



Arab Republic of Egypt  
Zagazig University



كلية التكنولوجيا والتنمية  
FACULTY OF TECHNOLOGY AND DEVELOPMENT  
ZAGAZIG UNIVERSITY  
Faculty of Technology and Development



**(CURRICULUM VITA)**

**Professor Dr. Ahmed Ali Ali Romeh**

المسيرة الذاتية للأستاذ الدكتور / أحمد علي علي رميح

Professor of pesticides and the Vice Dean for Graduate Studies and Research

أستاذ مبيدات الآفات ووكيل الكلية للدراسات العليا والبحوث

Faculty of Technology and Development (Plant Production Department)

كلية التكنولوجيا والتنمية (قسم الإنتاج النباتي)

Email / [ahmedromeh2006@yahoo.com](mailto:ahmedromeh2006@yahoo.com)

mobile / +0201065620930

**PERSONAL DATA**

Name	Ahmed Ali AliAliRomeh
Nationality	Egyptian
Date / Place of Birth	11-MAY-1968, Kalyobiya, Egypt
Marital Status	Married, three childrens
Address	Al-Farouq St., from Al-Hassan bin Al-Haytham - second Zagazig - Al-Sharqiya
Telephone/ email/Passport No	002/01065620930, <a href="mailto:ahmedromeh2006@yahoo.com">ahmedromeh2006@yahoo.com</a> A06469871

**EDUCATION**

Degree	University	Address	Date
Ph.D. Pesticides	University of Zagazig	Zagazig, Egypt	Dec.1999
M.Sc. Pomology	University of Zagazig	Zagazig, Egypt	April1996
B.Sc. Plant Production	University of Zagazig	Zagazig, Egypt	June1990 (Very good)

**DOCTORAL DISSERTATION AND MASTER THESIS**

Doctoral Dissertation Title	<b>Decontamination of certain pesticides under different ecosystem</b>		
Major Field	pesticides	Minor Field	Toxicology, residues, pollution, remediation
Master Thesis Title	<b>Toxicological studies on a pesticide polluting water ecosystem</b>		
Major Field	pesticides	Minor Field	Toxicology, pesticide residues

**PROFESSIONAL EXPERIENCE**

Employment Status	Place of Employment	Date
The Vice Dean for Graduate Studies and Research	College of Technology and Development, Zagazig University, Egypt	Aug 10, 2019 up to now
Head of the Plant Production Department	College of Technology and Development, Zagazig University, Egypt	Sept 27, 2017 - Aug 9, 2019
Professor	College of Technology and Development, Zagazig University, Egypt	July 28, 2010 to now
Assistant Professor	College of Technology and Development, Zagazig University, Egypt, formerly Efficiency of Productivity Institute	July 19, 2005 – July, 2010
Lecturer	College of Technology and Development, Zagazig University, Egypt, formerly Efficiency of Productivity Institute	December28,1999 – july18, 2005
Assistant lecturer	Plant Production Dept. (Plant protection), Efficiency of Productivity Institute, Zagazig University, Egypt	May26, 1996 until Decemer 27,1999
Demonstrator	Plant Production Dept. (Plant protection), Efficiency of Productivity Institute, Zagazig University, Egypt	Nov. 19, 1991 until May 25,1996

**أولاً: الأبحاث العلمية المنشورة :published scientific research**

- 1- **Romeh, A.A.** (2022).Nano-Phytoremediation: Using Plants and Nanomaterials for Environmental Pollution Remediation. In: Nanotechnology for Environmental Pollution Decontamination Tools, Methods, and Approaches for Detection and Remediation. **(Book Chapter)**In production, July 2022, PART V, Apple Academic Press.<https://www.appleacademicpress.com/nanotechnologyforenvironmental-pollution-decontamination-tools-methods-and-approaches-for-detection-and-remediation/9781774910405>  
المعالجة النباتية-النانو: استخدام النباتات وجزينات النانو في معالجة التلوث البيئي: في : تقنية النانو لأدوات إزالة التلوث البيئي وطرقه وطرق اكتشافه ومعالجته
- 2- **Romeh, A.A.** (2021).Potential risks from the accumulation of heavy metals incanola plants.Environmental Science and Pollution Research, 28(37):52529-52546. DOI: <https://doi.org/10.1007/s11356-021-14330-6>. **(Impact Factor:4.22)**.  
المخاطر المحتملة من تراكم المعادن الثقيلة في نباتات الكانولا
- 3- **Romeh, A.A.** (2021).Synergistic effect of Ficus-zero valent iron supported on adsorbents and *Plantago major* for chlorpyrifos phytoremediation from water.International Journal of Phytoremediation.23(2): 151-161 <https://doi.org/10.1080/15226514.2020.1803201>.**(Impact Factor:2.36 ISI: (Q2)**.  
التأثير التآزري للحديد الصفري من الفيكسالحممل على مواد إدمصاص ونبات لسان الحمل في المعالجة النباتية للكلوربيريفوس من الماء
- 4- **Romeh, A.A.** (2021).Acaricidal Action and Pharmacological Properties of Propolis:Review article, International Journal of Green Technology.Vol.7:1-6 DOI :[https://doi.org/10.30634/2414\\_2077.2021.07.01](https://doi.org/10.30634/2414_2077.2021.07.01)  
تأثير المبيد الأكاروسي والخصائص الدوائية للبروبوليس
- 5- **Romeh, A.A.** and **Saber, R.A** (2020) Green nano-phytoremediation and solubility improving agents for the remediation of chlorfenapyr contaminated soil and water. Journal of Environmental Management.Volume 260, 110104, <https://doi.org/10.1016/j.jenvman.2020.110104>.**(Impact Factor:5.647, ISI:(Q1)**.  
المعالجة النباتية النانوية الخضراء والمواد المحسنة للذوبانية لمعالجة التربة والمياه الملوثة بالكلورفينابير
- 6- **Romeh, A.A.** (2020).Synergistic use of *Plantago major* and effective microorganisms, EM1 to clean up the soil polluted with imidacloprid under laboratory and field condition. International Journal of Phytoremediation, 22(14):1515-1523.<https://doi.org/10.1080/15226514.2020.1785388>.**(Impact Factor:2.36, ISI: (Q2)**.  
الاستخدام التآزري للكائنات الحية الدقيقة الرئيسية والفعالة من نبات لسان الحمل، EM1 لتنظيف التربة الملوثة بإيميداكلوبريد تحت ظروف المختبر والحقل
- 7- Ramadan, M.R., **Romeh, A. A**, Muhanna, A.H. (2019) Using green nanotechnology and phytotechnology for remediation of water polluted with flonicamid, J. Product. & Dev., 24(3): 595–610

استخدام تقنية النانو الخضراء والتكنولوجيا النباتية لمعالجة المياه الملوثة بالفلونيكاميد

