السيرة الذاتيه
أ.د/ فرج محمود محمد ملهط

اولا:- بيانات شخصيه:

الاسم:	فرج محمود محمد ملهط
الوظيفه الحاليه:	وكيل المعمل المركزي للمبيدات لشئون البحوث والدراسات
اللغه:	العربيه و الانجليزيه و اليابانيه
التليفون:	٠١٠٩٦٨٠٠٩٩٤
	٠٢٣٧٦٠٢٢٠٩
البريد الالكتروني:	fmmalhat@gmail.com
	farag_malhat@yahoo.com
الموقع الالكتروني:	https://www.researchgate.net/profile/Farag_Malhat
	http://scholar.google.com/citations?user=dQqUrfEAAAAJ&hl
	Scopus Author ID: 35751335000
	Orcid.org/0000-0002-5115-876X

ثانيا:- الموهلات العلميه:

- دكتوراة الفلسفه فى العلوم عام ٢٠١٠- كلية العلوم -جامعة بنها. عنوان الرساله "حصر واستكشاف المبيدات العضويه الكلورنيه والعضويه الفوسفوريه والمركبات عديدة الكلورثنائية الحلقه والهيدروكربونات البترولية والعناصر الثقيله في مياه نهر النيل بجمهورية مصر العربيه".
- ماجيستير فى العلوم عام ٢٠٠٧- كلية العلوم- جامعة المنوفيه. عنوان الرساله "دراسات كميائيه علي مدي انتشار مبيدان(ايتواكزازول والفنتروثيون) في النبات والتربه والمياه".
- بكالوريوس علوم -تخصص الكيمياء - عام ٢٠٠١ - بتقدير عام جيد جدا- كلية العلوم- جامعة المنوفيه.

ثالثا:- التدرج الوظيفي:

- وكيل المعمل المركزي للمبيدات لشؤن البحوث والدرسات اعتبارا من ٧ سبتمبر ٢٠٢٢ .
- رئيس بحوث بقسم بحوث متبقيات المبيدات وتلوث البيئه بالمعمل المركزي للمبيدات – مركز البحوث الزراعيه اعتبارا من يوليه ٢٠٢١ .
- باحث اول بقسم بحوث متبقيات المبيدات وتلوث البيئه بالمعمل المركزي للمبيدات – مركز البحوث الزراعيه اعتبارا من مايو ٢٠١٦ حتى يوليه ٢٠٢١ .
- باحث بقسم بحوث متبقيات المبيدات وتلوث البيئه بالمعمل المركزي للمبيدات – مركز البحوث الزراعيه اعتبارا من اكتوبر ٢٠١٠ حتى مايو ٢٠١٦.
- باحث مساعد بقسم بحوث متبقيات المبيدات وتلوث البيئه بالمعمل المركزي للمبيدات – مركز البحوث الزراعيه اعتبارا من مارس ٢٠٠٨ حتى اكتوبر ٢٠١٠.

- مساعد باحث بقسم بحوث متبقيات المبيدات وتلوث البيئه بالمعمل المركزي للمبيدات – مركز البحوث الزراعيه اعتبارا من يونيه ٢٠٠٧ حتى مارس ٢٠٠٨.
- اخصائي كمياء ثالث بقسم بحوث متبقيات المبيدات وتلوث البيئه بالمعمل المركزي للمبيدات – مركز البحوث الزراعيه اعتبارا من اكتوبر ٢٠٠٣ حتى يونيه ٢٠٠٧.

رابعا:- المهمات العلميه والجوئز:

- الحصول علي بعثه خارجيه مقدمه من الجمعيه اليابانيه لتطوير العلوم ,لدراسة ابحاث مابعد الدكتوره (JSPS) في جامعة طوكيو للزراعه والتكنولوجيا لمدة عامين اعتبارا من مايو ٢٠١٤ حتي مايو ٢٠١٦ –طوكيو-اليابان.
- الحصول علي بعثه خارجيه مقدمه من اكاديميه العلوم الصينيه لدراسة ابحاث مابعد الدكتوره لمدة عامين اعتبارا من ٢٠١٦ - ٢٠١٨ –بكين –الصين .
- الحصول علي بعثه خارجيه مقدمه من برنامج ابحاث المنح التركيه ابحاث مابعد الدكتوره في جامعة اسطنبول لمدة عام اعتبارا من ٢٠١٣ -٢٠١٤ –تركيا.
- السفر في مهمه علميه لحضور ورشة عمل استشارية دولية حول إدارة مخاطر المبيدات في إطار برنامج التعاون بين بلدان الجنوب بين منظمة الأغذية والزراعة والصين ومبادرة الحزام والطريق، الصين، شنغهاي، ٢٦ فبراير - ٢ مارس ٢٠١٩.
- السفر في مهمه علميه لحضور ورشة عمل أمن المبيدات المتقدمة. ٢٩-سبتمبر – ٠٣-أكتوبر، ٢٠١٩، ألباكركي، نيو مكسيكو، الولايات المتحدة الأمريكية.
- السفر في مهمه علميه لحضورالاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات (JMPR)، سبتمبر ٢٠١٨، المعهد الاتحادي لتقييم مخاطر المبيدات (BfR)، برلين، ألمانيا.
- السفر في مهمه علميه لحضورالاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات (JMPR)، سبتمبر ٢٠١٧، المقر الرئيسي لمنظمة الصحة العالمية، جنيف، سويسرا.
- السفر في مهمه علميه لحضورالاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات (JMPR)، سبتمبر ٢٠١٦، المقر الرئيسي لمنظمة الأغذية والزراعة، روما، إيطاليا.

خامسا:- النشاط البحثي:

يعتبر المعمل المركزي للمبيدات من المؤسسات الرئيسية الذي يحقق اشراف الدولة علي المبيدات وتداولها ويعمل في مجال مبيدات الأفات بحثا ورقابة وتقييما وترشيدا وارشادا وتدريبا وحماية وفي هذ الاطار تتحدد واجباتي ومسؤلياتي البحثيه كلاتي:

- تقدير متبقيات المبيدات في الاغذيه.
- تحديد وتقدير مقاييس الاستخدام الأمن للمبيدات عن طريق تقدير فترات ماقبل الحصاد(PHI) لجميع المبيدات ودراسه سلوك و مصيرالمبيدات في المحاصيل الزراعيه المختلفه.
- دراسة وتقييم المخاطرالصحيه الناتجه عن استخدام المبيدات في الاغذيه.

- دراسة مصير وانتقال المبيدات في العناصر البيئيه المختلفه.
- حصر واستكشاف العديد من الملوثات العضويه(PCBs, PAH, ALH) والغير عضويه (Heavy Metal) في العناصر البيئيه المختلفه والاغذيه.
- القيام بدراسات التحكيم في النزاعات بين شركات المبيدات والهيئات التنظيميةالتي لها علاقه ببقايا المبيدات و محتوى الشوائب.
- ايجاد وسائل فعالة و صديقة للبيئة يمكن استخدامها لمعالجة المشاكل التى قد تحدثها المبيدات و متبقياتها.
- استحداث وتطبيق طرق جديده وسريعه وفعاله لتقدير متبقيات المبيدات فى الاغذيه والعناصر البيئيه المختلفه.

سادسا:- الاشراف العلمي علي الرسائل:

- الاشراف علي العديد من رسائل الماجيستير والدكتوره .

