

## السيرة الذاتية

### المعلومات الشخصية:



الأسم الثلاثي واللقب: د. ماهر حميد سلمان المحمد الأسدي  
تاريخ ومكان الميلاد: محافظة بابل/الحلة - 1960  
البريد الإلكتروني: mhs1960@agre.uoqasim.edu.iq  
التحصيل العلمي: دكتوراه فلسفة في العلوم الزراعية  
الإختصاص الدقيق: نباتات طبية Medicinal Plants  
الدرجة العلمية: أستاذ  
العنوان الوظيفي: كلية الزراعة/جامعة القاسم الخضراء

### الشهادات:

\* بكالوريوس علوم زراعية في البستنة من كلية الزراعة/جامعة بغداد عام 1982/1981 وبدرجة جيد جداً.

\* ماجستير علوم زراعية في البستنة من كلية الزراعة/جامعة الكوفة (الأمر الجامعي 282 في 2006/1/9) بالرسالة الموسومة " تأثير التسميد بكبريتات الأمونيوم والرش بنفثالين حامض الخليك في محتوى المادة الطبية Glutathione والنمو وحاصل نبات البصل *Allium cepa* L. " وبدرجة إمتياز.

\* دكتوراه فلسفة في العلوم الزراعية/البستنة، إختصاص نباتات طبية من كلية الزراعة/جامعة البصرة (الأمر الجامعي 23626 في 2010/11/29). بالأطروحة الموسومة " إستجابة ثلاثة أصناف من الجرجير *Eruca sativa* Mill. للسماد النتروجيني والرش بالكابتين في النمو ومحتوى بعض المواد الفعالة وتأثيراتها الكيموإحيائية" وبدرجة إمتياز.

### البحوث المنشورة:

1. تأثير التسميد النتروجيني وارتفاع النبات في بعض الصفات النوعية للحاصل الأخضر لنبات الشبنت *Anethum graveolens* L. مجلة جامعة بابل للعلوم الصرفة والتطبيقية (سلسلة ج-3)، 13 (3): 786-780 (2006).

2. تأثير التسميد بكبريتات الأمونيوم والرش بنفثالين حامض الخليك في نمو وحاصل البصل *Allium cepa* L. مجلة جامعة كربلاء للعلوم الزراعية، 5(4): 293-284 (2007).

3. تأثير الري بمياه مختلفة الملوحة ومسحوق أوراق الدفلة في الإنبات والنمو المبكر للحنطة . مجلة جامعة كربلاء للعلوم الزراعية، 6(3): 27-32 (2008).
4. تحويل المحتوى الغذائي والطبي لثلاثة أصناف من البصل *Allium cepa L.* بإضافة نفضالين حامض الخليك. مجلة التقني، 21(2): 233-239 (2008).
5. التقدير الكمي والإختبار الحيوي لهرمونات النمو النباتية في رواشح بعض الفطريات. مجلة العلوم الزراعية العراقية، 39(4): 38-44 (2008).
6. فعالية زيت الجرجير *Eruca sativa Mill.* في مخطط السكر بالدم للأصحاء ومرضى السكري النوع الثاني. مجلة الفرات للعلوم الزراعية، 1(4): 105-115 (2009).
7. دراسة سريرية لتأثير زيت الجرجير *Eruca sativa Mill.* في فرط الشحوم بمصل الدم. مجلة الكوفة للعلوم الزراعية، 2(1): 39-50 (2010).
8. تأثير التسميد بكبريتات الأمونيوم وقرط القمة النامية في نمو وحاصل البذور ومحتواها من المواد الفعالة لنبات الجرجير المحلي *Eruca sativa Mill.* مجلة الكوفة للعلوم الزراعية، 2(2): 36-46 (2010).
9. إستجابة الجرجير *Eruca sativa Mill.* للتسميد النتروجيني والرش بالكاينتين في النمو وحاصل البذور ومحتواها من بعض المواد الفعالة. مجلة الكوفة للعلوم الزراعية، 3(1): 1-11 (2011).
10. تأثير هيئة ومستوى النتروجين المضاف في العلاقة بين مستوى التراكم النتراطي وبعض صفات محصول البصل الأخضر (*Allium cepa L.*). المجلة الأردنية في العلوم الزراعية، 7(2): 363-373 (2011).
11. تقدير الفعالية المضادة لنمو البكتريا السالبة والموجبة لصبغة كرام في زيت بذور الجرجير *Eruca sativa Mil.* مجلة البصرة للأبحاث البيطرية، 11(3): 51-58 (2012).
12. فعالية زيت الجرجير *Eruca sativa Mill.* في تثبيط نمو بعض الفطريات الممرضة للنبات. مجلة جامعة الكوفة لعلوم الحياة، 4(1): 245-254 (2012).

13. تأثير سماد NPK ورش Putrescine في النمو والإزهار ومحتوى بعض المواد الفعالة في أزهار نبات الجعفري *Tagetes erecta* L. مجلة البصرة للعلوم الزراعية، 25 (4): 948-958. (2012).
14. تأثير رش Nicotinamide و Brassicasterol في محتوى أوراق الجرجير *Eruca sativa* Mill. من بعض المواد الكيموحيوية. المجلة الأردنية في العلوم الزراعية، 9(1): 118-128. (2013).
15. تأثير موعد الزراعة والسماد النتروجيني في نمو ومحتوى الأوراق من بعض المواد الفعالة والإنتاجية لنبات خبز النحل *Borago officinalis* L. مجلة الفرات للعلوم الزراعية، 5(2): 184-196. (2013).
16. Saad Ali Ihsan, Maher H.S. Al-Mohammad and Sabah N.K. Al-Thamir. (2014). The Influence of Spermidine and Biofertilizer Application on the Growth, Yield and Some Active Constituents of Saffron Plant (*Crocus sativus* L.). Journal of Biology, Agriculture and Healthcare. 4 (24): 131-135.
17. Al-Mohammad, Maher Hameed Salman, Eklass Abdul-kareem Jasim, Jenan Abbas Al-Anny and Abdul-kadhim Jawad Musa Al-Deheimawi. (2014). Effect of Salinity stress and mutagenic sodium azide on Callus induction and plant regeneration of Borage (*Borago officinalis*) in vitro. Journal of Life Sciences. 8 (8): 660-667.
18. تأثير الإجهاد المائي في نمو كالس صنفين من الرز خارج الجسم الحي. مجلة الفرات للعلوم الزراعية، 4(8): 85-92 (2016).
19. تأثير رش الحوامض الأمينية واليوريا في نمو ومحتوى أوراق وبذور الداتورة *Datura stramonium* L. من بعض المركبات القلويدية. مجلة الفرات للعلوم الزراعية/المؤتمر الزراعي الثالث: 167-173 (2016).
20. Al-Mohammad, Maher H.S. (2016). Effect of Foliar Application of Amino Acid and NAA on the Growth, Yield and Some Phytoconstituents of Melon *Citrullus colocynthis* L. Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences, 7 (4): 509-516.
21. تقنية زراعة البذور خارج الجسم الحي كطريقة بسيطة وسريعة في غرلة أصناف الرز لتحمل الإجهاد الملحي ( In Vitro Seed Culture as Simple and Rapid Method for )

(Screening Rice Cultivars Tolerance to Water Stress). مجلة جامعة كربلاء للعلوم الزراعية، 4(1): 27-39 (2017).

22. تأثير الصنف والرش بحامض الهيومك في نمو وإنتاجية الذرة الصفراء *Zea mays* L. ومحتواها من بعض المركبات الفعالة لموعدين من القطف. مجلة جامعة كربلاء للعلوم الزراعية، 4(4): 19-30 (2017).

23. تأثير المعاملة بمسحوق ومستخلص اوراق نبات زهرة الشمس *Helianthus annuus* في مكافحة الادغال المرافقة للحنطة *Triticum aestivum* L. مجلة الزراعة العراقية البحثية، 22(8): 158-167 (2017).

24. Al-Mohammad, Maher H.S. (2017). 24. Effect of Spraying Salicylic Acid and Collection Dates of Corn Silk (*Zea mays* L.) on Growth, Yield and Content of Some Antioxidant Compounds. Global Journal of Pharm Technology, 07(9): 98-103.

25. Effect of Subspecies, Detassling and Gibberellic Acid on Growth, Yield and Antioxidant Compounds in Corn Silk. Indian Journal of Ecology, (2018); 45(3): 570-574.

26. تأثير رش Aizomen ومستخلص اوراق زهرة الشمس في نمو ومحتوى بعض المركبات الفعالة في اوراق وبدور نبات الجرجير. مجلة جامعة كربلاء للعلوم الزراعية (وقائع المؤتمر العلمي الزراعي الثالث 5-6 آذار)، 5(5): 542-552 (2018).