- 8- Ramadan, M.R., Muhanna, A.H., **Romeh**, A. A. (2019) Using green nanotechnology and phytotechnology for remediation of soil polluted with thiamethoxam, J. Product. & Dev., 24(3): 571–593  
استخدام تقنية النانو الخضراء والتكنولوجيا النباتية لمعالجة التربة الملوثة بالثيامثوكسام
- 9- **Romeh**, A.A. (2018) Risk assessment of heavy metals pollution at Zagazig University, Zagazig, Egypt. International Journal of Environmental Science and Technology. 15:1393–1410, ((Impact Factor:2.86).<https://doi.org/10.1007/s13762-017-1489-6>  
تقييم مخاطر تلوث المعادن الثقيلة في جامعة الزقازيق، الزقازيق، مصر
- 10- Abdel-Ghaffar, S.S.; **Romeh**,A.A.; El-Sharkawy, H.M.; Abdel-Fattah, T.A (2019). Effect of spraying equipment type on the effectiveness of some insecticides against the different species of grasshoppers under the field condition at GharbElmawhoop region, New –Valley governorate, Egypt. J.Product. &Dev., 24(2),341-352.  
تأثير نوع آلة الرش علي كفاءة بعض المبيدات الحشرية تجاه أنواع مختلفة من النطاطات تحت الظروف الحقلية في منطقة غرب الموهوب غرب العينات
- 11- **Romeh**, A.A. (2018) Green Silver Nanoparticles for Enhancingthe Phytoremediation of Soil and Water Contaminated by Fipronil and Degradation Products.Water, Air,and Soil Pollution. 229:147((Impact Factor:2.52).<https://doi.org/10.1007/s11270-018-3792-3>  
الجزيئات النانوية الفضية الخضراء لتحسين المعالجة النباتية للتربة والمياه الملوثة بالفبرونيل ونواتج تحطمه
- 12- **Romeh**, A. A. (2018). Integrated Pest Management for Sustainable Agriculture. In *Sustainability of Agricultural Environment in Egypt: Part II* (pp. 215-234). Springer, Cham.[https://doi.org/10.1007/698\\_2018\\_267](https://doi.org/10.1007/698_2018_267)(**Book chapter**)  
الإدارة المتكاملة للآفات من أجل الزراعة المستدامة
- 13- **Romeh**, A.A. (2017) Phytoremediation of azoxystrobin and its degradation products in soil by *P. major* L. under cold and salinity stress.Pesticide Biochemistry and Physiology, 142, 32-43, <https://doi.org/10.1016/j.pestbp.2016.12.010> (Impact Factor:3.963).  
المعالجة النباتية للأسوكسيستروبين ونواتج تحطمة في التربة بواسطة اسان الحمل تحت ظروف البرودة والملوحة
- 14- Ahmed A. **Romeh**, Mohamed Y. Hendawi, (2017) Biochemical interactions between Glycine max L. silicon dioxide (SiO<sub>2</sub>) and plant growth-promoting bacteria (PGPR) for improving phytoremediation of soil contaminated with fenamiphos and its degradation products.Pesticide Biochemistry and Physiology, 142, 21-31, <https://doi.org/10.1016/j.pestbp.2017.01.001> (Impact Factor:3.963).  
التفاعلات البيوكيميائية بين فول الصويا وثاني أكسيد السليكون والبكتريا المحفزة للنمو في تحسين المعالجة النباتية للتربة الملوثة بالفيناميفوس ونواتج تحطمة

**15- Romeh, A.A.; Khamis, M. A.; Metwally S. M. (2016) Potential of *Plantago major* L. for Phytoremediation of Lead-Contaminated Soil and Water. Water Air Soil Pollut (2016) 227:9, <https://doi.org/10.1007/s11270-015-2687-9> (Impact Factor:2.52).**

قدرة نبات لسان الحمل في المعالجة النباتية للتربة الملوثة بالرصاص

**16- Romeh, A.A. (2016) Efficiency of *Rumex dentatus* L. Leaves Extract for Enhancing Phytoremediation of *Plantago major* L. in Soil Contaminated by Carbosulfan. Soil and Sediment Contamination: An International Journal.25,8, 941–956, <https://doi.org/10.1080/15320383.2016.1224996>(Impact Factor:2.61).**

كفاءة مستخلص أوراق الحميض في تحسين كفاءة المعالجة النباتية للسان الحمل في التربة الملوثة بالكربوسلفان

**17- Romeh, A.A. (2015) Enhancing agents for phytoremediation of soil contaminated by cyanophos. Ecotoxicology and Environmental Safety, 117(2015)124–131, <https://doi.org/10.1016/j.ecoenv.2015.03.029>(Impact Factor:6.291).**

المواد المحسنة للمعالجة النباتية للتربة الملوثة بالسيانوفوس

**18- Romeh, A.A. (2015) Evaluation of the phytoremediation potential of three plantspecies for azoxystrobin-contaminated soil. Int. J. Environ. Sci. Technol.12:3509–3518, <https://doi.org/10.1007/s13762-015-0772-7> (Impact Factor:2.86).**

تقييم قدرة المعالجة النباتية لثلاث أنواع نباتية للتربة الملوثة بالأسوكسيستروبين

**19- Ramadan, M. R.; A.A.Aioub; A.A. Romeh and A.A. Shalaby (2015) Phytoremediation of soil and water contaminated with diazinon. Zag. J. Agric. Res.42, 4,243-252.**

المعالجة النباتية للتربة والمياه الملوثة بالديازينون

**20- Ahmed A. Romeh (2014) Phytoremediation of cyanophos insecticide by *Plantago major* L. in water. Journal of Environmental Health Science & Engineering. 12(38):1-8, DOI:10.1186/2052-336X-12-38 (Impact Factor:0.338).**

المعالجة النباتية لمبيد السيانوفوس بواسطة نبات لسان الحمل في الماء

**21- Ahmed A. Romeh and Mohamed Y. Hendawi, (2014). Dissipation of fenpropathrin residues in squash fruits intercropped with garden rocket. African Journal of Agricultural Research, 9(3) :307-309, <https://doi.org/10.5897/AJAR2013.7244>(Impact Factor:0.263).**

تحطم مبيد فينبروباثرين في ثمار الكوسة المحملة مع الجرجير

**22- Romeh, A.A. and Hedawi M. Y. (2014): Bioremediation of Certain Organophosphorus Pesticides by Two Biofertilizers, *Paenibacillus*(*Bacillus*) *polymyxa* (Prazmowski) and *Azospirillumlipoferum* (Beijerinck).Journal of Agricultural Science and Technology.16: 265-276, <http://jast.modares.ac.ir/article-23-7108-en.html>(Impact Factor:1.098).**

المعالجة الحيوية لبعض المبيدات الفوسفورية بواسطة اثنان من المخصبات الحيوية باسيلس بوليمكسا وأزوسبيريلم ليبوفيرم