سابعا:- الخبرات العلمية:

- العمل كمدير فني للمركز الوطني لرصد متبقيات المبيدات والملوثات بالمعمل المركزي للمبيدات.
- العمل كخبير في لجنة ال JMPR الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة (FAO) ومنظمة الصحة العالمية (WHO) بشأن متبقيات المبيدات منذو عام ٢٠١٦ حتى الان.
- الخبره فى مجال تقدير متبقيات المبيدات والسموم الفطريه والملوثات العضويه الثابته والعناصر الثقيله في المنتجات الزراعيه.
- الخبره و العمل علي اجهزة التحليل الكروماتوجرافى المختلفة (LC-MS/MS, GC-MS/MS, ICP-MS, ...etc.).
- مسئول عن العديد من التجارب الخاصة بتحديد فترات ما قبل الحصاد (PHI) فى الخضروات و الفاكهة بالمعمل المركزى للمبيدات.
- الخبره فى مجال تقدير المكونات النباتية المختلفة (احماض امينية – كربوهيدرات- دهون- فيتامينات- انزيمات – عناصر معدنية و عناصر ثقيلة).
- الخبره في اداره وضمان الجوده بالمعامل (Quality Control & Quality Assurance)

ثامنا:- النشر الدولي والانتاج العلمي

- نشر عدد ١٠٣ بحث في مجال متبقيات المبيدات وتلوث البيئه في العديد من المجلات الدوليه ذات السمعه المرموقه (well reputed journal)
- المشاركه في اعداد العديد من مجلدات لجنة ال JMPR الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة (FAO) ومنظمة الصحة العالمية (WHO)) بشأن تحديد قيم الحدود القصوى المسموح بها (MRL) من متبقيات المبيدات.

- H-index: 23, total citation: 1638 (*Scopus, 2024.12.05*)
- H-index: 28, total citation: 2385 (*Google Scholar, 2024.12.05*)

ا. **قائمة الابحاث المنشوره** :-

1. Farag Malhat, Sumia Akram, El-Sayed Saber, Sara Heikal, and Shokr Abel Salam Shokr (2024) Liquid Chromatography-Tandem Mass Spectrometry (LC-MS/MS) based Prevalence and Dissipation Analysis of Acetamiprid and Bifenthrin in Okra after Foliar Application. International Journal of Environmental Analytical Chemistry. *https://doi.org/10.1080/03067319.2024.2440595 (Impact Factor, 2.3)*.

2. Farag Malhat, Ayman Saber, Anwar Hegazy, El-Sayed Saber (2024) Dissipation Pattern, Terminal Residues, and Risk Assessment of Flutriafol and Cyflufenamid in Grapes under Egyptian Field Conditions. *ACS Agricultural Science & Technology*. *https://doi:10.1021/acsagscitech.4c00493&ref (Impact Factor 2.4)*.

3. Indra Purnama, Farag Malhat, A Mutamima, B Rusdiarso, S Noegrohati (2024) Enhanced dissipation of azoxystrobin in loam soil under direct sunlight exposure. *International Journal of Environmental Science and Technology*. *https://doi.org/10.1007/s13762-024-06152-z. (Impact Factor 3.1).*

4. El-Sayed Saber, Ayman N Saber, Sayed Farag, Shokr Abd-El Salam Shokr, Mohamed Hussien, Farag Malhat (2024)Residue dissipation and dietary risk of cyprodinil and fludioxonil residues in green onions: ensuring safe consumption in Egypt. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry. https://doi.org/10.1080/03067319.2024.2420834. (Impact Factor, 2.3)*.

5. Farag Malhat, Ayman Saber, El-Sayed Saber, Shokr Abel Salam Shokr, Mohammed Abdel-Megeed (2024). Nationwide Surveillance and Cumulative Risk Assessment of Pesticide Residues in Egyptian Vegetables: Results from 2018 to 2021. *Separations*, *11*(11), 318. *https://doi.org/10.3390/separations11110318 (Impact Factor 2.5)*

6. Farag Malhat, Mostafa Mahmoud, Dalia A Barakat, El-Desoky Ibrahim, Hassan Elgammal, Mohamed Hussien, Ayman N Saber (2024) Dissipation behavior, residue distribution, and exposure risk assessment of tebufenpyrad and milbemectin acaricides in strawberries under open field conditions. *Environmental Science and Pollution Research, 31, 35194–35205,* (*Impact Factor 5.89).*

7. Farag Malhat, Anwar Hegazy, Dalia A Barakat, El-Desoky Ibrahim, Hassan Elgammal, Mohamed Hussien, El-Sayed Saber, Ayman Saber. (2024) Sulfoxaflor residues and exposure risk assessment in grape under Egyptian field conditions. *Environmental Science and Pollution Research*, *https://doi.org/10.1007/s11356-024-34523-z* (*Impact Factor 5.89*).

8. Farag Malhat, Ayman N. Saber, Anwar Hegazy, El-Sayed Saber, Sara Heikal, Hassan Elgammal and Mohamed Hussien (2024) Decline pattern and dietary risk assessment of spinetoram in grapes under Egyptian field conditions. ***Environmental Monitoring Assessment, (accepted)*** ***(Impact Factor, 3.307).***

9. El-Sayed Saber, Farag Malhat, Ayman N. Saber, Sara Heikal, and Mohamed Hussien (2024) Dissipation pattern and dietary risk assessment of chlorfenapyr and methomyl in corn under Egyptian field conditions. ***Biomedical Chromatography, 38(11), e5992 (Impact Factor, 1.902).***

10. Shehata EM Shalaby, Ayman N. Saber, Mohamed Hussien, Fahaid M. Alsubaie, Fahad M. Alminderej, Reham Ali, Sara heikal, Osama Abdallah, Farag Malhat (2024) Acute Toxicity of some expired insecticides on rats and their effects on some vital parameters and residues in the liver and kidney. ***Brazilian Journal of Biology 84, e281418.***

11. T Salem, NAH Fetyan, Farag Malhat, AA Abdelhafez, AI Ramadan (2024). A novel multi-enzyme immobilized biocatalyst for Biodegradation of p, p'-DDT. ***Egyptian Journal of Chemistry***, ***doi: 10.21608/EJCHEM.2024.259255.9113.***

12. Indra Purnama, Sri Dewi Lestari, Seprita Lidar, Anisa Mutamima, Atika Suri, Nelvia Nelvia, Farag Malhat (2024). Effectiveness of Wood Vinegar from Torrefied Coconut Shells as an Eco-friendly Pesticide against Fall Armyworm (Spodoptera frugiperda JE Smith). ***E3S Web of Conferences 593, 03004 (2024)***

13. Anisa Mutamima, Indra Purnama, Farag Malhat (2024) Low-Cost and Eco-Friendly Dishwashing Liquid to Improve the Economy of Society Affected by the Pandemic COVID-19: A Community Development. ***A Symbiosis Civicus 1 (1), 8-13.***

14. Farag Malhat, Osama I Abdallah, Mohamed Hussien, Ahmed M Youssef, Fahad M Alminderej, Sayed M Saleh (2023) Enhanced Adsorption of Azoxystrobin from Water by As-Prepared Silica Nanoparticles. ***Coatings, 2023, 13(7), 1286 (Impact Factor, 3.4).***

15. Farag Malhat, Chris Anagnostopoulos, mona Bakery, Mohamed Youssef, Walaa El-Sayed, Amira Abdallah, Indra Purnama and Shokr Abd El-Salam Shokr (2023) Investigation of the dissipation behaviour and exposure of flonicamid and imidacloprid in open field green beans under dry climatic conditions. ***International Journal of Environmental Analytical Chemistry***. ***https://doi.org/10.1080/03067319.2023.2186227 (Impact Factor, 2.3).***

16. **Farag Malhat, Mona Bakery, Osama Abdallah, Mohamed Youssef, Walaa Abd El Ghany, Amira Abdallah, Sarah Greish, Mona M. Gaber, Indra Purnama, Shokr Abdelsalam and Mohamed Tawfic Ahmed (2023) Dissipation kinetics and exposure of spirotetramat and pymetrozine in open fields, a prelude to risk assessment of green bean consumption. *Environmental Science and Pollution Research, 30(20), pp. 57747–57758. https://doi.org/10.1007/s11356-023-26100-7 (Impact Factor 5.89).***

