



الاستاذ المساعد الدكتور حسن هادي فرج

العراق- واسط- الكوت- حي الربيع

رقم الموبايل: ٠٧٧١٤٣٧٨١٦٩

الايمل: hasanfarag@uowasit.edu.iq

hasan_hadi1984@yahoo.com

مكان العمل: جامعة واسط- كلية الزراعة – قسم وقاية النبات

الاسم الثلاثي واللقب: حسن هادي فرج الخفاجي

التولد: ١٣-١٠-١٩٨٤

الحلة الزوجية: متزوج ولدي اربعة اطفال

الشهادة: بكالوريوس زراعة- وقاية نبات- جامعة بغداد- العراق (٢٠٠٦-٢٠٠٧)

ماجستير زراعة- وقاية نبات- حشرات اقتصادية- جامعة بغداد- العراق (٢٠٠٩-٢٠١٠)

دكتوراه زراعة- وقاية النبات- حشرات اقتصادية Murdoch University - استراليا
(٢٠١٨-٢٠١٩)

الالقب العلمية: مرتبة مدرس مساعد بتاريخ ٢٠١٠/٧/٢١

مرتبة مدرس بتاريخ ٢٠١٣/٥/٣٠

مرتبة استاذ مساعدا بتاريخ ٢٠٢٢/٢/٣٠

اللغات التي احيدها: اللغة العربية , اللغة الانكليزية

مهارات الحاسوب: MS Word, Excel and Power point

اللجان المشاركون بها: مشاركون في اكثر من ٤٧ لجنة مختلفة وابرزها:

- ١- اللجنة الامتحانية (كلية الزراعة)
- ٢- لجنة المشتريات (كلية الزراعة)
- ٣- لجنة تطوير حدائق الجامعة (رئاسة الجامعة)
- ٤- لجنة اعداد المسح الزراعي الشامل (كلية الزراعة)
- ٥- لجنة تسعيرة المواد (كلية الزراعة)
- ٦- لجنة استزراع وتنظيم حدائق الجامعة (رئاسة الجامعة)
- ٧- لجنة تنفيذ عمل منظومه ري الجامعة (رئاسة الجامعة)
- ٨- لجنة تنفيذ اعمال حائق بوابات الجامعة (رئاسة الجامعة)
- ٩- لجنة متابعة الاسبوع الثقافي لجامعة واسط

- ١٠- لجنة استلام الرواتب والصيانة (كلية الزراعة)
- ١١- اللجنة المركزية لمتابعة احتفالات الجامعة بيوم التخرج

المناصب التي توليتها:

- ١- مسؤول شعبة البعثات والعلاقات الثقافية (كلية الزراعة) ٢٠١١-٢٠١٠
- ٢- مقرر قسم التربة والموارد المائية (كلية الزراعة) ٢٠١٢-٢٠١١
- ٣- مسؤول الشعبة الزراعية (رئاسة الجامعة) ٢٠١٤-٢٠١٢
- ٤- مقرر قسم وقاية النبات ٢٠١٩-٢٠٢٤
- ٥- رئيس قسم وقاية النبات ٢٠٢٤- لغاية الان

الشكر والتقدير:

- ١- (٣٨) كتاب شكر وتقدير من السيد عميد كلية الزراعة
- ٢- (٤) كتاب شكر وتقدير من السيد عميد الطب البيطري
- ٣- (٤) كتاب شكر وتقدير من السيد عميد كلية العلوم
- ٤- (٢) كتاب شكر وتقدير من السيد معاون رئيس مجلس المحافظة
- ٥- (٤) كتب شكر وتقدير من السيد مساعد رئيس الجامعة للشؤون الادارية
- ٦- (٣) كتاب شكر وتقدير من السيد مساعد رئيس الجامعة للشؤون العلمية
- ٧- (٢٣) كتاب شكر وتقدير من السيد رئيس جامعة واسط

العقوبات: لا توجد

المولفات وبراءات الاختراع:

- ١- المسح الزراعي الشامل لمحافظة واسط
- ٢- تصنيع حاضنة مكيفه لملكات وذكور وشغالات نحل العسل (براءة اختراع)- رقم البراءة ٥٨٦٥ وحسب التصنيف الدولي A01K47\06

البحوث المنشوره:

- 1- Al-Khshemawee, Hasan, Xin Du, Manjree Agarwal, Jeong Oh Yang, and Yong Lin Ren. "Application of direct immersion Solid-Phase Microextraction (DI-SPME) for understanding biological changes of Mediterranean fruit fly *Ceratitis capitata* during mating procedures." *Molecules* 23, no. 11 (2018): 2951.
- 2- Alkooranee, Jawadayn Talib, Hasan Hadi Al-khshemawee, Mutaz Abdul Kadhim Al-badri, Maha Shaker Al-srai, and Hadeel Hamazah Daweri. "Antifungal activity and GC-MS detection of leaves and roots

parts of *Chenopodium album* extract against some phytopathogenic fungi." *Indian J. Agric. Res* 54 (2020): 117-121.