- 23- Mohamed Y. Hendawi, Ahmed A. **Romeh**, and Tarek M. Mekky (2013) Effect of food processing on residues of imidacloprid in strawberry fruits. Journal of Agricultural Science and Technology, 15: 951-959, <https://jast.modares.ac.ir/article-23-8341-en.pdf> (Impact Factor:1.098).  
تأثير التصنيع الغذائي على متبقيات الاميدا كلوبرايد في ثمار الفراولة
- 24- Ahmed A. **Romeh**, Mohamed Y. Hendawi, (2013) Chlorpyrifos insecticide uptake by plantain from polluted water and soil. Environmental Chemistry Letters.11(2)163- 170 DOI 10.1007/s10311-012-0392-0, <https://doi.org/10.1007/s10311-012-0392-0> (Impact Factor:9.027).  
التقاط مبيد الكلوربيريفوس بواسطة نبات لسان الحمل في المياه والتربة الملوثة
- 25- Ahmed A. **Romeh** and Mohamed Y. Hendawi,(2013) Effect of processing on acetamiprid residues in eggplant fruits, *Solanum melongena* L. African Journal of Agricultural Research, 8(18): 2033-2037, <https://doi.org/10.5897/AJAR2013.7240>(Impact Factor:0.23).  
تأثير عمليات التصنيع على متبقيات مبيد الأسيديامبيرايد في ثمار البازنجان
- 26- Ahmed A. **Romeh** (2013) Phytochemicals from *Ficussycomorus* L. leaves act as insecticides and acaricides. African Journal of Agricultural Research, 8(27): 3571-3579, <https://doi.org/10.5897/AJAR2013.7243>(Impact Factor:0.263).  
تنقية المياه والتربة الملوثة بمبيد الإميذاكلوبرايد بواسطة نبات لسان الحمل
- 27- Ahmed A. **Romeh** (2013) Diethyl phthalate and dioctyl phthalate in *Plantago major* L. African Journal of Agricultural Research, 8(32):4360-4364, <https://doi.org/10.5897/AJAR2013.7242>(Impact Factor:0.263).  
الداي ايثايل فتالات والدي أوكتايل فتالات في نبات لسان الحمل
- 28- **Romeh, A.A.** (2010) Phytoremediation of water and soil contaminated with imidacloprid pesticide by broadleaf plantain (*plantogo major* L.) Int.J. phytoremediation, 12(2):188–199, <https://doi.org/10.1080/15226510903213936>(Impact Factor:2.36).  
تنقية المياه والتربة الملوثة بمبيد الإميذاكلوبرايد بواسطة نبات لسان الحمل
- 29- Ahmed A. **Romeh**, Mohamed B. Ashour, Mohamed Y.Hendawi and Rady A. Ramadan (2009) : Decontamination of Cyanophos Residues from Water Containing Catfish (*ClariasLazera*)Using Activated Charcoal and Rice Husk Ash. J. Appl. Sci. Res. 5(7): 820-826.  
إزالة تلوث متبقيات مبيد السيانوفوس من الماء المحتوي على أسماك القراميط بواسطة الفحم النشط وناتج حرق سرس الأرز
- 30- **Romeh, A.A.** (2009): Control of Varroa Mite (*Varroa destructor*) on Honey Bees by Sycamore Leaves (*Ficussycomorus*). J. Appl. Sci. Res., 5(2): 151-157.  
مكافحة طفيل الفاروا على عسل النحل بواسطة أوراق الجميز
- 31- Zineb. I. A. El- Sayed, Omar, N.A. and **Romeh** A.A. (2009): Chemical constituents and biocidal activity of the essential oil of *Menthaspicata* L. grown in zagazig region, Research Journal of Agriculture and Biological Sciences, 5(6): 1089-1097.

المكونات الكيماوية ونشاط المبيد الحيوي لزيت النعناع النامي في مدينة الزقازيق –مصر

- 32- Ahmed A. **Romeh**, Tarek M. Mekky, Rady A. Ramadan, Mohamed Y. Hedawi (2009) : Dissipation of Profenofos, Imidacloprid and Penconazole in Tomato Fruits and Products .Bull Environ Contam Toxicol (2009) 83:812–817, <https://doi.org/10.1007/s00128-009-9852-z> (Impact Factor:2.151).

تحطم مبيدات البروفينوفوس والإميداكلوبرايد والبنكونازول في ثمار الطماطم ومنتجاتها

- 33- Tchounwou, P.B.; Ashour, B.A.; Morelandyang, C.; Ragheb, D.A.; **Romeh**, A.A.; Goma, E.; El-sheikh, S.; Lidell, Ibitayo, F.P. and Assad, J. (2002): Health risk assessment of pesticide usage in Menia El-Kamh province of Sharkia governorate in Egypt. Int.J.Mol.Sci.,3,1082-1094, 2002, <https://doi.org/10.3390/i3101082> (ISI:3.482).

تقييم المخاطر الصحية للمبيدات المستخدمة في مركز منيا القمح محافظة الشرقية في مصر

- 34- Romeh, A.A. (2009): Biodegradation of certain pesticides by *Metarhiziumanisopliae*. 3rd International Conference on the Environment and Health safety, 15-16 Nov.2006.

التحطم الحيوي لمبيدات الكربوسلفان والبريميكارب والداي نيكونازول بواسطة الفطر ترايكودرما

- 35- EL-Sayed, A.E., **Romeh**, A.A., Salama, M.A. and Ashour, M.B. (2008) : Toxicological effects and chromosomal aberration induced by diazinon in albino rat *Rattusnorvegicus*. Proc.5th Int. Con. Biol. Sci. (Zoology: 5:187-193,2008.

التأثيرات السامة والانحرافات الكروموسومية للديازينون علي الفئران البيضاء

- 36- **Romeh**, A.A. (2006): Effect of activated charcoal and rice husk ash addition on the residues of diniconazole and their effect on some blood components of catfish ( *Clariaslazera* ). Zag. J. Agric. Res. 33(2):267-281.

تأثير إضافة الفحم النشط وناتج حرق سرس الأرز على متبقيات مبيد الداى نيكونازول وتأثيراتهما على بعض مكونات الدم في اسماك القراميط

- 37- **Romeh**, A.A. (2006): Phytoremediation of water contaminated with anilafos and acidamiprid pesticides by broadleaf plantain plant; *plantago major* L. Egypt J.Appl. Sci. 21(8B)275: 289, 2006.

المعالجة النباتية للمياه الملوثة بمبيدات الأفاتانيليفوس وأسيдамبيرايد بواسطة نبات لسان الحمل

- 38- **Romeh**, A.A. (2006): Adsorption and biodegradation of the herbicide fluometuron in liquid media. J. Environ. Res., 7:29 - 47.

الادمصاص والتحطم الحيوي لمبيد الحشائش فلوميترون في البيئة السائلة

- 39- Omar, N.A. and A.A. **Romeh** (2006): Toxicological and biological studies of certain plant extract on *Tetranychusurticae* (Koch) and *Eutetranychusafricanus* (Tucker). 1st Sci. Environ. Conf., Environmental pollution and Its Effect on the Community, 13-14 June, Zagazig Univerisity, 2006, 119-131.

دراسات بيولوجية وتوكسيكولوجية لبعض المستخلصات النباتية علي اكاروس العنكبوت الأحمر ذو البقعتين

**40- Romeh, A.A. and Abdel-Ghany, A.A.(2003):** Removal of some heavy metals and cyanophos pesticide from water using different adsorbent materials.ZagazigJ.Agric. Res., 30 (1): 261-281, 2003.

إزالة بعض المعادن الثقيلة ومبيد السيانوفوس من الماء بواسطة مواد ادمصاص مختلفة

**41- Romeh, A.A. and Omar, N.A. (2003):** Toxicological effects of entomopathogenic fungi,*Beauveria bassiana*(Balsamo)and *Metarhiziumanisoplia*(Metch)on the two phytophagus mites ,*Tetranychusurtica*(Koch)and *Eutetranychusafricanus*(Tucker).Egypt J.Appl. Sci.,18(2):314-333.