17. **Gamal A Atia, Hany K Shalaby, Ali B Roomi, Mohamed M Ghobashy, Hager A Attia, Sara Z Mohamed, Ahmed Abdeen, Mohamed Abdo, Liana Fericean, Ioan Bănățean Dunea, Ahmed M Atwa, Tabinda Hasan, Wessam Mady, Afaf Abdelkader, Susan A Ali, Ola A Habotta, Rehab A Azouz, Farag Malhat, Mustafa Shukry, Tarek Foda, Stefania Dinu (2023). Macro, Micro, and Nano-Inspired Bioactive Polymeric Biomaterials in Therapeutic, and Regenerative Orofacial Applications. *Drug Design, Development and Therapy, 2023:17, 2985-3021. (Impact Factor, 4.319).***

18. **Farag Malhat, El-Sayed Saber, Chris Anagnostopoulos, Alaa Sayed Amin, Ahmed Abdeen, Mohamed Hussien & Shokr Abdel Salam Shokr (2022). Dissipation rate and exposure risk of trifloxystrobin in dry climatic field environments. *Journal of Consumer Protection and Food Safety, 17 (4), 353-361. https://doi.org/10.1007/s00003-022-01392-y. (Impact factor, 2.628).***

19. **Purnama, I., Farag Malhat, Mutamima, A., Ihsan, F., & Amalia. (2023). A comparative study on pesticide residue profiles in locally grown rice from conventional and sustainable agricultural methods. *Jurnal Ilmiah Pertanian, 20(3), 219-231. https://doi.org/10.31849/jip.v20i3.17122***

20. **Farag Malhat, Osama Abdallah, Chris Anagnostopoulos, Mohamed Hussien, Rania Helmy, Hanim Soliman and Dalia El Hefny (2022) Residue, dissipation, and dietary intake evaluation of fenpyroximate acaricide in/on guava, orange, and eggplant under open field condition. *Frontiers in Nutrition, 9, 939012 (Impact factor, 6.59).***

21. **Farag Malhat, Anagnostopoulos, C., Saber, E.-S., Shokr, S.A. (2022): Dissipation of spiroxamine residues in open field cucumber and dietary risk assessment. *Hellenic Plant Protection Journal, 15 (1), 40-48. (Impact factor 0.56).***

22. **Islam M. El-Garawani , Elsayed A. Khallaf , Alaa A. Alnenaei , Rehab G. Elgendy , Hassan M. Sobhy, Adel Khairallah, Heba M. R. Hathoutb, Farag Malhat , Amany E. Nofal (2022) The effect of neonicotinoids exposure on Oreochromis niloticus histopathological alterations and genotoxicity. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 109 (6), 1001-1009 (Impact Factor 2.151).***

23. Farag Malhat, Mona Bakery, Chris Anagnostopoulos, Mohamed Youssef, Walaa Abd El-Ghany, Amira Abdallah & Shokr Abd el-salam (2021): Investigation of the dissipation behaviour and exposure of spitotetramat, flonicamid, imidacloprid and pymetrozine in open field strawberries in Egypt. ***Food Additives & Contaminants: Part A**, 38(12), 2128–2136 (Impact factor 3.057).*

24. Yang L, Xing B, Li F, Wang LK, Yuan L, Mbuji AL, Peng Z, Farag Malhat, Wu S. (2021) Full-length transcriptome analysis of Spodoptera frugiperda larval brain reveals detoxification genes. ***Peer J, 9, e12069 (Impact factor 3.061).***

25. Farag Malhat, Anagnostopoulos, C., Saber, E.-S., Shokr, S.A. (2021): Dissipation kinetics and risk assessment of pyraclostrobin after open field application in cucumber under Egyptian conditions. ***Journal of consumer protection and food safety, 16 (4), 333-341 (Impact Factor, 2.628).***

26. Li-Kui Wang, Fen Li, Wen-Bo Duan, Zheng-Qiang Peng, Farag Malhat, Shao-Ying Wu. (2021) Comestible and temperature effects on the biological traits of fall armyworms, Spodoptera frugiperda. ***Entomological Research, 51 (10), 487-498. DOI: 10.1111/1748-5967.12519, (Impact Factor, 1.358).***

27. Abdallah O., Hanium S., Dalia E., Farag Malhat, (2021) Dissipation Profile of Sulfoxaflor on Squash under Egyptian Field Conditions: A Prelude to Risk Assessment. ***International International Journal of Environmental Analytical Chemistry 103 (16), 3820-3834 (Impact Factor, 2.826).***

28. Li-Kui Wang, Fen Li, Wayne Jiang, Wen-Bo Duan, Ehab Abdelraheem, Zheng-Qiang Peng, Farag Malhat, Shao-Ying Wu. (2021) A Preliminary Toxicology Study on Eco-friendly Control Target of Spodoptera frugiperda. ***Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 106 (4), 559-559. https://doi.org/10.1007/s00128-020-03044-z. (Impact Factor, 2.807).***

29. Farag Malhat, Abdallah O., Ahmed F., Salam S.A., Anagnostopoulos C., Ahmed M.T. (2020) Dissipation behavior of thiophanate-methyl in strawberry under open field condition in Egypt and consumer risk assessment. ***Environmental Science and Pollution Research, https://doi.org/10.1007/s11356-020-10186-4. (Impact Factor, 5.190).***

30. Farag Malhat, El-Sayed Saber, Shokr Abd El-Salam, Chris Anagnostopoulos & Mohamed Tawfic Ahmed (2020): Dissipation behavior of the fungicide tebuconazole in strawberries using liquid chromatograph tandem mass spectrometry (LC-MS/MS), a dryland ecosystem–based study. ***International Journal***

of Environmental Analytical Chemistry, DOI: 10.1080/03067319.2020.1830983, (Impact Factor, 2.826).

31. **Farag Malhat &Chris Anagnostopoulos (2020). Residue behavior of etoxazole under field conditions in Egypt and estimation of processing factors during the production of strawberry juice and purée. *Journal of Environmental Science and Health, Part B, 55:8, 712-718, https://doi.org/10.1080/03601234.2020.1775449. (Impact factor, 2.506).***

32. **Farag Malhat, El-Sayed Saber, Alaa El-Sayed Amin, Chris Anagnostopoulos & Shokr Abd El-salam Shokr (2020). Magnitude of picoxystrobin residues in strawberry under Egyptian conditions: dissipation pattern and consumer risk assessment. *Food additives & contaminants. Part A, Chemistry, analysis, control, exposure & risk assessment, 1-10. doi:10.1080/19440049.2020.1736342. (Impact Factor, 3.057).***

33. **Rania Waheed, Amel M.El Asely, Hatem Bakery, Ragab El-Shawarby, Mohamed Abuo-Salem, Nabila Abdel-Aleem, Farag Malhat, Asmaa Khafaga & Ahmed Abdeen (2020). Thermal stress accelerates mercury chloride toxicity in *Oreochromis niloticus* via up-regulation of mercury bioaccumulation and HSP70mRNA expression. *Science of the Total Environment, 718, 137326. https://doi.org/10.1016/j.scitotenv.2020.137326. (Impact Factor, 7.963).***

34. **Farag Malhat (2020). Residues, dissipation and risk evaluation of spiroxamine in open-field grown strawberry using liquid chromatography tandem mass spectrometry. *Biomedical Chromatography, 34(7), e4836. doi: 10.1002/bmc.4836. (Impact Factor, 1.902).***

35. **Ayman Saber, Farag Malhat, Chris Anagnostopoulos, Konstantinos Kasiotis (2020) Evaluation of dissipation, unit–unit variability and terminal residue of etoxazole residues in strawberries from two different parts in Egypt. *Journal of Consumer Protection and Food Safety, https://doi.org/10.1007/s00003-019-01266-w. (Impact Factor, 2.628).***

36. **Farag Malhat, El-Sayed Saber, Shokr Abd El-salam Shokr, Mohamed Tawfic Ahmed, Alaa El-Sayed Amin (2019). Consumer safety evaluation of pyraclostrobin residues in strawberry using liquid chromatography tandem mass spectrometry (LC-MS/MS): An Egyptian profile. *Regulatory Toxicology and Pharmacology, https://doi.org/10.1016/j.yrtph.2019.104450 (Impact Factor, 3.598).***

37. **Farag Malhat, Naglaa Loutfy, Menna Allah I. El Menyawi & Mohamed Tawfic Ahmed (2019) Review of Contamination by Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in**

Egyptian Aquatic Environment. *Polycyclic Aromatic Compounds*, *https://doi.org/10.1080/10406638.2019.1684325*. (*Impact Factor, 2.195*).

