



الاسم الثلاثي: د. معن عبد العزيز شفيق خورشيد الصالحي.

اللقب العلمي: أستاذ Professor.

تاريخ ومحل الولادة: 1960 بغداد / العراق.

الجنس: ذكر.

الحالة الزوجية: متزوج وله ثلاثة أطفال.

محل وعنوان السكن: العراق / بغداد – اليرموك- محلة 616 – زقاق 24 – الدار 7 .

البريد الإلكتروني: maanalsalihi@gmail.com

الموبايل: 07708980603.

المؤهلات العلمية: الشهادة الأعدادية: أعدادية المأمون للبنين- بغداد / العراق 1975- 1978 .

الشهادة الجامعية: الدراسات الجامعية الأولية

بكلوريوس علوم زراعية / وقاية النبات / كلية الزراعة / جامعة الموصل / العراق 1982.

الدراسات العليا:

ماجستير علوم زراعية / وقاية النبات / الحشرات / كلية الزراعة / جامعة بغداد / العراق 1986.

دكتوراه علوم زراعية / وقاية النبات / الحشرات / كلية الزراعة / جامعة بغداد / العراق 2006 .

الوظيفة الحالية: أستاذ / قسم علوم الحياة / كلية العلوم / جامعة المستنصرية / بغداد / العراق .

الأختصاص العام: حشرات اقتصادية

الأختصاص الدقيق: السيطرة البايولوجية Biological Control.

الوظائف السابقة:

العنوان	محل الوظيفة	التاريخ
1- أستاذ	قسم علوم الحياة / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية	2021 - 2017
2- أستاذ مساعد	قسم علوم الحياة / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية	2017-2010
3- مدرس	قسم علوم الحياة / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية	2010-2006
4- مدرس مساعد	قسم وقاية النبات / كلية الزراعة / جامعة صلاح الدين/ أربيل/ العراق	2006 – 1996 .

البحوث والمؤلفات:

1- رسالة الماجستير- دراسات في حياتية ومكافحة خنفساء الحبوب الصدئية بطرق غير كيميائية 1986
Cryptolestes ferrugineus (Stephens).

2- أطروحة الدكتوراه- تقويم فعالية المسببات المرضية ومنظمات النمو الحشرية في مكافحة حشرة الأرضة *Microcerotermes diversus* (Silvestri) 2006

3- تأليف كتاب بعنوان (Principle of General Entomology) باللغة الأنكليزية لسنة 2014.

4- تأليف كتاب بعنوان (Practical Diagnostic Parasitology and Entomology) باللغة الأنكليزية لسنة 2022

البحوث:

1- The Life History of the Rusty Grain Beetle *Cryptolestes ferrugineus* (Steph.) (Coleoptera: Cucujidae) on Sayers Dates in Iraq. (1985). Date Palm J. 4(1): 69-76.

2- The Effect of Efficacy the Iraqi Isolation of the Fungi *Beauveria bassiana* for Control Subterranean Termite *Microcerotermes diversus* (Silvestri) by Using Sentricon Technique Under Field Conditions. (2007). Mustansiriyah J. Scie.18 (4): 14-27.

3- Study the Effects of the Moisture on Survival of Fungi *Beauveria bassiana* at Different Soil Depths to Using for Control the Subterranean Termite *Microcerotermes diversus* (Silvestri). (2007). Al-Mustensiriyah J. Scie.18 (4): 28-43.

4- the effect of infestation of termite *Microcerotermes diversus* on production of some date palms cultivars in IRAQ. (2010). Iraqi J. Scie.51: 376-391.

5- biological effect of the entomopathogenic fungus, *Beauveria bassiana* (balsamo) Vuillemin on the potato tuber moth, *Phthorimaea operculella* (SELLER). (2010). Iraqi J. Scie 51: 243-248.

6- Efficacy of Entomopathogenic Nematodes *Steinernema carpocapsa* on mortality and behavior of subterranean termites *Microcerotermes diversus* (Silv.) (Isoptera: Termitidae) under different temperatures. (2011) Arab J. Pl. Prot. 29: 68-76.

7- تقويم كفاءة النيماتودا *Heterorhabditis bacteriophora* (Poinar) (Rhabditida: Heterorhabditidae) في قتل عمال وجنود حشرة الأرضة *Microcerotermes diversus* (Silvestri) (Isoptera: Termitidae) عند درجات حرارة مختلفة. (2009). مجلة الفرات للعلوم الزراعية. 1(4): 207-223.

8- تأثير درجات الحرارة في فعالية منظم النمو Fenoxycarb (Insegar 25 wp) لقتل شغالات وجنود حشرة الأرضة *Microcerotermes diversus* (Silv.) (Isoptera: Termitidae). (2010). مجلة الأنبار للعلوم الزراعية. 8 (4): 352-360.

9- التقييم المختبري لفاعلية الفطر *Beauveria bassiana* (Bais.) Vuil. في موت شغالات وجنود حشرة الأرضة *Microcerotermes diversus* (Silvestri) عند درجات حرارة مختلفة. (2011). مجلة وقاية النبات العربية. 29 (1): 36-44.

10- The effect of Methoprene on *Musca domestica* laboratory bioassay. (2009). J. of Al Nahrain University- Science.12 (4), 127-131.

11- فعالية إنتقال مثبط تصنيع الكايتين Novaluron على فقس البيض وتطور يرقات خنفساء اللوبيا *Callosobruchus maculatus* مجلة علوم المستنصرية. (2014). 25(1): 35-40.

12- تأثير مثبط تصنيع الكايتين Match في نمو وتطور خنفساء الباقلاء الكبيرة *Bruchus Boheman* (Coleoptera: Bruchidae) مجلة جامعة النهرين- العلوم. (2013). 16 (3): 20-27.