27. تأثير سلالات الذرة وإزالة النورة الذكورية وحامض الجبريليك في النمو والحاصل ومحتوى الحريرة من بعض المركبات المضادة للأكسدة. مجلة الفرات للعلوم الزراعية، 10(2): (2018) (قبول نشر بالعدد 287 في 2018/9/2).

28. تأثير إزالة النورة الذكورية وحامض الجبريليك في نمو وحاصل بعض تحت أنواع الذرة الصفراء. مجلة الفرات للعلوم الزراعية، 10(2): (2018) (قبول نشر بالعدد 218 في 2018/6/7).

29. تأثير عدد الرشوات ونوع منظم النمو في النمو والحاصل الورقي والفعالية التأكسدية لأوراق الحلبة. مجلة الفرات للعلوم الزراعية، 10(4): (2018) (قبول نشر بالعدد 416 في 2018/12/9).

30. تأثير عدد الرشوات ونوع منظم النمو في النمو والحاصل الورقي والفعالية التأكسدية لبذور الحلبة. مجلة الفرات للعلوم الزراعية، 10(2): (2018) (قبول نشر بالعدد 416 في 2018/12/9).

31. Effect of Tyrosine and Sulfur on Growth, Yield and Antioxidant Compounds in Arugula (*Eruca sativa* Mill.) Leaves and Seeds. *Research on Crops*, (2019); 20(1):116-120.
32. Effect of Phenylalanine and Naphthalene Acetic Acid on Growth, Yield and Antioxidant Activity of Fenugreek. *Research on Crops*, (2019); 20(1): Acceptance.
33. Effect of The Method and Level of Adding NPK Nanoparticles and Mineral Fertilizers on the Growth and Yield of Yellow Corn and the Content of Mineral Nutrient of Some Plant Parts, *Plant Archives*, (2020); 20(1): 38-43.
34. The Impact of Water Quality, Bio Fertilizers and Selenium Spraying on Some Vegetative and Flowering Growth Parameters of *Calendula officinalis* L. Under Salinity. *Int. J. Agricult. Stat. Sci*, (2020), 16(1): 1175-1180.
35. Effect of sowing date and planting distance on growth and yield of Oat, *Eco. Env. & Cons.* (2021), 27 (1): 304-309.
36. The Effect of a Biofertilizer and *Ceratophyllum* Extract on Growth and Yield of Dill (*Anethum Graveolens* L.). *Int. J. Agricult. Stat. Sci*, (2021), 17(1): 1179-1183.
37. Effect of Biofertilizer and Spraying Phenylalanine on Mineral Content and Antioxidant Compounds of Dill. *Indian Journal of Forensic Medicine & Toxicology*, (2021), 15(3): 5540-5545.
38. Effect of Planting Dates and Nitrogen Fertilizer on Growth and Yield of Safflower. *Earth and Environmental Science. Earth and Environmental Science*, (2021), 12026: 1-5.
39. Effect of Planting Distance and Humic Acid on Growth, Yield and Antioxidant Activity of Safflower Petals and Seeds. *Earth and Environmental Science*, (2021), 12031: 1-5.
40. Effect of Phenylalanine, Jasmonic Acid and Biofertilizer on Growth, Yield and Anthocyanin Pigments of Roselle Calyces. *Earth and Environmental Science*, (2021), 12077: 1-5.
41. Response of Yield Components of Some Black Rice Cultivars to Spraying with The Amino Acid Phenylalanine. *Earth and Environmental Science*, (2021), 12020: 1-9.
42. Effect of Spraying Some Nano-Fertilizers and Their Combinations on the Growth and Yield of Fenugreek (*Trigonella foenum-graecum* L.). *Earth and Environmental Science*, (2022); 1060: 1-8.

43. Effect of Spraying Humic Acid and Phenylalanine on Growth of Calyxes Roselle and Their Content of Some Antioxidants. NeuroQuantology, 20(6): 2784-2788.

44. Effect of Spraying Humic Acid and Phenylalanine on Roselle Growth and Yield. NeuroQuantology, 20(6): 2789-2797.

### المؤلفات العلمية:

1. كتاب "أساسيات النباتات الطبية ومركباتها الفعالة". جامعة القاسم الخضراء، دار الوارث للطباعة والنشر، عدد الصفحات 324، رقم الإيداع في دار الكتب والوثائق 415 في 2018 والرقم الدولي 9789922900308.

2. كتاب "GenStat لتحليل التجارب الزراعية". جامعة القاسم الخضراء، دار الوارث للطباعة والنشر، عدد الصفحات 304، رقم الإيداع في دار الكتب والوثائق 2273 في 2019 والرقم الدولي 9789922917115.

3. كتاب "الهرمونات النباتية وتأثيراتها الفسلجية". جامعة القاسم الخضراء، دار الوارث للطباعة والنشر، عدد الصفحات 332، رقم الإيداع في دار الكتب والوثائق 2272 في 2019 والرقم الدولي 9789922917108.

### براءات الإختراع:

1. عنوان براءة الإختراع "إنتاج سماد عضوي من نبات زهرة النيل وكوالح الذرة" رقم البراءة (6285) تاريخ منح البراءة (2020/7/29).

### الخبرات العلمية:

1. تاريخ أول تعيين في وزارة التعليم العالي والبحث العلمي في كلية الزراعة/جامعة الكوفة (الأمر الوزاري 5412 في 2006/3/13 والأمر الجامعي 2336 في 2006/4/3)، مدرس مساعد (تدريسي في قسم البستنة) للمدة من 2006/4/3 لغاية 2011/3/28.

3. مدرس (الأمر الجامعي 8355 في 2011/3/29) تدريسي في قسم البستنة كلية الزراعة/جامعة الكوفة للمدة من 2011/3/29 لغاية 2012/6/26.

4. مدرس (تدريسي في فرع العقاقير والنباتات الطبية) كلية الصيدلة/جامعة بابل من 2012/6/26 لغاية 2014/3/28.

5. أستاذ مساعد (الأمر الجامعي 8727 في 2015/3/30 إعتباراً من تاريخ الإستحقاق 2014/3/29) تدريسي في فرع العقاقير والنباتات الطبية كلية الصيدلة/جامعة بابل من 2014/3/29 لغاية 2015./8/3

6. أستاذ (الأمر الجامعي 2652 في 2019/5/21 إعتباراً من تاريخ الإستحقاق 2019/3/31) تدريسي في قسم المحاصيل الحقلية كلية الزراعة/جامعة القاسم الخضراء من 2015/8/4 لحد الآن.

### الدروس التي درست للطلبة:

ت	الدراسة الأولية في كلية الزراعة	ت	الدراسات العليا في كلية الزراعة
1	نباتات عقاقير	1	نباتات طبية متقدم
2	مبادئ إحصاء	2	تصميم وتحليل التجارب الزراعية متقدم
3	منظمات نمو نباتية	3	كيمياء حياتية متقدم
4	تصميم وتحليل التجارب الزراعية	4	برمجيات تحليل إحصائي
5	كيمياء عضوية	5	كيمياء نبات متقدم
6	كيمياء حياتية	6	مسارات أيضية متقدم
ت	الدراسة الأولية في كلية الصيدلة		
1	الإحصاء الحيوي Biostatistics		
2	عقاقير Pharmacognosy		

### الإشراف على بحوث طلبة الدراسات العليا

#### أولاً: طلبة الماجستير

1. الإشراف على بحث طالب الدراسات العليا/ماجستير (حسنين سليم عليوي) المعنون (تأثير كلايكلول متعدد الأثيلين في التغيرات الكيموحياتية لكالس صنفين من الرز *Oryza sativa L.* خارج الجسم الحي) في كلية الزراعة/جامعة القاسم الخضراء (الأمر الإداري

2893 في 2015/9/8). تمت المناقشة (الأمر الإداري 3970 في 2016/11/9) وحصل على درجة أمتياز بتاريخ 2016/12/15.

2. الإشراف على بحث طالب الدراسات العليا/ماجستير (أحمد جعفر صادق) المعنون (تأثير الصنف والرث بجامض الهيومك في النمو والحاصل ومحتوى حريرة الذرة الصفراء *Zea mays L.* من بعض المركبات الفعالة) في كلية الزراعة/جامعة القاسم الخضراء، تمت المناقشة (الأمر الإداري 2440 في 2017/7/19) وحصل على درجة أمتياز بتاريخ 2017/8/30.

