

Curriculum Vitae

Full Name: Dr.Mohammed Zaidan Khalaf

Designation : Chief Scientific Researchers

Title of Position : Head Department/ Biological Control

Name and Place of Organization : Integrated Pest Control
Research Center , Ministry of Science and Technology

Date & Place of Birth:1956 Baghdad-Iraq

Nationality: Iraqi

Home Address: Iraq-Baghdad-Almadain – Kssiba >

E-mail :mzkhalaf2007@yahoo.com ,

Cell Phone: 00964-07905810042

Work Address: Ministry of Science& Technology.P.O.Box:765

Experts:- Biological Control of Insect Pests Programs
-Physiology of Host Plant Resistance .
-Use gamma rays on inherited sterility of pomegranate moth
-Insect rearing on an artificail diets

Educational Qualifications :

- a- **B.Sc.:**Agricultural Science – Plant Protection/Tishreen
University-Syria-1979
- b- **M.Sc.:** Entomology-Baghdad University-Iraq-1994
- c- **Ph.d.:** Biological Control -Baghdad University-Iraq-1999

Societies and Syndicates :

- a- Iraqi Agricultural Engs. Syndicate : Chief Consultative
- b- Arab Society for Plant Protection : Member
- c- The European Whitefly Studies Network (EWSN) /Scientific
Membership .
- d- The International Whitefly Studies Network (IWSN) / Scientific
Membership .
- e- International organization for biological and integrated control of
noxious animals and plants/member.

Scientific Conferences :

- a- The Second Scientific Conference of Iraqi Atomic Energy Commission - Baghdad-1989
- b- The Third Conference of Agricultural Sciences-Baghdad-1994
- c- The Fourth Conference of Agricultural Sciences-Baghdad-1999
- d- International Symposium on Biological Control of Insect pests of Agricultural Crops Aleppo , Syria,1999.
- e- The Third Conference of Collage Educational Dyala,2000
- f- The Second Scientific Conference of Biological Science, Baghdad,2000
- g- Seventh Arab Congress of Plant Protection Amman –Jordan-2000.
- h- First National Workshop on Biological Control of Agricultural Pests, Baghdad , 2000.
- i- The First National Scientific Conference on Plant Protection-Baghdad,2001.
- j- The First Scientific Conference of the National Board for Biotechnological Research-Baghdad, Iraq, 2001 .
- k- Workshop on Gamma Radiational Processing of Healthcare and Food Products ,Mumbai,India, 2002
- l- The Second National Conference of Plant Protection-Baghdad,Iraq, Products ,Mumbai,India, 2002
- m-The Second International Conference on Integrated Pest management in Relation to safe Agricultural products and Healthy Environment – Giza,Egypt,2002
- n- Eighth Arab Congress of Plant Protection Omar Al-Mukhtar University , El- Beida , Libya 12-16 October 2003 .
- o- 2nd European White fly Symposium . Cavtat , Croatia 5th-9th October 2004.
- p- The Third International Conference on IPM in Relation to safe Agricultural products and healthy Environment – Giza,Egypt,2005.
- q- Working Group on integrated control in citrus fruit crops. Catania, Italy, 5-7 November 2007.
- r – XXIII International Congress of Entomology .Durban,South Africa :6 – 12 July 2008.
- s- 3rd European Whitefly symposium .aguadulce ,Spain,20-24 Oct.2008.
- t – 5th Meeting of IOBC Working Group “Induced Resistance in Plants against Insects and Diseases.Granada,Spain,May 2009.
- U – 7th Scientific Conference for Agricultural Research , 26 – 28 Oct.2009,Baghdad,IRAQ.
- V – 10th Arab Congress of Plant Protection.26 – 30 Oct.2009, Beirut , Leb