38. Osama, Abdallah & Farag Malhat (2020). Thiacloprid Residues in Green Onion (Allium cepa) Using Micro Liquid–Liquid Extraction and Liquid Chromatography–Tandem Mass Spectrometry. *Agricultural Research, 9(3), pp. 340-348. doi:10.1007/s40003-019-00440-8.*

39. Shokr Abdelsalam Shokr, Farag Malhat, El-Sayed Saber, Hassan A. El-Gammal &Mohamed Tawfic Ahmed (2019) Dynamic distribution of azoxystrobin residues in strawberry (Fragaria x ananassa Duchesne) using liquid chromatography tandem mass spectrometry: Putative evaluation of dietary intake. *International Journal of Environmental Analytical Chemistry*, *https://doi.org/10.1080/03067319.2019.1694017*, *(Impact Factor, 2.826).*

40. Ahmed Youssef, Mehrez El-Naggar, Farag Malhat, Haythem El Sharkawi (2019). Efficient removal of pesticides and heavy metals from waste water and the antimicrobial activity of f-MWCNTs/PVA nanocomposite form. *Journal of cleaner production, 206, 315-325. (Impact Factor, 11.072).*

41. Farag Malhat & Osama Abdallah (2019) Residue distribution and risk assessment of two macrocyclic lactone insecticides in green onion using micro-liquid-liquid extraction (MLLE) technique coupled with liquid chromatography tandem mass spectrometry. *Environmental Monitoring Assessment,* 191: 584. *https://doi.org/10.1007/s10661-019-7752-1 (Impact Factor, 3.307).*

42. Boulang Julien, Farag Malhat, Piyanuch Jaikaew, K. Nanko & Hirozumi Watanabe (2019) Portable rainfall simulator for plot scale investigation of rainfall-runoff and transport of sediment and pollution. *International journal of sediment research*, 34(1), 38-47. *(Impact Factor, 3.259).*

43. Farag Malhat, Konstantinos M Kasiotis, Ashraf S Hassanin; Shokr Abd Elsalam. (2019). an MIP-AES Study of Heavy Metals in Egyptian Honey: Toxicity Assessment and Potential Health Hazards to Consumers. *Journal of Elementology, 24(2): 473-488 (Impact Factor, 0.931).*

44. Osama Abd Allah, Moustafa El Agamy, Ehab Hassan & Farag Malhat (2019) Buprofezin Dissipation and Safety Assessment in Open Field Cabbage and Cauliflower using GC/IT MS Employing an Analyte Protectant. *Biomedical Chromatography, e4492. doi: 10.1002/bmc.4492. (Impact Factor, 1.902).*

45. Farag Malhat, Naglaa M. Loutfy, Sara Greish & Mohamed Tawfic Ahmed (2018). A review of environmental contamination by organochlorine and organophosphorus pesticides in Egypt. *Journal of Toxicology and Risk Assessment, 4:013*.

46. Haythem El Sharkawi, S. Tojo, T. Chosa, Farag Malhat, Ahmed Youssef (2018) Biochar-ammonium phospahate as an uncoated slow release fertilizer in sandy soil. *Biomass and Bioenergy. 117, 154-160. (Impact Factor, 5.774)*.

47. Farag malhat, K. Kasiotis, S. Shalaby (2018). Magnitude of cyantraniliprole residues in tomato following open field application: pre-harvest interval determination and risk assessment. *Environmental Monitoring Assessment, 190: 116*. (Impact Factor, 3.307).

48. Farag Malhat, M. Hagag, N. Loutfy, M.T. Ahmed (2018). Contamination of heavy metals, toxicity profile, and health hazards. DEUTSCHE LEBENSMITTEL-RUNDSCHAU, 114(9), 398, *(Impact Factor, 0.136)*.

49. Boulang Julien, Farag Malhat, Dang Quoc Thuyet, & Hirozumi Watanabe (2017). PCPF-M model for simulating the fate and transport of pesticides and their metabolities in rice paddy field. *Pest management sciences, 73(12), 2429-2438. (Impact Factor, 4.815)*.

50. Naglaa M. Loutfy, Farag Malhat & Mohamed Tawfic Ahmed (2017). Polycyclic aromatic hydrocarbons in blood serum and human milk in Egypt, A Pilot Case Study. *Human and Ecological Risk assessment: An international Journal, 23(7), 1573-1584. (Impact Factor, 4.997)*.

51. Farag Malhat, Julien Boulangé, Ehab Hassan, Osama Abd Allah, Rania Abd El-Hamid & Shokr Abd El-Salam (2017). Validation of QuEChERS Based Method for Determination of Fenitrothion Residues in Tomatoes by Gas Chromatography–Flame Photometric Detector: Decline pattern and hazard assessment. *Food Chemistry*, 229, 814-819. *(Impact Factor 9.231)*.

52. Piyanuch Jaikaew, Farag Malhat, Le Hoang Tu, Julien Boulang & Hirozumi Watanabe (2017) Investigation of Leaching Process of Herbicides in Soil Column Simulating By HYDRUS-1D Model. *Suranaree Journal of Sciences and Technology 24(4), 423-432*.

53. Piyanuch Jaikaew, Farag Malhat, Julien Boulang & Hirozumi Watanabe (2017) Aspect of the degradation and adsorption kinetics of atrazine and metolachlor in andisol soil. *Hellenic Plant Protection Journal 10(1), 1-14, (Impact fator, 0.56)*.

54. Farag Malhat (2017). Persistence of metalaxyl residues on tomato fruit using high performance liquid chromatography and QuEChERS methodology. *Arabian Journal of Chemistry, 10, S765-S768. (Impact Factor, 6.212).*

55. Ahmed Youssef, Farag Malhat, Abou El-Fotouh Abdel Hakim & Imre Dekany (2017). Synthesis and Utilization of Poly (methylmethacrylate) Nanocomposites Based on Hydrophobic Montmorillonite. *Arabian Journal of Chemistry, 10(5), 631-642. (Impact Factor 6.212).*

56. Farag Malhat, Naglaa Loutfy & Mohamed Tawfic (2016) Dissipation Pattern and Risk assessment of the synthetic pyrethroid lambada-cyhalothrin applied on tomatoes under dryland condition, a case study. *International journal of food contamination, 3(1), 8.*

57. Ayman Saber, Farag Malhat, Hany Badawy & Dalia Barakat (2016) Dissipation dynamic, residue distribution and processing factor of hexythiazox in strawberry fruits under open field condition. *Food Chemistry, 196, 1108-1116. (Impact Factor, 9.231).*

58. Atef M.K. Nassar, Yehia M. Salim and Farag Malhat (2016). Assessment of pesticide residues in human blood and effects of occupational exposure on hematological and hormonal qualities. *Pakistan Journal of Biological Sciences. 19: 95-105.*

59. Mohamed Tawfic Ahmed, Farag Malhat & Naglaa M. Loutfy (2016). Residue Levels, profiles and daily intake of polycyclic aromatic hydrocarbons based on smoked fish consumption, An Egyptian Pilot Study. *Polycyclic Aromatic Compounds, 36:183–196. (Impact Factor, 2.138).*