- 13- تأثير منظم النمو Pyriproxyfen على بيض وأنتاجية الأنثى البالغة لسوسة الرز *Sitophilus oryzae* L. المجلة العراقية للعلوم. (2013). 54 (1): 34-27.
- 14- تقييم كفاءة الفطر *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin والفطر *Metarhizium anisopliae* (Metschnikoff) Sorokin في أحداث القتل لحشرة ثاقبة الحبوب الصغرى *Rhyzopertha dominica* (Fabricius) مجلة تكريت للعلوم الصرفة. (2013). 18 (4): 34-29.
- 15- دراسة مخبرية للتفضيل الغذائي لحشرة الأرض *Microcerotermes diversus* Silv. (Isoptera: Termitidae) لأنواع مختلفة من الأخشاب المستوردة والمستعملة في صناعة الأثاث. مجلة جامعة كربلاء العلمية. (2013). 11 (3): 186-193.
- 16- تقييم فعالية نوعين من النيماتودا كمرضات حشرية في مكافحة خنفساء اللوبيا *Callosobruchus maculatus* (Fab.) تحت درجات حرارة مختلفة. مجلة علوم المستنصرية. (2014). 25 (1): 25-32.
- 17- Biological control of larval mosquito *Culex pipiens* Say. Using bio-pesticide *Bacillus thuringiensis israelensis* and growth regulator Dimilin. International Journal of Innovation and Applied Studies. (2014). 7 (1): 134-145.
- 18- Life tables for White fly the Ash Whitefly *Siphoninus phillyrae* (Haliday) (Hemiptera: Aleyrodidae) on citrus trees in Baghdad. World Journal of Pharmaceutical Research. (2015). 4 (3): 156-165.
- 19- Efficiency of *Chrysoperla mutata* (McL.) larvae as a predator of the dubas nymphs *Ommatissus lybicus* DeBerg. EUROPEAN ACADEMIC RESEARCH - Vol. IV, Issue 4 / July 2016.
- 20- Evaluating the efficiency of the entomopathogenic fungus *Beauveria bassiana* to control the brown banded cockroach *Supella longipalpa* F. Ibn Al-Haitham journal for pure and applied science, 30 (3): 1-9.
- 21- Biosynthesis and Properties of Silver Nanoparticles of Fungus *Beauveria bassiana*. International Journal of ChemTech Research. Vol.10 No.9, pp 1073-1083. November/ 2017.
- 22- Test of vitality of fungus *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill. on eggs and larvae of moth Figs *Ephestia cautella* (Walk.) (Lepidoptera: Pyralidae). Al-Mustansiriyah Journal of Science. Volume 28, Issue 3, 2017. 55-60.
- 23- Bioassay of the Bacteria *Bacillus thuringiensis kurstaki* in *Ephestia cautella* on Dates. Research J. Pharm. and Tech. 11(2): February 2018. 1-5.
- 24- Green Synthesis of Silver Nanoparticles by Fungus *Beauveria bassiana* and their Characteristics. Research J. Pharm. and Tech. 11(5): May 2018. 1-7.
- 25- Possible Mosquito Control by Silver Nanoparticles Synthesized by Entomopathogenic Fungus *Beauveria bassiana*. Research J. Pharm. and Tech. 11(3): March 2018. 1-7.
- 26- EFFICACY OF FUNGI AND BACTERIA AGAINST TERMITES: A MINI REVIEW. *Biochem. Cell. Arch.* Vol. 19, Supplement 1, pp. 2409-2414, 2019.
- 27- DETERMINATION OF LETHAL CONCENTRATION (LD50 AND LC50) OF IMIDACLOPRID FOR THE ADULT *MUSCA DOMESTICA*. *Biochem. Cell. Arch.* Vol. 19, Supplement 1, pp. 2475-2479, 2019.
- 28- Impact of Systemic Insecticides Neonicotinoids on Environment. Journal of Global Pharma Technology | 2019| Vol. 11| Issue 07 (Suppl.) |308-314.
- 29- Leeches Review: Biology, Ecology and Medical Important. *Indian Journal of Public Health Research & Development*, October 2019, Vol.10, No. 10. 3275-3279.

- 30- The effectiveness of ethanolic extract of propolis on wound healing in albino rats. *Ann Trop & Public Health*; 23 (7): 1107-1118. DOI: <http://doi.org/10.36295/ASRO.2020.23735>.
- 31- EVALUATION OF HEALING EFFECT POTENCY OF RAW HONEY ON EXCISION WOUNDS IN ALBINO RAT MODEL. *Plant Archives* Vol. 20, Supplement 2, 2020 pp. 208-214.
- 32- Evaluation of the Immune Response in Scabies Patient (Ordinary and Prisoners) Treated with Permethrin 5%. *Medico-legal Update, July-September 2020, Vol.20, No. 3*.
- 33- EFFECT OF THE PROPOLIS COMPARED WITH METRONIDAZOLE ON (*GIARDIA LAMBLIA*) AND MEASUREMENT OF SECRETORY IMMUNOGLOBULIN A (SIGA) IN INTESTINAL TISSUE FOR EXPERIMENTAL MICE. *Plant Archives* Vol. 20, Supplement 1, 2020 pp. 362-364.
- 34- Manufacturing and characterization of an effective and eco-friendly nano insecticide with the aid of green alga *Chlorella vulgaris* in contrast to traditional insecticide. *Indonesian Journal of Biotechnology* 28 (2), 112-118
- 35- Environmental Influences on the Entomopathogenic Nematodes Used in the Biological Control of Insect Pests: Review. *South Asian Res J Bio Appl Biosci* 5 (1), 7-14
- 36- The medical importance of scorpions venom: Review. *National Journal of Pharmaceutical Sciences* 2 (2), 155-163
- 37- The *Gryllus Bimaculatus* Extract Normalized FBG Levels, Kidney and Liver Functions in the Streptozotocin-Induced Diabetic Type 2 Mice. *REDVET - Revista electrónica de Veterinaria* 23 (3), 561-575.
- 38- Effect of *Gryllus bimaculatus* extract as alternative medicine on some complications of diabetic type 2 in STZ-induced diabetic mice. *NeuroQuantology* 20 (Issue 6), 887-902.
- 39- Synthesis of Nanoyttria Nanoparticles Using *Moringa oleifera* Seed as a Biological Factory and the Biocontrol Impact of the Nanoparticles on Houseflies (*Musca domestica*). *Tropical Journal of Natural Product Research* 6 (6), 879-883.

المناقشات:

- 1- مناقشة طالب الماجستير (رعد شعلان ابراهيم العتيبي) عن بحثه الموسوم (Comparative histological study on the skin of the Buffaloes and Cows and its relation to osmoregulation) كلية الطب البيطري / جامعة بغداد.
- 2- مناقشة طالب الماجستير (سموأل جاسم محمد عبد) عن بحثه الموسوم (دراسة تشريحية ونسجية لمقلة عين الصقر *Circus cyaneus C.*) كلية الطب البيطري / جامعة بغداد.
- 3- مناقشة طالبة الماجستير (وفاء برغش عبيد) عن بحثها الموسوم (فعالية فطر *Metarhizium anisopliae* في مكافحة الأحيائية للذباب المنزلي *Musca domestica* L. (Diptera: Muscidae) تحت ظروف المختبر مع دراسة نسيجية مرضية لليرقات المصابة). قسم علوم الحياة / كلية التربية للعلوم الصرفة / أبن الهيثم / جامعة بغداد.
- 4- مناقشة طالبة الماجستير (سحر محسن صالح) عن بحثها الموسوم (المكافحة الميكروبية لحشرة البق الدقيقي *Planococcus citri* Risso على الحمضيات باستعمال الفطر المرض *Beauveria bassiana* والبكتريا *Bacillus thuringiensis*. قسم وقاية النبات/ كلية الزراعة / جامعة بغداد.