List of Publications

1. Al-Izzi ,M.A.J and M. Z. Khalaf. 1992. Larval feeding behavior and economic damage of *Porphyrinia parva* Hubn. presented at the first scientific. conference on Breeding of oil crop with special references to sun flower. Baghdad, November 15-16, 1992.
2. Al-Izzi, M.A.J., S. K. Al-Maliky and M. Z. Khalaf, 1992. Low temperature for predicting induction and termination at diapause in *Apanteles angaleti* (Muse Beck) (Hymenoptera:” Braconidae).Annls Soc., ent. Fr. (N.S.). 1992: 385-389, 1 fig. 12 ref.
3. Al-Izzi, M.A.J., S . K. Al-Maliky and M. Z. Khalaf, 1993. Effect of gamma irradiation on inherited sterility of Pomegranate moth , *Ectomyelois ceratoniae* Zeller.Insect Sci. Applic.14 : 675-677 .
4. Yousif, Dh. P., N. F.Jabbo, M. Z. Khalaf, A. H. Majeed and H.Ch. Ali. 1994. Effect of low doses of gamma rays on some field and yield characters and contents of the tow varieties of Zea maize. Dirasat 21: 61-73.
5. Al-Izzi, M. A.J. M . Z. Khalaf and S. K.Al-Maliky. 1996. Effect of tannic acid content of the pomegranate fruit on *Ectomyelois ceratoniae*. IPA J. Agric. Res. 6 : 120 – 128 .
6. Al-Izzi, M. A. J., S.K. Manhob, M.Z.Khalaf and N.F. Jabbo. 1996. Effect of gamma Rays on inherited sterility of laboratory reared pome granate Fruit moth and their subsequent Generations after mating with native females. IPA. J.Agric. Res. 6 : 89-98
7. Al-Izzi, M. A. J., S.K. Al-Maliky and M. Z. Khalaf. 1997. Field cage evaluation of laboratory reared parasite, *Apanteles angaleti*. Iraq Agric. J. 2 : 157-149 .
8. Al-Izzi, M. A.J., H.A-W. Hassoon, and M. Z. Khalaf .1997. Female fecundity of Dubas Bug, *Ommatissus binotatus* reared on date palm seedling under laboratory conditions. 6th Arab Congress of Plant Protection 27-31, 1997. Beirut, Lebanon.
9. Al-Izzi, M. A.J., H.A-W. Hassoon, and M.Z.Khalaf 1997.Dubas Bug , *Ommatissus binotatus*, feeding and development on date palm seedlings for studying the Ecology and Biology under field conditions, 1997. 6th Arab Congress of Plant Protection, 27-31, 1997, Beirut, Lebanon.
10. Al-Izzi, M. A.J., H.A-W. Hassoon, and M.Z.Khalaf 1997. Suppression of population of pomegranate fruit moth, *Ectomyelois ceratoniae* by release of irradiated insects and the *Apanteles angaleti* parasitoid *apantelis angaleti*. 6th Arab Congress of Plant Protection 27-31, 1997, Beirut, Lebanon.

