السيرة الذاتية

المعلومات الشخصية:

اسم عضو هيئة التدريس : منى بنت سليمان بن إبراهيم الوهيبي

المرتبة: استاذ مشارك

الكلية : العلوم (نبات وأحياء دقيقة)

الجنسية: سعودية

المؤهل العلمي: دكتوراه

البريد الإلكتروني: malwhibi@ksu.edu.sa- *monaalwahbi@gmail.com*

المؤهلات العلمية:

1. دكتوراه في العلوم 2013 قسم النبات والاحياء الدقيقة -جامعة الملك سعود- كلية العلوم، المملكة العربية السعودية، تصنيف نبات جزيئي، عنوان الرسالة (التنوع الوراثي لعشائر نبات الرمرام *Heliotropium digynum* L. في المنطقة الوسطى بالمملكة العربية السعودية باستخدام بعض الدلائل الجزيئية وغير الجزيئية The genetic diversity of populations of *Heliotropium digynum* in the central region of the Kingdom of Saudi Arabia by using some Molecular and non- Molecular aspects).

2. ماجستير في العلوم 2007، قسم النبات والاحياء الدقيقة -جامعة الملك سعود- كلية العلوم، المملكة العربية السعودية، تصنيف النبات. عنوان الرسالة (دراسة تصنيفية لأنواع الجنس *Heliotropium* L. من الفصيلة البوراجينية في المملكة العربية السعودية Systematic Studies on the Species of the Genus *Heliotropium* (Boragineaceae) in Saudi Arabia).

3. بكالوريوس في العلوم عام 1996، قسم النبات والاحياء الدقيقة - جامعة الملك سعود- كلية العلوم، المملكة العربية السعودية.

التاريخ الوظيفي:

1. أستاذ مشارك، علم النبات والاحياء الدقيقة - جامعة الملك سعود- كلية العلوم، المملكة العربية السعودية 2018.
2. أستاذ مساعد، علم النبات والاحياء الدقيقة - جامعة الملك سعود- كلية العلوم، المملكة العربية السعودية 2013.
3. محاضر، علم النبات والاحياء الدقيقة - جامعة الملك سعود- كلية العلوم، المملكة العربية السعودية، 2008-2013.

الاهتمامات البحثية:

1. التوصيف الجزيئي للنباتات السامة والطبية على وجه الخصوص.
2. اكثار النباتات النادرة بالتقنيات الحديثة.
3. النباتات المهددة بالانقراض (الاسباب، والحلول).
4. الحفاظ على الموارد الطبيعية.

المؤتمرات:

1. مشاركة ببحث علمي في المؤتمر الدولي للكيمياء، البيئة وعلوم الأحياء IICBE دبي 17-18 مارس 2014.
2. مشاركة ببحث علمي في مؤتمرالإتحاد الدولي للجمعيات الميكروبيولوجية- مونتريال ، كندا- يوليو 27- 1أغسطس 2014.
3. مشاركة ببحث علمي في المؤتمر الدولي في الهندسة البيئية -ICSEE عام 2015، هونغ كونغ.
4. إلقاء بحث علمي (دراسة الصفات الظاهرية للبذور في الأنواع النباتية المختلفة والتابعة لجنس *Heliotropium* بالمملكة العربية السعودية) في اللقاء 24 للجمعية السعودية لعلوم الحياة ، تحت عنوان" التقنية الحيوية واقع وتطبيقات" . جامعة طيبة - المدينة المنورة. 11-1430/4/13 الموافق 7-2009/4/9 م.
1. المشاركة بـ Poster بعنوان Anatomical study of four species of *Heliotropium* L. (Boraginaceae) from Kingdom of Saudi Arabia) في المؤتمر السعودي الخامس للعلوم، رؤية جديدة لدور العلوم الأساسية في التنمية والذي عقد في جامعة ام القرى بمكة المكرمة بتاريخ 24-26/5/ 1433هـ
2. لمشاركة بـ Poster بعنوان Effective of Some Plant secondary substance Extraction on microbial activity في المؤتمر العالمي لعلوم النبات والإيكولوجيا الميكروبية. فالنسيا- اسبانيا 17-2019/6/19

عضوية الجمعيات:

1. الجمعية السعودية للعلوم التطبيقية
2. الجمعية السعودية لعلوم الحياة.
3. الجمعية النباتية الامريكية.