- 5- مناقشة طالبة الماجستير (نسرین أحمد مصطفى) عن بحثها الموسوم (فعالية فطر *Metarhizium anisopliae* في مكافحة الأحيائية للبعوض *Culex quinquefasciatus* Say. (Metschnikoff) Sorokin (Diptera: Culicidae) تحت ظروف المختبر مع دراسة نسيجية مرضية لليرقات المصابة). قسم علوم الحياة / كلية التربية للعلوم الصرفة / ابن الهيثم / جامعة بغداد.
- 6- مناقشة طالب الماجستير (مصطفى ضاري جمعة) عن بحثه الموسوم (تقويم فعالية بعض منظمات النمو الحشرية في مكافحة حشرة الأرضة *Microcerotermes diversus* (Isoptera: Termitidae) (Silv.) قسم وقاية النبات / كلية الزراعة / جامعة بغداد.
- 7- مناقشة طالبة الماجستير (مريم عبد الكريم خبير) عن بحثها الموسوم (تأثير البكتريا *E. coli* في حياتية وانتشار ذبابة الأسطبل والذبابة المنزلية). قسم وقاية النبات / كلية الزراعة / جامعة بغداد.
- 8- مناقشة طالب الماجستير (مرتضى غافل جاسم) عن بحثه الموسوم (Studying of genotoxicity of glyphosate herbicide on mammalian cells). قسم علوم الحياة / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية.
- 9- مناقشة طالبة الماجستير (رشا سطم حميد) عن بحثها الموسوم (تأثير الأشعة فوق البنفسجية في بيوض عثة الرز *Sitotroga cerealella*). قسم علوم الحياة / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية.
- 10- مناقشة طالب الماجستير (حسن مؤمن ليلو) عن بحثه الموسوم (مسح الأنواع المختلفة لحشرة حفار جذوع النخيل *Oryctes spp* (Coleoptera: Dynastidae) وتقييم بعض الطرائق في مكافحتها). قسم وقاية النبات / كلية الزراعة / جامعة بغداد.
- 11- مناقشة طالبة الدكتوراه (منى أبراهيم جاسم) عن بحثها الموسوم (أنتاج وتوصيف بعض عوامل السيطرة الحيوية من عزلة فطرية وتحديد دورها في مقاومة إحدى الآفات الاقتصادية). قسم علوم الحياة / كلية التربية للعلوم الصرفة / جامعة كربلاء.
- 12- مناقشة طالبة الماجستير (رؤى أمين رحومي) عن بحثها الموسوم (تأثير بعض منظمات النمو الحشرية في تثبيط القابلية التكاثرية للذبابة المنزلي *Musca domestica*). قسم علوم الحياة / كلية التربية للعلوم الصرفة / جامعة كربلاء.
- 13- مناقشة طالبة الدكتوراه (هند أبراهيم علي) عن بحثها الموسوم (التأثيرات الحياتية والفسلجية لمستخلصات ثمار الفلفل الأسود *Piper nigrum* في حشرة دودة ورق القطن *Spodoptera littoralis* (Bosid.)). قسم وقاية النبات / كلية الزراعة / جامعة بغداد.
- 14- مناقشة طالبة الدكتوراه (حلا تايه عمران) عن بحثها الموسوم (دراسة تصنيفية مذهرية لبعض أنواع عائلة قفازات الضفادع من رتبة متشابهة الأجنحة (Homoptera: Cercopidae) من بعض محافظات العراق). قسم علوم الحياة / كلية التربية للعلوم الصرفة / ابن الهيثم / جامعة بغداد.
- 15- مناقشة طالبة الدكتوراه (خنساء سلمان فرمان رستم) عن بحثها الموسوم (التنوع والانتشار الجغرافي لصنف بطنية القدم المائية في حوض نهر ديالى، العراق). قسم علوم الحياة / كلية العلوم للبنات / جامعة بغداد.
- 16- مناقشة طالبة الدكتوراه (دلال طارق حسن) عن بحثها الموسوم (تقييم كفاءة المستخلصات النباتية لبعض النباتات المحلية في السيطرة على حشرة الأرضة *Microcerotermes diversus* (Silv.) (Isoptera: Termitidae)). قسم وقاية النبات / كلية الزراعة / جامعة بغداد. 2016 / 6 / 5.
- 17- مناقشة طالبة الماجستير (رهام نجم عبد) عن بحثها الموسوم (Effect of Aqueous of Black Seed *Nigella sativa* and Aqueous Extract of *Trigonella foenum* in some histological and physiological and Biochemical changes to *Trichomonas vaginalis*). قسم علوم الحياة / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية. 2016 / 9 / 6.
- 18- مناقشة طالبة الدكتوراه (زينة نبيل نصيف العزاوي) عن بحثها الموسوم (دراسة تصنيفية للعقارب (Arachnida: Scorpion) في بعض مناطق العراق). قسم علوم الحياة / كلية التربية للعلوم الصرفة / ابن الهيثم / جامعة بغداد. 2016 / 10 / 27.
- 19- مناقشة طالبة الماجستير (رحال جهاد حسين) عن رسالتها الموسومة (دراسة تصنيفية لعائلة الخنافس السوداء Darkling Beetles (Tenebrionidae) رتبة الخنافس Coleoptera في محافظة ميسان). قسم علوم الحياة / كلية التربية الأساسية / الجامعة المستنصرية. 2017 / 2 / 26.

20- مناقشة طالبة الماجستير (براق عبد الحسن نصري) عن رسالتها الموسومة (تقييم كفاءة الفطر *Paecilomyces fumosoroseus* (Wize) في سلوك وموت أفراد حشرة الأرضة *Microcerotermes diversus* Silv. مختبرياً وحقلياً). قسم وقاية النبات / كلية الزراعة / جامعة بغداد. 2107/3/7.

21- مناقشة طالبة الماجستير (أسراء خلف عنيد) عن رسالتها الموسومة (Taxonomical and Morphological study for some species of ants to the subfamily Formicinae (Hymenoptera: Formicidae) in some regions of Iraq). قسم علوم الحياة / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية. 2107/3/9.

22- مناقشة طالبة الدكتوراه (زينب عبد الرضا جعبار بني حسن) عن أطروحتها الموسومة (دراسة تأثير مستخلصات نباتي الشبنت *Anethum graveolens* ونبات القات *Catha edulis* في بعض جوانب الأداء الحياتي لبعوض *Culex pipienes* (Diptera: Culicidae)). قسم علوم الحياة / كلية العلوم / جامعة بابل. 2017/5/31.

23- مناقشة طالب الماجستير (حسين علي جميل) عن رسالته الموسومة (The Effect of Earthworm powder on *Entamoeba histolytica*). قسم علوم الحياة / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية. 2017/12/25.

24- مناقشة طالبة الماجستير (رقية حسن موسى) عن رسالته الموسومة (Bioassay of the Bacteria *Bacillus thuringiensis* (kurstaki in *Ephestia cautella* on Dates). قسم علوم الحياة / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية. 2017/11/26.

25- مناقشة طالبة الماجستير (مروة عامر قمندار) عن رسالته الموسومة (Use of Entomofungus *Beauveria bassiana* normal with silver nanoparticles to control mosquitoes *Culex pipiens*). قسم علوم الحياة / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية. 2017/12/28.

26- مناقشة طالبة الماجستير الرسالة الموسومة (Biological effect of crud aqueous and alcoholic extract of *Cordia*). قسم علوم الحياة / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية. 2018 / 4 / 23.

27- مناقشة طالبة الماجستير (أيمن عبد السلام قاسم) عن الرسالة الموسومة (Effect some Extracts of Earthworms on bacteria). قسم علوم الحياة / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية. 2018 / 12 / 18.

28- مناقشة طالب الدكتوراه (قيس مري لعبوسي) عن الأطروحة الموسومة (دراسة تشخيصية لأنواع بعوض *Culex spp* والمسببات المرضية المصاحبة ليرقاتها وأمكانية استخدامها بالطريقة التقليدية والنانوية). قسم وقاية النبات / كلية الزراعة / جامعة بغداد. 2018 / 11 / 28.

