



د. فهد عبده أحمد المخلافي

أستاذ علم الحشرات المشارك

البيانات الشخصية

الاسم	فهد عبده أحمد المخلافي
الجنسية	يمني
تاريخ الميلاد	1973/8/24
الحالة الاجتماعية	متزوج
عنوان العمل	السعودية: قسم علم الحيوان (كرسي أبحاث المنتجات الحيوية) - كلية العلوم- جامعة الملك سعود اليمن : قسم الإنتاج الزراعي – كلية الزراعة والطب البيطري-جامعة ذمار
البريد الإلكتروني	Dr_fahd2009@yahoo.com falmekhlafi@ksu.edu.sa
رقم التلفون	+966 014699662 0556599853
الفاكس	+966114678514

المؤهلات العلمية :

الدكتوراه	سبتمبر 2005- فبراير 2010 علم الحشرات قسم علم الحيوان كلية العلوم – جامعة الملك سعود – الرياض. عنوان الرسالة: النواحي البيولوجية والسمية لنملة السمسوم السوداء في مناطق مختارة من المملكة العربية السعودية
الماجستير	سبتمبر 1999- 2002 في علوم وقاية النبات (الحشرات الاقتصادية) قسم وقاية النبات - كلية الزراعة والغابات – جامعة الموصل – العراق. عنوان الرسالة: التأثير الحيوي لمنظم النمو الحشري (التريكاردن) في خنفساء اللوبيا الجنوبية وعثة درنات البطاط.
البكالوريوس	مايو 1995 في العلوم الزراعية - وقاية النبات- كلية الزراعة – جامعة صنعاء- اليمن.

الخبرة الوظيفية

أستاذ مشارك	مارس 2018- الان. كرسي المنتجات الحيوية - قسم علم الحيوان - كلية العلوم - جامعة الملك سعود - المملكة العربية السعودية
أستاذ مساعد	اغسطس 2010- مارس 2018. كرسي المنتجات الحيوية - قسم علم الحيوان - كلية العلوم - جامعة الملك سعود - المملكة العربية السعودية
أستاذ مساعد	مارس 2010- يوليو 2010م. قسم الإنتاج الزراعي - كلية الزراعة والطب البيطري - جامعة ذمار - ذمار - الجمهورية اليمنية
مدرس	مايو 2003- مايو 2005م. قسم الإنتاج الزراعي - كلية الزراعة والطب البيطري - جامعة ذمار- ذمار - الجمهورية اليمنية
مساعد باحث	مارس 1997- اغسطس 1999م. قسم الإنتاج الزراعي - كلية الزراعة والطب البيطري - جامعة ذمار- ذمار - الجمهورية اليمنية

التدريس الجامعي

الجامعة	المقرر	رقم المقرر
جامعة الملك سعود	الحشرات والطفيليات التطبيقية	511 حين
	الحشرات الطبية	519 حين
	المفصليات الطبية	317 حين
	علم الحشرات العام	311 حين
	علم الحيون العام	103 حين
	علم التصنيف الحديث للحيوان	305 حين
	الحشرات وصحة البيئة	413 حين
جامعة ذمار	علم الحشرات العام	
	أساسيات وقاية المزروعات	
	الحشرات الاقتصادية	
	نحل العسل	
	علم الحيوان العام	

الاهتمام البحثي

1. مكافحة الحشرات باستخدام المستخلصات النباتية والفطرية والبكتيرية كعناصر تحكم

طبيعي وبيولوجي

2. علم الحشرات الشرعي

3. بيئة الحشرات.

المؤتمرات العلمية

- المؤتمر الدولي (المؤتمر الافتراضي) للطفيليات والحشرات الطبية (ICMPE 2022)، 18-17 أغسطس 2022. جامعة مالايا - ماليزيا
- المؤتمر الإلكتروني الدولي لعلوم الطب الشرعي. 28-29 يناير 2021 ، ناجبور ، ماهاراشترا ، الهند.
- المؤتمر الدولي الرابع لعلوم الطب الشرعي. 27-29 نوفمبر 2018. جامعة الأمير نايف العربية للعلوم الأمنية. الرياض، المملكة العربية السعودية.
- المؤتمر العربي الدولي الثالث لعلوم الأدلة الجنائية والطب الشرعي 21- 23 نوفمبر 2017، جامعة نايف العربية للعلوم الأمنية، الرياض ، المملكة العربية السعودية.
- المؤتمر السعودي الدولي الثاني للطب الشرعي والعلوم. الرياض 5-8 مارس 2017.
- المؤتمر السعودي الثاني للتكنولوجيا الحيوية السعودية 2016 مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية (الرياض)، المملكة العربية السعودية. 23-24 فبراير 2016.
- المؤتمر الآسيوي للهندسة والعلوم الطبيعية. منتدى التعليم العالي، طوكيو، اليابان، 05-03 فبراير 2015
- المؤتمر الدولي الثامن لثانية الاجنة. جمعية سينكينبرج للبحوث الطبيعية، كونغرس هوتل بوتسدام، ألمانيا 10 - 15 أغسطس 2014.
- المؤتمر السعودي الدولي للتقانة الحيوية، 2012. مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية (الرياض)، المملكة العربية السعودية. 18-19 سبتمبر ، 2012.