3. الإشراف على بحث طالب الدراسات العليا/ماجستير (عباس فائق حسين) المعنون (تأثير مسحوق ومستخلص أوراق زهرة الشمس في نمو الأدغال المرافقة للحنطة *Triticum aestivum L.*) في كلية الزراعة/جامعة القاسم الخضراء، تمت المناقشة (الأمر الإداري 2905 في 2017/8/28) وحصل على درجة جيد جداً بتاريخ 2017/10/8.

4. الإشراف على بحث طالب الدراسات العليا/ماجستير (أحمد صالح خليف) المعنون (إستجابة بعض تحت أنواع الذرة الصفراء لإزالة النورة الذكرية ورش حامض الجبرليك وتأثيرها في النمو والحاصل ومحتوى الحريرة من بعض المركبات المضادة للأكسدة) في كلية الزراعة/جامعة القاسم الخضراء، تمت المناقشة (الأمر الإداري 2772 في 2018/7/29) وحصل على درجة جيد جداً.

5. الإشراف على بحث طالبة الدراسات العليا/ماجستير (سارة صبار عبد الحسن) المعنون (تأثير رش اليوريا وحامض الجبرليك ونفثالين حامض الخليك في نمو وحاصل الحلبة *Trigonella foenum-graecum L.* والفعالية التأكسدية للأوراق والبنور) في كلية الزراعة/جامعة القاسم الخضراء، تمت المناقشة (الأمر الإداري 4633 في 2018/11/25) وحصل على درجة جيد جداً.



6. الإشراف على بحث طالب الدراسات العليا/ماجستير (أحمد جاسم كاظم) المعنون (تأثير مستوى وإضافة سماد NPK النانوي والمعدني في نمو وحاصل وحريرة الذرة الصفراء) في كلية الزراعة/جامعة القاسم الخضراء (الأمر الإداري 40457 في 2018/11/12)، تمت المناقشة (الأمر الإداري 4741 في 2019/11/24) وحصل على درجة إمتياز.

7. الإشراف على بحث طالبة الدراسات العليا/ماجستير (خلود كاظم عبد الله) المعنون (تأثير صنف الرز والحامض الأميني Phenylalanine في النمو والحاصل ومحتوى الحبوب من مركبات الأنثوسيانين خارج وداخل الجسم الحي) في كلية الزراعة/جامعة القاسم الخضراء (الأمر الإداري 233 في 2019/1/15)، تمت المناقشة (الأمر الإداري 4924 في 2019/12/5) وحصل على درجة إمتياز.

8. الإشراف على بحث طالبة الدراسات العليا/ماجستير (رغداء علي محسن) المعنون (تأثير ملوحة مياه الري والتسميد الحيوي والمعاملة بالسلينيوم في نمو وإزهار ومحتوى المركبات الفعالة للأقحوان) في كلية الزراعة/جامعة القاسم الخضراء (الأمر الإداري 233 في 2019/1/15)، تمت المناقشة (الأمر الإداري 2572 في 2020/7/29) وحصلت على درجة إمتياز.

9. الإشراف على بحث طالب الدراسات العليا/ماجستير (خضير عبيس حسين) المعنون (تأثير تجزئة ومستوى السماد النيتروجيني والفوسفاتي في نمو وحاصل الشوفان والفعالية التأكسدية للحبوب)، تمت المناقشة (الأمر الإداري 2443 في 2020/11/8) وحصلت على درجة إمتياز.

10. الإشراف على بحث طالبة الدراسات العليا/ماجستير (زمن صلاح عبد) المعنون (تأثير الصنف وموعد ومسافة الزراعة في نمو وحاصل الشوفان ومحتوى الحبوب من بعض

المركبات الفينولية الفعالة)، تمت المناقشة (الأمر الإداري 1756 في 2020/9/6) وحصلت على درجة إمتياز.

11. الإشراف على بحث طالب الدراسات العليا/ ماجستير (شاكر مطلق جاسم) المعنون (تأثير الصنف والسماذ النتروجيني والكبريتي في نمو وحاصل نبات الخردل ومحتوى البذور من Glucosinolate و Glutathione)، تمت المناقشة (الأمر الإداري 331 في 2021/1/27) وحصل على درجة إمتياز.

12. الإشراف على بحث طالبة الدراسات العليا/ ماجستير (زينب ناظم محمد علي) المعنون (تأثير موعد الزراعة والسماذ النيتروجيني في نمو وحاصل العصفور ومحتوى الأزهار من بعض الصبغات الفلافونويدية)، تمت المناقشة (الأمر الإداري 3101 في 2021/11/8) وحصلت على درجة إمتياز.

13. الإشراف على بحث طالبة الدراسات العليا/ ماجستير (حنان علي غازي) المعنون (تأثير مسافة الزراعة ورش حامض الهيوميك في النمو والحاصل والفعالية التأكسدية لبتلات وبذور العصفور)، تمت المناقشة (الأمر الإداري 3100 في 2021/11/8) وحصلت على درجة إمتياز.

14. الإشراف على بحث طالبة الدراسات العليا/ ماجستير (أمل عبد الرزاق ناشي) المعنون (تأثير رش بعض الأسمدة النانوية وتوليفاتها في نمو وحاصل الحلبة) تمت المناقشة (الأمر الإداري 3454 في 2022/7/21) وحصلت على درجة إمتياز.

15. الإشراف على بحث طالبة الدراسات العليا/ ماجستير (زهراء عبد الكريم مزهر) المعنون (تأثير رش حامضي Humic و Phenylalanine في نمو وحاصل الكجرات من الأوراق الكأسية ومحتواها من بعض مضادات الأكسدة) تمت المناقشة (الأمر الإداري 3455 في 2022/7/21) وحصلت على درجة إمتياز.

## ثانياً: طالبة الدكتوراه

1. الإشراف المشترك مع جامعة بغداد/كلية الهندسة الزراعية على بحث طالب الدراسات العليا/دكتوراه (أحمد جعفر صادق) المعنون (أثر الانتخاب لبعض المواد الفعالة في الرز الأسود تحت تراكيز من حامض الفينيل الأنين)، تمت المناقشة (الأمر الإداري 1719 في 2021/8/10) وحصل على درجة إمتياز.

2. الإشراف المشترك مع جامعة الكوفة/كلية الزراعة على بحث طالبة الدراسات العليا/دكتوراه (ثمينة فرحان كاظم) المعنون (تأثير التسميد الحيوي والرش بمستخلص الشمبلان و Phenylalanine في نمو وحاصل الشبنت ومحتواه من بعض المركبات الفعالة) في كلية الزراعة/جامعة الكوفة (الأمر الإداري 1811 في 2019/3/4)، تمت المناقشة (الأمر الإداري 1548 في 2021/4/13) وحصلت على درجة إمتياز.

3. الإشراف على بحث طالبة الدراسات العليا/ دكتوراه (هبة مخلف حردان) المعنون (إستجابة بعض أصناف الشعير الأسود للسماد النيتروجيني ورش Phenylalanine في النمو والحاصل ومحتوى الحبوب من مركبات الأنثوسيانينات وفعاليتها التأكسدية) مستمر لحد الآن.

4. الإشراف على بحث طالبة الدراسات العليا/ دكتوراه (بشرى عبد جبر) المعنون (تأثير السماد النيتروجيني والكبريتي وبعض المحفزات الحيوية في النمو وحاصل البذور والزيت وبعض المركبات المضادة للأكسدة لمحصول السلجم) مستمر لحد الآن.

5. الإشراف على بحث طالب الدراسات العليا/ دكتوراه (أحمد جاسم كاظم) المعنون (تأثير رش البوتاسيوم والسيليكون النانويين في دليل الإضطجاع والحاصل ومحتوى الحبوب من بعض المركبات الفلافونويدية لأربعة أصناف من الشوفان) مستمر لحد الآن.