60. Piyanuch Jaikaew, Dang Quoc Thuyet, Boulang Julien, Farag Malhat, Satoru Ishihsra & Hirozumi Watanabe (2015). Potential Impacts of seasonal environmental variation on atrazine and metolachlor persistence in andisol soil. *Environmental Monitoring Assessment. 187, 760-770. (Impact Factor, 3.307).*

61. Farag Malhat, Naglaa M. Loutfy & Mohamed Tawfic Ahmed. (2015). Validation of QuEChERS Based Method for Determination of Flusilazole Residues in Grape by high performance liquid chromatography with photodiode array detector. *Toxicological & Environmental Chemistry, 97(9), 1137-1144. (Impact Factor 1.437).*

62. Elmorsy Khaled, Manal S. Kamel, H.N.A. Hassan, Hassan Abdel-Gawad & Farag Malhat (2015) Rapid detection of methomyl and organophosphorus pesticides with portable potentiometric biosensor. *Analytical Chemistry Letters, 5(3), 117-126.*

63. **Farag Malhat, Hirozumi Watanabe & Ahmed Youssef (2015). Degradation profile and safety evaluation of methomyl residues in tomato and soil. *Hellenic Plant Protection Journal, 8 (2), 55-62. (Impact factor, 0.56)*.**

64. **Indra Purnama, Farag Malhat, Piyanuch Jaikaew, Hirozumi Watanabe, Sri Noegrohati, Bambang Rusdiarso & Mohamed Tawfic Ahmed (2015): Degradation profile of azoxystrobin in Andisol soil: laboratory incubation. *Toxicological & Environmental Chemistry, 96 (8), 1141-1152. (Impact Factor 1.437).***

65. **Farag Malhat, Mohamed N. Haggag, Naglaa M. Loutfy, Mohamed A. Osman, & Mohamed Tawfic Ahmed (2015). Residues of organochlorine and synthetic pyrethroid pesticides in honey, an indicator of ambient environment, and risk to consumers, a pilot study. *Chemosphere, 120, 457–461. (Impact Factor 8.943)*.**

66. **Naglaa M. Loutfy, Farag Malhat, Essam Kamel & Ayman Saber (2015). Residual Pattern and Dietary Intake of Iprodione on Grapes under Egyptian Field Conditions, A Prelude to Risk Assessment Profile. *International Journal of Human and Ecological Risk Assessment: An international Journal 21(1), 265-279. (Impact Factor, 4.997)*.**

67. **Farag Malhat, Amani El-Mesallamy, Mohamed Assy, Walid Madian, Naglaa M. Loutfy & Mohamed Tawfic Ahmed. (2015). Human Risk Assessment of Pyridaben Residues in Strawberries. *International Journal of Human and Ecological Risk Assessment: An international Journal, 21(1), 241-249. (Impact Factor 4.997)*.**

68. **Farag Malhat, Naglaa M. Loutfy & Wasfy Thabet (2014). Dissipation Profile and Human Risk Assessment of Pyrimethanil Residues in Cucumbers and Strawberries. *Journal of Health & Pollution, 4(7), 36-41*.**

69. **Farag Malhat, Haytham M. El Sharkawi, Naglaa M. Loutfy & Mohamed Tawfic Ahmed. (2014) Field dissipation and Health Hazard Assessment of Fenhexamid on Egyptian Grapes. *Toxicological & Environmental Chemistry, 96 (5), 722-729. (Impact Factor 1.437)*.**

70. **Farag Malhat, Naglaa M. Loutfy & Mohamed Tawfic Ahmed. (2014). Dissipation Kinetics of Novaluron in Tomato: An Arid Ecosystem Pilot Study. *Toxicological & Environmental Chemistry, 96(1), 41-47. (Impact Factor 1.437)*.**

71. **N. M. Abou-Arab, M. S. Abd-El-Samea, Farag Malhat & S. M. El-Taher (2014). Detection of some potential carcinogenic polycyclic aromatic hydrocarbons in smoked fish. *Global Journal of Agriculture and Food Safety Sciences. 1:346-356*.**

72. Farag Malhat, Hirozumi Watanabe, Naglaa M. Loutfy & Mohamed Tawfic Ahmed. (2014). Hazard assessment of the neonicotinoid insecticide thiamethoxam residues in tomato: a prelude to risk assessment profile. ***Toxicological & Environmental Chemistry, 96(2), 318-327. (Impact Factor 1.437).***

73. Farag Malhat, Hany Badawy, Dalia Barakat & Ayman Saber (2014). Residues, Dissipation and safety evaluation of chromafenozide in strawberry under open field condition. ***Food Chemistry, 152, 18-22. (Impact Factor 9.231).***

74. Ahmed Youssef & Farag Malhat (2014). Selective removal of heavy metal from drinking water using titanium dioxide nanowire. ***Macromolecule symposia, 337, 96-101.*** (Impact Factor 0.9).

75. S. M. El-Sayed, A. Hagrass, A. Askar, Farag Malhat, M. El-Sayed & M. Abd El-Salam (2014). Storage stability of thiamin, riboflavin and pyridoxine in UHT milk. ***Egyptian Journal of Dairy Science, 42: 1-6.***

76. Farag Malhat, Abd El-Salam Fayz, Naglaa M Loutfy & Mohamed Tawfic Ahmed (2013) Residues and dissipation of the pesticide emamectin benzoate under Egyptian field conditions: A case study. ***Toxicological & Environmental Chemistry, 95 (7) 1099-1107. (Impact Factor 1.347).***

77. Farag Malhat, Amani El-Mesallamy, Mohamed Assy, Walid Madian, Naglaa M. Loutfy & Mohamed Tawfic Ahmed. (2013). Residues, half-life times, dissipation and safety evaluation of the acaricide fenpyroximate applied on grapes. ***Toxicological & Environmental Chemistry, 95(8) 1309-1317. (Impact Factor, 1.437).***

78. Farag Malhat, Essam Kamel, Ayman Saber, Ehab Hassan, Ahamed Youssef, Monir Almaz, Ayman Hassan & Abd El-Salam Fayz (2013). Residues and dissipation of kresoxim methyl in apple under field condition. ***Food Chemistry, 140, 371–374. (Impact Factor 9.231).***

79. Farag Malhat (2013). Simultaneous Determination of Spinetoram Residues in Tomato by High Performance Liquid Chromatography combined with QuEChERS method. ***Bulletin of Environmental Contamination & Toxicology, 90 (2), 222-226. (Impact Factor 2.151).***

80. Farag Malhat, H. Badawy, D. Barakat & A. Saber (2013). Determination of etoxazole residues in fruits and vegetables by SPE clean-up and HPLC-DAD. ***Journal of Environmental Science and Health, Part B, 48, 1-5. (Impact Factor, 2.269).***

81. **Ahmed Youssef & Farag Malhat (2013). Preparation and utilization of polystyrene nanocomposites based on TiO_2 nanowires. *Polymer-Plastics Technology and Engineering, 52, 228-253. (Impact Factor 1.48).***

82. **Farag Malhat & Islam Nasr (2013) Monitoring of Organophosphorous Pesticides Residues in Water from the River Nile Tributaries. *American Journal of Water Resources, 1(1), 1-4.***

83. **Ahmed Youssef, Abou El Fettouh Abd El-Hakim, Farag Malhat, & Ahmed A. Haroun (2013). Free Emulsion Polymerization of Styrene/Layered Double Hydroxide Nanocomposites for Cd and Pb (II) ions Removal from Aqueous Media. *Nanoscience and nanotechanology, An Indian journal, 7 (3), 116-121*.**

84. **Hussein Kaoud, M.H. Hellal, Farag Malhat, Sherein Saeid, Ibtesam A.Elmawella & Ashour H. Khali (2013). Effects of acute sub-lethal dose of Tramadol on α2-adreergic receptors and liver histopathology in rat. *Global Journal of Current Research, 1 (2), 70-76.***

