

السيرة الذاتية

الاستاذ المساعد الدكتور صدام حسين عباس

Saddam Hussein Abbas BABA

مكان العمل : قسم المحاصيل الحقلية / كلية الزراعة / جامعة القاسم الخضراء / وزارة التعليم العالي والبحث العلمي / العراق

Al-Qasim Green University/ Agriculture College/ Field Crops Department/ Hilla city/ Iraq

Phone: +9647800661808; email: mr.abbasbaba@gmail.com

البيان الشخصي

لدي معرفة واسعة مرتبطة بالتعليم وفي مجال اختصاصي تربية وتحسين المحاصيل والدراسات الجزيئية في الحنطة للاستجابة للإجهاد اللاأحيائي والحيوي. أسعى جاهداً لإنشاء نهج ودي مع زملائي ، بما في ذلك الشركاء المرتبطين في العمل وعامة الناس واحافظ على الوقت، والعمل على المواعيد النهائية وإنتاج عمل احترافي ودقيق. في وقت اتخاذ القرار ، لدي القدرة على التركيز ويمكنني استخدام خبرتي العملية السابقة لتحقيق أفضل النتائج. حريص على تحسين وتطوير مجالات جديدة في المستقبل.

المهارات

- متخصص في استخلاص الحمض النووي ، PCR ،
- العمل الجاد والتركيز والمهنية.
- من ذوي الخبرة في الإشراف على طلاب البكالوريوس.
- تدريس دروس النظرية والعملية عن الإنتاج النباتي وتربية النبات وتحسينه. ومن اهم المواد :
- مبادئ الإحصاء.
- تصميم وتحليل التجارب الزراعية
- مبادئ علم الوراثة.
- إنتاج محاصيل الحبوب.
- إنتاج محاصيل البقوليات.
- مبادئ تكنولوجيا البذور.
- الإشراف على مشاريع طلاب البكالوريوس والماجستير والدكتوراه في تربية النباتات وتحسينها.
- الوراثة الكمية
- الكفاءة في جميع مجالات Microsoft Office ، بما في ذلك Access و Excel و Word و PowerPoint.
- إجادة استخدام برامج التحليل الإحصائي المختلفة مثل Minitab و SAS و Genstat و SPSS.
- مهارات اتصال جيدة ، كتابية ولفظية.
- مشرف على طلاب دراسات عليا الجامعيين والماجستير والدكتوراه. وحضور مناقشات دراسات عليا (ماجستير ودكتوراه) داخل وخارج الجامعة .
- نرحب بالتنمية الشخصية والتحديات الجديدة.

التاريخ الوظيفي

- (2021 وحتى الآن) رئيس قسم المحاصيل الحقلية.
- (2019 – 2021) استأنفت عملي في قسم المحاصيل الحقلية / كلية الزراعة / جامعة القاسم الخضراء. كندريسي اقوم بالتدريس بالمواد الاختصاص والإشراف على مشاريع طلاب البكالوريوس والدراسات العليا (ماجستير ودكتوراه) في مجال التكنولوجيا الحيوية وتربية النباتات وتحسينها

- (2015-2019) طالب دكتوراه في كلية الأحياء / العلوم الطبيعية والبيئية / جامعة نيوكاسل في المملكة المتحدة / بريطانيا بمشروع بعنوان (الاستجابة الجزيئية لأصناف الحنطة للإجهاد اللاأحيائي والحيوي) بإشراف (Professor Angharad Gatehouse, Ethan Hack and Martin Edwards). اهتمامي البحثي باستخدام بعض الأساليب الجزيئية باستخدام مورد الدفاع في الحنطة ومن ضمنها لحنطة العراقية للإجهاد اللاأحيائي (بقعة البقعة) والإجهاد اللاأحيائي (تسميد النيتروجين). أيضاً ، لقد حضرت في الجامعة اعلاه كمساعد ومشرف لطلاب البكالوريوس والماجستير في المواد:

• التكنولوجيا الحيوية الجينية

• الطفرات

• الأحياء المجهرية

- (2013-2015) أستاذ مساعد في قسم المحاصيل الحقلية / كلية الزراعة / جامعة القاسم الخضراء / العراق.

(2009 - 2013) مدرس في كلية الزراعة / جامعة بابل / العراق.