الخبرات التدريسية:

1. تدريس الجزء العملي لمقررات قسم النبات والأحياء الدقيقة (علم النبات العام، أساسيات تصنيف النبات، تصنيف تجريبي، العوامل البيئية، الانزيمات وايض النبات ، فسيولوجيا النبات، علم الطحالب، فسيولوجيا الفطريات، فسيولوجيا البكتيريا) 1998-2008.

2. تدريس المقررات النظرية في تخصص علم النبات 2008 حتى الآن.

المهام الإدارية واللجان:

1. مساعدة وكيلة كلية العلوم للشؤون الاكاديمية 1439/9/18 حتى تاريخه.
2. رئيس لجنة معامل كلية العلوم بلمدينة الجامعية للطالبات، خلال الفترة 1438 -1440.
3. وكيلة قسم النبات والاحياء الدقيقة - جامعة الملك سعود- كلية العلوم، المملكة العربية السعودية 7/5/1434 حتى 1439/5/7.
4. مشرف التديب الخارجي للطالبات المتفوقات للعامين 2016-2017 على التوالي.
5. مقرر لجنة المشتريات والأجهزة في قسم النبات والاحياء الدقيقة 2008-2013.
6. منسق الدراسات العليا في قسم النبات والاحياء الدقيقة 2012 وحتى 2016.
7. عضو في لحنة اختبار ات المركز الوطني للقياس والتقويم عام 2009 ، 2010.
8. مشرف جودة مقيم في مركز اختبارات الانتساب المطور بجامعة الامام محمد بن سعود الاسلامية في الفترة 1434/6/26-1434/7/8هـ
9. مستشارة في برنامج التربية البيئية التابع لبرنامج ارامكو في الفترة 1434/6/26-1435/7/8هـ
10. منسق برنامج علم النبات للاعتماد الاكاديمي 2013- 2018.
11. رئيس لجنة اختبارات المركز الوطني للقياس والتقويم في وزارة الخدمة المدنية لعام 1436هـ.
12. محكم في اوليمبياد الموهبة و الإبداع - البرنامج العلمي - 06 -07 فبراير 2015.
13. محكم في اوليمبياد الموهبة و الإبداع - البرنامج العلمي - 26-25 مارس.2016.
14. محكم في المؤتمر السابع للبحوث -جامعة الملك سعود- 1437/2/7هـ.
15. رئيس برنامج موهبة الصيفي (مؤسسة الملك عبدالعزيز ورجاله للموهبة والابداع) 2015، 2016 و2017 على التوالي.

المؤلفات والمنشورات:

1. Alwahibi and Bukhary (2013): Anatomical study of four species of *Heliotropium* L. (Boraginaceae) from Saudi Arabia. *African Journal of Plant Science* Vol. 7(1), pp. 35-42.

2. Alwahibi and Bukhary (2013): Morphological variation in Heliotropium digynum growing in four locations of the central region of Saudi Arabia. *African Journal of Plant Science* Vol. 7(3), pp. 85-92.

3. Najat A. Bokhari, Kahkashan Perveen, Iffat Siddiqui, Iram Siddique, Mona S. Wahibi and Dina A. W. Soliman (2013): Antifungal Activity of *Citrullus colocynthis* against *Fusarium oxysporum*, *Alternaria alternata* ,*Macrophomina phaseolina* and *Colletotrichum musae*. *Journal of Pure and Applied Microbiology* ISSN 0973-7510. Vol. 7(4), pp. 2981-2986.

4. Zohra H Messaitfa, Afaf I Shehata, Fahad El Quraini , Amal A Al Hazzani, Humaira Rizwana and Mona S El wahabi (2014): Proteomics analysis of salt stressed Sunflower (*Helianthus annuus*) Int. J. Pure App.Biosci . www.ijpab.com

5. Zohra H Messaitfa, Afaf I Shehata, Fahad El Quraini , Humaira Rizwana, Amal A Al Hazzani and Mona S El wahabi (2014): Genotypic of salt stressed sunflower (*Helianthus annuus*) Int. J. Pure App. Biosci. www.ijpab.com

6. Najat A. Bokhari, Iffat Siddiqui, Kahkashan Perveen, Iram Siddique, Mona S. Alwahibi, Dina W.A. Soliman and Moodi Al-Subeie (2014): Potential of Different Parts of Neem (*Azadirachta indica*) Extracts in Controlling *Rhizoctonia solani* Infestation, *International Journal of Agriculture & Biology* ISSN 1560–8530, Vol. 16(3), pp. 639–643.