85. **S. M. El-Sayed, A. Hagrass, A. Askar, Farag Malhat, M. El-Sayed & M. Abd El-Salam (2013). Effect of using vitamin B producing microorganisms as adjunct cultures in the manufacture of yoghurt. *Egyptian Journal of Dairy Science, 41: 127-136.***

86. **S. M. El-Sayed, A. Hagrass, A. Askar, Farag Malhat, M. El-Sayed & M. Abd El-Salam (2013). Determination of thiamin, riboflavin and pyridoxine in some milk products marketed in Cairo area by high performance liquid chromatography. *Egyptian Journal of Dairy Science, 41: 119-126.***

87. **Farag Malhat, H. Abdallah and I Hegazy (2012). Dissipation of Chlorantraniliprole in Tomato Fruits and Soil. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 88(3):349-351. (Impact Factor 2.151).***

88. **Farag Malhat, M. Hagag, A. Saber & A. Fayz (2012) Contamination of Cows Milk by Heavy Metal in Egypt. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 88 (4), 611-613. (Impact Factor 2.151).***

89. **Farag Malhat & H. Abdallah (2012). Dissipation and Residues of Mandipropamid in Grape Using QuEChERS Methodology and HPLC-DAD. *ISRN Analytical Chemistry Volume 2012, Article ID 267596, ID 267596, 5 pages doi:10.5402/2012/267596.***

90. **Farag Mlahat (2012). Organophosphorus Pesticide Residues in Cow's Milk from Egypt. *Analytical Chemistry: An Indian Journal 11(5):176-179*.**

91. Farag Malhat (2012) Determination of Chlorantraniliprole Residues in Grape by High-Performance Liquid Chromatography. *Food Analytical Methods, 5 (6): 1492-1496. (Impact Factor 3.366).*

92. Farag Malhat, H. Abdallha & I. Nasr (2012). Estimation of Etofenprox Residues in Tomato Fruits by QuEChERS Methodology and HPLC-DAD. *Bulletin of Environmental Contamination & Toxicology, 88 (6): 891-893. (Impact Factor 2.151).*

93. Farag Mlahat & M. Hagag (2012). Distribution of Some Persistent Organic Pollutants (POPs) in Cow's Milk in Egypt. *Research and Review in Biosciences, 6 (8):200-203.*

94. S. M. El-Sayed, A. Hagrass, A. Askar, Farag Malhat, M. El-Sayed & M. Abd El-Salam (2012). Simultaneous determination of retinol α-tocopherol and β-carotene contents using HPLC in some milk and dairy products marketed in Cairo area. *Egyptian Journal of Dairy Science, 40: 149-158.*

95. Farag Malhat, M. Almaz, M. Arief, Kamal El-Din & M. Fathy (2012). Residue and Dissipation Dynamics of Lufenuron in Tomato Fruit Using QuEChERS Methodology. *Bulletin of Environmental Contamination & Toxicology, 89(5): 1037-1039. (Impact Factor 2.151).*

96. Farag Malhat (2012). Residues and Dissipation of Fenitrothion in Green Bean (Phaseolus vulgaris) and Soil. *ISRN Soil Science Volume 2012, Article ID 365317, 4 pages doi:10.5402/2012/365317.*

97. Farag Malhat & I. Nasr (2012). Metals in water from the River Nile Tributaries in Egypt. *Bulletin of Environmental Contamination & Toxicology, 88(4):594–596. (Impact Factor 2.151).*

98. Farag Malhat & I Nasr (2012). Organophosphorus Pesticides Residues in Fish Samples from the River Nile Tributaries in Egypt. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 87(6): 689–692. (Impact Factor 2.151).*

99. Farag Malhat & A. Hassan (2011). Level and Fate of Etoxazole in Green Bean (Phaseolus vulgaris). *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 87(2) 190–193. (Impact Factor 2.151).*

100. Nabela, I. E., Abou Hadeed, A. H., Saleh, F. M. Sakr, Farag Malhat & Samah, A. A. (2011). Effects of barley grass powder (Horidium Vulgare) on Behavioral and Histological alterations of Nile Tilapia exposed to Chloropyrifos insecticide.*Egyptian Journal of Aquatic Biology & Fisheries, 5(3): 349-362.*

101. Farag Malaht (2011). Distribution of Heavy Metal Residues in Fish from the River Nile Tributaries in Egypt. *Bulletin of Environmental Contamination and Toxicology, 87(2):163–165. (Impact Factor 2.151).*

102. I. Nasr, M. Arief, A. Hassan & Farag Malhat (2010). Polycyclic Aromatic Hydrocarbons (PAHs) in Aquatic Environment at El Menofiya Governorate, Egypt. *Journal of Applied Sciences Research, vol. 6, no. 1, pp. 13–21.*

103. I. Nasr, M. Arief, A. Hassan & Farag Malhat (2009). Persistent Organic Pollutants (POPs) in Egyptian Aquatic Environment. *Journal of Applied Sciences Research, 5(11): 1929–1940.*

٢. ابحاث منشوره في المؤتمرات

1. H. Abdallah & Farag Malhat (2012). Residues and Dissipation of Tetraconazole in Green bean under Field Condition using QuEChERS method and GC-ECD. *Cairo international conference for clean pest management, 12-13 November 2012.*

٣. كتيبات علميه:-

1. FAO Plant Production and Protection Paper 232 (2018) Pesticide Residues in Food. Report 2018. http://www.fao.org/3/CA2708EN/ca2708en.pdf

2. FAO Plant Production and Protection Paper 232 (2017) Pesticide Residues in Food. Report 2017. http://www.fao.or/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/JMPR/Report2017/web_2017_JMPR_Report_Final.pdf

3. FAO Plant Production and Protection Paper 231 (2016) Pesticide Residues in Food. Report 2016. http://www.fao.or/fileadmin/templates/agphome/documents/Pests_Pesticides/JMPR/Evaluation2016_JMPR_MONOGRAPH.pdf

٤. بوسترات علميه في المؤتمرات:-

1. Ahmed Youssef & Farag Malhat (2013). PVA/FMWCNTs nanocomposites: preparation, characterization and its utilization. 11th arab international conference on polymer science & technology. *Hurghada, Egypt, 16-19 September.*

2. **Ahmed Youssef & Farag Malhat (2012). Incredible Utilization of Polymer/Clay Nanocomposites for Removing Pesticides from Waste Water. *Bio Vision Alexandria, Egypt, 2012.***

٥. **عروض تقديميه في المؤتمرات:-**

1. **Farag Malhat (2018). Role Of The Central Agriculture Pesticide Laboratory In Pesticide Management System In Egypt. 4 November *2018, National Research Center, Egypt.***

2. **Pesticide Regulatory System and Actual Pesticide Uses in Egypt. International Pesticide Research & management Workshop held in cooperation with PFT TUAT and ACIS FAMIC, Japan, *on Feb 6th 2015.***

3. **Farag Malhat, and Hirozumi Watanabe (2016) Field-scale runoff of imidacloprid, clothianidin and fipronil from upland field under simulated rainfall events. Pesticide Science Society 41st Annual Meeting, *March 16-18, 2016, Shimane, Japan.***

4. **Farag Malhat, and Hirozumi Watanabe (2016) Impact of temperatures and moisture regimes on the degradation of imidacloprid, clothianidin and fipronil residues in andisol soil: Laboratory study. Pesticide Science Society 41st Annual Meeting, *March 16-18, 2016, Shimane, Japan.***

5. **Farag Malhat, Julien Boulange, Piyanuch jeakaw, Ayman Saber and Hirozumi Watanabe(2015) Neonicotinoids and Fipronil Insecticides Transport and Fate from/in Upland Field under Simulated Rainfall Events. 1st international conference on environment, livelihood, and services: Environment for life, *2-5 November 2015, Bangkok, Thailand.***