التأثيرات السامة للفطريات الحشرية بوفاريا باسيانا وميتاريزيم أنيزوبلاي على نوعين من الأكاروسات نباتية التغذية تترانيكس يورتيكا واوتترانيكس أفريكاس

**42- Aioub, A.A. and Romeh, A.A.(2002):** Phytoremediation of water from certain pesticides by waterlens (*Lemnagibba* L). ZagazigJ.Agric. Res., 29(1):291-314, 2002.

تنقية المياه الملوثة بمبيدات الآفات بواسطة عدس الماء

**43- Romeh, A. A.; Mekky, T. M. and Hafe, M.Y.(2002):** The effect of processing on residues of some pesticides in tomato fruits and products.Proc. Minia 1st Conf. Agric. Environ. Res. Minia, Egypt, March 25-28, 2002.Minia J.Agric.Res.Dev., sp.Issue, 22.

تأثير العمليات التصنيعية على متبقيات بعض المبيدات في ثمار الطماطم ومنتجاتها

**44- Romeh, A.A. (2001):** Residues of some pesticides in peas intercropped with onion with special reference to the role of adsorbents in reducing the pesticide residues. Zagazig J. Agric. Res., (1):211-231.

متبقيات بعض المبيدات في البسلة المحملة بالبصل وكفاءة بعض مواد الإدمصاص في تقليل متبقيات المبيدات

**45- Romeh, A.A. (2001):** Bioremediation of carbosulfan, pirimicarb and diniconazole pesticides by *Tricodermaspp.*J. Environ. Res., 3,162-172, 2001.

**46- Romeh, A.A. and Aioub, A.A. (2001):** Anilofos residues in muscles and the consequent biochemical changes in blood serum of catfish (*Clariaslazera*) as affected by adsorbent materials. ZagazigJ.Agric. Res., 28(5):957-977, 2001.

التحطم الحيوي لمبيدات الكربوسلفان والبريميكارب والداي نيكونازول بواسطة الفطر ترايكودرما

**47- Romeh,A.A., M.Mekky, T. and Ayad, K.M. (2000) :** Effect of home Preparative procedures on Diniconazole and Pirimicarb Residues in Some Vegetables. Annals of Agric.Sci.Moshtohor, 38(4):2283-2292.

إجراءات تأثير عمليات التجهيز المنزلي علي متبقيات الداينيكونازول والبريميكارب في بعض الخضروات

### **ثانياً: المهارات العلمية Scientific skills**

#### **TEACHING EXPERIENCE الخبرة التدريسية**

تدريس دورات مختلفة لطلاب الدراسات العليا وما بعد التخرج مثل: الإدارة المتكاملة للآفات (IPM) ، مكافحة آفات الصوب ، علم السموم ، مبيدات الأعشاب ، آفات المخازن ومكافحتها ، مبيدات الآفات الآمنة للمحاصيل البستانية ، الاتجاهات الحديثة في مكافحة الآفات ، تحليل متبقيات المبيدات ، الطرق الآمنة في تطبيق مبيدات الآفات ، التلوث البيئي بمبيدات الآفات وتكنولوجيا المعالجة ، كيمياء المبيدات الحشرية (متقدم) ، التلوث البيئي



بالمبيدات ، مبيدات الفطريات ، مكافحة الحويوة للآفات وحماية البيئة ، طرق تطبيق المبيدات ، التقييم لحيوي لمبيدات الآفات ، الكيمياء وأجهزة تحليل المبيدات .

Teaching different courses for under and post graduate students such: Integrated Pest management (IPM), Greenhouse pests and control, Toxicology, Herbicides , Pest storage and control, Pesticides safe for horticultural crops, New trends in pest control, Analysis of Pesticide residues, Methods of application security for pesticides, Environmental pollution by pesticides and remediation technology, Chemistry of insecticides (Advanced), Environmental pollution by pesticides, Fungicides, Biological control of pests and environmental protection, Pesticide application methods, Bio assay of pesticides, Chemistry and pesticide analysis devices.

#### •الخبرة الميدانية: FIELD EXPERIENCE

خبرة في مجال المبيدات الحشرية- المعالجة النباتية من التلوث بالمبيدات - تحليل متبقيات المبيدات في الأنظمة البيئية المختلفة - الكشف عن التلوث البيئي بالمبيدات والعناصر الثقيلة - علم السموم البيئية - تقييم المخاطر الصحية بالمبيدات والمعادن الثقيلة- الإستخدام الآمن لمبيدات الآفات - تقنية النانو الخضراء - إستشارات علمية عن الآفات التي تصيب الزراعات المختلفة والطرق المنة لمكافحتها- تم تشكيل لجنة من وكيل الكلية لشؤون البيئة ومجموعة من تخصصات مختلفة من أعضاء هيئة التدريس وكنت أحد أعضائها ممثلاً لوقاية النبات وتم زيارة قرية غزالة بالشرقية أسبوعياً حيث نلتقي مع المزارعين لحل مشاكلهم المختلفة من زراعة وخدمة ووقاية المحاصيل وتقديم الخدمات المتاحة علي مدار عدة سنوات.

Experience in the field of pesticides - Phytoremediation of pesticide contamination - Analysis of pesticide residues in different ecosystems - Detection of environmental contamination with pesticides and heavy metals - Environmental toxicology - Health risk assessment with pesticides and heavy metals - Safe use of pesticides - Green Scientific advice on pests affecting different crops and safe ways to -nanotechnology A committee was formed from the Vice Dean for Environmental -combat them Affairs and a group of different specializations of faculty members and I was one of its members as a representative of plant protection. We visited Ghazala village in Sharqiya weekly, where we meet with farmers to solve their various problems of planting, serving and protecting crops and providing services available over a number of years.

#### • التدريب والخبرات الأخرى: TRAINING AND OTHER EXPERIENCES

##### مدرب في الدورات التدريبية: Trainer in training courses

- إدارة الرقابة على المبيدات الزراعية
- مخلفات المبيدات في الغذاء وأثرها على الصحة العامة.
- التوسع في استخدام المبيدات.
- استخدام جهاز الفصل الكروماتوجرافي في القياسات المعملية
- تشخيص آفات المحاصيل (النسخة الإنجليزية 2) ، 31 أكتوبر 2020 ، أكاديمية كابي.

- Control management of agricultural pesticides
- Pesticide residues in food and its impact on public health.
- Expansion problems in the use of pesticides.
- The use of chromatographic separation device in laboratory measurements
- Crop pest diagnosis (English Version 2), on October 31, 2020, CABI Academy.