29- مناقشة طالبة الدكتوراه (سوزان ظافر هادي) عن أطروحتها الموسومة (تأثير متبقيات مبيدات الأفات في نشاط طوائف نحل العسل وتقدر متبقياتهما في منتجاته باستعمال تقنية GC-Mass في محافظة بغداد). قسم وقاية النبات / كلية الزراعة / جامعة بغداد.

30- مناقشة طالبة الماجستير (تمارة عصام حسين) عن رسالتها الموسومة (Effect of insecticide imidacloprid and nanoparticles zinc oxide to control domestic fly insect *Musca domestica*). قسم علوم الحياة / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية.

التقويم العلمي:

1- تقويم العلمي لرسالة الماجستير الموسومة بـ (تأثير الرش بالأسبرين (حامض الأسيتيل سالسليك) في نمو والحاصل لصنفين من نبات الزهرة الشمس (*Helianthus annuus* L.) المعرضين لأجهاد الجفاف. جهاز الإشراف والتقويم العلمي / وزارة التعليم العالي والبحث العلمي).

2- تقويم العلمي لرسالة الماجستير الموسومة بـ (دراسة تصنيفية مظهرية لبعض أنواع عائلة الجراد ذو القرون القصيرة (Orthoptera: Acrididae) في بغداد وبعض محافظات العراق. قسم علوم الحياة / كلية التربية للعلوم الصرفة / جامعة تكريت).

3- تقويم بحوث ترقية علمية من مرتبة مدرس الى مرتبة أستاذ مساعد/ التخصص الدقيق (حشرات). كلية الزراعة / جامعة بغداد.

4- التقويم العلمي لأطروحة الدكتوراه الموسومة (المكافحة المتكاملة لثاقبة الحبوب الصغرى *Rhyzopertha dominica*). قسم علوم الحياة / كلية التربية للعلوم الصرفة / جامعة كربلاء.

- 5- التقييم العلمي لأطروحة الدكتوراه الموسومة (دراسة تصنيفية مظهرية لبعض أنواع عائلة قفازات الأوراق من رتبة متشابهة الأجنحة Homoptera: Ciadellidae في بعض مناطق بغداد والفرات الأوسط). قسم علوم الحياة / كلية التربية للعلوم الصرفة / ابن الهيثم / جامعة بغداد.
- 6- تقييم العلمي للبحث الموسوم (تأثير درجات الحرارة المختلفة على عثة الحبوب). مجلة علوم المستنصرية / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية.
- 7- تقييم العلمي لبحوث ترقية العلمية من مرتبة مدرس الى مرتبة أستاذ مساعد. جامعة كركوك / كلية التربية للعلوم الصرفة / اللجنة الفرعية للترقيات العلمية. 2016 / 5 / 10.
- 8- تقييم العلمي لبحوث ترقية العلمية من مرتبة مدرس الى مرتبة أستاذ مساعد. جامعة بغداد / كلية التربية للعلوم الصرفة / ابن الهيثم / لجنة الترقيات العلمية. 2017 / 5 / 15.
- 9- تقييم العلمي لرسالة الماجستير الموسومة بـ (أستعمال الأشعة غير المؤينة وغاز النتروجين في السيطرة على خنفساء اللوباء الجنوبية *Callosobruchus maculatus* F. . قسم وقاية النبات / كلية الزراعة / جامعة بغداد. 2017/11/12.
- 10- تقييم العلمي لرسالة الماجستير الموسومة بـ (دراسة حياتية على عثة التين *Ephestia cautella* (Walker) (Lepidoptera: Pyralidae) وتأثير بعض الزيوت العطرية في أداها الحياتي). قسم وقاية النبات / كلية الزراعة / جامعة بغداد. 2017/11/5.
- 11- تقييم العلمي لرسالة الماجستير الموسومة بـ (تأثير مستخلصات نباتي النعناع *Mentha spicate* واليوكالببتوس *Eucalyptus microthica* F. Muell في بعض جوانب الأداء الحياتي لبعوض *Culex molestus* Forskal (Diptera: Culicidae)). قسم علوم الحياة / كلية التربية للعلوم الصرفة / جامعة كربلاء. 2017 / 9 / 27.
- 12- تقييم رسالة ماجستير علمياً (Effects of Venom therapy from some species of Hymenoptera Insects on pro-inflammatory cytokines and Hormone receptors in lab Animals).
- 13- تقييم 3 بحوث للترقية العلمية الى مرتبة أستاذ مساعد.
- 14- تقييم البحث (دراسة المنظر السطحي لبشرة الورقة والمعدلات الثغرية لمراتب من الجنس من العائلة الفراشية) لمجلة كلية التربية الأساسية / كلية التربية الأساسية
- 15- - تقييم البحث(دراسة تأثير البكتريا *Bacillus thuringiensis* على كاملات ويرقات الذباب المنزلي *Musca domestica* مجلة كلية التربية الأساسية / كلية التربية الأساسية/الجامعة المستنصرية
- 16- تقييم البحث (دراسة إمكانية استخدام زهرة النيل في إزالة الحديد والنحاس من المسطحات المائية الملوثة في العراق) / مجلة الكلية التربية الأساسية / كلية التربية الأساسية/ الجامعة المستنصرية
- 17- تقييم علمي لأطروحة الدكتوراه الموسومة (دراسة بيئية وحياتية لحشرة ذبابة ثمار الخوخ *Bactrocera zonata* وتقييم بعض طرائق مكافحة المتكاملة) جهاز الأشراف والتقييم العلمي / قسم التقييم العلمي..
- 18- تقييم العلمي لرسالة الماجستير الموسومة (التضاد بين البكتريا الممرضة *Bacillus thuringiensis* وأنواع البكتريا التعايشية في معدة الأرضة *Microcerotermes diversus* وتأثيرها في أحداث الموت لأفراد الأرضة)
- 19- تقييم العلمي لرسالة الماجستير الموسومة (تأثير بعض الطرق الزراعية وبعض المستحضرات الصديقة للبيئة في الكثافة العددية لقفاز أوراق اللوبيا *Empoasca decedens*)
- 20- تقييم علمي لبحث ترقية علمية من مرتبة مدرس مساعد الى مرتبة مدرس في كلية العلوم / جامعة تكريت.
- 21- تقييم علمي أطروحة دكتورته الموسومة (تصميم برنامج إدارة متكاملة لمكافحة الذبابة المنزلية البيضاء *Bemisia tabaci* على نبات الباذنجان في الزراعة المحمية).جامعة بغداد / كلية علوم الهندسة الزراعية.