7. Iffat Siddiqui, Najat A. Bokhari, Kahkashan Perveen and Mona S. Alwahibi (2014): Phytochemicals of *Melia azedarach* Inhibiting the Growth of *Rhizoctonia solani*. *Journal of Pure and Applied Microbiology*ISSN 0973-7510. Vol. 8 (2) 9, pp. 1603-1609.

8. Kahkashan Perveen, Najat A. Bokhari, Iffat Siddiqui and Mona S. Alwahibi (2014): *Journal of Pure and Applied Microbiology* ISSN 0973-7510. Vol. 8 (4), 2129-2134.

9. Najat A. Bokhari, Iram Siddique, K. Perveen, I. Siddiqui and M. S. Alwahibi (2014): Synthetic Seed Production and Physio-Biochemical Studies in Cassia angustifolia vahl. - a medicinal plant. *Acta Biologica Hungarica* ISSN 0236-5383, Vol. 65 (3), 355–367

10. Mona S. Alwhibi and Dina A. Soliman (2014): Evaluating the Antibacterial Activity of Fenugreek (*Trigonella foenum-graecum*) Seed Extract against A Selection of Different Pathogenic Bacteria. *JOURNAL OF PURE & APPLIED MICROBIOLOGY*, Vol. 8(Spl. Edn. 2), p. 817-821

11. Hashem Abeer; Abd Allah Alqarawi; El didamony G; Alwhibi Mona S, Egamberdieva A D and Ahmad P. (2014): Alleviation of adverse impact of salinity on Faba Bean (*Vicia faba* L.) by arbuscular mycrrhizal fungi. *Pak. J. Bot., 46(6): 4003-2011*

12. Hashem Abeer; Abd Allah FF; Alqarawi AA; Alwhibi Mona S; Alenazi M.M; Egamberdieva A D and Ahmad P (2015). Arbuscular mycrrhizal fungi mitigates NaCl induced adverseeffects on *Solanum lycopersicum* L. *Pak. J. Bot., 47(1): 327-340*

13. Elsayed Fathi Abd_Allah, Abeer Hashem, Abdulaziz Abdullah Alqarawi, Ali Hassan Bahkali, Mona S. Alwhibi (2015): Enhancing growth performance and systemic acquired resistance of medicinal plant *Sesbania sesban* (L.) Merr using arbuscular mycorrhizal fungi under salt stress. *Saudi Journal of Biological Sciences*, Volume 22, Issue 3, May 2015, Pages 274–283.

14. Manzer H. Siddiqui a,, Mutahhar Y. Al-Khaishany a , Mohammed A. Al-Qutami a , Mohamed H. Al-Whaibi a , Anil Grover b , Hayssam M. Ali a , Mona Suliman AlWahibi (2015): Morphological and physiological characterization of different genotypes of *faba bean* under heat stress. *Saudi Journal of Biological Sciences*, 22, 656–663.

15. Siddiqui, M. H., Al-Khaishany, M. Y., Al-Qutami, M. A., Al-Whaibi, M. H., Grover, A., Ali, H. M., ... & Bukhari, N. A. (2015). Response of different genotypes of faba bean plant to drought stress. International Journal of Molecular Sciences, 16(5), 10214-10227.

16. Manzer H. Siddiqui , Mutahhar Y. Al-Khaishany 1, Mohammed A. Al-Qutami 1, Mohamed H. Al-Whaibi 1, Anil Grover 2 , Hayssam M. Ali 1, Mona S. Al-Wahibi and Najat A. Bukhari (2015): Response of Different Genotypes of *Faba Bean* Plant to Drought Stress. *Int. J. Mol. Sci*. 2015, 16, 10214-10227

17. Hediat M. H. Salama and Mona S. Al Whibi (2016): Allellopathic effects of Mesembryanthemum forsskalii Hochst. ex Boiss. on seed germination and seedling growth of Malva parviflora L. and Plantago ovata Forssk. *European Journal of Biological Research.* 6 (2): 119-126 http://zenodo.org/record/51823#.V01e1ttY_z4

18. Humaira Rizwana, Mona S. Alwhibi and Dina A. Soliman (2016): Antimicrobial Activity and Chemical Composition of Flowers of Matricaria aurea a Native Herb of Saudi Arabia. *International Journal of Pharmacology,* 12 (6): 576-586.