6. **Ayman Saber, Farag Malhat, Julien Boulange, Piyanuch Jaikaew and Hirozumi Watanabe (2015) Degradation of Fipronil in Andisol soil under Different Temperature and Moisture Regimes: Laboratory Study. 1st international conference on environment, livelihood, and services: Environment for life, *2-5 November 2015, Bangkok, Thailand.***

7. **Hirozumi Watanabe, Julien Boulange, Jaikaew Piyanuch, Farag Malhat and Ayman Saber (2015) Monitoring and Modeling of Pesticide Fate and Transport in Agricultural Environments. 1st international conference on environment, livelihood, and services: Environment for life, *2-5 November 2015, Bangkok, Thailand.***

8. **Piyanuch Jaikaew, Julien Boulange, Dang Quoc Thuyet, Farag Malhat, Satoru Ishihara and Hirozumi Watanabe (2015) Investigating the Fate and Transport of Herbicide Residues in Andisol Soil under Natural Field Conditions During Summer and Winter Seasons. 1st international conference on environment, livelihood, and services: Environment for life, *2-5 November 2015, Bangkok, Thailand.***

9. **Farag Malhat, Julien Boulange, Piyanuch Jaikaew & Hirozumi Watanabe (2015). Investigating precipitation, surface runoff, and sediment runoff relations used in SWAT through rainfall simulator experiments in Japan. MARCO Satellite International Workshop 2015 "Adoption and adaptation of SWAT for Asian crop production systems and water resource issues" International SWAT-Asia Conference IV (SWAT-Asia IV)". *October 20-23 Venue: Tsukuba Bioscience Hall (TBH), Tsukuba, Japan.***

10. **Farag Malhat, Piyanuch Jaikaew, Julien Boulange & Ayman Saber, Hirozumi Watanabe (2015). A portable rainfall/runoff simulator for assessment of herbicides and sediment transfer via surface runoff: A prelude to field scale study. Pesticide Science Society 40th Annual Meeting, At Tamagawa University. *March 19-20, 2015, Japan***

11. **Indra Purnama, Farag Malhat, Hirozumi Watanabe, Piyanuch Jaikaew, Bambang Rusdiarso, Sri Noegrohati (2015) Effect of different temperatures on the degradation pattern of azoxystrobin in Andisol soil Effect of different temperatures on the degradation pattern of azoxystrobin in Andisol soil. Pesticide Science Society 40th Annual Meeting, At Tamagawa University. *March 19-20, 2015, Japan*.**

12. **Farag Malhat (2015). Pesticide Regulatory System and Actual Pesticide Uses in Egypt. International Pesticide Research & Management Workshop Held in Cooperation of PFT TUAT and ACIS FAMIC, *Japan on Feb 6th 2015.***

13. **Farag Malhat (2011). Recommended Methods of Sampling for The Determination of Pesticide Residues in Fruit and Vegetables, Dubai, UAE.**

14. **Farag Malhat (2013) Pesticides and Safety Use, Cairo, Egypt.**

تاسعا:- الاشتراك في مؤتمرات علمية

- **المؤتمر الدولي الاول للجمعيه المصريه للاداره المتكامه للافات -القاهره-٢٣-٢٥ ابريل ٢٠٢٤.**

- المؤتمر الدولي الأول للبيئة وسبل العيش والخدمات: البيئة من أجل الحياة، بانكوك، تايلاند.، ٢-٥ نوفمبر ٢٠١٥.
- المؤتمر الدولي لسوات-آسيا الرابع (سوات-آسيا الرابع)". ٢٠-٢٣ أكتوبر ، تسوكوبا، اليابان.
- الاجتماع السنوي الأربعين لجمعية علوم المبيدات الحشرية، في جامعة تاماجاوا. ١٩-٢٠ مارس ٢٠١٥، اليابان.
- حوار جائزة نوبل طوكيو (Nobel Prize Dialogue Tokyo) الثورة الجينية وتأثيرها المستقبلي-اليابان ، ١ مارس ٢٠١٥.
- المؤتمر السنوي السادس لجمعية الكيمياء الزراعية وحماية البيئة للبحوث التطبيقية لحماية البيئة والتنمية الزراعية، جامعة القاهرة-عين شمس، ٢٧-٢٨ فبراير ٢٠١٣.
- المؤتمر العربي الدولي الأحد عشر لعلوم وتكنولوجيا البوليمرات. الغردقة، مصر، ١٦-١٩ سبتمبر (٢٠١٣).
- مؤتمر القاهرة الدولي للمكافحة النظيفة للآفات، القاهرة – المركز المصري للزراعة، ١٢-١٣ نوفمبر ٢٠١٢.

<u>عاشرا:- الاشتراك في ورش عمل واجتماعات علميه</u>

- المشاركه في ورشة عمل بعنوان الإدارة المستدامة لحشرة الجعال في مصر ٢٠٢٣.
- المشاركه في ورشة عمل "متبقيات المبيدات -تدريب أفضل من أجل غذاء أكثر أماناً"، القاهرة، مصر، ١٨-٢٢ مارس ٢٠٢٣
- المشاركه في ورشة عمل "الامن الغذائي والتحول نحو انتاج غذائي مستدام في مصر: الحاجه الي تحول اخضر محلي افريقي" والتي نظمتها لجنة مبيدات الافات الزراعيه وجمعية كروب لايف افريقيا والشرق الاوسط في ٣ اكتوبر ٢٠٢٣-الدقي- مصر.
- المشاركه في ورشة عمل" دودة الحشد الخريفيه (التحديات والفرص)"والتي نظمتها لجنة مبيدات الافات الزراعيه وجمعية كروب لايف افريقيا والشرق الاوسط في ٢٦ سبتمبر ٢٠٢٣-الدقي- مصر.
- المشاركه في ورشة عمل" فرص وتحديات تبني نظام IPM تحت الظروف المحليه "والتي نظمتها لجنة مبيدات الافات الزراعيه والجمعيه المصريه للاداره المتكامله للافات في ٧ مارس ٢٠٢٣-الدقي- مصر.
- المشاركه في ورشة عمل المبادئ العالمية للحدود القصوى المسموح بيها من المبيدات وتقدير فترة ملقبل الحصاد- فيرمونت نايل سيتي، مصر، ٤ أكتوبر ٢٠٢١.
- المشاركه في وضع خطة عمل للحد من المخاطر البيئية في قطاعي الزراعة والأغذية، منظمة الأغذية والزراعة، مصر، ٢١-٢٢ نوفمبر ٢٠٢١.
- المشاركه في المنتدى العلمي المصري الياباني ٢٠٢٠. المنتجات الطبيعية واكتشاف أدوية وكيماويات زراعية جديدة. مكتبة الإسكندرية، الإسكندرية، مصر، في ١٥ فبراير ٢٠٢٠.
- المشاركه في ورشة عمل استشارية دولية حول إدارة مخاطر مبيدات الآفات في إطار برنامج التعاون بين بلدان الجنوب بين منظمة الأغذية والزراعة والصين ومبادرة الحزام والطريق، الصين، شنغهاي، ٢٦ فبراير - ٢ مارس ٢٠١٩.