## المشاركة في لجان مناقشة طلبه الدراسات العليا

1. عضو في لجنة مناقشة أطروحة طالب الدكتوراه (ليث سريع مطر) في 2014/12/17 عنوان الأتروحة (دراسة تأثير مستويين من الإجهاد المائي وتراكيز مختلفة من السماد الورقي Foltron والمخصب العضوي Azomin في نمو وإنتاج المادة الفعالة لنبات حلق السبع الشجيري *Adhatoda vasica* L. في جامعة القادسية/كلية التربية (الأمر الإداري 15084 في 2014/11/2).
2. عضو في لجنة مناقشة رسالة طالبة الماجستير (علا فائز عدنان) في 2015/6/14 عنوان الرسالة (تأثير موعد الزراعة ومسافتها والرش بالهيوميت السائل في نمو نبات الخلة البلدي *Ammi visnaga* L. وحاصله من البذور والزيت وفعاليتة الكيموإحيائية) في جامعة البصرة/كلية الزراعة (الأمر الجامعي 11029 في 2015/5/5).
3. عضو في لجنة مناقشة رسالة طالب الماجستير (علي حسين خليل) في 2016/2/11 عنوان الرسالة (التغاير الوراثي والإرتباط وتحليل المسار للحاصل ومكوناته لأصناف من حنطة الخبز *Triticum aestivum* L. بتأثير معدلات البذار) في جامعة القاسم الخضراء/كلية الزراعة (الأمر الإداري 61 في 2016/1/10).
4. عضو في لجنة مناقشة أطروحة طالبة الدكتوراه (ندى ناصر فارس) في 2016/3/13 عنوان الأتروحة (تأثير موعد الزراعة والمعاملة بالهيوموس السائل والسماد العضوي السائل Vit-ORG وتداخلاتها في نمو وحاصل نبات الجنسج الهندي *Withania somnifera* L. Dunal ومكوناته الفعالة) في جامعة البصرة/كلية الزراعة (الأمر الجامعي 2452 في 2016/1/31).
5. عضو في لجنة مناقشة رسالة طالب الماجستير (ابراهيم عباس كاظم) في 2016/9/26 عنوان الرسالة (تأثير مواعيد الزراعة والكثافة النباتية والرش بمستخلص الطحالب Kelpak في نمو وحاصل نبات الريحان *Ocimum basilicum* var. Cinnamon L. وفعاليتة الكيموإحيائية) في جامعة البصرة/كلية الزراعة (الأمر الجامعي 19586 في 2016/8/14).
6. عضو في لجنة مناقشة رسالة طالب الماجستير (علاء حسين جبار) في 2016/12/13 عنوان الرسالة (تأثير رش الجبرلين GA والمحفز الحيوي Biofert في النمو والمادة الفعالة لنبات الجرجير *Eruca sativa* Mill. وفعاليتها الحيوية) في جامعة الكوفة/كلية التربية للنبات (الأمر الإداري 6122 في 2016/11/1).

7. عضو في لجنة مناقشة رسالة طالبة الماجستير (أسماء ثامر عيدان) في 2017/1/19 عنوان الرسالة (إستجابة محصول الفلفل الحار *Capsicum frutescence* L. المزروع في البيت البلاستيكي والحقل المكشوف للمعاملة بالفطر *Trichoderma harzianum* L. وتغطية التربة) في جامعة الكوفة/كلية الزراعة (الأمر الإداري 727 في 2016/12/12).

8. عضو في لجنة مناقشة رسالة طالبة الماجستير (دانيا سلمان قهرمان) في 2017/2/15 عنوان الرسالة (تأثير الزراعة المتداخلة والرش بالبيومين في نمو وحاصل الذرة الشامية *Zea mays* L. والماش *Vigna radiate* L. في جامعة القاسم الخضراء/كلية الزراعة (الأمر الإداري 229 في 2017/1/11).

9. عضو في لجنة مناقشة رسالة طالبة الماجستير (رؤى رزاق شاكر منسي) في 2017/9/11 عنوان الرسالة (تأثير تراكيز ومواعيد إضافة الجبرلين على نمو وحاصل تركيبين وراثيين من الذرة الصفراء *Zea mays* L. في جامعة القاسم الخضراء/كلية الزراعة (الأمر الإداري 2493 في 2017/7/24).

10. عضو في لجنة مناقشة رسالة طالب الماجستير (أحمد جعفر صادق) في 2017/8/30 عنوان الرسالة (تأثير الصنف والرش بحامض الهيومك في النمو والحاصل ومحتوى حبيبة الذرة الصفراء *Zea mays* L. من بعض المركبات الفعالة) في جامعة القاسم الخضراء/كلية الزراعة (الأمر الإداري 2440 في 2017/7/19).

11. عضو في لجنة مناقشة رسالة طالب الماجستير (عباس فائق حسين) في 2017/8/30 عنوان الرسالة (تأثير مسحوق ومستخلص أوراق زهرة الشمس في نمو الأدغال المرافقة للحنطة في جامعة القاسم الخضراء/كلية الزراعة (الأمر الإداري 2905 في 2017/8/28).

12. عضو في لجنة مناقشة رسالة طالبة الماجستير (إيلاف حسن علي جرمط) في 2017/11/29 عنوان الرسالة (إستجابة أصناف البطاطا للتسميد المعدني والورقي) في جامعة الفرات الأوسط التقنية/الكلية التقنية المسيب (الأمر الإداري 4217 في 2017/10/19).

13. عضو في لجنة مناقشة رسالة طالب الماجستير (محمد صباح طاهر) في 2017/12/24 عنوان الرسالة (تأثير التريتوفان والنتروجين في نمو وإنتاج بعض المركبات الفعالة طبياً في نبات الجرجير) في جامعة بغداد/كلية علوم الهندسة الزراعية (الأمر الإداري 2500 في 2017/11/23).

14. عضو في لجنة مناقشة رسالة طالب الماجستير (حيدر قاسم كاطع) في 2018/3/22 عنوان الرسالة (تأثير موعد الزراعة والرش بفيتامين ج والسماذ العضوي السائل في نمو نبات الشبنت وحاصله من

البذور وفعاليتها الكيموإحيائية) في جامعة البصرة/كلية الزراعة (الأمر الجامعي 3882/18/7 في 2018/1/31).

15. عضو في لجنة مناقشة رسالة طالب الماجستير (أحمد صالح خليف كاظم) في 2018/9/10 عنوان الرسالة (إستجابة بعض تحت أنواع الذرة الصفراء لإزالة النورة الذكرية ورش حامض الجبرليك وتأثيرها في النمو والحاصل ومحتوى الحريرة من بعض المركبات المضادة للأكسدة) في جامعة القاسم الخضراء/كلية الزراعة (الأمر الإداري 2772 في 2018/7/29).

16. عضو في لجنة مناقشة إطروحة طالبة الدكتوراه (رشا كاظم حمزة عباس) في 2018/10/4 عنوان الأطروحة (تأثير موعد الزراعة والكثافة النباتية والرش بحامض الأسكوربيك في نمو نبات الكتان وحاصله من البذور وفعاليتها المضادة للأكسدة والالتهابات) في جامعة البصرة/كلية الزراعة (الأمر الجامعي 499/7 في 2018/7/10).

17. عضو في لجنة مناقشة رسالة طالبة الماجستير (سارة صبار عبد الحسين) في 2018/12/26 عنوان الرسالة (تأثير رش اليوريا وحامض الجبرليك ونفثالين حامض الخليك في نمو وحاصل الحلبة *Trigonella foenum-graecum L.* والفعالية التأكسدية للأوراق والبذور) في جامعة القاسم الخضراء/كلية الزراعة (الأمر الإداري 4633 في 2018/11/25).

18. عضو في لجنة مناقشة رسالة طالبة الماجستير (سجى نجيب عبد الرزاق) في 2019/2/17 عنوان الرسالة (تأثير الخميرة والكائنات وحامض السالسليك في نمو نبات الصبار وإنتاج بعض المركبات الفعالة طبياً) في جامعة بغداد/كلية علوم الهندسة الزراعية (الأمر الإداري 99 في 2019/1/15).

19. عضو في لجنة مناقشة رسالة طالب الماجستير (محمد بستان حنون) في 2019/1/10 عنوان الرسالة (تأثير موعد الزراعة ومواعيد إضافة السماد النيتروجيني المضاف في نمو وحاصل الذرة الحلوة) في جامعة القاسم الخضراء/كلية الزراعة (الأمر الإداري 4834 في 2018/12/5).

20. عضو في لجنة مناقشة رسالة طالبة الماجستير (زهراء جعفر محمد) في 2019/5/5 عنوان الرسالة (تأثير الأسمدة النانوية وحامض السالسليك والمادة العضوية في محتوى المواد الفعالة لنبات الجرجير تحت الشد الملحي) في جامعة القاسم الخضراء/كلية الزراعة (الأمر الإداري 1436 في 2019/4/4).

21. عضو في لجنة مناقشة رسالة طالب الماجستير (أحمد جاسم كاظم) في 2020/1/2 عنوان الرسالة (تأثير طريقة ومستوى إضافة سماد NPK النانوي والمعدني في نمو وحاصل الذرة الصفراء ومحتوى

الحريرة من بعض المركبات الحيوية) في جامعة القاسم الخضراء/كلية الزراعة (الأمر الإداري 4741 في 2019/11/24).