- الندوة الدولية حول الحشرات، "الحشرات، الإنسان والبيئة" كوالالمبور، ماليزيا، 3-5 ديسمبر 2012.
- المؤتمر السعودي الثاني للتكنولوجيا النانوية(للتقنية المتناهية الصغر) (SINC2). مدينة الملك عبدالعزيز للعلوم والتقنية (الرياض)، المملكة العربية السعودية. 11-13 نوفمبر، 2012
- الاجتماع السادس والعشرون للجمعية السعودية لعلوم الحياة: تغير المناخ والتنوع البيولوجي بالتعاون مع جامعة الطائف ورئاسة العامة للأرصاد وحماية البيئة، والمنظمة السعودية لحماية الحياة البرية الأمير سلطان رئيس 10-12 مايو 2011.
- 9 - المؤتمر الدولي الثالث لمبيدات الآفات البيولوجية "الذى عقد في كلية سانت كافير ، جامعة مانونمانيايم سوندارانار ، تاميل نادو ، الهند ، في الفترة من 28 إلى 30 نوفمبر 2011.
- المؤتمر السعودي الرابع للعلوم: مساهمة كليات العلوم في المملكة العربية السعودية في مسار التنمية. كلية العلوم، جامعة طيبة، المدينة المنورة، المملكة العربية السعودية، 22-24 مارس 2010.
- اللقاء الرابع والعشرون للجمعية السعودية لعلوم الحياة تحت عنوان التقنية الحيوية : واقع وتطبيقات. جامعة طيبة – المدينة المنورة خلال 11-13 ربيع الثاني 1430 هـ الموافق 7-9 إبريل 2009
- مؤتمر العلوم السعودية الثالث بعنوان آفاق جديدة في العلوم وتطبيقاتها. من 10 إلى 13 مارس 2007
- الندوة العلمية لمديرية عتمة تمهدًا للإعلان عنها محمية طبيعية. المركز الثقافي - صنعاء من 14-15 مارس 1999.
- المعرض الزراعي اليمني الهولندي الدولي (أجريش) - مركز البحث الزراعية في ذمار- الجمهورية اليمنية 22 - 27 فبراير، 1998.

ورش العمل:

- تحكيم الكتب المترجمة: تطوير الآليات- مركز الترجمة – جامعة الملك سعود 20 ابريل 2015
- تنظيم ورشة عمل بعنوان (ترشيح عزلات بكتيرية محلية جديدة قاتلة ليرقات البعوض في المعركة ضد الامراض المنقلة بالبعوض في المملكة العربية السعودية). قسم علم الحيوان – كلية العلوم –

- جامعة الملك سعود. من 7-8 ديسمبر 2014
- التوعيبي التربوي في الحشر في روضة خريم. جامعة سعود - كلية العلوم الغذائية والزراعية.
 - 2013/07/01
 - دور مراكز التعلم والتعليم في تطوير التعليم الجامعي. جامعة الملك سعود- وكالة الجامعة للشؤون التعليمية والأكاديمية - مركز التميز في التعليم والتعلم 01/03/2011.
 - تنظيم ورشة العمل الثانية بعنوان (المنتجات الطبيعية واكتشاف العقاقير) في كرسي المنتجات الحيوية - قسم علم الحيوان - كلية العلوم - جامعة الملك سعود - من 01 / 05 / 2011.
 - الاستخدامات الطبية والعلاجية لمنتجات النحل- الأدلة العلمية. كلية الطب -جامعة الملك سعود. 25،2011-04
 - أمن المعلومات. جامعة الملك سعود – عمادة التعاملات الإلكترونية والاتصالات الموافق 12/12/2010م.
 - ابحاث الحمض النووي: بوابة إلى اقتصاد المعرفة. كرسي ابحاث الدنا – قسم علم الحيوان – كلية العلوم – جامعة الملك سعود 24 مايو 2009.

الدورات التدريبية والمهارات:

- مهارات الإشراف للرسالة الجامعية عمادة تنمية المهارات. جامعة الملك سعود ،2021/4/4
- دورة تدريبية عبر الإنترن特 في الفوتوشوب 2019. عمادة المعاملات الإلكترونية والاتصالات. مارس 2021.
- التدريس القائم على التخصص والبحوث. عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود. 1438/05/15 هـ.
- بيئة التعلم الآمنة والمريحة. عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود. 1438/03/13 هـ.
- تصميم وبناء المقرر الدراسي. عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود. 10-1437/07/11 هـ.
- تصميم العروض التفاعلية. بيريزي. عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود. 1437/05/22 هـ.