- المشاركه في ورشة عمل أمن المبيدات المتقدمة. ٢٩-سبتمبر – ٠٣-أكتوبر، ٢٠١٩، ألباكركي، نيو مكسيكو، الولايات المتحدة الأمريكية.
- المشاركه في ورشة عمل حول أفضل ممارسات أمن المبيدات الحشرية التي عقدت بالتعاون مع مختبرات ساندیا الوطنية، الولايات المتحدة الأمريكية وجامعة عين شمس، مصر، ٢٤-٢٧ يونيو ٢٠١٨، القاهرة، مصر.
- المشاركه في الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات (JMPR)، سبتمبر ٢٠١٨، المعهد الاتحادي لتقييم مخاطر المبيدات (BfR)، برلين، ألمانيا.
- المشاركه في الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات (JMPR)، سبتمبر٢٠١٧، المقر الرئيسي لمنظمة الصحة العالمية، جنيف، سويسرا.
- المشاركه في الاجتماع المشترك بين منظمة الأغذية والزراعة ومنظمة الصحة العالمية بشأن مخلفات المبيدات (JMPR)، سبتمبر٢٠١٦، المقر الرئيسي لمنظمة الأغذية والزراعة، روما، إيطاليا
- المشاركه في ورشة العمل الدولية لأبحاث وإدارة مبيدات الآفات التي عقدت بالتعاون مع PFT TUAT وACIS FAMIC، طوكيو، اليابان، ٦ فبراير ٢٠١٥.
- المشاركه في ورشة عمل TUAT-MARCO الدولية المشتركة حول تطوير وحدة حقول الأرز في SWAT 2014 - تطوير أداة لإنتاج الأرز المستدام في آسيا والعالم، طوكيو، اليابان، ١٨-٢١ نوفمبر ٢٠١٤.
- المشاركه في ورشه عمل بعنوان إدارة المبيدات وآثار مخلفاتها بين الأمل والواقع، القاهرة – المركز المصري للزراعة، ٢٦ مارس ٢٠١٣.
- المشاركه في ورشه عمل بعنوان أخلاقيات البحث والتسويق. مركز الدراسات والبرامج الخاصة (CSSP)، بالتعاون مع الأكاديمية العالمية للعلوم لتقدم العلوم في الدول النامية المكتب الإقليمي العربي (TWAS-ARO)، بمكتبة الإسكندرية، الإسكندرية، مصر، ١٩-٢١ نوفمبر ٢٠١٣

<u>الحادي عشر:- برامج تدريبية</u>

- الحصول علي دوره تدريبيه علي جهاز الكروماتوجرافي السائل ذو مطياف الكتله المتتابع SCIEX QTRAP 6500 7-11 أكتوبر ٢٠١٨.
- الحصول علي دوره تدريبيه ISO/IEC 17025:2017، مصر، ١٩-٢١ فبراير ٢٠١٨.
- الحصول علي دوره تدريبيه في متطلبات ISO/IEC 17025 من اللجنة العليا لتطوير - المعمل المركزي للمبيدات الزراعية خلال الفترة ٨-١١/٧/٢٠٠٧.
- الحصول علي دورة تدريبية في مجال "المكافحة المتكاملة للآفات والاستخدام المسؤول للمبيدات" المنعقدة بتاريخ ٢٨-٣١ مايو ٢٠١٢.
- الحصول علي دورة تدريبية في تجهيز واستخلاص العينات بطريقة ال Solid Phase Extraction (SPE) - فندق إنتركونتيننتال القاهرة سيتي ستارز في ٢٠ مايو ٢٠١٣.

- الحصول علي دورة تدريبية في "سمية ومقاومة المبيدات" في الفترة من ٤ إلى ٦ مارس ٢٠١٢.
- الحصول علي دورة تدريبية في "متبقيات المبيدات في النباتات والمنتجات النباتية" من قبل المديرية العامة للتجارة التابعة للمفوضية الأوروبية European Commission DG-Trade في الفترة من ٥ يونيو إلى ٩ يونيو ٢٠١١.
- الحصول علي دورة تدريبية في "متبقيات المبيدات في النباتات والمنتجات النباتية" من قبل المديرية العامة للتجارة التابعة للمفوضية الأوروبية European Commission DG-Trade في الفترة من ٢٩ مايو إلى ٩ يونيو ٢٠١١.
- التدريب في مجال تحديد متبقيات المبيدات بتاريخ ١٧-١٩ إبريل ٢٠١١.
- التدريب في مجال "تأمين مرافق مكافحة الحرائق والإسعافات الأولية" في الفترة من ٢٤ مايو إلى ٧ يونيو ٢٠٠٩.
- الحصول علي دورة تدريبية في "التطورات الحديثة في تكنولوجيا تركيبات المبيدات" خلال الفترة ١١-١٤ يناير ٢٠٠٩.
- الحصول علي دورة تدريبية في "تحليل المبيدات: النظرية والتطبيق" من ٢٣ ديسمبر ٢٠٠٨ إلى ٢ يناير ٢٠٠٩.
- الحصول علي دورة التدريبية في "استخدام النظائر المشعة والوقاية من الإشعاعات المؤينة" من كلية العلوم جامعة الأزهر في الفترة من ٣ مايو إلى ٢ يونيو ٢٠٠٨.
- الحصول علي دورة تدريبية في "منهجية البحث والكتابة العلمية" من أكاديمية مسك الدولية خلال ٢٠٠٨/١١.
- الدورة التدريبية في متطلبات "ISO/IEC 17025" من اللجنة العليا لتطوير المختبر المركزي للمبيدات الزراعية خلال الفترة ٨-٢٠٠٧/٧/١١.
- الحصول علي دورة تدريبية في "كروماتوغرافيا الغاز/ قياس الطيف الكتلي GC/MS" من وزارة الاتصالات وتكنولوجيا المعلومات بالتعاون مع شركة HTC، مصر، في الفترة من ١٢ يونيو إلى ٦ يوليو ٢٠٠٥.
- التدريب على برامج الحاسب الآلي من ٢٩ يناير إلى ٢ فبراير ٢٠٠٥.

الثاني عشر:-التحكيم في المجلات الدوليه

عضو هيئة تحكيم البحوث المقدمة للنشر في المجلات الدوليه التالية:-

Chemosphere; Food Chemistry; Journal of Environmental Science & Health, Part B; International Journal of Environmental Analytical Chemistry; Environmental Science & Toxicology; Food Analytical Method; Agriculture Research & Reviews; Environmental Science Group; Environmental Monitoring Assessment; Food Additives & Contaminants; Environmental Chemistry & Toxicology; Ecotoxicology & Environmental Safety; Global Advanced Research Journal; Emirates Journal of Food & Agriculture.

الثالث عشر:- العضويه في هيئة التحرير في المجلات الدوليه

عضو هيئة التحرير في المجلات الدوليه التالية:-

- المجلة الصينية لعلوم المبيدات.
- المجلة الدولية للعلوم الزراعية وتكنولوجيا الأغذية.

الرابع عشر:- العضويه في الجمعيات العلميه والهيئات الاتيه

- جمعية علوم المبيدات في اليابان.
- الجمعية اليابانية لتطوير العلوم-اليابان.
- جمعية الكيمياء الزراعية وحماية البيئة، مصر.
- جمعية المبيدات المصرية.
- الرابطة العالمية للعلماء الشباب.

الخامس عشر:- العضويه في الجان الاتيه

- عضو لجنة الرقابه علي المبيدات- لجنة مبيدات الافات الزراعيه.
- عضو لجنة المتابعه والمراجعه الدوريه للمبيدات- لجنة مبيدات الافات الزراعيه.
- عضو لجنه حساب تسجيل المبيدات- لجنة مبيدات الافات الزراعيه.
- عضو لجنه دراسة مخاليط المبيدات- لجنة مبيدات الافات الزراعيه.
- عضو لجنه التظلمات والشكاوي- لجنة مبيدات الافات الزراعيه.
- عضو لجنه مناقشة اخطارات هيئة الانذار المبكر للاغذيه والاعلاف - لجنة مبيدات الافات الزراعيه.
- عضو لجنه مشروع ادارة الملوثات العضويه الثابته - لجنة مبيدات الافات الزراعيه.
- عضو اللجنة التنسيقيه لمشروع الاداره المستدامه للمبيدات -لجنة مبيدات الافات الزراعيه.
- عضو لجنة تحكيم ملفات تسجيل المبيدات-لجنة مبيدات الافات الزراعيه.