- 3- Kareem, Hassnen T., and Hasan H. Al-khshemawee. "Impact of the Mediterranean fruit fly *Ceratitis capitata* [medfly] on different blueberries cultivars and the possible role of blueberry volatile compounds." In *AIP Conference Proceedings*, vol. 2386, no. 1, p. 020049. AIP Publishing LLC, 2022.
- 4- Al-Khshemawee, Hasan, Manjree Agarwal, Xin Du, and Yonglin Ren. "Detection of mediterranean fruit fly larvae *Ceratitis capitata* (Diptera: Tephidae) in different types of fruit by hs-SPME GC-MS method." *Journal of Biosciences and Medicines* 5, no. 3 (2017): 154-169.
- 5- Al-Khshemawee, Hasan, Manjree Agarwal, Bob Du, Jeong Oh Yang, and Yonglin Ren. "Efficacy of D-Glucose-13C6 as a Label for Amino Acid Identification and Quantification in Mediterranean Fruit Flies (Diptera: Tephritidae)." *Journal of Entomological Science* 55, no. 1 (2020): 117-125.
- 6- Kareem, Hassnen T., Hasan Al-khshemawee, and Khalid J. Al-Hussainawy. "DESCRIPTION OF NEW RECORD OF BEEWOLVES *PHILANTHUS TRIANGULUM* (FABRICIUS, 1790)(HYMENOPTERA: CRABRONIDAE) FROM IRAQ." *Plant Archives* 20, no. 1 (2020): 3747-3752.
- 7- Abd, Hakeem S., Hasan H. Al-khshemawee, Hassnen T. Kareem, and Ali Hashim Al-Husseini. "Study Of Some Factors Related To The Limited Production Of Honey In Wasit Governorate, Iraq." *NVEO-NATURAL VOLATILES & ESSENTIAL OILS Journal/ NVEO* (2021): 2502-2509.
- 8- Al-Khshemawee, Hasan, Manjree Agarwal, and Yonglin Ren. "Stable isotope labelling of the Mediterranean fruit fly *Ceratitis capitata* (Diptera: Tephritidae)." *Plant Protection Science* 55 (2019): 54-60.
- 9- Al-khshemawee, Hasan. "Volatile compounds of some blueberries cultivars infested with fruit fly *Ceratitis capitata*." *Al-Qadisiyah Journal For Agriculture Sciences* 11, no. 2 (2021): 55-59.

- 10- AL-KHSEMAWEE, Hasan, Manjree AGARWAL, and Yonglin REN. "Stable Isotope Labelling of the Mediterranean Fruit Fly.
- 11- Al-Khshemawee, Hasan. "Evaluation of biochemical and metabolomics changes in Mediterranean fruit fly *Ceratitis capitata* on different fruits, diet and life stages to understand the biological and physiological changes." PhD diss., Murdoch University, 2018.
- 12- Al-Khshemawee, H., M. Agarwal, and Y. Ren. "Optimization and validation for determination of volatile organic compounds from Mediterranean fruit fly (Medfly) *Ceratitis capitata* (Diptera: Tephritidae) by using HS-SPME-GC-FID/MS." *Journal of Biological Sciences* 17, no. 8 (2017): 347-352.
- 13- Al-Khshemawee, H., M. Agarwal, and Y. Ren. "Evaluation of stable isotope ¹³C₆-glucose on volatile organic compounds in different stages of Mediterranean fruit fly (Medfly) *Ceratitis Capitata* (Diptera: Tephritidae)." *Entomology, Ornithology & Herpetology: Current Research* 6, no. 3 (2017): 1000195.
- 14- Effect of *Nomuraea rileyi*, *Bacillus thuringiensis* on larvae and Adult Wax Moth *Galleria mellonella* (Lepidoptera: Pyralidae).
- 15- The effect of the pathogenic fungus *Beauveria bassiana* L. on eggs and larvae of wax moth *Galleria mellonella* (Lepidoptera : Pyralidae).

Google scholar:

<https://scholar.google.com/citations?hl=en&user=2R48GLEAAAAJ>

Research gate: [Hasan Al-Khshemawee \(researchgate.net\)](https://www.researchgate.net/profile/Hasan-Al-Khshemawee)

Murdoch University: [Publications: Al-Khshemawee, Hasan - Murdoch University Research Repository](https://www.murdoch.edu.au/research/publications/publications.cfm?author=Al-Khshemawee,Hasan-Murdoch)

ORCID: <https://orcid.org/0000-0001-9586-7229>

Scopus website:

<https://www.scopus.com/authid/detail.uri?authorId=57196327471>