- التدريس الجامعي الفعال. عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود. 1437/05/19 هـ.
- التغذية الراجعة أداة لتعلم أفضل. عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود. 1437/04/25 هـ.
- كفايات التدريس الاحترافي. عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود. 1437/04/18 هـ.
- بناء أسئلة الاختبارات باستخدام جدول الموصفات. عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود. 1437/04/15-14 هـ.
- التعليم المعكوس. عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود. 1437/04/11 هـ.
- تقييم مخرجات التعليم . عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود. 1437/02/26-27 هـ.
- تطوير ملف التدريس. عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود. 1437/02/20 هـ.
- التعليم المبني على المخرجات. عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود. 1437/02/18-17 هـ.
- النشر العلمي بالدوريات العالمية. عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود. 1437/02/14-13 هـ.
- بناء وادارة فريق العمل. عمادة تطوير المهارات - جامعة الملك سعود. 1437/02/16-17 هـ.
- نظام إدارة الجودة في المؤسسات التعليمية(2008: 9001 إزو) . عمادة تنمية المهارات. جامعة الملك سعود، 1436 / 10-08 هـ.
- تقنيات تفاعل البلمرة المتسلسل PCR. كرسي ابحاث الدنا- قسم علم الحيوان – كلية العلوم – جامعة الملك سعود. 1430/1/15-13 هـ.

المشاركة في المشاريع والبحوث التطبيقية:

- التأثيرات البيولوجية لمستخلصات الأيض الثانوية للميكروبات المعزولة من المجرى الهضمي لشغالات نحل العسل في منطقة الرياض- مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتكنولوجيا- المملكة العربية السعودية رقم 34_112.

- دراسة الحشرات ثنائية الأجنحة ذات الأهمية في الطب الشرعي في منطقة الرياض، مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتكنولوجيا. المملكة العربية السعودية رقم 34-68.
- فصل مركبات الكائنات الداخلية في شجرة النخيل في المملكة العربية السعودية ودراسة سميتها وأثرها على الخلايا السرطانية والبكتيرية. مدينة الملك عبد العزيز للعلوم والتكنولوجيا- رقم BIO-11-2112-02
- المجموعة البحثية (أبحاث في علم الحشرات) رقم 028. عمادة البحث العلمي، جامعة الملك سعود.
- دراسات على نملة السمسم وفعالية السم على خلايا سرطان الثدي. عمادة البحث العلمي، جامعة الملك سعود. (NLCP-1/2009).
- الفيرمون الآخر والاستجابات المناعية للنمل مونوموريوم (هيمنوبتيرا: فورميسيداي): خطوة نحو استراتيجية مراقبة متكاملة. مركز البحث، كلية العلوم. (قسم علم الحيوان / 2009/44)
- مسح بيئي وطبي لنملة السمسم ، باشيكونديلا سينارنسيس، في مدينة الرياض، المملكة العربية السعودية. عمادة البحث العلمي، جامعة الملك سعود. (DSR-AR-2 (65).

الكتب

1. التفاعل بين الانسان والحشرات (ترجمة). دار نشر جامعة الملك سعود
2. معجم علم الحشرات الجنائي (أعداد) جامعة الأمير نايف للعلوم الامنية

الابحاث المنشورة:

1. Al-mekhlafi, F. A., Al-Khalifa, M. S. Wadaan, M. A. (2022). Effect of sedative drug zolpidem tartrate on the development rate of *Sarcophaga* (Boettcherisca) *peregrina* (Diptera: Sarcophagidae). Entomological Research, accept
2. Abd Al Galil, F. M., Al-Keridis, L. A., Al-Mekhlafi, F. A., Al-Amri, A. M., & Al-Khalifa, M. S. (2022). First Record of *Brachymeria podagrana* (Hymenoptera: Chalcididae) in Bisha City, Asir Region, Saudi Arabia. Journal of Medical Entomology. <https://doi.org/10.1093/jme/tjac080>
3. Al-Keridis, L. A., Abutaha, N., AL-mekhlafi, F. A., Rady, A. M., & Al-Khalifa, M. S. (2022). Larvicidal and antiviral nature of *phoenix dactylifera* L. natural products by targeting dengue virus and *Aedes aegypti* L. Proteins through molecular docking. Journal of King Saud University-Science, 34(7), 102274.
4. Abutaha, N., Almekhlafi, F. A., Alsayadi, A. I., & Wadaan, M. A. (2022). ROS-Dependent Apoptotic Effect of *Washingtonia filifera* H. Wendl. Extracts on Human Breast Cancer Cell MCF-7. Applied Biological Research 24(2): 175-183.
5. Abutaha, N., Almalki, A., Fahd, A. M., Al-Keridis, L. A., Mohamed, R. A. E.