- 22-تقويم بحث الموسوم (المظهر الخارجي لسوسة التيهان *Larinus maculosus* . مجلة كلية التربية الأساسية / كلية التربية الأساسية / الجامعة المستنصرية.
- 23- تقويم علمي لبحوث الترقية من مرتبة مدرس الى مرتبة أستاذ مساعد. جامعة بغداد / كلية علوم الهندسة الزراعية.
- 24- تقويم علمي لكتاب منهجي الموسوم (علم الحشرات العام). كلية التربية الأساسية / الجامعة المستنصرية.
- 25- تقويم رسالة ماجستير الموسومة (دراسة تأثير المستخلص الكحولي الأيثيلي والأثير البترولي والزيوت الطيارة لأوراق وبذور نبات السيسبان *Sesbania sesban* على الأدوار المختلفة لخنفساء الحبوب الشعرية (الخابرا) *Teogoderma granarium* . جامعة بغداد / كلية علوم الهندسة الزراعية.
- 26- تقويم علمي لرسالة ماجستير الموسومة (التضاد بين البكتريا الممرضة *Bacillus thuringiensis* وأنواع البكتريا التعايشية في معدة الأرضة *Microcerotermes diversus* وتأثيرها في أحداث الموت لأفراد الأرضة). جامعة بغداد / كلية علوم الهندسة الزراعية.
- 27- تقويم علمي لرسالة ماجستير الموسومة (تأثير بعض الطرق الزراعية وبعض المستحضرات الصديقة للبيئة في الكثافة العددية لقفاز أوراق اللوبيا *Empoasca decedens* . جامعة بغداد / كلية علوم الهندسة الزراعية.
- 28- تقويم علمي لأطروحة الدكتوراه الموسومة (دراسة بيئية وحياتية لحشرة ذبابة ثمار الخوخ *Bactrocera zonata* وتقويم بعض طرائق المكافحة المتكاملة). وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / جهاز الأشراف والتقويم العلمي / قسم التقويم العلمي.
- 29- تقويم علمي لبحث في المؤتمر الرابع للبحوث الزراعية / جامعة كربلاء / كلية الزراعة.

الخبرة في مجال التدريس:

الأشراف على الدراسات العليا:

ماجستير:

- 1- أشراف على طالبة الماجستير (زينب عباس عودة) / قسم علوم الحياة / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية.
- 2- أشراف على الطالبة الماجستير (رقية حسن موسى) / قسم علوم الحياة / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية.
- 3- أشراف على الطالبة الماجستير (مروة عامر قمندار) / قسم علوم الحياة / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية.
- 4- أشراف على طالبة الماجستير (تمارة عصام حسين) / قسم علوم الحياة / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية.
- 5- أشراف على طالبة الماجستير (كوثر عمران هاشم) / قسم علوم الحياة / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية.
- 6- أشراف على طالب الماجستير (ليث محمد شريف شعبان) / قسم علوم الحياة / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية.
- 7- أشراف على الطالبة الماجستير (لقاء شاكر كاظم) / قسم علوم الحياة / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية.
- 8- أشراف على الطالبة الماجستير (شذى عبد اللطيف علاوي) / قسم علوم الحياة / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية.

دكتوراه:

- 1- أشراف على طالب الدكتوراه (أحمد حسن صاحب) / قسم علوم الحياة / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية.
- 2- أشراف على طالبة الدكتوراه (رواء حكمت علي) / قسم علوم الحياة / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية.
- 3- أشراف على طالبة الدكتوراه (حنين عبد السلام علي) / قسم علوم الحياة / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية.
- 4- أشراف على طالبة الدكتوراه (رسل عبد الكاظم علي) جامعة ملقا *Malaga* / دولة أسبانيا

تدريس الدراسات العليا:

الماجستير:

- 1- المشاركة في تدريس طلبة الماجستير: حلقات دراسية Seminars + دوريات periodical + علم البيئة المائية Aquatic ecology + علم البيئة حيوانية Animal ecology + السيطرة البايولوجية Biological control + بيئة متقدم Advance Ecology

الدكتوراه:

- 2- المشاركة في تدريس طلاب الدكتوراه:

الكورس الأول أكاروسات Acarology

الكورس الثاني السيطرة البايولوجية Biological control + أمراض حشرات Insect Pathology.

مبيدات Pesticides + بيئة حشرات Insect Ecology

تدريس الدراسات الأولية:

- 1- المشاركة في تدريس المرحلة الأولى/ قسم علوم الحياة/ كلية العلوم/ مادة علوم الحياة Biology بمعدل 5 ساعات أسبوعياً.
- 2- مشاركة في التدريس للمرحلة الثانية والثالثة / قسم علوم الحياة / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية/ بغداد/ العراق بمعدل 20 ساعة أسبوعياً.
- 3- المرحلة الثانية : مادة الحشرات العامة General entomology (سنوي)
- 4- المرحلة الثالثة: الكورس الأول : حشرات طبية Medical Entomology + الكورس الثاني السيطرة البايولوجية Biological Control.
- 5- التدريس المرحلة الأولى مادة علم الحيوان Zoology
- 6- الإشراف على بحوث لطلبة المرحلة الرابعة / علوم الحياة/ كلية العلوم .
- 7- تدريس المرحلتين الثانية والثالثة من قسم وقاية النبات / كلية الزراعة / جامعة صلاح الدين / أربيل / العراق مادة حشرات اقتصادية Economic Entomology + مادة الحشرات العامة General Entomology مع متوسط 20 ساعة في الأسبوع لمدة 8 سنوات.
- 8- تدريس المرحلة الثانية من قسم علوم الحياة/ كلية العلوم / جامعة كويه / أربيل / العراق،
*اللافقاريات Invertebrates بمعدل 5 ساعات في الأسبوع
- 9- تدريس المرحلة الثالثة من قسم علوم الحياة/ كلية العلوم / جامعة كويه / أربيل / العراق الحشرات العامة General Entomology بمعدل 5 ساعات في الأسبوع.

الخبرات الإدارية:

- 1- مسؤول الترقيات في قسم علوم الحياة / كلية العلوم / الجامعة المستنصرية.
- 2- مقرر قسم وقاية النبات / كلية الزراعة / جامعة صلاح الدين / أربيل / العراق لمدة سنة واحدة.

اللغة الإنجليزية: قراءة: جيد جداً

الأصغاء: جيد جداً

الحديث: جيد

الكمبيوتر: حاصل على شهادة دولية للـ IC3

Curriculum Vitae

Name: Maan Abdul Azeez Shafeeq Al- Salahi.

Date and Place of Birth: 1960 – Baghdad – Iraq.

Sex: Male.

Marital state: Married / Three children.

Address: Iraq / Baghdad / Al Yarmouk / Seq- 616/ Street- 24/ House-7.

Mobile No.: 07708980603.

E-mail: maanalsalihi@gmail.com.

Field of Specialization: Entomology – Medical Entomology – Biological control – Insect Pathology.

Scientific Title: Professor.



Qualifications: 1- University Degree: BS.C: Bachelor of Agricultural Sciences / Plant

Protection / College of Agriculture / Mousel University / Nynwa / Iraq. 1982.

Post Graduate Degree: 1- M.S: Master of Agricultural Sciences / Plant Protection / Entomology/

College of Agriculture / Baghdad University / Baghdad / Iraq. 1986.

2- Ph.D.: Doctor of Philosophy in Agricultural Sciences / Plant

Protection / Entomology / Biological control / College of Agriculture /

Baghdad University / Baghdad / Iraq. 2006.

Present Position: Assistant Professor / Biology Department / College of Sciences /

Al Mustansiriya University / Baghdad / Iraq.