#### دورة تدريبية في: Training course for:

- تحليل المعادن الثقيلة والأفلاتوكسينات مع متطلبات الجودة ISO-17025 معمل مركزي لتحليل بقايا المبيدات والعناصر الثقيلة.
- استخدام تقنيات معينة في الهندسة الوراثية من معهد بحوث الهندسة الوراثية الزراعية ووزارة الزراعة واستصلاح الأراضي - مركز البحوث الزراعية من 1999/7/1 إلى 1999/7/31.
- برنامج صنع القرار وحل المشكلات
- برنامج الأخلاقيات (P4)
- برنامج تقييم التدريس (T5)
- الجوانب المالية للجامعات (L5)
- الجوانب القانونية لبرنامج الجامعات 13/5/2006 (L4)
- برنامج تقييم المشاريع البحثية 2006/11/18
- دورة تدريبية في القيادة الجامعية من 4 أكتوبر 2021 إلى 6 أكتوبر 2021.
- Analysis of heavy metals and aflatoxins with the requirements of ISO-17025 quality central laboratory for the analysis of pesticide residues and heavy elements.
- Use of certain techniques of genetic engineering from the Institute of Agricultural Genetic Engineering Research and the Ministry of Agriculture and Land Reclamation - Agricultural Research Center from 1/7/1999 to 31/7/1999.
- Program decision-making and problem-solving
- Ethics program (P4)
- Teaching Assessment Program (T5)
- Financial aspects of the universities (L5)
- Legal aspects of program universities (L4) 13/5/2006
- Program evaluation research projects 18/11/2006
- University leadership training course from 4 October 2021 to 6 October 2021

## • تأليف كتب أو فصل من كتاب Authoring books or chapter from a book

• كتاب أساسيات علم الحشرات ، دار الكتب العلمية ، بيروت ، لبنان ، ISBN 13: 878-2-7451 ، 2015-  
تأليف أ.د/ أحمد علي ربيع

1. Book of Principle of entomology, Dar Elkotobilmiyah, Beirut, Lebanon, ISBN-3: 878-2-7451, 2015

[https://play.google.com/store/books/details/%D8%A3%D8%B3%D8%A7%D8%B3%D9%8A%D8%A7%D8%AA\\_%D8%B9%D9%84%D9%85\\_%D8%A7%D9%84%D8%AD%D8%B4%D8%B1%D8%A7%D8%AA?id=T\\_RHDwAAQBAJ&hl=ar&gl=US](https://play.google.com/store/books/details/%D8%A3%D8%B3%D8%A7%D8%B3%D9%8A%D8%A7%D8%AA_%D8%B9%D9%84%D9%85_%D8%A7%D9%84%D8%AD%D8%B4%D8%B1%D8%A7%D8%AA?id=T_RHDwAAQBAJ&hl=ar&gl=US)

• كتاب المبيدات الحديثة في إدارة الآفات (المؤسسة العربية للعلوم والثقافة - إيداع رقم 11990 في 2019) -  
تأليف أ.د/ أحمد علي ربيع

Book of Modern Pesticides in Pest Management (Arab Science and Culture Foundation - Deposit No. 11990 in 2019)

<https://www.noor-book.com/book/review/472888>

• فصل في Springer Nature بعنوان (الإدارة المتكاملة للآفات من أجل الزراعة المستدامة) ، -PP.215-234 من كتاب استدامة البيئة الزراعية في مصر: الجزء الثاني ، السلسلة: دليل الكيمياء البيئية 77 ،

Chapter in Springer Nature, Title: Sustainability of Agricultural Environment in Egypt: Part II, Series: The Handbook of Environmental Chemistry 77, (Integrated Pest Management for Sustainable Agriculture), PP.215-234 DOI 10.1007/698\_2018\_267.

[https://doi.org/10.1007/698\\_2018\\_267](https://doi.org/10.1007/698_2018_267)

• فصل في Apple Academic Press كتاب معالجة النانو النباتية: استخدام النباتات والمواد النانوية لمعالجة التلوث البيئي. في: تقنية النانو لأدوات إزالة التلوث البيئي وطرقه وأساليبه لاكتشافه ومعالجته. (فصل من الكتاب) قيد الإنتاج ، يوليو 2022 ، الجزء الخامس ، Apple Academic Press.

Book chapter, Nano-Phytoremediation: Using Plants and Nanomaterials for Environmental Pollution Remediation. In: Nanotechnology for Environmental Pollution Decontamination Tools, Methods, and Approaches for Detection and Remediation. **(Book Chapter)** In production, July 2022, PART V, Apple Academic Press

<https://www.appleacademicpress.com/nanotechnologyforenvironmental-pollution-decontamination-tools-methods-and-approaches-for-detection-and-remediation/9781774910405>

## • الجوائز العالمية أو الإقليمية أو الوطنية وتقديم ما يثبت الحصول عليها من جهة المنح

### 1- الجوائز الإقليمية: Academic Honors, Grants and Awards (Dates – Grantor):

♦ جائزة إتحاد مجالس البحث العلمي العربية لعام 2015 للبحث العلمي المتميز- المركز الثاني في مجال علوم البيئة علي مستوي الوطن العربي.

- Prize for the Council of Scientific Research Councils for distinguished scientific research (environmental field), second center at the level of the Arab world, 2015/2016.

### 2- الجوائز الوطنية: National Awards:

♦ جائزة الجامعة في العلوم التشجيعية لعام 2003/2004م في مجال العلوم الزراعية.

- University Incentive Award in Agricultural Sciences for the year 2003/2004.
- ♦ جوائز النشر العلمي الدولي في المجلات العالمية للأعوام الجامعية 2010إلى 2021م سنويا.
- Prize scientific publishing in international journals for the academic year 2010- 2021.

## • مساهمات علمية أخرى Other scientific contributions

• مدير وحدة التحليل الآلي بالمختبر المركزي للتربة والأغذية والأعلاف الدولية المعتمدة حسب المواصفة 3017/17035.

• إنشاء معمل خاص لتربية الأسماك والإشراف على البحوث التي تجرى على الأسماك.

• عضو الجمعية المصرية للتكنولوجيا الحيوية وعلوم البيئة وغير مسجل برقم 1295 شرق كلية العلوم بجامعة الزقازيق.

• عضو جمعية المحافظة على البيئة الشرقية غير مسجل برقم 971 لسنة 1996

• عضو الجمعية المصرية للعلوم التطبيقية.

- The director of the Unit for Automated Analysis at the Central Laboratory for Soil, Food and Feed Approved International according to the standard17035/3017.
- Create a special plant breeding fish and supervision of the research conducted on the fish department.
- Member of the Egyptian Society for Biotechnology and Environmental Sciences and unregistered number 1295 East Faculty of Science, University of Zagazig.
- Member of the Association of preserving the environment Sharqia unregistered number 971 for the year 1996
- Member of the Egyptian Society of Applied Sciences.
- A member of the Egyptian Society of environmental toxins.

## الإشراف على الرسائل العلمية **Supervising scientific theses**

رسائل علمية تم منحها الدرجة **Academic Theses Awarded**:

• أشرفت علي رسالة ماجستير للطالب محمود راضي عبد الرحمن (مشرف بكلية الزراعة – جامعة الزقازيق) بعنوان:

المعالجة النباتية للماء والتربة الملوثة ببعض المبيدات

Phytoremediation of water and soil contaminated with some pesticides

• أشرفت علي رسالة دكتوراة المدرس حاليا بالقسم محمود راضي عبد الرحمن (مشرف رئيسي بالكلية) بعنوان:

تحسين كفاءة المعالجة النباتية لبعض المبيدات الملوثة للماء والتربة

Improving the efficiency of phytoremediation of some pesticides polluted water and soil

• أشرفت علي رسالة ماجستير (مشرف رئيسي) علي الطالب صفوت سعد الدين بعنوان:

دراسة كفاءة بعض المركبات ضد نشاطات الحشائش بمنطقة الوادي الجديد (غرب الموهوب) تحت الظروف الحقلية

Study of the efficiency of some compounds against grasshopper pest in the new Valley (Gharb- El mawhoop) under field condition

رسائل مشرفا عليها **Supervisor of scientific theses**:

• مشرفا رئيسيا علي رسالة الماجستير البحثي للطالبة شيماء منصور الحادق بعنوان:

دراسات على بعض منتجات النحل العسل *Apis Mellifera* product

• مشرفا رئيسيا علي رسالة الدكتوراه البحثي للطالب زين محمود صقر شاهين بعنوان:

دراسات على بعض الانشطة البيوكيميائية والهستولوجية لأحد مبيدات الآفات على الفئران البيضاء

Studies on some biochemical histological and teratogenic activities for a pesticide in albino rats

• مشرفا رئيسيا علي رسالة الماجستير البحثي للطالب محمد السيد محمد عباس بعنوان:

تأثير بعض المواد الطبيعية على مكافحة بعض آفات الحبوب المخزونة

The effect of some natural materials on the control of some pests of stored grains

• مشرفا رئيسيا علي رسالة الماجستير البحثي للطالبة رقية صلاح محمد حسانين بعنوان:

الانشطة البيولوجية والبيوكيميائية لذبابة ثمار الخوخ تحت تأثير مكافحة المتكاملة للآفات

Biological and biochemical activities of peach fruit fly *Bactrocera Zonata*(saunders) under the impact of integrated pest management

• محكما لترقية عددنين استاذ مساعد بزراعة مشتهر بنها 2018 وزراعة سوهاج 2017.

## **المشاركة في المشاريع البحثية Participation in the projects**

- ◆ الباحث الرئيسي لمشروع بحثي بعنوان: معالجة نظم بيئية مختلفة من التلوث بالمبيدات وهو ضمن مشروع دعم البحث العلمي بالجامعة والخاص بالدراسات العليا والبحوث من جامعه الزقازيق 2007-2009م.
- ◆ عضو في الفريق البحثي لمشروع ترابط الجامعات المصرية الأمريكية " الحكومة المصرية وهيئة المعونة الأمريكية " منحة رقم 416 وذلك لمدة عامين من 2000 – 2002 م عن تقييم المخاطر البيئية ودورة في تبنى سياساتعامه أكثر استدامة وعدلا وذلك بالتنسيق بين وحدة تنسيق العلاقات الخارجية بأمانة المجلس الأعلى للجامعاتوكلية الزراعة جامعة الزقازيق وجامعة ولاية جاكسون الأمريكية .
- ◆ عضو في الفريق البحثي لمشروع بحثي بعنوان استخدام نبات النعناع والفرزيزينيا واليقطين وقثاء الحمار في مكافحة العنكبوت الأحمر ذو البقعين والممول من صندوق الدراسات العليا والبحوث من جامعه الزقازيق 2008-2009م.

◆ عضو في الفريق البحثي لمشروع بحثي بعنوان رصد وتشخيص وازاله اثر التلوث بالمبيدات في محافظه الشرقيه والممول من صندوق الدراسات العليا والبحوث من جامعه الزقازيق 2010-2011م.

- Principal investigator for the research project entitled: Remediation of different environmental systems from pesticide contamination is part of a project to support scientific research at the university and private postgraduate studies and research from the University of Zagazig, Faculty of Technology and Development. 2007-2009.
- A member of the research team for a research project entitled Monitor, diagnose and remove pesticide contamination effect in the Eastern Province. University of Zagazig, 2010-2011.
- A member of the research team for the project thread Egyptian universities of America, "the Egyptian government and USAID," Grant No. 416 for Environmental risk assessment and its role in adopting policies more sustainable, equitable and in coordination between, the PCU Foreign Relations Secretariat of the Supreme Council of Universities and College of Agriculture, Zagazig University, and Jackson State University United States, 2000-2002.

## **التعاون الخارجي External cooperation**

• التحكيم لمجلات علمية دولية / الإنضمام لهيئة النشر  
**Reviewer in international scientific journals / joining the publishing authority**

1- محكم في المجلة الدولية Pesticide Biochemistry and Physiology  
Effects of penconazole on hormonal crosstalk and fatty acids from salt-stressed safflower

2- محكم في المجله الدوليه Toxicology بحث في ديسمبر 2018م بعنوان:  
Oxidative stress, genotoxicity, biochemical and histopathological modifications  
induced by Epoxiconazole in liver and Kidney of Wistar rats

3- محكم في المجلة الدولية Science of the Total Environment أبريل 2018 بحث بعنوان :  
Degradation and metabolic profiling for benzene kresoxim-methyl using carbon-14  
tracing

4- محكم في المجلة الدولية Process Safety and Environmental Protection بحث فبراير 2018  
بعنوان:  
Cr(VI) adsorption by a green adsorbent walnut shell Adsorption studies, regeneration  
studies, scale-up design and economic feasibility

5- محكم في المجلة الدولية Archives of Current Research International يناير 2017 بحث بعنوان:  
Pesticide Residues Monitoring of Organophosphorus and Carbamates in Grapes in  
Three Egyptian Governorates

6- محكم في المجلة الدولية Jordan Journal of Biological Sciences نوفمبر 2017 بحث بعنوان:  
Phytoremediation Potential of *Chromolaena odorata* (L.) King and Robinson  
(Asteraceae) and *Sida acuta* Burm. f. (Malvaceae) Grown in lead-Polluted Soils

7- محكم في المجلة الدولية Ecotoxicology and Environmental Safety أغسطس 2016 بحث  
بعنوان:  
Effect of lead (Pb) on antioxidation system and accumulation abilities of Moso  
bamboo (*Phyllostachys pubescens*)

8- محكم في المجلة الدولية Environmental Pollution سبتمبر 2016 بحث بعنوان:  
Effects of submerged plants on the toxicity of nine insecticides to aquatic animals

9- محكم في المجلة الدولية International journal of Environmental Analytical Chemistry مارس 2011 بحث بعنوان:

Pesticide residue levels in peppers cultivated in souss Masa vally (Morocco) after multiple applications of azoxystrobin and chlorothalonil

10- محكم في المجلة الدولية J.Agric.Sci.Technol نوفمبر 2010 بحث بعنوان:

Dissipation rates of imidacloprid in green houscoccumbers at snlge and double dosages spraying

#### 11. International Journal of Environmental Analytical Chemistry

Dissipation kinetics, decontamination, dietary risk assessment and impact of processing on imidacloprid residues in grape berries, Aug, 2021

#### 12. Egyptian Journal of Chemistry

Environmental Influences on the Stability of two Chlropyrifos Formulations, with a Focus on SulfotepConten, 12 Aug. 2021.