- H., & Wadaan, M. A. (2022). Psiadia punctulata (DC.) Vatke induces cell apoptosis in highly metastatic MDA-MB-231 cells. Tropical Journal of Pharmaceutical Research, 21(4), 769-777.
6. Abutaha, N., **Al-mekhlafi, F. A.**, Wadaan, M. A., & Al-Khalifa, M. S. (2022). Larvicidal activity and chemical compositions of Aloe ferox mill, and Commiphora abyssinica (O. Berg) combination against the mosquito vectors *Culex pipiens* L. Journal of King Saud University-Science, 34(4), 101962.
7. Alsayadi, A. I., Abutaha, N., Almutairi, B. O., **Al-Mekhlafi, F. A.**, & Wadaan, M. A. (2022). Evaluating the efficacy of an innovative herbal formulation (HF6) on different human cancer cell lines. Environmental Science and Pollution Research, 29(34):51768-51777.
8. Abutaha, N., **Al-mekhlafi, F. A.**, Ibrahim, K. E., & Wadaan, M. A. (2022). Larvicidal Activity of Hexane-Extracts of *Cinnamomum cassia* and *Zingiber officinale* and Their Combination Against *Culex pipiens* (Diptera: Culicidae). Applied Biological Research 24(1): 8-16
9. Assouguem, A., Kara, M., Mechchate, H., **Al-Mekhlafi, F. A.**, Nasr, F., Farah, A., & Lazraq, A. (2022). Evaluation of the Impact of Different Management Methods on *Tetranychus urticae* (Acari: Tetranychidae) and Their Predators in Citrus Orchards. Plants, 11(5), 623.
10. Abutaha, N., **Al-Mekhlafi, F. A.**, Al-Khalifa, M. S., & Wadaan, M. A. (2022). Larvicidal activity and Histopathological changes of *Cinnamomum burmannii*, *Syzygium aromaticum* extracts and their combination on *Culex pipiens*. Saudi Journal of Biological Sciences, 29(4), 2591-2596.
11. Abutaha, N., **AL-Mekhlafi, F. A.**, Almutairi, B. O., & Wadaan, M. A. (2022). S-phase cell cycle arrest, and apoptotic potential of *Echium arabicum* phenolic fraction in hepatocellular carcinoma HepG2 cells. Journal of King Saud University-Science, 34(1), 101735.
12. Abutaha, N., **Al-Mekhlafi, F. A.**, Al-Khalifa, M. S., & Wadaan, M. A. (2022). Insecticidal effects of a novel polyherbal formulation (HF7) against *Culex pipiens* L.(Diptera: Culicidae). Saudi Journal of Biological Sciences, 29(1), 279-286.
13. Ahmed Al-Keridis, L., Al Galil, F. M. A., **Al-Mekhlafi, F. A.**, Wadaan, M. A., & Al-Khalifa, M. S. (2022). Impact of Hypnotic Drug Zolpidem Tartrate on the Development of Forensic Fly *Sarcophaga ruficornis* (Diptera: Sarcophagidae). Journal of Medical Entomology, 59(3), 820-825.
14. Abutaha, N., Al-Keridis, L. A., Mohamed, R. A. E. H., & **AL-mekhlafi, F. A.** (2021). Potency and selectivity indices of *Myristica fragrans* Houtt. mace chloroform extract against non-clinical and clinical human pathogens. Open Chemistry, 19(1), 1096-1107.
15. Aljari, S. M., Abutaha, N., Al-Keridis, L. A., Al-Doaiss, A. A., **Fahd, A. M.**, & Wadaan, M. A. (2021). Acute and subacute toxicity studies of a new herbal formula induced apoptosis in the highly metastatic MDA-MB-231 cells. Journal

of King Saud University-Science, 33(8), 101646.