(2005 - 2008) مدرس مساعد في قسم المحاصيل الحقلية - كلية الزراعة / جامعة الموصل / العراق.

اسعى للعمل مع طلاب الجامعات والزملاء الراغبين في الحصول على درجة علمية في المجال الذي يختارونه. لدي مهارات في التدريس ١٧ عامًا في التدريس لطلاب البكالوريوس والماجستير والدكتوراه في بلدي (العراق).

التحصيل الدراسي

- (٢٠١٩) دكتوراه من كلية العلوم الطبيعية والبيئية / جامعة نيوكاسل في مجال التكنولوجيا الحيوية وتربية وتحسين المحاصيل

- (٢٠٠٥) ماجستير من كلية الزراعة / جامعة الموصل في علوم المحاصيل الحقلية / تربية وتحسين النبات

- (١٩٨٨) بكالوريوس من كلية الزراعة / جامعة الموصل في علوم المحاصيل الحقلية

الورش Workshops

S.	Activities title	Date	Sponsored
1.	Detecting, Responding to, and Reporting Biological Outbreaks	26/09/2021	Frontline Healthcare Workers Safety Foundation
2.	Security and Biosafety, 3 rd Introductory Workshop for Iraqis Studying in the United Kingdom/ Manchester. 22-24/07/2019	22/07/2019	Sandia National Laboratories/ UK
3.	Advanced Training for Iraqis in Insider Threats/ Manchester/ UK. 27-29/07/2019	27/07/2019	Sandia National Laboratories/ UK
4.	Document Management - Content and Layout	25/04/2017	Newcastle University/UK
5.	How to Write an Effective CV and Covering Letter	07/04/2017	Newcastle University/UK
6.	Design of Experiments	23/02/2017	Newcastle University/UK
7.	Teaching/ Tutorial/ Demonstrating - 6 hours minimum (2016/17)	16/12/2016	Newcastle University/UK
8.	Introduction to Learning and Teaching in Higher Education – demonstrating	05/12/2016	Newcastle University/UK
9.	Induction for Continuing PGRs	27/09/2016	Newcastle University/UK

10.	Presentation Skills Using PowerPoint	27/04/2016	Newcastle University/UK
11.	Preparing for Progression	19/04/2016	Newcastle University/UK
12.	Practical Statistics III	21/03/2016	Newcastle University/UK
13.	Making an impact with your research	29/02/2016	Newcastle University/UK
14.	Practical Statistics II	06/01/2016	Newcastle University/UK
15.	Practical Statistics I (incorporating Introduction to R)	18/11/2015	Newcastle University/UK
16.	Good Practice in Research	04/12/2014	Newcastle University/UK
17.	Document Management - Content and Layout	20/10/2015	Newcastle University/UK
18.	Induction for Continuing PGRs	01/10/2015	Newcastle University/UK
19.	Webpace – Webpage Design Using HTML	19/07/2015	Newcastle University/UK
20.	Getting Started with SAS Base and SAS Enterprise Guide	17/06/2015	Newcastle University/UK
21.	Evidence Modelling - Developing and Understanding Impact (Part 1)	04/06/2015	Newcastle University/UK
22.	Chemical Safety Training workshop	28/05/2015	Newcastle University/UK
23.	Introduction to the PhD	21/05/2015	Newcastle University/UK
24.	Bio and GM safety training	21/05/2015	Newcastle University/UK
25.	Writing Your PhD Project Proposal	12/05/2015	Newcastle University/UK
26.	ePortfolio and Personal Development Planning	07/05/2015	Newcastle University/UK

Conferences

المؤتمرات

1. Poster Presentation. Title: Molecular Response of Cereals to Biotic and Abiotic Stresses. School of Biology Postgraduate Progression Conference. Newcastle, UK December 2015.
2. Oral Presentation. Title: Molecular Response of Wheat cultivars to Biotic and Abiotic Stresses. School of Biology Postgraduate Progression Conference. Newcastle, UK June 2016.
3. Poster Presentation. Title: Interaction between nitrate supply and severity of spot blotch of wheat cultivars caused by *Bipolaris sorokiniana*. Food security, Biosecurity and Trade; The Role of Plant Health, Oxford, UK, September 2016.
4. Poster Presentation. Title: Interaction between nitrate supply and severity of spot blotch of wheat cultivars caused by *Bipolaris sorokinian*. North-East Postgraduate Conference, Newcastle, UK, November 2016.
5. Poster Presentation. Title: Interaction between nitrate supply and severity of spot blotch of wheat cultivars caused by *Bipolaris sorokiniana*. School of Biology Postgraduate Progression Conference. Newcastle, UK December 2016.

