلوم الزراعية (شعبة عام) - يونيه عام 1976 - بتقدير عام "جيد جدا" ، كلية الزراعة ، جامعة المنوفية (جامعة طنطا سابقاً).

التدرج الوظيفي :

1. معيد ، بقسم وقاية النبات ، بكلية الزراعة ، جامعة المنوفية ، اعتباراً من 17 نوفمبر لعام 1976.
2. مدرس مساعد ، بقسم وقاية النبات ، بكلية الزراعة ، جامعة المنوفية اعتباراً من 14 يونيو لعام 1981.
3. مدرس (مبيدات الآفات) ، بقسم وقاية النبات ، بكلية الزراعة ، جامعة المنوفية ، اعتباراً من 16 فبراير لعام 1986
4. أستاذ مساعد بقسم وقاية النبات ، بكلية الزراعة ، جامعة المنوفية ، اعتباراً من 17 فبراير 1991.
5. تسكين في وظيفة أستاذ مساعد (مبيدات الآفات) بقسم مبيدات الآفات ، بذات الكلية ، اعتباراً من 13 ديسمبر 1992.
6. أستاذ بقسم مبيدات الآفات ، بكلية الزراعة ، جامعة المنوفية ، اعتباراً من 23 مارس 1997.
7. رئيس قسم مبيدات الآفات - كلية الزراعة ، جامعة المنوفية - اعتباراً من 2010/8/30 - 2010/12/26
8. وكيل الكلية - لشئون الدراسات العليا والبحوث ، بكلية الزراعة - اعتباراً من 2010/12/27 - حتى 2012/7/8
9. رئيس قسم مبيدات الآفات ، بكلية الزراعة - اعتباراً من 2013/8/1 - حتى الوقت الحاضر.

الخبرات الوظيفية والإدارية :

- وكيل الكلية - لشئون الدراسات العليا والبحوث ، بكلية الزراعة - اعتباراً من 2010/12/27 - حتى 2012/7/8
- رئيس قسم مبيدات الآفات ، بكلية الزراعة - اعتباراً من 2013/8/1 - حتى الوقت الحاضر.
- رئيس قسم مبيدات الآفات - كلية الزراعة ، جامعة المنوفية - اعتباراً من 2010/8/30 - 2010/12/26
- المدير الفني والإداري لمشروع إنشاء وحدة نظام تأكيد الجودة بكلية الزراعة ، جامعة المنوفية.
- المدير الإداري والتنفيذي لمشروع تطوير نظم تكنولوجيا المعلومات (وحدة الخدمات الإلكترونية) بكلية الزراعة ، جامعة المنوفية.

■ أستاذ زائر بالجامعات الأمريكية :

1. أستاذ زائر بقسم الطب البيطري وعلوم الحيوان- كلية المصادر الطبيعية والعلوم البيئية - جامعة ماساتشوسيتس- أريست- الولايات المتحدة الأمريكية (يناير 2012 - سبتمبر 2012) - بتمويل من جامعة ماساتشوسيتس.
2. أستاذ زائر بقسم الطب البيطري وعلوم الحيوان- كلية المصادر الطبيعية والعلوم البيئية - جامعة ماساتشوسيتس- أريست- الولايات المتحدة الأمريكية (يونية 2008 - سبتمبر 2008) - بتمويل من جامعة ماساتشوسيتس.
3. أستاذ زائر، بقسم الحشرات ، بكلية الزراعة، جامعة كنساس الولاية - مانهاتن، كنساس، بالولايات المتحدة الأمريكية (يونية 2000 - أغسطس 2000) - بتمويل جزئي من جامعة كنساس.
4. أستاذ زائر بقسم أمراض النبات / وقاية النباتات بكلية الزراعة ، جامعة سراييفو ، سراييفو - البوسنة، أكتوبر عام 1998 - بتمويل من الصندوق الإفريقي للتعاون مع دول الكومنولث الجديد والحوار الأوربية الإسلامية المستقلة حديثاً.