16. Abd Al Galil, F. M., Al-Keridis, L. A., **AL-Mekhlafi, F. A.**, Al-Shuraym, L. A., Alhag, S. K., Ali El Hadi Mohamed, R., & Wadaan, M. A. (2021). Growth and development of Chrysomya saffranea (Diptera: Calliphoridae) in response to different food substrates. Entomological Research, 51(10), 528-532.
17. Al-Keridis, L. A., Mohamed, R. A. E. H., Abutaha, N., **Al-Mekhlafi, F. A.**, Al-Doaiss, A. A., Almashaan, T. A., & Wadaan, M. A. (2021). Larvicidal, and cytotoxicity of *Lepidium sativum* L. seed extract against *Culex pipiens* L.(Diptera: Culicidae). Turkish Journal of Zoology, 45, 408-415.
18. **Al-Mekhlafi, F. A.**, Abutaha, N., Al-Doaiss, A. A., Al-Keridis, L. A., Alsayadi, A. I., Mohamed, R. A. E. H., ... & Al-Khalifa, M. S. (2021). Target and Non-target Effects of *Foeniculum vulgare* and *Matricaria chamomilla* combined extract on *Culex pipiens* mosquitoes. Saudi Journal of Biological Sciences. 28(10):5773-5780
19. Mohamed, R. A. E. H., Abd Al Galil, F. M., Al-Keridis, L. A., Al-Shuraym, L. A., **AL-mekhlafi, F. A.**, & Alhag, S. K. (2021). Effect of diets on the developmental rate of calliphorid fly of forensic importance Chrysomya megacephala (Fabricius, 1794). Journal of Asia-Pacific Entomology. 24(3):832-836.
20. **F.A. Al-Mekhlafi**, R.A. Alajmi, F.M. Abd Al Galil, L. A. AL-keridisc, Z. Almusawi, S.K. Alhag6,7 R. A. El Hadi Mohamed & L.A.M. Al-shuraym. A (2021) preliminary study on ants (Hymenoptera: Formicidae) attracted to albino rats Carcasses in Riyadh City, Saudi Arabia., African Entomology. 29(2), 499-506
21. **Fahd A. Al-Mekhlafi**, Nael Abutaha, Sadeq K. Alhaga and Muhammad Al-Wadaan. (2021). Effects of Seed Extract of *Peganum harmala* (Zygophyllaceae) on the *Culex pipiens* (Diptera: Culicidae). Brazilian Journal of Biology, 82, e241338.
22. Laila A. Al-Shuraym, **Fahd A. Al-Mekhlafi**, Fahd Mohammed Abd Al Galil, Sadeq K. Alhag, Lamya Ahmed Al- Keridis, Rania Ali El Hadi Mohamed, Muhammad A. Wadaan, Mohammed S. Al-Khalifa. (2021). Effect of zolpidem tartrate on the developmental rate of forensically important Calliphoridae flies Chrysomya megacephala and Chrysomya saffranea. Journal of Medical Entomology. <https://doi.org/10.1093/jme/tjab071>.
23. **Fahd A. Al-Mekhlafi** (2021) Decomposition process for buried rat (*Rattus norvegicus*, Berkenhout 1769) carcasses in Riyadh city, Saudi Arabia: A preliminary study. Saudi Journal of Biological Sciences, 28(7): 3745-3750.
24. Apurva M, Shinde Archana L. Mahakalkar Hemant P. Sapkal Fahd Mohammed Abd Al GALil, **Fahd A. Al-Mekhlafi** Muhammad A. Wadaan (2021). Molecular identification of a forensically relevant blowfly species (Diptera: Calliphoridae) from the Nagpur region of Maharashtra, India. Entomological Research 51:315–320

- 25.** A.A. Al-Doaiss, F.A. **Al-Mekhlafi**, N.M. Abutaha , L.A. Al-Keridis, A.A. Shati, M.A. Al-Kahtani & M.Y. Alfaifi **(2021)**. Morphological, histological and ultrastructural characterisation of *Culex pipiens* (Diptera: Culicidae) larval midgut. African Entomology 29(1): 274–288.
- 26.** Alhag, S. K., **Al-Mekhlafi, F. A.**, Abutaha, N., Abd Al Galil, F. M., & Wadaan, M. A. **(2021)**. Larvicidal potential of gold and silver nanoparticles synthesized using *Acalypha fruticosa* leaf extracts against *Culex pipiens* (Culicidae: Diptera). Journal of Asia-Pacific Entomology, 24(1), 184-189.
- 27.** Sadeq K. Alhag, Hamed A. GhrAmh, **Fahd A. Almeklafi**, Essam H. Ibrahim, Khalid A. KHAN. **(2021)**. Biogenic synthesis of silver nanoparticles (AgNPs) using *Solanum indicum* Linn Indian Journal of Pharmaceutical Education and Research, 55 ; 202-208.
- 28.** Abd Al Galil, F. M., Zambare, S. P., **Al-Mekhlafi, F. A.**, & Al-Keridis, L. A. **(2021)**. Effect of dimethoate on the developmental rate of forensic importance Calliphoridae flies. Saudi Journal of Biological Sciences, 28(2), 1267-1271.
- 29.** Abd Al Galil, F. M., Zambare, S. P., **Al-Mekhlafi, F. A.**, Wadaan, M. A., & Al-Khalifa, M. S. **(2021)**. Effects of insecticide dimethoate on the developmental rate of forensic importance sarcophagid flies. Journal of King Saud University- Science, 33(2), 101349.
- 30.** **Fahd A. Al-Mekhlafi1**, Reem Alajmi, Zainab Almusawi, Fahd Mohammed Abd Al GALil, Pawandeep Kaurf, Muhammad Al-Wadaana, Mohammed S. Al-Khalifa3 **(2020)** A Study of Insect Succession of Forensic Importance: Dipteron Flies (Diptera) in Two Different Habitats of Small Rodents in Riyadh City, Saudi Arabia. Journal of King Saudi University – Science, 32, 3111–3118
- 31.** **Fahd A. Al-Mekhlafi (2020)** Beetles succession on different microhabitats of small mammals in Riyadh, Kingdom of Saudi Arabia. Entomological Research. 50, 433–439
- 32.** Nael Abutaha, Abdo Hezam, **Fahd A. Almekhlafi**, Adel Morshed Nagi Saeed, K. Namratha, K. Byrappa. **(2020)**. Rational design of Ag-ZnO-Fe₃O₄ nanocomposite with promising antimicrobial activity under LED light illumination. Applied Surface Science 527:146893.
- 33.** Nael Abutaha, **Fahd A. Al-Mekhlafi**, Muhammad Farooq **(2020)** Target and non-target toxicity of *Cassia fistula* Linn. fruit extract against *Culex pipiens* (Diptera: Culicidae), lung cells (BEAS-2B) and zebrafish (*Danio rerio*) embryos, Journal of Medical Entomology, 57(2): 493–502.
- 34.** Abutaha, N. M., Farooq, M. F., Nasr, F. A., **Almekhlafi, F. A.**, Wadaan, M. W. Bioassay-Guided Fractionation of Endophytic Fungal Extract of *Fusarium solani* (Saccardo) against Cancer Cell Lines and Zebrafish Embryo. Indian Journal of Pharmaceutical Education and Research. 54 (2):301- 306.|
- 35.** Nael Abutaha1, **Fahd A. Al-Mekhlafi1 (2020)**. Bioassay-guided fractionation of a dried commercial source, *Alpinia galanga*(L.) Willd rhizomes extract, against *Culex pipiens* (Diptera: Culicidae). Journal of Asia-Pacific Entomology, 23: 260-267.