### **عضو بهينة تحرير مجلات خارجية**

#### **international Journals**

International Journal of Green Technology, عضو بهينة تحرير المجلة الدولية للتكنولوجيا الخضراء

[/https://scientificarray.org/ijgt/editorial-board](https://scientificarray.org/ijgt/editorial-board)

المشاركة مع الهيئات العلمية العالمية في مؤلفات أجنبية

#### **scientific in the writing of books**

• كتاب أساسيات علم الحشرات ، دار الكتب العلمية ، بيروت ، لبنان ، ISBN 13: 878-2-7451 ، 2015-

تأليف أ.د/ أحمد علي رميح

1. Book of Principle of entomology, Dar Elkotobilmiyah, Beirut, Lebanon, ISBN-3: 878-2-7451, 2015

[https://play.google.com/store/books/details/%D8%A3%D8%B3%D8%A7%D8%B3%D9%8A%D8%A7%D8%AA\\_%D8%B9%D9%84%D9%85\\_%D8%A7%D9%84%D8%AD%D8%B4%D8%B1%D8%A7%D8%AA?id=T\\_RHDwAAQBAJ&hl=ar&gl=US](https://play.google.com/store/books/details/%D8%A3%D8%B3%D8%A7%D8%B3%D9%8A%D8%A7%D8%AA_%D8%B9%D9%84%D9%85_%D8%A7%D9%84%D8%AD%D8%B4%D8%B1%D8%A7%D8%AA?id=T_RHDwAAQBAJ&hl=ar&gl=US)

• كتاب المبيدات الحديثة في إدارة الآفات (المؤسسة العربية للعلوم والثقافة - إيداع رقم 11990 في 2019) -

تأليف أ.د/ أحمد علي رميح

Book of Modern Pesticides in Pest Management (Arab Science and Culture Foundation - Deposit No. 11990 in 2019)

<https://www.noor-book.com/book/review/472888>



• فصل في Springer Nature بعنوان (الإدارة المتكاملة للآفات من أجل الزراعة المستدامة) ، -PP.215-234 من كتاب استدامة البيئة الزراعية في مصر: الجزء الثاني ، السلسلة: دليل الكيمياء البيئية 77 ،  
Chapter in Springer Nature, Title: Sustainability of Agricultural Environment in Egypt: Part II, Series: The Handbook of Environmental Chemistry 77, (Integrated Pest Management for Sustainable Agriculture), PP.215-234 DOI 10.1007/698\_2018\_267.  
[https://doi.org/10.1007/698\\_2018\\_267](https://doi.org/10.1007/698_2018_267)

• فصل في Apple Academic Press كتاب معالجة النانو النباتية: استخدام النباتات والمواد النانوية لمعالجة التلوث البيئي. في: تقنية النانو لأدوات إزالة التلوث البيئي وطرقه وأساليبه لاكتشافه ومعالجته. (فصل من الكتاب) قيد الإنتاج ، يوليو 2022 ، الجزء الخامس ، Apple Academic Press.  
Book chapter, Nano-Phytoremediation: Using Plants and Nanomaterials for Environmental Pollution Remediation. In: Nanotechnology for Environmental Pollution Decontamination Tools, Methods, and Approaches for Detection and Remediation. **(Book Chapter)** In production, July 2022, PART V, Apple Academic Press

<https://www.appleacademicpress.com/nanotechnologyforenvironmental-pollution-decontamination-tools-methods-and-approaches-for-detection-and-remediation/9781774910405>

• المشاركة مع Springer nature في نشر فصلين من كتاب المعالجة الحيوية للمبيدات Pesticides bioremediation حيث تمت الموافقة علي النشر بتاريخ 5 أكتوبر 2021 بعنوان:  
"التطبيق المتكامل لتكنولوجيا النانو الخضراء والمعالجة الحيوية والمواد الكيميائية المعززة للذوبان لتحسين كفاءة المعالجة النباتية: دراسة حالة في مصر" ،  
"Integrated application of green nanotechnology, bioremediation and solubility enhancing chemicals for improving phytoremediation efficiency: A case study in Egypt"،  
"القدرة العلاجية للبكتيريا المعززة لنمو الجذور (PGPR) لمخلفات مبيدات الآفات: الاتجاهات الحديثة والتحديات المستقبلية"

Remedial Potential of Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) for Pesticide Residues: Recent Trends and Future Challenges

• المشاركة مع الهيئات العلمية العالمية في مشاريع بحثية **Participation with international scientific in research projects**

عضو في الفريق البحثي لمشروع ترابط الجامعات المصرية الأمريكية " الحكومة المصرية وهيئة المعونة الأمريكية " منحة رقم 416 وذلك لمدة عامين من 2000 – 2002 م عن تقييم المخاطر البيئية ودورة في تبنى

سياساتعامه أكثر استدامة وعدلا وذلك بالتنسيق بين وحدة تنسيق العلاقات الخارجية بأمانة المجلس الأعلى للجامعات وكلية الزراعة جامعة الزقازيق وجامعة ولاية جاكسون الأمريكية.

Member of the research team of the Egyptian-American Universities Interdependence Project "The Egyptian Government and USAID", grant No. 416, for a period of two years from 2000-2002 AD on environmental risk assessment and a course in adopting more sustainable and just public policies, in coordination between the External Relations Coordination Unit in the Secretariat of the Supreme Council of Universities and the College of Agriculture Zagazig University and Jackson State University, USA

### **بناء شراكات Building partnerships**

#### **بناء شراكات في المشاريع البحثية Building partnerships in research projects**

• عضو في الفريق البحثي لمشروع ترابط الجامعات المصرية الأمريكية " الحكومة المصرية وهيئة المعونة الأمريكية " منحة رقم 416 وذلك لمدة عامين من 2000 – 2002 م عن تقييم المخاطر البيئية ودورة في تبنى سياساتعامه أكثر استدامة وعدلا وذلك بالتنسيق بين وحدة تنسيق العلاقات الخارجية بأمانة المجلس الأعلى للجامعات وكلية الزراعة جامعة الزقازيق وجامعة ولاية جاكسون الأمريكية.

• عضو في الفريق البحثي لمشروع بحثي بعنوان رصد وتشخيص وازاله اثر التلوث بالمبيدات في محافظه الشرقيه والممول من صندوق الدراسات العليا والبحوث من جامعها الزقازيق 2010-2011م.

• Member of the research team of the **Egyptian-American Universities Interdependence** Project "The Egyptian Government and USAID", grant No. 416, for a period of two years from 2000-2002 AD on environmental risk assessment and a course in adopting more sustainable and just public policies, in coordination between the External Relations Coordination Unit in the Secretariat of the Supreme Council of Universities and the College of Agriculture Zagazig University and Jackson State University, USA.

• Member of the research team for a research project with **Faculty of Agriculture**, Zagazig Univ. entitled Monitoring, Diagnosing and Removing the Effect of Pesticide Contamination in the Sharkia Governorate, funded by the Graduate Studies and Research Fund of Zagazig University 2010-2011.

### بناء شراكات في نشر كتب **Building partnerships in book publishing**

- كتاب المبيدات الحديثة في إدارة الآفات (المؤسسة العربية للعلوم والثقافة - إيداع رقم 11990 في 2019) - تأليف أ.د/ أحمد علي علي رميح  
Book of Modern Pesticides in Pest Management (Arab Foundation for Science and Culture - Deposit No. 11990 in 2019) - authored by Prof. Dr. Ahmed Ali AliRumaih  
<https://www.noor-book.com/book/review/472888>

### بناء شراكات مع الهيئات العلمية **Building partnerships with scientific bodies**

- بناء شراكات مع محطة بحوث الإسماعيلية- محطة بحوث القصاصين- معهد بحوث وقاية النبات- شركة تكنوجرين- مزارع الجيش لتدريب طلاب الانتاج النباتي بالمستوي الرابع (تدريب ميداني تعاوني) علي مدار فصل دراسي كامل.
- عمل تعاون مع معامل الحرب الكيماوية بالجيش لقياس عينات وتحليلها بأجهزة تحليل متقدمة علي مستوي الشرق الأوسط بثمان مخفض لطلاب الدراسات العليا بالكلية.
- مناقشة العديد من رسائل الماجستير والدكتوراة ولمشاركة في ترقية أعضاء هيئة التدريس لدرجة أستاذ مساعد – أستاذ بالجامعات المصرية.
- محكم في اللجنة العلمية الدائمة لترقية الأساتذة والأساتذة المساعدين في مجال وقاية النبات وأمراض النبات.
- Building partnerships with Ismailia Research Station - Al Qassasin Research Station - Plant Protection Research Institute - Technogreen Company - Army Farms to train students of plant production at the fourth level (cooperative field training) over the course of an entire semester.
- Collaboration with the army's chemical warfare laboratories to measure samples and analyze them with advanced analyzers at the Middle East level at a reduced price for graduate students in the college.
- Discussing several master's and doctoral theses and participating in the promotion of faculty members to the rank of assistant professor - professor at Egyptian universities.
- Arbitrator in the permanent scientific committee for the promotion of professors and assistant professors in the field of plant protection and plant diseases.

