

السيرة الذاتية

الاسم: جواهر سلمان الفحطاني

العنوان: جامعة الملك سعود، كلية العلوم ، قسم النبات والأحياء الدقيقة/ صندوق 2455 ، الرياض 11451 ، المملكة العربية

السعوية

البريد الإلكتروني:

jsalqahtani@ksu.edu.sa

المؤهلات العلمية

٢٠١٨ جامعة أركنساس في فايتفيل ، البيولوجيا الخلوية والجزئية ، الولايات المتحدة ، دكتوراه – أطروحة- تحديد

وتصنيف جينات تحمل الملوحة بواسطة Activation Tagging في *Arabidopsis*

٢٠١٠ جامعة الملك سعود ، كلية العلوم ، الرياض ، ماجستير ، نبات فسيولوجي ، علم النبات - علم الأحياء الدقيقة

أطروحة - دراسة فسيولوجية وكميائية حيوية حول التأثير التفاعلي لتهيئة البذور وضغط الملح على إنبات ونمو شتلات

الشعير *Hordeum vulgare L.*..

٤ ٢٠٠٤ جامعة الملك سعود ، كلية العلوم ، الرياض ، بكالوريوس ، علم النبات و علم الأحياء الدقيقة

الخبرات العلمية

٢٠١٩ أستاذ مساعد، قسم النبات والأحياء الدقيقة، جامعة الملك سعود، كلية العلوم، الرياض ، المملكة العربية السعودية

٢٠١١ محاضر، قسم النبات والأحياء الدقيقة، جامعة الملك سعود، كلية العلوم، الرياض ، المملكة العربية السعودية

٢٠٠٩ معيد بعمادة الجودة، جامعة الملك سعود ، كلية التمريض ، الرياض ، المملكة العربية السعودية

الخبرات العملية والتدريب

٢٠٢١ محكم في الأولمبياد الوطني للابداع العلمي (ابداع 2021) ، موهبة ، المملكة العربية السعودية ، أكتوبر 2020 - مايو 2021

٢٠٢١ محكم في Virtual Regeneron International Science and Engineering Fair (ISEF) 2021

الولايات المتحدة الأمريكية ، مايو 2021

٢٠١٩ المشاركة في تنظيم اليوم العالمي للتربية بجامعة الملك سعود

٢٠١٥ المشاركة في فريق تحكيم لـ ، معرض العلوم والهندسة الإقليمي بشمال غرب أركنساس STEM Education Outreach الولايات المتحدة الأمريكية، جامعة أركنساس

المؤتمرات

٢٠١٨ المشاركة في الاجتماع السنوي لمؤتمر أركنساس للمعلوماتية الحيوية في الأغذية والزراعة في جامعة AR-BIC-

، ليتل روك ، أركنساس ، الولايات المتحدة (UAMS) أركنساس للعلوم الطبية

٢٠١٧ الاجتماع السنوي للجمعية الأمريكية لعلماء الأحياء النباتية الاجتماع السنوي لبيولوجيا النبات ، ASPB-

هونولولو ، هواي ، الولايات المتحدة

٢٠٢١ ورشة عمل الدولية حول مستقبل زراعة مياه البحر والزراعة المالحة في المملكة العربية السعودية ، وزارة البيئة والمياه والزراعة ، المملكة العربية السعودية ، اجتماع زووم

٢٠٢١ ورشة عمل في علم التشريح والتشريف الوظيفي لأوراق النبات ، لقاء جامعة الأمير نوره

٢٠٢٠ مقدمة في قواعد بيانات بروكويست المختلفة ، عمادة شؤون المكتبات ، جامعة الملك سعود

٢٠٢٠ التدريس الجامعي الفعال ، عمادة تنمية المهارات ، جامعة الملك سعود

٢٠٢٠ دورة التصميم والبناء ، عمادة تطوير المهارات ، جامعة الملك سعود

٢٠٢٠ التدريس المصغر ، عمادة تنمية المهارات ، جامعة الملك سعود

٢٠١٩ تقييم مخرجات التعلم ، عمادة تطوير المهارات ، جامعة الملك سعود

اللجان

٢٠٢١ لجنة الشئون الإدارية (برنامج التنوع الحيوي)

٢٠٢١ لجنة التطوير والجودة (برنامج التنوع الحيوي)