- 36.** **Fahd A. Al-Mekhlafi**, Nael Abutaha, And Muhammad Al-Wadaan (2020). Inhibition of the growth and development of mosquito larvae of *Culex pipiens* L. (Diptera: Culicidae) treated with extract from flower of *Matricaria chamomilla* (Asteraceae) Entomological Research. 50(3):138-145.
- 37.** Ashraf Mashaly, et.al and **Fahd A. Al-Mekhlafi (2019)** Standard practices and guidelines In Forensic entomology. Arab Society for Forensic Science and Forensic Medicine.(accepted)
- 38.** Nael Abutaha1,Fahd A. Nasr, Al-Zahrani Mohammed, AbdelHabib Semlali, **Fahd A. Al-Mekhlafi**, Mohamed A. Wadaan (2019). Calendula arvensis L. as an anti-cancer agent against breast cancer cell lines. Molecular Biology Reports 46:2187–2196.
- 39.** **Fahd A. Al-Mekhlafi**, Nael Abutaha1, Muhammad Farooq and Muhammad Al-Wadaan (2018). Insecticidal Effect of Solenostemma argel (Del.) Extract against *Culex pipiens* L. (Diptera: Culicidae). Journal of the American Mosquito Control Association 34(3):217–223.
- 40.** Nael Abutaha, **Fahd A. Al-Mekhlafi**, Lamya Ahmed Al-Keridis, Muhammad Farooq, Fahd A. Nasr, Mohamed A. Wadaan (2018). Larvicidal Potency of Selected Xerophytic Plant Extracts on *Culex pipiens* (Diptera: Culicidae). Entomological Research, 48 :362–371
- 41.** Ashraf Mashaly, Mostafa Sharaf, Medghom al-Subeai, **Fahd A. Al-Mekhlafi**, Abdulrahman Aldawood, Gail Anderson (2018). Ants (Hymenoptera: Formicidae) Attracted to Rabbit Carcasses in Three Different Habitats. Sociobiology 65(3): 433-440.
- 42.** **Fahd A. Al-Mekhlafi.** (2018). Larvicidal and Ovicidal activities, histopathological alteration induced by *Carum copticum* extract in *Culex pipiens* (Diptera: Culicidae). Saudi Journal of Biological Sciences, 25:52-56.
- 43.** Jamal M. Khaled, **Fahd A. Al-Mekhlafi**, Ramzi A. Mothana, Naiyf S. Alharbi, Khalid E. Alzaharni, Anwar H. Sharafaddin, Shine Kadaikunnan, Ahmed S. Alobaidi, Noofal I. Bayaqoob. Marimuthu Govindarajan & Giovanni Benelli (2018). Brevibacillus laterosporus isolated from the digestive tract of honeybees has high antimicrobial activity and promotes growth and productivity of honeybee's colonies. Environ Sci Pollut Res, 25:10447-10455.
- 44.** **Fahd A. Al-Mekhlafi.** (2017). Larvicidal activity of some fungal extracts on *Aedes caspius* and *Culex pipiens* (Diptera: Culicidae). Entomological Research.47: 388-393.
- 45.** Ashraf M. Ahmed, Hamdy I. Hussein, Talat A. El-Kersh, Yazeed A. Al-Sheikh, **Fahd A. Al-Mekhlafi**, Mohamed S. Ibrahim, Jameel Al-Tamimi1 and Fahd A. Nasr. (2017). Activities of Indigenous *Bacillus thuringiensis* Isolates and Nematode Symbiotic Bacterial Toxins against the Mosquito Vector, *Culex pipiens* (Diptera: Culicidae). Journal of Arthropod- Borne Diseases. 11(2): 260–277.
- 46.** **Fahd A. Al-Mekhlafi** , Nael Abutaha, Ashraf M. A. Mashaly, Fahd A. Nasr, Khalid E Ibrahim, Mohamed A. Wadaan (2017). Biological Activity of *Xanthium strumarium* Seed Extracts on Different Cancer Cell Lines and the Larvae of *Aedes caspius* and *Culex pipiens* (Diptera: Culicidae). Saudi Journal of Biological Sciences, Vol. 24, 817-821.