■ المشاركة في المؤتمرات العلمية الدولية :

1. المشاركة ببحث في المؤتمر العالمي لعلوم الحشرات -الذي عقد بمدينة بتشانج ماي- تايلاند (5-9 مارس 2011).
2. المشاركة ببحث في المؤتمر الدولي الرابع للحشرات الطبيه (رتبة Phthiraptera) الذي عقد بمدينة كابادوسيا، تركيا (13- 18 يونيو 2010).
3. المشاركة ببحث في المؤتمر الدولي الـ 236 الذي تنظمه الجمعية الأمريكية لعلوم الكيمياء والذي عقد بمدينة فيلادلفيا - بنسلفانيا ، الولايات المتحدة الأمريكية خلال الفترة من 19-21 أغسطس 2008.
4. المشاركة ببحث بالمؤتمر الدولي الحادي عشر لعلوم كيمياء المبيدات الأوقات الذي عقد بمدينة كوبي - اليابان ، خلال الفترة من 6-11 2006.
5. المشاركة بالحضور في المؤتمر الدولي الـ 234 الذي تنظمه الجمعية الأمريكية لعلوم الكيمياء والذي عقد بمدينة بوسطن - ماساتشوسيتس ، الولايات المتحدة الأمريكية خلال الفترة من 19-23 أغسطس 2007.
6. المشاركة ببحث بالمؤتمر الدولي الآسيوي الباسفيكي الخامس لعلم الحشرات ، الذي عقد بمدينة رول - كوريا الجنوبية (18-21 أكتوبر 2005).
7. المشاركة ببحث بالمؤتمر الدولي لجمعية علم الحشرات الأمريكية - الذي عقد بمدينة دالاس - تكساس ، الولايات المتحدة الأمريكية. (13-17 ديسمبر 1994).
8. المشاركة ببحث بالمؤتمر الدولي الثامن عشر لكيمياء المبيدات - الذي عقد بمدينة واشنطن ، الولايات المتحدة الأمريكية ، 4-9 يولية 1994.
9. المشاركة ببحث بالملتقى الدولي السنوي لجمعية علم الحشرات الأمريكية الذي عقد بأنديانابولس ، بالولايات المتحدة الأمريكية. (12-16 ديسمبر لعام 1993).
10. المشاركة ببحث في المؤتمر الدولي الخامس للحشرات الذي عقد بمدينة زينكو ، بجمهورية التشيك (تشيكوسلوفاكيا سابقاً) خلال الفترة من 23-28 سبتمبر 1991.
11. المشاركة ببحث في الندوة الدولية السادسة للحشرات القشرية بمدينة كراكوف ، بولندا (6-12 أغسطس 1990).

■ جوائز/ منح :

- جائزة جامعة المنوفية للتفوق للعام الأكاديمي 2011.
- منحة الزمالة للتميز الأكاديمي للعلماء العرب، مقدمه من الصندوق العربي للإنماء الإقتصادي والاجتماعي ، في ديسمبر لعام 2001

■ مؤلفات بالمشاركة (كتب علميه منشوره بدور نشر عالميه) :

■ مشروعات بحثية قائمه (مشاركة مع جامعة ماساتشوسيتس الأمريكية - أمريست)

مشارك بالمشروع البحثي القائم حتى الآن بمعمل توكسيكولوجي المبيدات بكلية المصادر الطبيعية والبيئية بجامعة ماساتشوسيتس والذي يهدف إلى تقدير مستويات المقاومة لمبيد بيرمثرين (أحد مبيدات البيروثرويدات المخلقه والذي يستخدم في تجهيز مستحضرات مبيدات للاستخدام المنزلي) ، بسلاسل حشرية مختلفه لحشرة قمل الجسم وقمل الرأس بالإنسان *Pediculus capitis* ، وبق الفراش، والتي يتم جمعها من أماكن مختلفه ببلدان العالم ، مما يساعد في عمل خريطة لتسجيل التباين في مستويات المقاومة لتلك الحشرات ببلدان العالم المختلفه. ويعتمد التكنيك المستخدم في هذه الدراسة للكشف عن مستوى المقاومة للمبيد بالسلاسل الحشرية المختبرة علي إكتشاف وتقدير للطفرة الوراثية الحادته بأفراد العشيرة المختبرة من الحشرة والتي تعتمد علي وجود تغيير في التتابع علي مستوى نيكلو تيد واحدة فقط .