Specialization: Economic Entomology – Biological control.

Past Positions:

Position	Place	Date
1- Professor	Biology Department/ College of Sciences/ Al Mustansiriyah University/ Baghdad/ Iraq.	2017- 2021
2- Professor Assistant	Biology Department/ College of Sciences/ Al Mustansiriyah University/ Baghdad/ Iraq.	2010 - 2017
3- Lecturer	Biology Department/ College of Sciences/ Al Mustansiriya University/ Baghdad/ Iraq.	2006-2010.
4- Assistant Lecturer	Plant Protection Department/ College of Agriculture	1996-2006.

Researches and Publications:

- 1- MSC Thesis (Studies in Biology and Control by Non-Chemical Methods for Rusty Grain Beetle *Cryptolestes ferrugineus* (Stephens) (Coleoptera: Cucujidae). 1986.
- 2- Ph.D. Dissertation (Evaluation the Efficacy of the Entomopathogenics and Insect Growth Regulators for Control Subterranean Termite *Microcerotermes diversus* (Silvestri) (Isoptera: Termitidae). 2006.
- 3- Authored a book titled (Principle of General Entomology) in English for the year 2014.

Present Position: Assistant Professor / Biology Department / College of Sciences /
Al Mustansirhiya University / Baghdad / Iraq.

Specialization: Economical Insects - Biological control.

Researches:

- 1- The Life History of the Rusty Grain Beetle *Cryptolestes ferrugineus* (Steph.) (Coleoptera: Cucujidae) on Sayers Dates in Iraq. (1985). Date Palm J. 4(1): 69-76.
- 2- The Effect of Efficacy the Iraqi Isolation of the Fungi *Beauveria bassiana* for Control Subterranean Termite *Microcerotermes diversus* (Silvestri) by Using Sentricon Technique Under Field Conditions. (2007). Al-Mustansiriyah J. Scie.18 (4): 14-27.
- 3- Study the Effects of the Moisture on Survival of Fungi *Beauveria bassiana* at Different Soil Depths to Using for Control the Subterranean Termite *Microcerotermes diversus* (Silvestri). (2007). Al-Mustansiriyah J. Scie.18 (4): 28-43.
- 4- THE effect of infestation of termite *Microcerotermes diversus* on production of some date palms cultivars in Iraq. (2010). Iraqi J. Scie.51: 376-391.
- 5- Biological effect of the entomopathogenic fungus, *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin on the potato tuber moth, *Phthorimaea operculella* (SELLER). (2010). Iraqi J. Scie 51: 243-248.
- 6- Efficacy of Entomopathogenic Nematodes *Steinernema carpocapsa* on mortality and behavior of subterranean termites *Microcerotermes diversus* (Silv.) (Isoptera: Termitidae) under different temperatures. (2011) Arab J. Pl. Prot. 29: 68-76.

- 7- Evaluate the efficiency of nematodes *Heterorhabditis bacteriophora* (Poinar) (Rhabditida: Heterorhabditidae) mortality in workers and soldiers' insect termite *Microcerotermes diversus* (Silvestri) (Isoptera: Termitidae) at different temperatures. (2009). Euphrates Journal of Agricultural Sciences. 1(4): 207-223.
- 8- Effects of temperature on the efficacy of Insect growth regulator Fenoxycarb (Insegar 25 WP) against workers and soldiers of termite *Microcerotermes diversus* (Silv.) (Isoptera: Termitidae). (2010). Al-Anbar Journal of Agricultural Sciences. 8(4): 352-360.
- 9- Efficacy of the fungus *Beauveria bassiana* (Bais.) Vuil. on termite workers and soldiers of *Microcerotermes diversus* (Silvestri) at different temperatures. (2011). Arab Journal of Plant Protection. 29(2): 206-213.
- 10- The effect of Methoprene on *Musca domestica* laboratory bioassay. (2009). J. of Al Nehrin University-Science. 12 (4):127-131.
- 11- The effects of the chitin synthesis inhibitor (CSI) Novaluron on egg hatch and on larval development of *Callosobruchus maculatus* (F.). (2014) Journal of Al-Mustansirhiya Science. 25(1): 35-40.
- 12- The effect of the chitin synthesis inhibitor (CSI) Match on development of *Bruchus rufimanus* Boheman (Coleoptera: Bruchidae). (2013). J. of Al-Nehrin University-Science. 16(3): 20-27.
- 13- The Effect of Pyriproxyfen on Eggs and Female Adults Production of the *Sitophilus oryzae* L. (2013). Iraqi J. of Science. 54 (1): 27-34.
- 14- Evaluate the efficiency of *Beauveria bassiana* (Balsamo) Vuillemin and *Metarhizium anisopliae* (Metschnikoff) Sorokin to cause mortality for lesser grain borer *Rhyzopertha dominica* (Fabricius). (2013). Tikrit J. of Pure Sciences. 18(4): 29-34.
- 15- Laboratory study of *Microcerotermes diversus* (Silv.) (Isoptera: Termitidae) for different types of wood imported and used in the furniture industry. (2013). University of Karbala scientific journal. 11 (3): 186-193.

- 16- Evaluate the effectiveness of two types of nematodes pathogenic insecticides to control beetle cowpea *Callosobruchus maculatus* (Fab.) Under different temperatures. (2014). Journal of Al-Mustansirhiya Science. 25(1): 25-32.

- 17- Biological control of larval mosquito *Culex pipiens* Say. Using bio-pesticide *Bacillus thuringiensis israelensis* and growth regulator Dimilin. International Journal of Innovation and Applied Studies. (2014). 7 (1): 134-145.

- 18- Life tables for White fly the Ash Whitefly *Siphoninus phillyreae* (Haliday) (Hemiptera: Aleyrodidae) on citrus trees in Baghdad. World Journal of Pharmaceutical Research. (2015). 4 (3): 156-165.

- 19- Efficiency of *Chrysoperla mutata* (McL.) larvae as a predator of the dubas nymphs *Ommatissus lybicus* DeBerg. EUROPEAN ACADEMIC RESEARCH - Vol. IV, Issue 4 / July 2016.

- 20- Evaluating the efficiency of the entomopathogenic fungus *Beauveria bassiana* to control the brown banded cockroach *Supella longipalpa* F. ibn Al-Haitham journal for pure and applied science, 30 (3): 1-9.

- 21- Biosynthesis and Properties of Silver Nanoparticles of Fungus *Beauveria bassiana*. International Journal of ChemTech Research. Vol.10 No.9, pp 1073-1083. November/ 2017.

- 22- Bioassay of the Bacteria *Bacillus thuringiensis kurstaki* in *Ephestia cautella* on Dates. Research Journal of Pharmacy and Technology. Vol. 11, No. 2: 608-612. February / 2018.

- 23- Test of vitality of fungus *Beauveria bassiana* (Bals.) Vuill. on eggs and larvae of moth Figs *Ephestia cautella* (Walk.) (Lepidoptera: Pyralidae). Al-Mustansiriyah Journal of Science. Volume 28, Issue 3, 2017. 55-60.