### المشاركة في العديد من المؤتمرات والندوات العلمية **Scientific meetings and conferences**

- المشاركة ببحث منشور في المؤتمر العلمي الأول للبيئة عن التلوث البيئي وأثره على المجتمع بكلية العلوم جامعة الزقازيق من 13 إلى 14 يونيو 2006م بعنوان : دراسات بيولوجيه وتوكسيكولوجيه لبعض المستخلصات النباتية علي اكاروس العنكبوت الأحمر ذو البقعتين (مرفق صوره من الشهادة بالمؤتمر)

Omar, N.A. and Romeh,A. A.(2006) :Toxicological and biological studies of certain plant extract on Tetranychusurticae (Koch) and Eutetranychusafricanus

(Tucker). 1st Sci. Environ. Conf., Environmental pollution and Its Effect on the Community, 13-14 June, Zagazig University, 2006, 119-131.

• المشاركة ببحث منشور في المؤتمر البيئي الدولي السنوي الثالث عن البيئة والأمان الصحي الفترة من 15 إلى 16 نوفمبر بجامعة المنصورة في 2006م بعنوان : التحطم الحيوي لبعض المبيدات بواسطة الفطر ميتاريزيوم انيزوبلاي (مرفق صورته من الشهادة بالمؤتمر)

Romeh, A.A. (2009) : Biodegradation of certain pesticides by *Metarhiziumanisopliae* . 3rd International Conference on the Environment and Health safety, 15-16 Nov. 2006.

• المشاركة ببحث منشور في المؤتمر الدولي الخامس للعلوم البيولوجية بجامعة طنطا في الفترة من 5-6 نوفمبر 2008م بعنوان:

التأثيرات السامة والانحرافات الكروموسومية للديازينون علي الفئران البيضاء *Rattusnorvegicus* EL-Sayed, A.E., Romeh, A.A., Salama, M.A. and Ashour, M.B. (2008) : Toxicological effects and chromosomal aberration induced by diazinon in albino rat *Rattusnorvegicus*. Proc. 5th Int. Con. Biol. Sci. (Zoolo:5:187-193(2008).

• المشاركة في المؤتمر الدولي المصري الرابع عن تقييم المخاطر البيئية في الشرق الأوسط بجامعة بنيسوي في الفترة من 11 إلى 14 نوفمبر 2008م .

• المشاركة في فعاليات المؤتمر الدولي الأول عن التقدمات الحديثة في الكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية في الفترة من 28-29 ابريل 2009 بجامعة عين شمس تحت رعاية الجمعية المصرية للكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية

• المشاركة في المؤتمر المصري الروماني الأول نحو الاتجاهات الحديثة في وقاية النباتات وحماية البيئة من 6-8 ديسمبر 2003 والذي عقد بكلية الزراعة جامعة الزقازيق

• المشاركة في مؤتمر المنيا الأول للعلوم الزراعية والبيئية 25-28 مارس 2002 بكلية الزراعة- جامعة المنيا ويوجد بحث منشور بهذا المؤتمر رقم (6) وقام المتقدم بإلقائه

First Minya Conference of Agricultural and Environmental Sciences, Minia University, 25 March 2002.

• International Conference on the Egyptian biotechnology, environmental and development, Faculty of Science, University of Zagazig, April 14, 2003.

• Egyptian participation in the conference first Roman about Recent trends in plant protection and protection of the environment, Faculty of Agriculture, University of Zagazig, December 6, 2003.

• International Environmental Conference Third Annual Environmental Health and safety, Mansoura University, November 15, 2006

•Fifth International Conference of Biological Sciences, University of Tanta, November 5, 2008.

•Fourth Egyptian International Conference on the Assessment of environmental risks in the Middle East, University of Beni Suef, November 11, 2008

#### **Building partnerships with publishing agencies** بناء شراكات مع هيئات النشر

•عضو في هيئة تحرير المجلة الدولية للتكنولوجيا الخضراء

Member of the editorial board of the International Journal of Green Technology

<https://scientificarray.org/ijgt/editorial-board>

•رئيس مجلس الإدارة ( حالة غياب العميد) في هيئة تحرير مجلة التكنولوجيا والتنمية بكلية التكنولوجيا والتنمية جامعة الزقازيق.

#### **Building partnerships with scientific societies** بناء شراكات مع الجمعيات العلمية

•عضو جمعية المحافظة على البيئة الشرقية غير مسجل برقم 971 لسنة 1996

•عضو الجمعية المصرية للعلوم التطبيقية.

•عضو الجمعية المصرية للسموم البيئية.

•Member of the Eastern Environmental Conservation Society, not registered with No. 971 for the year 1996

• Member of the Egyptian Association of Applied Sciences.

• Member of the Egyptian Society of Environmental Toxicology.

#### **المشاركة في مشروعات تطوير التعليم الجامعي** **Participation in university**

#### **education development projects**

•المشاركه في وضع برنامج اللائحة الداخلية لمرحلة البكالوريوس بنظام الساعات المعتمدة

ولائحة الدراسات العليا بالشعبة الزراعية بكلية التكنولوجيا والتنمية.

• المشاركة في برنامج التكنولوجيا الحيوية والتحليل المعملية الزراعية.

المشاركة في إنشاء المعمل المركزي للتربة والأغذية والأعلاف الدولي المعتمدة حسب المواصفة

3017/17035 ومدير لوحة التحليل الآلي بالمعمل.

•المشاركة في مشروع الفعالية التعليمية بكلية في لجان فحص الأجهزة العلمية وشراء منحل

للكلية وصوبة زراعية كوحدات تعليمية بحثية بكلية.

• شاركت في مشروع تأهيل الجامعة للإعتماد ومراجعة الخطة الاستراتيجية 2009/2008م.

- Participation in the development of the program of internal regulations for the bachelor's stage with the credit hour system and the regulations for graduate studies in the Agricultural Division of the College of Technology and Development.
- Participation in the program of biotechnology and agricultural laboratory analysis. Participation in the establishment of the international central laboratory for soil, food and feed approved according to specification 17035/3017 and a director of the automated analysis unit in the laboratory.
- Participation in the college's educational effectiveness project in the committees for examining scientific equipment and purchasing a dissolved college and a greenhouse as educational and research units in the college.
- Participated in the university rehabilitation project for accreditation and review of the strategic plan 2008/2009.