■ نجده عن مجمل الخبرات في البحث العلمي

1. دراسات بحثية علي طبيعة التأثيرات البيئية الضارة لبعض المبيدات المستخدمه علي نطاق واسع علي حيوانات التجارب (الفئران - طيور السمان - الأسماك).
2. دراسات بحثية حديثه علي تقدير مستويات المقاومة لأحد مبيدات البيروثرويدات المخلقه والذي يستخدم في تجهيز مستحضرات مبيدات للاستخدام المنزلي ، بسلاسل حشرية مختلفه لحشرة قمل الجسم وقمل الرأس بالإنسان *Pediculus capitis* التي يتم جمعها من أماكن مختلفه ببلدان العالم ، مما يساعد في عمل خريطة لتسجيل التباين في مستويات المقاومة لتلك الحشرات ببلدان العالم المختلفه. ويعتمد التكنيك المستخدم في هذه الدراسة للكشف عن مستوى المقاومة بالسلاسل الحشرية المختبرة علي إكتشاف وتقدير للطفرة الوراثية الحادته بأفراد العشيرة المختبرة من الحشرة والتي تعتمد علي وجود تغيير في التتابع علي مستوى نيكلو تيد واحدة فقط .
3. دراسات بحثية في مجال تقدير النشاط الأبادي والبيولوجي للمستخلصات الخام أو المنقاه لأنواع نباتية مختلفه والتي تعمل كمبيدات طبيعية المنشأ.
4. دراسات بحثية للتعرف علي حقيقة ميكانيكية الفعل السام للمبيدات الحشرية التي تعمل عل تعطيل عملية الأفسلاخ في الحشرات والتي ظلت لفترة طويلة من الزمن منذ تخليق هذه المبيدات حتي وقتنا الحاضر غير معروفه، وذلك علي المستوى الجزيئي، وتحديدأ بروتينات السلفونيل يوريا SUR والتي تلعب دوراً هاماً كناقلات Transporter في الحويصلات التي تحمل مادة الأسيثيل جلوكوز أمين حيث تعمل هذه المركبات علي تثبيطها. ويساعد ذلك علي وضع أساليب دقيقه للتعامل مع هذه المبيدات وتفهم ميكانيكية تطور صفة مقاومة الحشرات لها.
5. دراسات بحثية في مجال تقصي صفة مقاومة العشائر الحقلية لبعض الأفات الحشرية الهامه وتحديد اسرع وأدق الاختبارات المعملية والحقلية لتقدير تطور صفة المقاومة لأنواع مختلفه من المبيدات الحشرية.
6. دراسة طبيعة التغيرات الحادته في أنشطة إنزيمات الأستريز Esterases ، والأوكسيديز Oxidases بأنسجة الحشرات (الأمعاء والأجسام الدهنية) كدلائل حيويه هامه عن مستويات مقاومة العشائر الحقلية للمبيدات الحشرية.

■ عناوين بعض المحاضرات العلمية المتخصصة الملقاه بحلقات مناقشة

- Integrated Management Practices of Date Palm Pests.. تطبيقات المكافحة المتكاملة لآفات نخيل التمر.
- Establishment of Internal Quality Assurance System: Awareness of Quality Assurance Issues أسس إنشاء نظام توكيد الجودة
- Establishment of Information Technology Units إنشاء وحدات نظم المعلومات والخدمات الإلكترونية
- The Rodents- Biology, Behavior and Control بيولوجيا وسلوكيات القوارض وساليب مقاومتها
- The Public Health-Insects and Management الحشرات المرتبطة بصحة الإنسان وأساليب السيطرة عليها