- 47.** Nael Abutaha, AL-Zharani Mohammed, **Fahd A. Al-Mekhlafi**, Jameel Al-Tamimi, Ashraf M. A. Mashaly,Muhammad A. Wadaan (2017) Acute and Subacute Toxicity of Ethyl Acetate Fraction of *Cochliobolus spicifer* (Nelson) isolated from *Phoenix dactylifera*(Linnaeus) on Balb/c Mice. Research Journal of Biotechnology. Vol. 12, 9-13
- 48.** Ashraf Mohamed Ali Mashaly, **Fahd A. Al-Mekhlafi** (2016). Necrophagous Diptera associated with decomposed rabbit carcasses in Riyadh, Saudi Arabia. Journal of Medical Entomology. 1192-1197.
- 49.** Ahmed M. A. Ibrahim , Lamia A. Alrakan , Saleh Ahmed Alaifan , **Fahd Al-Mekhlafi**, and Ahmed Ch. Kassab. (2015). Temporal Analysis of 16 STR Loci in Human Blood Drawn from two Culicid Mosquitoes Cultured at Different Temperatures. Entomological Research 45, 268–274.
- 50.** Mohammed Saleh Al-Khalifa a, Ashraf Mohamed Ali, Mashaly,Mohammed, Iqbal Siddiqui a, **Fahd Abdu Al-Mekhlafi** (2015). Samsum ant, *Brachyponera sennaarensis* (Formicidae: Ponerinae): Distribution and abundance in Saudi Arabia. Saudi Journal of Biological Sciences 22, 575–579.
- 51.** Abutaha , N., Mashaly, A.M.A.,, **Al-Mekhlafi**, F.A, Muhammed Farooq, Mohammed Al-shami1, Muhammad A. Wadaan., (2015). Larvicidal activity of endophytic fungal extract of *Cochliobolus spicifer* on *Aedes caspius* and *Culex pipiens* (Diptera: Culicidae). Appl Entomol Zool. 50, 405-414
- 52.** Nael Abutaha, Mohamad Al shami1 , **Fahd A. Al Mekhlafi**, and Mohamed A. Wadaan.(2014). Cytotoxic and antimicrobial activity of selected fungal isolates from soil of Yemen Republic. Saudi Journal of Biological Sciences. 20, 33-44
- 53.** Abutaha, N.,, **Al-Mekhlafi F. A.**, (2014). Evaluation of the safe use of the larvicidal fraction of *Capparis cartilaginea* Decne.against *Aedes caspius* (Pallas) (Diptera: Culicidae) larvae. African Entomology, 22(4): 838–846.
- 54.** Abutaha , N., Muhammed Farooq, **Al-mekhlafi** , F. A ., Baabbad Almohannad1, Sabir Shehata1 Wadaan, M.A.(2014). Evaluating Developmental Toxicity of Solvent Fractions Obtained from *Pulicaria glutinosa* on Zebrafish Embryo and their Antimicrobial Potential. Journal Of Pure And Applied Microbiology, 8(4):2679-2685.
- 55.** Mashaly A.M.A., Farooq M., Hozzein W., Al-Qahtani A.M. & **Al-Mekhlafi F.A.** (2014). Assessment of toxic baits for the control of the samsum ant, *Pachycondyla sennaarensis* (Formicidae: Ponerinae). African Entomology . 22(1) : 204–209
- 56.** Khaled, J.M., **Al-Mekhlafi F.A**, Mashaly A.M.A., Wadaan M. A., Khalel A.S , Abutaha N, (2014). Efficacy of entomopathogenic fungi isolated from the nest of the samsum ant, *Pachycondyla sennaarensis* against larvae of the mosquitoes *Aedes caspius* and *Culex pipiens* Entemologia Generalis. Entomologia Generalis. 35 :77–86
- 57.** Abutaha , N., **Al-mekhlafi** , F. A., Semlali Abdelhabib., Baabbad Almohannad., Wadaan, M.A. (2014). Aspergillus sydowi Metabolites Efficacies Against the Mosquito Larval *Culex pipiens* and *Aedes caspius* Population and Cytotoxicity After Purification With Column Chromatography. Research Journal of Biotechnology, 9(1): 84-89
- 58.** Mashaly, A.M.A.; **Al-Mekhlafi**, F.A. and Al-qahtani, A.M. (2013). Foraging Activity and Food Preferences ofa Samsum Ant, *Pachycondyla sennaarensis*