22. عضو في لجنة مناقشة أطروحة طالبة الدكتوراة (أسيل علوان عبد غالي) في 2020/1/2 عنوان الأطروحة (إكثار البطاطا بالبذور الحقيقية ومقارنة الجيل الأول والثاني مع الصنف المستورد) في جامعة الكوفة/كلية الزراعة (الأمر الإداري 9582 في 2019/11/5).

23. عضو في لجنة مناقشة رسالة طالب الماجستير (خلود كاظم عبد الله) في 2020/1/16 عنوان الرسالة (تأثير صنف الرز ورش الحامض الأميني Phenylalanine في النمو والحاصل ومحتوى الحبوب من مركبات الأنتوسيانين خارج وداخل الجسم الحي) في جامعة القاسم الخضراء/كلية الزراعة (الأمر الإداري 4924 في 2019/12/5).

24. عضو في لجنة مناقشة رسالة طالب الماجستير (رقية صبري علي) في 2020/1/14 عنوان الرسالة (إستجابة أربعة أصناف من البطاطا للرش بالكالمك وحامض الأسكوربيك) في جامعة القاسم الخضراء/كلية الزراعة (الأمر الإداري 4925 في 2019/12/5).

25. عضو في لجنة مناقشة أطروحة طالبة الدكتوراة (هيام عامر محمد) في 2020/3/26 عنوان الأطروحة (إستجابة نبات الداتورة المزروع على مسافات مختلفة للتسميد المعدني والعضوي والنانوي والأحماض الأمينية) في جامعة بغداد/كلية علوم الهندسة الزراعية (الأمر الإداري 341 في 2020/2/16).

26. عضو في لجنة مناقشة أطروحة طالبة الدكتوراة (اخلاص متعب أحمد مرير) في 2020/10/19 عنوان الأطروحة (تأثير إضافة بعض البوادئ والمحفزات الكيميائية في تحفيز إنتاج المركبات الفعالة طبياً من أنسجة نبات مقلة العين خارج الجسم الحي) في جامعة بغداد/كلية علوم الهندسة الزراعية (الأمر الإداري 961 في 2020/8/19).

27. عضو في لجنة مناقشة أطروحة طالب الدكتوراة (أحمد جعفر صادق) في 2021/8/30 عنوان الأطروحة (أثر الانتخاب لبعض المواد الفعالة في الرز الأسود تحت تراكيز من حامض الفينيل ألانين) في جامعة بغداد/كلية علوم الهندسة الزراعية (الأمر الإداري 1719 في 2021/8/10).

28. عضو في لجنة مناقشة أطروحة طالبة الدكتوراة (اقبال إسماعيل صالح) في 2021/4/6 عنوان الأطروحة (تأثير الرش بالسماذ العضوي Algazon ومستخلصي الخميرة الجافة وجذور عرق السوس

في نمو نبات الياس ومحتواه من الزيت الطيار ومركباته الفعالة) في جامعة البصرة/كلية الزراعة (الأمر الإداري 96 في 2021/2/24).

29. عضو في لجنة مناقشة إطروحة طالبة الدكتوراة (ثمينة فرحان كاظم) في 2021/4/29 عنوان الأطروحة (تأثير التسميد الحيوي والرش بمستخلص الشمبلان و Phenylalanine في نمو وحاصل الشبنت ومحتواه من بعض المركبات الفعالة) في جامعة الكوفة/كلية الزراعة (الأمر الإداري 1548 في 2021/4/13).

30. عضو في لجنة مناقشة رسالة طالب الماجستير (خضير عبيس حسين) في 2020/12/9 عنوان الرسالة (تأثير تجزئة ومستوى إضافة السماد النتروجيني والفوسفاتي في نمو وحاصل الشوفان والفعالية التأكسدية للحبوب) في جامعة القاسم الخضراء/كلية الزراعة (الأمر الإداري 2443 في 2020/11/8).

31. عضو في لجنة مناقشة رسالة طالبة الماجستير (دعاء كريم خضير) في 2020/12/10 عنوان الرسالة (تأثير موعد الزراعة والسماد النتروجيني ورش حامض الأسكوربيك في النمو والحاصل والفعالية التأكسدية لبذور الكتان) في جامعة القاسم الخضراء/كلية الزراعة (الأمر الإداري 2477 في 2020/11/10).

32. عضو في لجنة مناقشة رسالة طالبة الماجستير (زمن صلاح عبد) في 2020/9/30 عنوان الرسالة (تأثير الصنف وموعد ومسافة الزراعة في نمو وحاصل الشوفان ومحتوى الحبوب من بعض المركبات الفينولية الفعالة) في جامعة القاسم الخضراء/كلية الزراعة (الأمر الإداري 1756 في 2020/9/6).

33. عضو في لجنة مناقشة رسالة طالب الماجستير (شاكر مطلق جاسم) في 2021/2/24 عنوان الرسالة (تأثير الصنف والسماد النتروجيني والكبريتي في نمو وحاصل نبات الخردل ومحتوى البذور من Glucosinolate و Glutathione) في جامعة القاسم الخضراء/كلية الزراعة (الأمر الإداري 331 في 2021/1/27).

34. عضو في لجنة مناقشة إطروحة طالبة الدكتوراة (زينب إبراهيم حسن) في 2021/3/17 عنوان الأطروحة (تأثير المايكورايزا والأسمدة النانوية وحامض الجبرليك في نمو وحاصل الزيوت العطرية للنعناع الفلفلي) في جامعة بغداد/كلية علوم الهندسة الزراعية (الأمر الإداري 489 في 2021/3/1).

35. عضو في لجنة مناقشة رسالة طالبة الماجستير (حنان علي غازي) في 2021/12/5 عنوان الرسالة (تأثير مسافة الزراعة ورش حامض الهيوميك في النمو والحاصل والفعالية التأكسدية لبتلات وبذور العصفور) في جامعة القاسم الخضراء/كلية الزراعة (الأمر الإداري 3100 في 2021/11/8).



36. عضو في لجنة مناقشة رسالة طالبة الماجستير (زينب ناظم محمد علي) في 2021/12/1 عنوان الرسالة (تأثير موعد الزراعة والسماذ النتروجيني في نمو وحاصل العنصر ومحتوى الأزهار من بعض الصبغات الفلافونويدية) في جامعة القاسم الخضراء/كلية الزراعة (الأمر الإداري 3101 في 2021/11/8).

37. عضو في لجنة مناقشة رسالة طالبة الماجستير (لينا جمال عبد الأمير) في 2021/12/13 عنوان الرسالة (دراسة وتقويم استقرارية تراكيب وراثية من الذرة الصفراء المعتمدة في العراق) في جامعة الفرات الأوسط التقنية/الكلية التقنية المسيب (الأمر الإداري 4560 في 2021/11/24).

38. عضو في لجنة الإمتحان الشامل لطالبة الدكتوراة (زينب علي فاتح) في 2021/11/21 في جامعة القاسم الخضراء/كلية الزراعة (الأمر الإداري 2631 في 2021/9/23).

39. عضو في لجنة الإمتحان الشامل لطالب الدكتوراة (علي عبد كاطع) في 2021/11/21 في جامعة الفرات الأوسط التقنية/الكلية التقنية المسيب (الأمر الإداري 4025 في 2021/10/26).

40. عضو في لجنة الإمتحان الشامل لطالبة الدكتوراة (هبة مخلف حردان) في 2021/11/14 في جامعة القاسم الخضراء/كلية الزراعة (الأمر الإداري 2623 في 2021/9/23).

41. عضو في لجنة الإمتحان الشامل لطالبة الدكتوراة (بشرى عبد جبر) في 2021/11/14 في جامعة القاسم الخضراء/كلية الزراعة (الأمر الإداري 2626 في 2021/9/23).

42. عضو في لجنة الإمتحان الشامل لطالب الدكتوراة (أحمد جاسم كاظم) في 2021/11/14 في جامعة القاسم الخضراء/كلية الزراعة (الأمر الإداري 2635 في 2021/9/23).

43. عضو في لجنة مناقشة رسالة طالبة الماجستير (نرجس عبد الرحمن زيارة) في 2021/12/28 عنوان الرسالة (تأثير الرش بمستخلص عرق السوس وحامض السالسليك في نمو الأزهار وحاصل الزيت والمكونات الفعالة في الأوراق لنبات كاسيا جولكا) في جامعة البصرة/كلية الزراعة (الأمر الإداري 3154 في 2021/12/6).

44. عضو في لجنة مناقشة رسالة طالب الماجستير (أمير عماد نعمة) في 2022/5/18 عنوان الرسالة (تأثير التلوث بالكاديوم والرصاص على صفات بعض النباتات الطبية) في جامعة البصرة/كلية العلوم (الأمر الإداري 2397 في 2022/4/27).