11. Al-Izzi, M. A.J., H.A-W. Hassoon, and M.Z.Khalaf 1998. Radio-sensitivity and population suppression of pomegranate fruit moth, *Ectomyelois ceratoniae* by releasing of irradiated insects and the parasitoid, *Apanteles angaleti*. FAO/IAEA Int. Conf. on Area Wide Control of insect pests , Penang, 1998.
12. Khalaf, M. Z., M. A. J. Al-Izzi , R.F. Ahmed. 1999. An Artificial diet for laboratory rearing of Cron Stem Borer, *Sesamia cretica*. Iraqi. J. Agric. 4 : 90-100.
13. Al-Izzi, M. A.J., H.A-W. Hassoon, and M.Z.Khalaf 1999. Radio-sensitivity and population suppression of pomegranate fruit moth *Ectomyelois ceratoniae* by releasing of irradiation insect and the parasitoid. Iraq. J. Agric. 4 : 99 -105 .
14. Khalaf, M. Z., H. F. Hassan, and M.A.J.Al-Izzi 1999. Influence of secondary metabolites on Resistance of Corn to corn stem borer, *Sesamia cretica*. International Symposium on Biological control of Insect Pests of Agricultural Crops 24-28 October 1999, Aleppo, Syria.
15. Khalaf, M. Z., R. F. Ahmed and M. A. J. Al-Izzi .2001. Study the biology of corn stem borer, *Sesamia cretica* on four different parts of corn *Zea mays* , J. Iraqi Atomic Energy Commision. 3(2): 161-169.
- 16.Khalaf, M.Z., H.F. Hassan, M.A.J. Al-Izzi and N.H.Yassen. 2001. Effect of Corn Physiological age on infection with Corn Stem Borer (*Sesamia cretica*) . J. IBN Al-Haitham For Pure & APLL Sci. 14(3):60-68.
17. Khalaf, M.Z., M.A.J. Al-Izzi, H.F. Hassan and N.H.Yassen. 2001 Use of Electrophoresis Technique for Isozyme studies in genetic variation of *Zea mays*. J. ARAB Agric. Res. 5(2): 211-221.
18. Khalaf, M.Z., M.A.J. Al-Izzi, R. F. Ahmed and N.H.Yassen. 2000. Effect of four Concentrations of Glucose in Artificial diet on Biology of Corn Stem Borer, *Sesamia cretica*. Dyala. J. 8 (2): 66-78.
19. Khalaf, M. Z. , M. A. J. Al-Izzi and H. F. Hassan. 2001. Cost /Benefit analysis of resistant corn to stem borer *Sesamia cretica*. ARAB Agric. Res. J. 5(2):201-210.
20. Khalaf, M. Z.; M. th. Al-Kaisey; B. sh. Hamadand N. H. Yassen. 2002. Influence of lipid source in the artificial diet on some biological parameters of Corn Stem Borer *Sesamia cretica*. 8th scientific conference for Biotechnological Res. 252-261.
21. Khalaf, M. Z. , B.SH. Hamad , and S. K. Al-Maliky . 2003 . Preliminary study to evaluate the efficiency of local attractant bait to control flies . Iraqi J. Science.

22. Khalaf, M. Z., 2004. Some inputs about the Whitefly *Aleuroclava Jasmini* from citrus in South Baghdad 2nd European Whitefly Symposium. Croatia 5th-9th . oct.2004.
23. Khalaf , M.,Z., R.,A. Oukaily and A.,K.,Ahmed. 2004. The Relation between some of Phenotype Characteristics of Corn infection by Corn Stem Borer *Sesamia cretica* j. of Um-Salama for Science 1(2): 195-199.
- 24.Khalaf , M.A.AL-Azzi, and A.K.,Abed . 2006.Host Preference to *Aonidiella Orientalis* of citrus in south Baghdad . J. of Um-Salama For Science. 3(2):238-241.
- 25.Khalaf,M.,Z.,2006.Effect of some morphological and chemical characters corn to resistant corn stem borer *Sesamea creteca* .J.Um-Salama For Science .3(1):22-31.
- 26.Hamad,B.,Sh.,and Khalaf,M.Z.2006. Preliminary study on the effect of gamma radiation on the furniture carpet beetle *Anthrenus flavipes* Le Conte(Coleoptera:Dermeestidae) .J.Um-Salama For Science .3(4) :591-594.
27. Khalaf,M.Z and Hassan,B .2009 The Red Orange J. Iraqi agriculture 3:6 -8 .
- 28 .Khalaf ,M.Z.2009 .Predation Potency of The Predator *Clitostethus arcuatus* On Jasmine Whitefly *Aleuroclava jasmini*.Iraqi J.Agric.vol.14 No.3 ,2009.
- 29 . Khalaf,M.Z;B.Sh.Hamd:B.H.Hassan:A.H.Salman and F.H.Naher.2009. Host Preference of Jasmine Whitefly *Aleuroclava jasmini* on Citrus in South Baghdad Orchards.Arab J.Pl.Prot.vol 27Oct.2009 .