- 24- Green Synthesis of Silver Nanoparticles by Fungus *Beauveria bassiana* and their Characteristics. Research J. Pharm. and Tech. 11(5): May 2018. 1-7.

- 25- Possible Mosquito Control by Silver Nanoparticles Synthesized by Entomopathogenic Fungus *Beauveria bassiana*. Research J. Pharm. and Tech. 11(3): March 2018. 1-7.

- 26- EFFICACY OF FUNGI AND BACTERIA AGAINST TERMITES: A MINI REVIEW. *Biochem. Cell. Arch.* Vol. 19, Supplement 1, pp. 2409-2414, 2019.

- 27- DETERMINATION OF LETHAL CONCENTRATION (LD50 AND LC50) OF IMIDACLOPRID FOR THE ADULT *MUSCA DOMESTICA*. ***Biochem. Cell. Arch.*** Vol. 19, Supplement 1, pp. 2475-2479, 2019.

- 28- Impact of Systemic Insecticides Neonicotinoids on Environment. *Journal of Global Pharma Technology* | 2019| Vol. 11| Issue 07 (Suppl.) |308-314.
- 29- Leeches Review: Biology, Ecology and Medical Important. *Indian Journal of Public Health Research & Development*, October 2019, Vol.10, No. 10. 3275-3279.
- 30- **The effectiveness of ethanolic extract of propolis on wound healing in albino rats.** *Ann Trop & Public Health*; 23 (7): 1107-1118. DOI: <http://doi.org/10.36295/ASRO.2020.23735>.
- 31- **EVALUATION OF HEALING EFFECT POTENCY OF RAW HONEY ON EXCISION WOUNDS IN ALBINO RAT MODEL.** *Plant Archives* Vol. 20, Supplement 2, 2020 pp. 208-214.
- 32- **Evaluation of the Immune Response in Scabies Patient (Ordinary and Prisoners) Treated with Permethrin 5%.** *Medico-legal Update*, July-September 2020, Vol.20, No. 3.
- 33- **EFFECT OF THE PROPOLIS COMPARED WITH METRONIDAZOLE ON (*GIARDIA LAMBLIA*) AND MEASUREMENT OF SECRETORY IMMUNOGLOBULIN A (SIGA) IN INTESTINAL TISSUE FOR EXPERIMENTAL MICE.** *Plant Archives* Vol. 20, Supplement 1, 2020 pp. 362-364.

Discussions:

- 1- Discuss the student master's (Raad Shaalan Ibrahim Al-Ateby) for his research titled (Comparative histological study on the skin of the Buffaloes and Cows and its relation to osmoregulation). College of Veterinary Medicine / University of Baghdad.
- 2- Discuss master's student (Smoaal Jassim Mohammed Abehd) for his research entitled (anatomical and histological study of the eyeball eagle eye *Circus cyaneus* C.) College of Veterinary Medicine / University of Baghdad.
- 3- Discuss the Master's student (Wafaa Behrkash Obid) for her research entitled (effective fungus *Metarhizium anisopliae* (Metschnikoff) Sorokin in the biological control of domestic flies *Musca domestica* L. (Diptera: Muscidae) under laboratory conditions with satisfactory histological study of infected larvae). Department of Biology / College of Education for Pure Sciences / Ibn al-Haytham / University of Baghdad.
- 4- Discuss master's student (Sehar Mohsen Saleh) for her research titled (microbial control of insect mealybug *Planococcus citri* Risso on citrus using the pathogenic fungus *Beauveria bassiana* and bacteria *Bacillus thuringiensis*. Protection Department / College of Agriculture / University of Baghdad.
- 5- Discuss student master (Nisreen Ahmed Mustafa) for her research entitled (effective fungus *Metarhizium anisopliae* (Metschnikoff) Sorokin in the biological control of mosquitoes Say. *Culex quinquefasciatus*

(Diptera: Culicidae) under laboratory conditions with satisfactory histological study of infected larvae)
Department of Life Sciences / College of Education for Pure Sciences / Ibn al-Haytham / University of Baghdad.

6- Discuss student master (Mustafa Thari Jumaa) for his research entitled (Evaluation effectiveness of some insect growth regulators to control insect termite (Isoptera: Termitidae) (Silv.) *Microcerotermes diversus*. Protection Department / College of Agriculture / University of Baghdad.

7- Discuss the student Master (Mariam Abdul Karim Kabeer) on her research the title (the effect of the bacteria *E. coli* in life and the spread of the stable fly and home fly) Plant Protection Department / College of Agriculture / University of Baghdad.

8- Discuss student master (Mortetha Kafhel Jassim) for his research title (Studying of genotoxicity of glyphosate herbicide on mammalian cells) Department of Biology / College of Science / Mustansirhiya University.

9- Discuss master's student (Rasha Hamid Satam) for her research entitled (the effect of ultraviolet radiation in rice moth eggs *Sitotroga cerealella*). Department of Biology / College of Science / Mustansirhiya University.

10- Discuss master's student (Hassan Moaamen Lillo) for his research entitled (survey the different types of insect borer frat palm *Oryctes* spp (Coleoptera: Dynastidae) and evaluate some of the methods to control the insect). The Plant Protection Department / College of Agriculture / University of Baghdad.

11- Discuss doctoral student (Mona Ibrahim Jassim) for her thesis entitled (production and characterization of some biological control agents of fungal isolation and identification of its role in the resistance to one of the pest economic) Department of Biology / College of Education for Pure Sciences / University of Karbala.

12- Discuss Master's student (Roaa Ameen Rahomy) for her thesis entitled (The effect of some insect growth regulators in the inhibition of the reproductive capability of House flies *Musca domestica*) Department of Biology / College of Education for Pure Sciences / University of Karbala.

13- Discuss doctoral student (Hind Ibrahim Ali) for her thesis (Biological and physiological effects of extracts of the fruits of black pepper *Piper nigrum* in cotton insect worm *Spodoptera littoralis* (Bosid paper.)) Plant Protection Department / College of Agriculture / University of Baghdad.

14- Discuss doctoral student (Hala Tayeh Omrane) for her thesis (Taxonomic Morphological study of some Species of Froghoppers, (Homoptera: Cercopidae) From Some Iraqi Governorates), Biology Department / College of Education for Pure Sciences / Ibn al-Haitham / University of Baghdad.

15- Discuss doctoral student (Khansaa Salman Farman) for her thesis (Diversity and geographical distribution of Gastropods in Diyala river basin, Iraq) Biology Department / College of Science for Women / University of Baghdad.

16- Discuss doctoral student (Dalal Tariq Hassan) for her thesis (Evaluating the efficiency of plant extracts for some local plants to control insect termite (*Microcerotermes diversus* (Silv.) (Isoptera: Termitidae). Plant Protection Department / College of Agriculture / University of Baghdad. .2016 / 6 / 5

17- Discuss Master's student (Reham Najem Abed) for her thesis (Effect of Aqueous of Black Seed *Nigella sativa* and Aqueous Extract of *Trigonella foenum* in some histological and physiological and Biochemical changes to *Trichomonas vaginalis*). Department of Biology / College of Science / Mustansirhiya University. .2016 / 9 / 6

18- Discuss doctoral student (Zeina Nabil Nssaif Al-Azawi) for her thesis (Taxonomy Study of the Scorpion (Arachnida: Scorpion) in Some Areas of Iraq). Department of Biology / College of Education for Pure Sciences / Ibn al-Haitham / University of Baghdad. .2016 / 10 / 27

19- Discuss Master's student (Rahal Jihad Hussein) for her thesis (Taxonomic study of the Darkling Beetles family (Tenebrionidae) Order Coleoptera in Maysan province). Department of Biology / College of Basic Education / Mustansiriya University. 26 / 2/ 2017.