45. عضو في لجنة مناقشة رسالة طالب الماجستير (أمير عماد نعمة) في 2022/7/26 عنوان الرسالة (تأثير التسميد بالسليكا والعضوي الحيوي ورش التيتانيوم والكوبلت في نمو وحاصل الرز) في جامعة القادسية/كلية الزراعة (الأمر الإداري 2038 في 2022/7/5).

46. عضو في لجنة مناقشة رسالة طالبة الماجستير (أمل عبد الرزاق ناشي) في 2022/8/10 عنوان الرسالة (تأثير رش بعض الأسمدة النانوية وتوليفاتها في نمو وحاصل ومحتوى بذور الحبة السوداء من بعض المركبات الفعالة) 2021 في جامعة القاسم الخضراء/كلية الزراعة (الأمر الإداري 3454 في 2022/7/21).

47. عضو في لجنة مناقشة رسالة طالبة الماجستير (زهراء عبد الكريم مزهر) في 2022/8/14 عنوان الرسالة (تأثير رش حامضي Humic و Phenylalanine في نمو وحاصل الكجرات من الأوراق الكأسية ومحتواها من بعض مضادات الأكسدة) في جامعة القاسم الخضراء/كلية الزراعة (الأمر الإداري 3455 في 2022/7/21).

### المناصب الإدارية:

1. مسؤول شعبة الجودة والاعتماد والأداء الجامعي في كلية الزراعة/جامعة الكوفة (الأمر الإداري 4084 في 2010/10/20) لغاية 2011/10/6.
2. مقرر قسم البستنة وهندسة الحدائق (الأمر الإداري 7555 في 2011/10/6) لغاية 2012/2/19.
3. رئيس قسم البستنة وهندسة الحدائق (الأمر الإداري 8201 في 2011/11/13) لغاية 2011/11/22.
4. مقرر فرع العقاقير والنباتات الطبية (الأمر الجامعي 21823 في 2012/10/4) والأمر الإداري 2030 في 2012/10/10) لغاية 2013/5/13.
5. رئيس وحدة الأسكان في كلية الصيدلة/جامعة بابل (الأمر الإداري 1949 في 2013/9/10).
6. رئيس فرع العقاقير والنباتات الطبية (الأمر الإداري 2742 في 2013/11/26).
7. معاون العميد للشؤون القانونية والإدارية (الأمر الجامعي 12175 في 2013/5/14) والأمر الإداري 1121 في 2013/5/16) لغاية 2015/8/4.

## اللجان:

1. عضو اللجنة الإرشادية المركزية في الكلية (الأمر الإداري 4629 في 2010/11/24).
2. عضو لجنة إختيار الموظف المتميز لكل شهر (الأمر الإداري 1446 في 2011/3/28).
3. رئيس اللجنة المالية للمؤتمر الأول للتقنيات الحديثة في الإنتاج الحيواني والنباتي (الأمر الإداري 1698 في 2011/4/6).
4. عضو لجنة الأرشفة المركزية في الكلية (الأمر الإداري 1854 في 2011/4/14).
5. عضو لجنة تدقيق تطابق المعدلات للطلبة الخريجين (الأمر الإداري 1968 في 2011/4/21).
6. عضو لجنة تدقيق معلومات تقييم أداء التدريسيين والموظفين السنوي (الأمر الإداري 2902 في 2011/6/13).
7. عضو لجنة فرز العروض للأجهزة المختبرية/كلية الصيدلة (الأمر الإداري 1628 في 2012/9/9).
8. رئيس لجنة إتلاف الدفاتر الإمتحانية (الأمر الإداري 2330 في 2012/11/12).
9. عضو لجنة إنضباط الطلبة للعام الدراسي 2012/2013 (الأمر الإداري 2546 في 2012/12/3).
10. رئيس لجنة المشتريات في كلية الصيدلة (الأمر الإداري 167 في 2013/1/23).
11. عضو لجنة الأسكان المركزية في جامعة بابل (الأمر الجامعي 15202 في 2013/6/11).
12. رئيس لجنة المسائلة والعدالة في كلية الصيدلة (الأمر الإداري 3136 في 2013/12/31).
13. رئيس لجنة اعداد الهيكلية العلمية والفنية والإدارية في كلية الصيدلة (الأمر الإداري 21 في 2014/1/5).
14. عضو لجنة تحديد ضوابط للتدريسيين المتميزين في كلية الصيدلة (الأمر الإداري 3381 في 2014/12/4).
15. عضو اللجنة الإمتحانية في كلية الصيدلة (الأمر الإداري 1579 في 2015/6/7).
16. عضو لجنة اعتراضات تقييم الأداء السنوي في كلية الصيدلة (الأمر الإداري 681 في 2015/3/4).

17. عضو لجنة وضع آلية توزيع منحة الطلبة في كلية الصيدلة (الأمر الإداري 1344 في 2015/5/7).
18. رئيس اللجنة الإمتحانية لقسم المحاصيل الحقلية (الأمر الإداري 3668 في 2015/11/8).
19. عضو في اللجنة العلمية لقسم المحاصيل الحقلية (أمر القسم بلا في 2015/9/15).
20. عضو في لجنة الدراسات العليا في قسم المحاصيل الحقلية (أمر القسم بلا في 2015/9/15).
21. عضو اللجنة الجامعية المركزية للترقيات العلمية والتعضيد (الأمر الجامعي 3997 في 2016/8/15).
22. عضو في اللجنة العلمية لقسم المحاصيل الحقلية (أمر القسم 74 في 2017/4/27).
20. عضو في لجنة الدراسات العليا في قسم المحاصيل الحقلية (أمر القسم 75 في 2017/4/27).
21. عضو اللجنة الإمتحانية لقسم المحاصيل الحقلية (الأمر الإداري 4370 في 2017/10/17).
22. عضو لجنة إعتقاد المقررات لقسم المحاصيل الحقلية (الأمر الإداري 1070 في 2019/3/7).
23. رئاسة اللجنة العلمية لقسم المحاصيل الحقلية (أمر القسم 194 في 2019/10/9).
24. عضوية لجنة الترقيات العلمية في الكلية (أمر جامعي 5149 في 2019/10/3).
25. رئاسة اللجنة العلمية لقسم المحاصيل الحقلية (أمر القسم 579 في 2021/1/5).
26. رئاسة لجنة الدراسات العليا في قسم المحاصيل الحقلية (أمر القسم 575 في 2021/1/5).

### **الدورات والندوات:**

1. حاصل على كفاءة اللغة الإنكليزية من كلية اللغات/جامعة بغداد في 2002/7/13 .
2. الاشتراك في الدورة التأهيلية لتعليم الحاسوب للمدة من 2003/9/25 لغاية 2003/10/14 في مركز الحاسبة الالكترونية/جامعة بابل.
3. الاشتراك في دورة إستخلاص المواد الفعالة من النباتات الطبية للمدة من 2005/4/24 لغاية 2005/4/27 في المركز العراقي لبحوث السرطان والوراثة الطبية/جامعة المستنصرية.

4. الاشتراك في دورة التأهيل التربوي وطرائق التدريس/السادسة للمدة من 2006/7/30 لغاية 2006/8/13 في مركز طرائق التدريس/جامعة الكوفة.
5. دورة ICDL للمدة من 2011/2/6 لغاية 2011/2/24 في مركز التأهيل المعلوماتي/جامعة الكوفة.
6. الاشتراك في دورة التأهيل التربوي وطرائق التدريس/الثانية للمدة من 2011/2/13 لغاية 2011/3/7 في مركز تطوير التدريس والتدريب الجامعي.
7. محاضر في دورة تطبيقات في برنامج SPSS الأولى للمدة من 3/7 لغاية 2012/3/14 في كلية الصيدلة (الأمر الإداري 1916 في 2012/10/7).
8. محاضر في دورة SPSS التخصصية الثانية لأعضاء الهيئة التدريسية للمدة من 3/3 لغاية 2013/3/7 في كلية التربية الأساس (قسم الجودة والأداء الجامعي 4248 في 2013/2/24).
9. محاضر في دورة تطبيقات في برنامج GenStat للمدة من 24 لغاية 2013/3/28 في كلية الصيدلة بالتعاون مع دائرة صحة بابل.
10. محاضر في دورة التحليل الإحصائي لمنتسبي شعبة الدراسات والسياسات الزراعية العامة للمدة من 11/4 لغاية 14/4/2016 في مديرية زراعة بابل.
11. الاشتراك في الندوة العلمية الموسومة "إستخدام النانوتكنولوجي في مقاومة الآفات الزراعية" التي أقيمت في قسم المحاصيل الحقلية بكلية الزراعة/جامعة القاسم الخضراء بتاريخ 2017/4/4.
12. محاضر في الندوة العلمية الموسومة "الاستعمال الأمثل للنباتات الطبية" التي أقيمت في قسم المحاصيل الحقلية بكلية الزراعة/جامعة القاسم الخضراء بتاريخ 2017/12/28.
13. الإشتراك في الدورة العلمية "الري بالتنقيط وتقنياتها الحديثة" التي أقيمت في قسم البستنة وهندسة الحدائق بكلية الزراعة/جامعة القاسم الخضراء بتاريخ 2019/1/15-14.
14. الإشتراك في الدورة العلمية "برنامج مندلي" التي أقيمت في قسم البستنة وهندسة الحدائق بكلية الزراعة/جامعة القاسم الخضراء بتاريخ 2019./1/9.
15. الإشتراك في عشرات الندوات والدورات الألكترونية أثناء مدة التعليم الألكتروني.