19. Mona S. Alwhibi (2016): Characterization of seed storage protein patterns of *Heliotropium digynum. Saudi Journal of Biological Sciences* http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1319562X16300882

20. Manzer H. Siddiqui a, , Saud A. Alamri a mMutahhar Y.Y. Al-Khaishany a, Mohammed A. Al-Qutami a, Hayssam M. Ali a, Mohamed H. Al-Whaibi am Mona S. Al-Wahibi a, Hesham F. Alharby b. (2016) Mitigation of adverse effects of heat stress on *Vicia faba* by exogenous application of magnesium. Saudi Journal of Biological Sciences xxx, xxx–xxx
21. http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S1319562X16301206

22. **MonaS.Alwhibi**, MahmoudI.M. Khalil, MohamedM.Ibrahim, GehanA.El-Gaaly, and AhmedS.Sultan (2017): Otential Antitumor Activity and Apoptosis Induction of Glossostemon bruguieri Root Extract against Hepatocellular Carcinoma Cells. *Hindawi Evidence-Based Complementary and Alternative Medicine.* Vol 2017(14p)

23. **MonaS.Alwhibi;** aAbeer Hashemab; Elsayed Fathi; Abd_Allah cAbdulaziz A.Alqaraw; Dina WafiK Soliman; Stephan Wirth; Dilfuza Egamberdieva. (2017). Increased resistance of drought by Trichoderma harzianum fungal treatment correlates with increased secondary metabolites and proline content. *Journal of Integrative Agriculture.* Volume 16, Issue 8, , Pages 1751-1757.

24. **Mona Suliman Alwahibi,** Kahkashan Perveen (2017): Chemical analysis by GC-MS and in vitro antibacterial activity of Alkanna tinctoria extracts against skin infection causing bacteria. *Biomedical Research*; 28 (18): 7946-7949.

25. H. Rizwana; **Mona. S. Alwhibi**; F. Khan and D. A. Soliman (2018): Chemical composition and antimicrobial activity of *Eruca sativa* seeds against pathogenic bacteria and fungi. *The Journal of Animal & Plant Sciences*, 26(6): 1859-1871.

26. **Mona S. Alwhibi**; Bashaer Al Otaibi; Sarah Al Harbi; Aljwahrah Aljulefi, Alaa Aldosari (2018): Plant Diversity in the King Saud University Female Campus. *International Journal of Science and Research (IJSR).* p 1066-1072.

27. **Alwhibi, M. S.**, Soliman, D. A., Awad, M. A., Rizwana, H., & Marraiki, N. A. (2018). Biosynthesis of Silver Nanoparticles Using Fenugreek Seed Extract and Evaluation of Their Antifungal and Antibacterial Activities. Journal of Computational and Theoretical Nanoscience, 15(4), 1255-1260.

28. A. Khalofah, N.A. Bokhari, H.M. Migdadi, **M.S. Alwahibi** (2019): Antioxidant responses and the role of Moringa oleifera leaf extract for mitigation of cadmium stressed *Lepidium sativum* L. South African Journal of Botan, In Press.

29. Luluah M. Al Masoudi, Najat A. Bukhari and **Mona Al Wahibi** (2019): Pollen Morphological Study on Som Species of Kickxia, Scrophularia in Relation to Plantago from Saudi Arabia. Arabian Journal for Science and Engineering. ISSN 2193-567X, DOI 10.1007/s13369-019-04147-4.

30. SALMEN, S. H. – **ALWHIBI, M. S.** – ALHARBI, S. A. (2019): Characterization and antibacterial activity of silver nanoparticles biosynthesized using (Indigofera oblongifolia) leaves extract. Applied ecology and environmental research: 17(6):12869-12876.

31. Alawaadh, A. A., Dewir, Y. H., Alwhibi, M. S., Aldubai, A. A., El-Hendawy, S., & Naidoo, Y. (2020). Micropropagation of Lacy Tree Philodendron (Philodendron bipinnatifidum Schott ex Endl.). HortScience, 55(3), 294-299.