- 9) Yu, S.J., S.N. Nguyen & G.E. AboElghar 2003. Biochemical characteristics of insecticide resistance in the fall armyworm, *Spodoptera frugiperda* (J.E. Smith). Pesticide Biochemistry and Physiology 77 (1) 1-11.
- 10) Yu, S. J. and G. E. AboElghar. 2000. Allelochemicals as inhibitors of glutathione S-transferases in the fall armyworm. Pesticide Biochemistry and Physiology, 68 (3) : 173 - 183.
- 11) AboElghar, G. E. S., M. S. Khalil & T. M. Eid. 1996. Some biochemical effects of plant extracts in the black cutworm, *Agrotis ipsilon* (Hufnagel). Journal of Applied Entomology, 120: 477-482
- 12) Salama, S. E., A. I. Fahmi & G. E. S. AboElghar. 1995. Chromosomal aberrations and spermhead abnormalities induced by abamectin (Avermectin B1) and its degradates in male Swiss albino mice. Cytologia 60: 411-417.
- 13) AboElghar, G. E. S., H. S. A. Radwan, Z. A. El-Bermawy & L. T. M. Zidan. 1995. Sublethal effects of Avermectin B1, β -exotoxin of *Bacillus thuringiensis* and diflubenzuron against cotton leafworm (Lepidoptera: Noctuidae). Journal of Applied Entomology, 119 (4): 309-313.
- 14) AboElghar, G. E., H. S. Radwan, Z. A. El-Bermawy & L. T. Zidan. 1995. Inhibitory effect of thuringiensin and abamectin on digestive enzymes and non-specific esterases of *Spodoptera littoralis* larvae. Journal of Applied Entomology, 19:355-359
- 15) AboElghar, G. E. S. 1994. Effects of herbicides on consumption, growth and food utilization by cotton leafworm, *Spodoptera littoralis* larvae. Anz. Schädlingsskde., Pflanzenschutz, Umweltschutz 67: 143-146.
- 16) Abd-Elghafar, S. F., G. E. AboElghar & C. O. Knowles. 1994. Fenvalerate penetration, metabolism, and excretion in pyrethroid-susceptible and resistant *Heliothis virescens* (Lepidoptera: Noctuidae). Journal of Economic Entomology, 87: 872-878.
- 17) Abo Elghar, G. E. S., A. M. El-Sayed, A. E. El-Sheikh & H. Radwan. 1994. Field tests with insecticides and insect growth regulators to control insect pests of cowpea and its effects on certain beneficial insects. Arch.Phytopath. Pflanz.28 :531-543.
- 18) Abo Elghar, G. E. S. & A. M. El-Sayed. 1992. Long-term effects of insecticides on *Diaeretiella rapae* (M'Intosh), a parasite of the cabbage aphid. Pesticide Science 36: 109-114.
- 19) El-Sayed, A. M. & G. E. Abo Elghar. 1992. The influence of normal and low-rate application of insecticides on populations of the cotton whitefly and melon aphid and associated parasites and predators on cucumber. Anz. Schädlingsskde., Pflanzen-schutz, Umweltschutz 65: 54-57.
- 20) Abo Elghar, G. E. S. & A. M. El-Sayed. 1989. Impact of two synthetic pyrethroids and methomyl on management of the cabbage aphid, *Brevicoryne brassicae* (L.) and its associated parasitoid, *Diaeretiella rapae* (M'Intosh). Pesticide Science 25: 35-42.
- 21) Abo Elghar, G. E. S. & A. M. El-Sayed. 1989. Impact of two synthetic pyrethroids and methomyl on management of the cabbage aphid, *Brevicoryne brassicae* (L.) and its associated parasitoid, *Diaeretiella rapae* (M'Intosh). Pesticide Science 25: 35-42.
- 22) El-Sayed, A. M. & G. E. Abo Elghar. 1989. Selective toxicity of organophosphorus insecticides to the cabbage aphid, *Brevicoryne brassicae* (Homoptera: Aphididae) and its parasitoid, *Diaeretiella rapae* (Hymenoptera: Aphididae). Z. Pfl-Krankh. PflSchutz 96: 281-288.

■ قائمة بالأبحاث المنشورة بمؤتمرات علمية دولية متخصصة

- 1) Abo Elghar, G.E.S. and H.K. Abd-Elhady. 2011. Insecticidal Activity and Chemical Composition of Extracts Derived from *Annona Squamosa* Linn. (Annonaceae) against Three Insect Species. In: The Global Conference on Entomology, Chiang-Mai, Thailand: 5-9 March, 2011 (Thailand).

REFERENCES

Dr. ElSaeid Z. Khalifa

Dean of Faculty of Agriculture
Faculty of Agriculture, Menoufia University
Shebin Elkom, MNF 32511, EGYPT
Phone: +201006773574 Fax: +202-25769495

Dr. J. Marshall Clark

Professor of Environmental Toxicology and Chemistry
Director, Massachusetts Pesticide Analysis Laboratory
University of Massachusetts, Department of Veterinary and Animal Sciences, U.S.A.
Phone: 413-545-1052 Fax: 413-545-2115
Email: jclark@vasci.umass.edu

Dr. Chris Vogel

Ass. Professor of Environmental Toxicology
Center for Health & the Environment
University of California, Davis, CA 95616, U.S.A.
Phone: Phone: 530-752-1337
E-Mail: cfvogel@ucdavis.edu

Dr. Simon J. Yu

Professor of Insect Toxicology
University of Florida, IFAS, Entomology and Nematology Department
Gainesville FL 32611-0620, U.S.A.
Phone: (352).392.1901 FAX: (352).392.0190
E-mail: yusj@ufl.edu