## الإشترك في المؤتمرات:

1. مؤتمر الأمن والديمقراطية وحقوق الإنسان بالبحث الموسوم (لمحات من فكر الإمام علي بن أبي طالب عليه السلام في حقوق الإنسان) للمدة من 7/10 لغاية 2006/7/12 في جامعة مؤتة/ المملكة الأردنية الهاشمية.
2. المؤتمر العلمي الثالث لجامعة كربلاء للمدة من 7/9 لغاية 2007/7/10.
3. المؤتمر العلمي الدولي الثالث للبيئة (القضايا البيئية المعاصرة والمشاركة المجتمعية) للمدة من 10/10 لغاية 2008/10/13 في جامعة جنوب الوادي/جمهورية مصر العربية.
4. ورشة النباتات الطبية والعطرية بتاريخ 2010/4/22 في كلية الزراعة/جامعة البصرة.
5. المؤتمر الأول للتقنيات الحديثة في الإنتاج الحيواني والنباتي للمدة من 4/27 لغاية 2011/4/28 في كلية الزراعة/جامعة الكوفة.
6. المؤتمر العلمي الثاني للعلوم الزراعية للمدة من 12/19 لغاية 2011/12/20 في كلية الزراعة/جامعة البصرة.
7. المؤتمر العلمي الأول لكلية الصيدلة/جامعة البصرة للمدة من 4/13 لغاية 2012/4/14.
8. المؤتمر الدولي الثلاثين للمنتجات الطبيعية للمدة من 3/18 لغاية 2014/3/19 في جامعة كيبانجان/ماليزيا.
9. المؤتمر الدولي السادس للعلوم البيئية للمدة من 12/15 لغاية 2015/12/16 الذي أقامه مركز بحوث البيئة/جامعة بابل.
10. المؤتمر السنوي الدولي السادس عشر لعلوم النبات والمؤتمر الخامس للجمعية الأمريكية المؤقتة للعقاقير للمدة من 4/11 لغاية 2016/4/14 في جامعة مسيسيبي، الولايات المتحدة الأمريكية.
11. المؤتمر العلمي الثالث لكلية الزراعة للمدة من 10/26 لغاية 2016/10/27 في كلية الزراعة/جامعة القاسم الخضراء.
12. المؤتمر العلمي الثالث لكلية الزراعة للمدة من 3/3 لغاية 2018/3/5 في كلية الزراعة/جامعة كربلاء.

13. المؤتمر العلمي الزراعي الأول لمديرية زراعة بابل في 2018/11/29 .
14. المؤتمر العلمي الثامن لكلية الزراعة للمدة 2020/4/16-15 في كلية الزراعة/جامعة كربلاء .
15. المؤتمر العلمي الرابع للعلوم الزراعية والتنمية المستدامة (اللجنة العليا للمؤتمر 373 في 2021/1/31) في كلية الزراعة/جامعة القاسم الخضراء .

### كتب الشكر والتقدير:

1. شكر وتقدير من السيد عميد كلية الزراعة (الأمر الإداري 711 في 2005/5/5) للجهود المبذولة في تصنيع تحويل لتصريف الأبخرة من جهاز الإمتصاص الذري بكلفة أقل.
2. شكر وتقدير من السيد عميد كلية الزراعة (الأمر الإداري 742 في 2007/6/24) للجهود المبذولة في تهيئة مختبر الحاسبات للدراسات العليا ومختبر التحليلات.
3. مكافئة مالية من السيد رئيس جامعة بابل (الأمر الجامعي 13294 في 2010/6/16) للجهود المبذولة في إلقاء محاضرات في دورة التأهيل الإحصائي الأولى لنظام الجودة في الجامعة.
4. شكر وتقدير من السيد عميد كلية الزراعة (الأمر الإداري 7292 في 2011/9/26) للجهود المبذولة في إنجاز استمارات تقييم أداء التدريسيين (قدم لشهر حسب الأمر الإداري 7315 في 2011/9/28).
5. شكر وتقدير من السيد عميد كلية الزراعة (الأمر الإداري 2675 في 2011/6/1) للجهود المبذولة في بناء البنى التحتية في الكلية.
6. شكر وتقدير من السيد عميد كلية الزراعة (الأمر الإداري 9152 في 2011/12/22).
7. شكر وتقدير من السيد عميد كلية الزراعة (الأمر الإداري 504 في 2012/1/30).
8. شكر وتقدير من السيد رئيس جامعة بابل (24934 في 2012/11/7) للجهود المبذولة في إلقاء محاضرات في دورة تطبيقات في برنامج SPSS الأولى المقامة في كلية الصيدلة.
9. شكر وتقدير من السيد عميد كلية الصيدلة (2892 في 2012/12/20) للجهود المبذولة في تطوير المسيرة العلمية في فرع العقاقير والنباتات الطبية.
10. شكر وتقدير من السيد عميد كلية الصيدلة (701 في 2013/3/17) للجهود المبذولة في إنجاز

أعمال لجنة فرز العروض للأجهزة المختبرية.

11. شكر وتقدير من السيد رئيس جامعة بابل (8042 في 2013/3/31) للجهود المبذولة في إلقاء محاضرات في دورة تطبيقات في برنامج SPSS الثانية للمدة من 2013/3/7-3 المقامة في كلية التربية الأساس.
12. شكر وتقدير من السيد رئيس صحة بابل (17831 في 2013/5/2) للجهود المبذولة في إلقاء محاضرات في دورة تطبيقات في برنامج GenStat للمدة من 2013/3/28-24 المقامة في كلية الصيدلة.
13. شكر وتقدير من السيد عميد كلية الصيدلة (1519 في 2013/7/7) للجهود المبذولة في حفل التخرج للعام الدراسي 2013/2012.
14. شكر وتقدير من السيد رئيس جامعة بابل (34663 في 2013/12/29) للجهود المبذولة في إنجاز فعاليات مهرجان الطف السنوي الثاني.
15. شكر وتقدير من السيد وزير التعليم العالي والبحث العلمي (299/11 في 2014/2/18) تقديراً واثمناً للجهود العلمية المخلصة للجامعة بإدارتها ومنتسبيها.
16. شكر وتقدير من السيد المساعد الإداري لرئيس جامعة بابل (10603 في 2014/4/8) للجهود المبذولة في إنهاء المهام التدريسية والعلمية.
17. شكر وتقدير من السيد رئيس جامعة بابل (12391 في 2014/5/5) للجهود المبذولة في أنجاح إحتفالية كلية الصيدلة في يوم الجامعة.
18. شكر وتقدير من السيد المساعد العلمي لرئيس جامعة بابل (36887 في 2014/12/31) للجهود المبذولة في نشر بحث علمي في مجلة عالمية ذات معامل تأثير 5.09 .
19. شكر وتقدير من السيد عميد كلية التربية/جامعة القادسية (16792 في 2014/12/15) للجهود المبذولة في مناقشة طالب الدكتوراه ليث سريع مطر.
20. شكر وتقدير من السيد رئيس جامعة بابل (10350 في 2015/4/15) للجهود المبذولة في أستلام الأجهزة الممنوحة من وزارة التعليم العالي والبحث العلمي.