20- Discuss Master's student (Buraq Abdul Hassan Nasri) for her thesis (Evaluate the efficiency of the fungus *Paecilomyces fumosoroseus* (Wize) in the behavior and mortality of Termite *Microcerotermes diversus* Silv. Laboratory and field) Plant Protection Department / College of Agriculture / University of Baghdad..2107/3/7

21- Discuss Master's student (Asraa Khalef Aneed) for her thesis (Taxonomical and Morphological study for some species of ants to the subfamily Formicinae (Hymenoptera: Formicidae) in some regions of Iraq. Department of Biology / College of Science / Mustansiriya University..2107/3/9 .

22- Discuss doctoral student (Zainab Abdul Rida Jabbaz Bani Hassan) for her thesis (Study of the Effect of *Anethum Graveolens* and *Catha edulis* in some aspects biological performance of *Culex pipienes* (Diptera: Culicidae). Department of Biology / College of Science / Babel University.2017 /5 /31 .

23- Discuss Master's student (Hussein Ali Jamil Khalbas) for his thesis (The Effect of Earthworm on *Entamoeba histolytica*). Department of Biology / College of Science / Mustansiriya University. 25 / 12 / 2017.

Scientific evaluation:

- 1- Scientific evaluation of a Master thesis entitled (the effect of spraying aspirin (acetylcholine Salicylic acid) in growth and product for the two species of plant flower sun (*Helianthus annuus* L.) exposed to drought stress. Device supervision and scientific evaluation / Ministry of Higher Education and Scientific Research.
- 2- Scientific evaluation of a Master thesis entitled (Morphological taxonomic study of some species of locust's family a short antenna (Orthoptera: Acrididae)) in Baghdad and some governorates of Iraq. Department of Biology / College of Education Sciences Pure / Tikrit University.
- 3- Evaluation of Researches for Scientific upgrade from Lecturer rank to the assistant professor rank. Specialization (Entomology). College of Agriculture / University of Baghdad.
- 4- Scientific evaluation of the doctoral thesis entitled (Integrated pest management for lesser borer grain *Rhyzopertha dominica*). Department of Biology / College of Education Sciences Pure / University of Karbala.
- 5- Scientific evaluation of doctoral thesis entitled (superficial taxonomic study of some species of family leafhoppers Homoptera: Ciadellidae in some areas of Baghdad and the Middle Euphrates). Department of Biology / College of Education Pure Sciences / Ibn al-Haytham / University of Baghdad.
- 6- Scientific evaluation of research entitled (the effect of the different degrees of temperature on grain moth). Mustansirhiya journal Science / College of Science / University of Mustansirhiya.
- 7- Evaluate researches of scientific upgrade from the rank of a teacher to the rank of Assistant Professor. University of Kirkuk / College of Education Pure Sciences / Subcommittee for upgrades. .2016 / 5 / 10
- 8- Evaluate researches of scientific upgrade from the rank of a teacher to the rank of Assistant Professor. College of Education Pure Sciences / Ibn al-Haytham / University of Baghdad / Subcommittee for upgrade.15/5/2017.
- 9- Scientific evaluation of a Master thesis entitled (Use of non-ionizing radiation and nitrogen gas in the control of the beetle South cowpeas *Callosobruchus maculatus*). Department of plant protection/ College of Agriculture / University of Baghdad. 12/11/2017.
- 10- Scientific evaluation of a Master thesis entitled (Life study on the moth figs *Ephestia cautella* (Walker) (Lepidoptera: Pyralidae) and the effect of some essential oils in the performance of life). Department of plant protection/ College of Agriculture / University of Baghdad. 5/11/2017.
- 11- Scientific evaluation of a Master thesis entitled (Effect of plant extracts of mint *Mentha spicata* Linn. and eucalyptus *Eucalyptus microthica* F. Muell in some aspects of the life performance of mosquitoes *Culex molestus* Forskal (Diptera: Culicidae). Department of Biology / College of Education Sciences Pure / University of Karbala. 27 / 9 / 2017.

Teaching Experience:

1. Supervision of the Master students.

- 1- Supervising of the master's student Zineb Abbas Aoda/ Department of Biology / College of Science / Mustansirhiya University.
- 2- Supervising of the student Rokaya Hassan Musa / Department of Biology / College of Science / University of Mustansiriya.
- 3- Supervising the student Marwa Amer Qamndar / Department of Biology / College of Science / University of Mustansiriya.
- 4- Supervising the student Tamara Issam Hussein / Department of Biology / College of Science / University of Mustansiriya.
- 5- Supervising the student **Kawther Omran Hashim**/ Department of Biology / College of Science / University of Mustansiriya.
- 6- Supervising the student **Laith Mohammed Sheriff Shaaban**/ Department of Biology / College of Science / University of Mustansiriya.
- 7- Supervising the student **Liqaa shaker Kadhimi Al-Timimi** / Department of Biology / College of Science / University of Mustansiriya.
- 8- Supervising the student **Roaa Ali Hikmet** / Department of Biology / College of Science / University of Mustansiriya.

2. Participation in teaching student's master: seminars + aquatic environment + animal environment.

3. Participation in teaching doctoral students:

The first course Acarology

The second course Biological control + Insect Pathology diseases.

4. Participation in the teaching of the first course/ Department of Biology/ College of Science / Biology at the rate of 5 hours per week.

5. Participate in the teaching of the second phase and the third / Department of biology / College of Science / University of Mustansirhiya / Baghdad / Iraq at a rate of 20 hours per week.

* - Second stage: the general rule insect's General entomology (annualized)

* - The third stage: the first course: Medical Entomology + second course biological control Biological Control.

6. Teaching the first course Zoology

7. Supervising Research Students Stage fourth / Biology / College of Science.

8. Teaching second and third stage of the Plant Protection Department / Faculty of Agriculture / Salah Al-Din / Erbil / University of Iraq

An economic substance insects Economic Entomology + material General Entomology insect with an average

20 hours per week for a period of 8 years.

9. Teaching second phase of the Department of biology / College of Science / Koya / Erbil / University of Iraq,

* Invertebrates at a rate of 5 hours per week.

10. Teaching the third phase of the Department of biology / College of Science / Koya / Erbil / Iraq University

General Entomology at the rate of 5 hours per week.

11. Administrative Experience:

1. Promotions official in the Department of Biology / College of Science / Mustansiriyah University.

2. The decision of the Plant Protection Department / Faculty of Agriculture / Salah Al-Din / Erbil / Iraq University for one year.

English: Reading: Very good

Lessening: Very good

Talking: good

Computer: I have an international (Global) certificate of IC3

I am good in computer especially in these programs:

1- Microsoft word

2- Microsoft Excel

3- Microsoft power point

4- Internet