٢٠٢١ لجنة التسويق وخدمة المجتمع (برنامج التنوع الحيوي)

٢٠٢١ لجنة المقترنات البحثية

٢٠٢١ لجنة الخريجين

٢٠٢١ لجنة توظيف أعضاء هيئة التدريس والاستقطاب

٢٠٢١ لجنة المشتبه بفرع الطالبات

٢٠٢٠ لجنة الخطط ومصادر التعلم

٢٠٢٠ لجنة التطوير والجودة

٢٠٢٠ لجنة التقويم والاعتماد الأكاديمي

٢٠٢٠ لجنة البحث العلمي

النشر العلمي

1-Alwahibi, M. S., Elshikh, M. S., Alkahtani, J., Muhammad, A., Khalid, S., Ahmad, M., ... & Ali, I. (2020). Phosphorus and Zinc Fertilization Improve Zinc Biofortification in Grains and Straw of Coarse vs. Fine Rice Genotypes. *Agronomy*, 10(8), 1155.

2- Sharma, N., Khanna, K., Manhas, R. K., Bhardwaj, R., Ohri, P., Alkahtani, J., ... & Ahmad, P. (2020). Insights into the Role of Streptomyces hydrogenans as the Plant Growth Promoter, Photosynthetic Pigment Enhancer and Biocontrol Agent against Meloidogyne incognita in Solanum lycopersicum Seedlings. *Plants*, 9(9), 1109.

3- ALKAHTANI, J., ELSIKH, M. S., KHAN, A., AHMAD, K., KHAN, Z. I., HUSSAIN, K., ... & NADEEM, M. Evaluation of Anti-nutritional Compounds in Selected Wild Plants Consumed by Ruminants in Pasturelands.

4- Alkahtani, J., Elshikh, M. S., Alwahibi, M. S., Muhammad, A., Ahmad, M., & Khalid, S. (2020). Phosphorus and Zinc Fertilization Influence Crop Growth Rates and Total Biomass of Coarse vs. Fine Types Rice Cultivars. *Agronomy*, 10(9), 1356.

5- Ullah, H., Soliman Elshikh, M., Alwahibi, M. S., Alkahtani, J., Muhammad, A., & Khalid, S. (2020). Nitrogen Contents in Soil, Grains, and Straw of Hybrid Rice Differ When Applied with Different Organic Nitrogen Sources. *Agriculture*, 10(9), 386.

- 6- Alkahtani, J., Elshikh, M. S., Almaary, K. S., Ali, S., Imtiyaz, Z., & Ahmad, S. B. (2020). Anti-bacterial, anti-scavenging and cytotoxic activity of garden cress polysaccharides. *Saudi Journal of Biological Sciences*, 27(11), 2929-2935.
- 7- SHAHEEN, F., ASHRAF, M. Y., KHAN, Z. I., AHMED, K., ALKAHTANI, J., ALWAHIBI, M. S., ... & MUNIR, M. Comparative Effect of Salinity on Antioxidant Enzymes of Two Wheat Genotypes by Foliar Application of Salicylic Acid and Potassium.
- 8- Ullah, A., Ali, M., Shahzad, K., Ahmad, F., Iqbal, S., Rahman, M. H. U., ... & Datta, R. (2020). Impact of Seed Dressing and Soil Application of Potassium Humate on Cotton Plants Productivity and Fiber Quality. *Plants*, 9(11), 1444.
- 9- Ibrahim, M. F., Elbar, O. H. A., Farag, R., Hikal, M., El-Kelish, A., El-Yazied, A. A., ... & El-Gawad, H. G. A. (2020). Melatonin counteracts drought induced oxidative damage and stimulates growth, productivity and fruit quality properties of tomato plants. *Plants*, 9(10), 1276.
- 10- Rahman, I. U., Afzal, A., Iqbal, Z., Calixto, E. S., Alkahtani, J., Alwahibi, M. S., ... & Bussmann, R. W. (2022). Typology of Pure Deodar Forests Driven by Vegetation–Environment Relations in Manoor Valley, Northwestern Himalaya. *Applied Sciences*, 12(5), 2753.
- 11- Alkahtani, J. (2022). Genome-Wide Association Study of Grain Quality Traits in Rice Detected Genomic Regions of High-Quality Rice for Increasing Rice Consumption. *Biosciences Biotechnology Research Asia*, 19(2), 333-346.