6. Poster Presentation. Title: Interaction between nitrate supply and severity of spot blotch of *Brachypodium* caused by *Bipolaris sorokiniana*. Molecular Biology of Plant Pathogens Conference, British Society of Plant Pathology, Durham, UK, March 2017.
7. Oral Presentation. Title: Interaction between nitrate supply and severity of spot blotch of Iraqi wheat cultivars caused by *Bipolaris sorokiniana*. School of Biology Postgraduate Progression.
8. Poster Presentation. Title: Interaction between WRKY gene functions, nitrogen supply and severity of spot blotch of wheat caused by *Bipolaris sorokiniana*. International Congress of Plant Pathology 2018 (ICPP2018) in Boston, Massachusetts, U.S.A. July 29 – August 3, 2018 at the Hynes Convention Center in Boston.

٩. المؤتمر الدولي الخامس لعلوم الزراعة والبيئة ١. (٢٦ - ٢٧ ايلول ٢٠٢١) رئيس لجنة الالكترونية.
١٠. المؤتمر الدولي الخامس لعلوم الزراعة والبيئة ٢. (٢٣-٢٤ كانون الاول ٢٠٢٢). عضو اللجنة الاستشارية.

Hobbies & Interests

الهوايات والاهتمامات

- عضو في جمعية مسببات الأمراض النباتية البريطانية / المملكة المتحدة منذ عام ٢٠١٦
- التواصل مع الأصدقاء والعائلة.
- الحاسبة: جيد مع التكنولوجيا
- كرة القدم: مهارات العمل الجماعي
- التواصل مع الأصدقاء: لاعب فريق (وليس وحيداً)

Publications

البحوث المنشورة

1. Chichan, B. M., Abbas, S. H. and Almaliki, R. J. (2021). The Effect of Anti-Transpiration (Aromourax) on the Performance of Different Genotypes of Faba bean. Int. J. Agricult. Stat. Sci. Vol. 17, Supplement 1, pp. 1955-1961.
2. Salman, K. A., Jawad, S.M. and Abbas, S. H.(2021). Evaluation of Antibacterial Activity of Boswellia Serrata Extract Against some of the Oral Pathogenic Bacteria Medicinal plants View project Determinations of human parasitic protozoa View project. Indian J. Forensic Med. Toxicol. 2021, 15, 33371.
3. Musa,, Z. M., Abbas, S. H. and Kadhim, H. M. (2021). Heterosis and Genetic Diversity of Yield and Its Some Components in F1 of Sunflower Inbred Lines. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. V :910.
4. Musa, A. J., Abbas, S. H. and Hameed, K. A. (2021). Performance of Two Rice (*Oryza sativa* L.) Genotypes Under SRI and Conventional Farming Methods in Three Locations in Iraq. IOP Conference Series: Earth and Environmental Science. V :910.
5. Salman, K. A., Hussein, A. H. and Abbas, S. H. (2021). Antifungal activity of chitosan against *Rhizopus stolonifer*. Journal of Experimental Biology and Agricultural Sciences .9(6): 901-906.
6. Salman, K. A., Jawad, S. M. , Abbas, S. H. (2021). Evaluation of antibacterial activity of *Boswellia serrata* extract against some of the oral pathogenic. Journal of Forensic Medicine & Toxicolog. 15(3): 3376-33711.
7. Kadhim, H. M. and Abbas, S. H. (2020). Gene Action For Grain Yield And Some Of Its Components In Sunflower. Plant Archives Volume 20 No. 2, 2020 pp. 7511-7518.
8. Jasim, A. S., Abbas, S. H. and Kadhim, H. M. (2020). Molecular characterization using RAPD indicators of some bread wheat varieties. Eurasia J Biosci 14, 5331-5339.
9. Abbas Baba, S. H. (2019). Molecular response of wheat to *Bipolaris sorokiniana* under nitrogen stress. PhD. Thesis, Newcastle University. <https://theses.ncl.ac.uk/jspui/handle/10443/4623>.
10. Abbas Baba, S. H., Edwards, M., Gatehouse, A. and Ethan Hack, E. (2018). Interactions among severity of spot blotch disease of wheat caused by *Bipolaris sorokiniana*, International Congress of Plant Pathology (ICPP) 2018: Plant Health in A Global Economy. APSNET
11. Abbas Baba, S. H., Edwards, M., Gatehouse, A. and Ethan Hack, E. (2016). Interaction between nitrate supply and severity of spot blotch on wheat caused by *Bipolaris sorokiniana*. Food security, Biosecurity and Trade; The Role of Plant Health, Oxford, UK, British Society of plant pathogen.
12. Abbas S. H., (2012). Performance analysis to Genotypes characters in Broad bean under effect at different levels for the fertilization NPK. Kufa J. Agri. Sci. 4 (2): 305- 318.
13. Abbas, S. H. (2013). Study in parameters stability of genotypes in bread wheat (*Triticum aestivum* L.) under different seeding rates. Kufa J. Agri. Sci. 5 (2): 188- 210.