السيرة الذاتية

1. الأسم : د. محمد زيدان خلف
2. المرتبة العلمية : رئيس باحثين علميين
3. الوظيفة الحالية : مدير قسم مكافحة الاحيائية
4. اسم ومحل العمل : مركز ابحاث مكافحة المتكاملة - وزارة العلوم والتكنولوجيا
5. مكان وتاريخ الولادة : العراق - بغداد / 1956
6. الجنسية : عراقي
7. عنوان السكن : جمهورية العراق - بغداد - المدائن -كصيبة
8. البريد الالكتروني : mzkhalaf2007@yahoo.com
9. عنوان العمل : وزارة العلوم والتكنولوجيا - صندوق بريد :765 الجادرية ، بغداد، العراق.
10. نوع العمل : برامج مكافحة المتكاملة للآفات الحشرية.
11. الخبرة : مكافحة الاحيائية للآفات الحشرية.
12. التحصيل الدراسي :
- أ. بكالوريوس علوم زراعية / وقاية نبات،جامعة تشرين، سوريا 1979.
- ب. ماجستير حشرات اقتصادية،جامعة بغداد،جمهورية العراق 1994 .
- ج. دكتوراه مكافحة احيائية، جامعة بغداد،جمهورية العراق 1999 .
13. الجمعيات والنقابات
- أ. نقابة المهندسين الزراعيين العراقيين / رئيس استشاريين
- ب. الجمعية العربية لوقاية النبات/ عضو
- ج. شبكة الدراسات الاوربية للذباب الأبيض/ عضو علمي
- د. شبكة الدراسات الدولية للذباب الابيض/عضو علمي
- هـ. المنظمة الدولية للمكافحة البيولوجية والمتكاملة للنباتات والحيوانات الضارة/عضو
- 14 . المؤتمرات العلمية
- أ. المؤتمر الثاني لمنظمة الطاقة الذرية العراقية 1989 .
- ب. المؤتمر الثالث للبحوث الزراعية العراق 1994 .
- ج. المؤتمر الرابع للبحوث الزراعية العراق 1999 .
- د. المؤتمر الدولي للمكافحة الحيوية للحشرات الزراعية سوريا 1999 .

- ه. المؤتمر العلمي الثالث لكلية التربية جامعة ديالى 23-24\4\2000 ديالى- العراق.
- و. المؤتمر العلمي الثاني لعلوم الحياة 10-12\10\2000 بغداد-العراق.
- ز. المؤتمر الدولي السابع لعلوم وقاية النبات 22-26\10\2000 عمان- الاردن.
- ح. ورشة العمل القطرية الاولى في مكافحة الحيوية للافات الزراعية 25-26/11/2000 بغداد-العراق.
- ط. المؤتمر القطري الاول لوقاية المزروعات 10-11\4\2001 بغداد- العراق .
- ي. المؤتمر العلمي الاول للهيئة الوطنية للتقنيات الاحيائية 18-19\9\2001 بغداد-العراق.
- ك. ورشة العمل في استخدامات أشعة كاما في المنتجات الطبية والغذائية 2-4/2/2002 مومباي-الهند .
- ل. المؤتمر القطري الثاني لوقاية المزروعات 23-24\4\2002 بغداد-العراق .
- م. المؤتمر الدولي الثاني لمعهد بحوث وقاية النبات 21-24\12\2002 جيزة- مصر.
- ن. المؤتمر العربي التامن لعلوم وقاية النبات / جامعة عمر المختار ، البيضاء - ليبيا. 12-16/9/2003 .
- س. المؤتمر الاوربي الثاني للذباب الابيض / كرواتيا 5-9 تشرين الثاني 2004 .
- ع. المؤتمر الدولي الثالث لمعهد بحوث وقاية النبات 2005 / الدقي - جيزة - مصر.
- غ. المؤتمر الخاص بالمكافحة المتكاملة في محاصيل فاكهة الحمضيات /كتانيا - إيطاليا 5-7/تشرين الثاني/2007.
- ف . المؤتمر الاوربي الثالث للذباب الابيض.كوادالس,المريا,اسبانيا,20-24/10/2008.
- ق .المؤتمر الدولي الثاني عشر للحشرات .دوربان ,جنوب افريقيا 6-12 تموز 2008
- ك .الاجتماع العلمي الخامس للمنظمة الدولية للمكافحة الحيوية :أستحداث المقاومة في النبات ضد الحشرات والامراض .غرناطة,اسبانيا :12-16/5/2009.
- ل . المؤتمر العلمي السابع للبحوث الزراعية .26-28/تشرين الاول/2009 . بغداد , جمهورية العراق.
- م . المؤتمر العربي العاشر لعلوم وقاية النبات .26-30/تشرين الاول/2009 بيروت , لبنان.