21. شكر وتقدير من السيد عميد كلية الزراعة/جامعة البصرة (1953 في 2015/6/11) للجهود المبذولة في مناقشة طالبة الماجستير علا عدنان فائز.
22. شكر وتقدير من السيد عميد كلية الصيدلة (1932 في 2015/7/21) للجهود المبذولة في إنجاز أعمال مجلس الكلية.
23. شكر وتقدير من السيد عميد كلية الزراعة/جامعة البصرة (981 في 2016/3/10) للجهود المبذولة في مناقشة طالبة الدكتوراه ندى ناصر فارس.
24. شكر وتقدير من السيد مدير زراعة بابل (11038 في 2016/4/19) للجهود المبذولة في مناقشة إلقاء محاضرات في التحليل الإحصائي لمنتسبي شعبة الدراسات والسياسات الزراعية العامة في المديرية.
25. شكر وتقدير من السيد عميد كلية الزراعة/جامعة البصرة (3041 في 2016/9/22) للجهود المبذولة في مناقشة طالب الماجستير ابراهيم عباس كاظم.
26. شكر وتقدير من السيد رئيس جامعة القاسم الخضراء (5921 في 2016/11/30) للجهود المتميزة في إنجاز الأعمال الموكلة باللجان الإمتحانية.
27. شكر وتقدير من السيد عميد كلية التربية للبنات/جامعة الكوفة (7175 في 2016/12/13) للجهود المبذولة في مناقشة طالب الماجستير علاء حسين جبار.
28. شكر وتقدير من السيد عميد كلية الزراعة/جامعة الكوفة (189 في 2017/1/19) للجهود المبذولة في مناقشة طالبة الماجستير أسماء ثامر عيدان.
29. شكر وتقدير من السيد محافظ بابل (7079 في 2017/5/22) للجهود المبذولة والدور الفاعل في إنجاز الأعمال المكلف بها.
30. شكر وتقدير من السيد عميد الكلية التقنية المسيب/جامعة الفرات الأوسط التقنية (4845 في 2017/10/27) للجهود المبذولة في مناقشة طالب الماجستير إيلاف حسن علي جرمط.
31. شكر وتقدير من السيد عميد كلية علوم الهندسة الزراعية/جامعة بغداد (2521 في 2017/11/23) للجهود المبذولة في مناقشة طالب الماجستير محمد صباح طاهر.
32. شكر وتقدير من السيد رئيس جامعة القاسم الخضراء (337 في 2018/1/18) للجهود المبذولة

والدور الفاعل في إنجاز الأعمال المكلف بها.

33. شكر وتقدير من السيد عميد كلية الزراعة/جامعة البصرة (644 في 2018/2/7) للجهود المبذولة في مناقشة طالب الماجستير حيدر قاسم كاطع.

34. شكر وتقدير من السيد عميد كلية الزراعة/ جامعة القاسم الخضراء (1320 في 2018/3/19) للجهود المبذولة في تأليف كتاب أساسيات النباتات الطبية ومركباتها الفعالة.

35. شكر وتقدير من السيد رئيس جامعة القاسم الخضراء (2340 في 2018/5/6) للجهود المبذولة في تأليف كتاب أساسيات النباتات الطبية ومركباتها الفعالة.

36. شكر وتقدير من السيد عميد كلية علوم الهندسة الزراعية/جامعة بغداد (109 في 2019/1/16) للجهود المبذولة في مناقشة طالبة الماجستير سجي نجيب عبد الرزاق.

37. شكر وتقدير من السيد رئيس جامعة القاسم الخضراء (281 في 2019/1/17) للجهود المبذولة والدور الفاعل في إنجاز الأعمال المكلف بها في اللجنة الإمتحانية.

38. شكر وتقدير من وزير التعليم العالي (208 في 2020/5/6) للجهود المبذولة والدور الفاعل في إنجاز الأعمال المكلف بها.

39. شكر وتقدير من السيد رئيس جامعة القاسم الخضراء (131 في 2020/7/27) للجهود المبذولة والدور الفاعل في التعليم الإلكتروني.

40. شكر وتقدير من السيد عميد كلية الزراعة/جامعة كربلاء (335 في 2019/12/31) للجهود المبذولة في تقويم بحوث المؤتمر الدولي الرابع للعلوم الزراعية.

41. شكر وتقدير من السيد عميد كلية علوم الهندسة الزراعية/جامعة بغداد (370 في 2020/2/17) للجهود المبذولة في مناقشة طالبة الدكتوراة هيام عامر محمد.

42. شكر وتقدير من السيد رئيس جامعة القاسم الخضراء (4929 في 2019/9/24) للجهود المبذولة والدور الفاعل في تأليف كتاب الهرمونات النباتية وتأثيراتها الفسلجية.

43. شكر وتقدير من السيد رئيس جامعة القاسم الخضراء (409 في 2020/6/30) للجهود المبذولة والدور الفاعل في تأليف كتاب المادة تصميم وتحليل التجارب الزراعية.

44. شكر وتقدير من السيد عميد كلية الزراعة/جامعة الكوفة (10596 في 2019/12/31) للجهود المبذولة في مناقشة طالبة الدكتوراة أسيل علوان عبد.
45. شكر وتقدير من السيد عميد كلية الزراعة/جامعة الكوفة (1664 في 2021/4/20) للجهود المبذولة في مناقشة طالبة الدكتوراة ثمينة فرحان كاظم.
46. شكر وتقدير من وزير التعليم العالي (432 في 2021/3/1) للجهود المبذولة والدور الفاعل في إنجاز الأعمال المكلف بها.
47. شكر وتقدير من السيد عميد كلية الزراعة/جامعة البصرة (964 في 2021/3/3) للجهود المبذولة في مناقشة طالبة الدكتوراة اقبال إسماعيل صالح.
48. شكر وتقدير من السيد عميد كلية علوم الهندسة الزراعية/جامعة بغداد (495 في 2021/3/1) للجهود المبذولة في مناقشة طالبة الدكتوراة زينب إبراهيم حسن.
49. شكر وتقدير من السيد عميد كلية علوم الهندسة الزراعية/جامعة بغداد (963 في 2020/8/19) للجهود المبذولة في مناقشة طالبة الدكتوراة اخلاص متعب احمد.
50. شكر وتقدير من السيد مساعد رئيس جامعة واسط (6803 في 2020/12/23) للجهود المبذولة والدور الفاعل في التعاون بمجال البحث العلمي.
51. شكر وتقدير من السيد رئيس جامعة القاسم الخضراء (792 في 2021/2/23) للجهود المبذولة في الحصول على براءة إختراع.
52. شكر وتقدير من السيد مساعد رئيس جامعة القاسم الخضراء (54 في 2020/8/16) للجهود المبذولة في مواجهة جائحة كورونا.
53. شكر وتقدير من السيد عميد كلية الزراعة/ جامعة واسط (1203 في 2020/12/24) للجهود المبذولة في التعاون بمجال البحث العلمي.
54. شكر وتقدير من السيد رئيس جامعة القاسم الخضراء (2840 في 2021/8/18) للجهود المبذولة في نشر بحث في مجلات عالمية تصنيف Scopus.
55. شكر وتقدير من السيد رئيس جامعة القاسم الخضراء (60 في 2022/3/10) بمناسبة إنتهاء مدة تكلفة.

56. شكر وتقدير من السيد عميد الكلية التقنية المسيب/جامعة الفرات الأوسط التقنية (4910 في 2021/12/14) للجهود المبذولة في مناقشة طالبة الماجستير ليلى جمال عبد الأمير.
57. شكر وتقدير من السيد رئيس لجنة التعايش السلمي في مجلس النواب/ د. عبود وحيد العبود (70 في 2021/8/5).
58. شكر وتقدير من السيد محافظ بابل/ حسن منديل السريايوي (9894 في 2021/12/8).
59. شكر وتقدير من السيد رئيس جامعة القاسم الخضراء (1061 في 2022/2/21) للجهود المبذولة في نشر بحث في مجلات عالمية تصنيف Scopus.
60. شكر وتقدير من السيد رئيس جامعة القاسم الخضراء (3670 في 2022/7/25) للجهود المبذولة في نشر بحث في مجلات عالمية تصنيف Scopus.
61. شكر وتقدير من السيد عميد كلية الزراعة/جامعة القادسية (2176 في 2022/7/26) للجهود المبذولة في مناقشة طالبة الماجستير أمير عماد نعمة.
62. شكر وتقدير من السيد عميد الكلية التقنية المسيب/جامعة الفرات الأوسط التقنية (3853 في 2021/10/17) للجهود المبذولة في تقييم الرسائل العلمية لطالبة الكلية.
63. شكر وتقدير من السيد عميد كلية الزراعة/جامعة القاسم الخضراء (3600 في 2022/8/10) للجهود المبذولة في مناقشة طالبة الماجستير أمل عبد الرزاق ناشي.
64. شكر وتقدير من السيد عميد كلية الزراعة/جامعة القاسم الخضراء (3625 في 8/14 ر 2022) للجهود المبذولة في مناقشة طالبة الماجستير زهراء عبد الكريم مزهر.