14. Abbas S. H., (2012). The half diallell crosses of quantitive characters in Sunflower (*Helianthus annuus* L.). Euphartes J. Agri. Sci. 4(3):
15. Abbas S. H., Musa A. J., Hadi A. Y. and Jasem K. H. (2012) Estimation some genetic parameters and path coefficient analysis in the rice genotypes (*Oryza sativa* L.). Euphartes J. Agri. Sci. 4(2): 118-129.
16. Abbas S. H., (2011) Estimation of correlations and Path coefficient analysis in some bread wheat varieties growing to three Rates. Kufa J. Agri. Sci. 3 (2): 127- 138.
17. Dawod, K. M. , Abass S. H. , Jaber F. A. and Hamed Kh. A., (2011).Stability parameters for yield and its components in some Rice varieties. Kirkuk Univ. J. 6(1):44- 59.
18. Abbas, S. H., (2011) Inheritance of grain yield and its components in durum wheat (*Triticum durum* Desf.). Karbala Univ. J. Sci.
19. Ahmed, A. A., and Abbas S. H., (2010) Performance and variances for Durum Wheat entries under the effect of two environments and three seeding rates. Euphartes J. Agri. Sci. 3(1):
20. Abbas, S. H., (2010) Estimation of Combining Ability and Heterosis in the Durum Wheat. Euphartes J. Agri. Sci. 2(1): 52- 60.
21. Ahmed, A. A., and Abbas S. H., (2010) Path coefficient analysis and Expected genetic advance from Several Genotypes in the Durum Wheat. Kufa J. Agri. Sci. 2(1): 195-207.
22. Ahmed, A. A., and Abbas S. H., (2009) Estimation of Genetic Stability in the Durum Wheat. Euphartes J. Agri. Sci. 1(1): 111-119.
23. Dawood, K. M. , Abass S. H. and Jaber F. A. (2009). Evaluation of cultivars of Rice under different levels irrigation and analysis of yield correlations with other characters to direct and indirect effects. Tikrit Univ. J. Agri. Sci. 9(3): 112-123.

References

Prof Angharad M. R. Gatehouse

Newcastle University
 Natural and Environmental Sciences
 School of Biology
 Newcastle upon Tyne, NE1 7RU
 United Kingdom
 Phone Number: +44 (0) 0191 208 8838
a.m.r.gatehouse@newcastle.ac.uk

Dr Ethan Hack

Newcastle University
 Natural and Environmental Sciences
 School of Biology
 Newcastle upon Tyne, NE1 7RU
 United Kingdom
 Phone Number: 0044(0) 191 208 8576
ethan.hack@ncl.ac.uk

Dr Martin Edwards

Newcastle University
 Natural and Environmental Sciences
 School of Biology
 Newcastle upon Tyne, NE1 7RU
 United Kingdom
 Phone Number: 0044(0) 191 208 5512
martin.edwards@newcastle.ac.uk

Dr Khalid Mohammed Dawood

Mosul University
 Agriculture and Frosty College
 Field crop department
 Iraq
 Phone Number: +9647502162966
profkhalid1953@gmail.com