Bulletin of Insectology 66 (2):187-193.

59. Ghazzali, M. Khattab, S.A.N. Elnakady, Y.A. **Al-Mekhlafi, F.A.** Al-Farhan, K. El- Faham, A. (2013). Synthesis, structure, theoretical calculations and biological activity of sulfonate active ester new derivatives, Journal of Molecular Structure,1046, 147-152
60. **Al-Mekhlafi, F.A.**, Abu Taha,N., Mashaly, A.M.A., Wadaan, M.A. (2013). Larvicidal Activity of Selected Xerophytic Plants Against *Culex pipiens* and *Aedes caspius* (Diptera: Culicidae). Pakistan journal of Zoology,vol. 45(1), 241-246
61. **Al-Mekhlafi, F.A.**, Al-Khalifa, M.S., Abu Taha,N., Ahmed, A.M., Mashaly, A.M.A., Wadaan, M.A.(2012). Structure of the sting and estimation of total and number of proteins in the venom of samsum ant *Pachycondyla sennaarensis* (Hymenopter:Formicidae). Saudi Journal of Biological Sciences. Vol, 19,187-193
62. **Al-Mekhlafi, F.A.**, Mashaly, A.M.A., Wadaan, M.A., Ahmed A. Mahmoud Abdel Mageed., Al-Mallah, N.M. (2011). Overlap effects of cyromazine concentration, treatment method and rearing temperature on the Southern cowpea weevil (*Callosobruchus maculatus* F.) reared on cowpea. African Journal of Microbiology Research Vol. 5(32), 5848-5853.
63. **Al-Mekhlafi, F.A.**, Mashaly, A.M.A., Hossam Ebaid., Wadaan, M.A., Al-Mallah, N.M. (2012). Control of the seed beetle *Callosobruchus muculatus* reared on chickpeas by different applicable conditions of the insect growth regulator, Cyromazine. Scientific Research and Essays Vol. 7(1), 55-60
64. **Al-Mekhlafi, F.A.**, Mashaly, A.M.A., Wadaan, M.A., Al-Mallah, N.M. (2012). Effect of different applicable conditions of the insect growth regulator (Cyromazine) on the Southern cowpea weevils, *Callosobruchus maculatus* reared on peas. Pakistan journal of Zoology,vol. 44(2), 481-488
65. **Al-Mekhlafi, F.A.**, Mashaly, A.M.A., Wadaan, M.A., Al-Mallah, N.M. (2012). Overlap effects of Cryomazine concentration, treatment method and rearing temperature on Southern cowpea weevil *Callosobruchus maculatus* reared on Mung bean. Pakistan journal of Zoology, vol 44(1), 285-290.
66. **Al-Mekhlafi, F.A.**, Mashaly, A.M.A., Wadaan, M.A., Al-Mallah, N.M. (2011). Cryomazine concentration and host type effects on the biology of the southern cowpea weevil *Callosobruchus maculatus* F. African journal of microbiology research.,vol 5(20), 3321-3326.
67. Al-Khalifa, M.S., Ahmed, A.M., Mashaly, A.M.A., **Al-Mekhlafi, F.A.**, Khalil, G., Siddiqui, M.I., Ali, M.F. (2010). Studies on the distribution of *Pachycondyla sennaarensis* (Hymenoptera: Formicidae: Ponerinae) in Saudi Arabia. 1. Ar-Riyadh Region. Pakistan Journal of Zoology., vol.42(6),707-713
68. Siddiqui, M.I., Mashaly, A.M.A., Ahmed, A.M., **Al-Mekhlafi, F.A.**, Al-Khalifa, M.S. (2010). Ultrastructure of Antennal Sensilla of the Samsum ant, *Pachycondylla sennaarensis* (Hymenoptera: Formicidae: Ponerinae). African Journal of Biotechnology Vol. 9(41), 6956-6962.
69. **AAI-Mekhlafi, F.A** (2009). Biological effect of insect growth regulator (trigard) on *phthormaea opercullella* (zell.) (Gelechiidae: Lepidoptera). Saudi Journal of Biological Sciences. Vol, 16,207-216.