32. Zainab, B., Ayaz, Z., **Alwhibi, M. S.**, Khan, S., Rizwana, H., Soliman, D. W., & Abbasi, A. M. (2020). In-silico elucidation of *Moringa oleifera* phytochemicals against Diabetes Mellitus. Saudi Journal of Biological Sciences.

33. Albasher, G., Al Kahtani, S., **Alwahibi, M. S**., & Almeer, R. (2020). Effect of Moringa oleifera Lam. methanolic extract on lead-induced oxidative stress-mediated hepatic damage and inflammation in rats. Environmental Science and Pollution Research, 1-11.

34. **Mona S. Alawhibi**, Moodi S. AlSubeie, Najat A. Bukhari, Dina A. Soliman (2020): Molecular Characterization of *Haloxylon salicornicum* Moq. in Saudi Arabia. Saudi Journal of Biological Sciences.

الاشراف

#	عنوان البحث	اسم الطالبة	الدرجة	الاشراف
.1	تقييم تحليل التعبير الجيني للرنا- الدقيقة وآليات الدفاع المضادة للأكسدة كاستراتيجية للتأقلم مع الإجهادات غير الإحيائية في الغلال والطحالب الدقيقة. Analysis of micro RNA gene expression and antioxidant defense mechanisms as a strategy for acclimatization with abiotic stresses in wheat plant	امل القرعاوي	دكتوراه	مشرف مساعد
.2	تصنيف وتطور أنواع جنس الكيكسيا في المملكة العربية السعودية Taxonomic and Phylogenetic of the species of *Kickxia* Genus in Saudi Arabia	لؤلؤة المسعودي	دكتوراه	مشرف مساعد
.3	الاستجابات الفسيولوجية والجزيئية لنبات الرشاد المجهد بالكادميوم ودور نبات البان في الحد من الاجهاد Physiological and Molecular Strategies of Moringa oleifera Lam to Tolerance of *Lepidium Sativum* L. Under Cadmium Stress.	احلام خلوفة	دكتوراه	مشرف مساعد

.4	توصيف وتنقية إنزيمات الزيلاناز المنتجة من الفطريات المعزولة من تربة مدينة جدة بالمملكة العربية السعودية Characterization and purification of xylanase enzyme produced from fungi isolated from the soil of Jeddah city Saudi Arabia	اميرة القحطاني	دكتوراه	مشرف مساعد
.5	تقييم التباين الوراثي داخل و بين بعض انواع جنس الشيح الفصيلة المركبة باستخدام الدلائل الظاهرية و الخلوية و الجزيئية Assessment of genetic variation within and among some species of *Artemisia* L Asteraceaeusing morphological cytological and molecular markers	امل العجمي	ماجستير	مشرف مساعد
.6	التحليل الوراثي العرقي وتقييم المنتجات الطبيعية النشطة بيولوجيا للنبات المهدد بالانقراض *Calligonum tetrapterum* Molecular Phylogeny Analysis and Evaluation of Bioactive Natural Products of Endangered Plant *Calligonum tetrapterum*	سلمي المنسي	ماجستير	مشرف
.7	التوصيف الجزيئي والنشاط ضد الميكروبي على بعض أنواع الفصيلة العشارية في المملكة العربية السعودية Molecular Characterization and Antimicrobial Activity on some Asclepiadaceae species in Saudi Arabia	العنود المومي	ماجستير	مشرف
.8	الإكثار المعملي و الثبات الوراثي لنبات الفلودندرون In vitro propagation and genetic fidelity of Philodendron selloum	اسماء ال عواض	ماجستير	مشرف
.9	التوصيف الظاهري والجزيئي لأنواع جنس الضرم من الفصيلة الشفوية في المملكة العربية السعودية Morphological and Molecular characterization of *Lavandula* L species Lamiaceae in Saudi Arabia	بثينة الرشيد	ماجستير	مشرف
.10	الاستجابات الفسيولوجية البيئية لنبات الارطى المعرض لإجهادي الملوحة والقلوية Ecophysiological Responses of *Calligonum comosum* LHerit Exposed to Salinity and alkalinity stresses	آمنة الشهوان	ماجستير	مشرف مساعد
.11	التوصيف الجزيئي لأنواع الترايكوديرما التي تعزز نمو النبات في بعض مناطق المملكة العربية السعودية Molecular characterization of *Trichoderma spp* that promote plant growth in some regions of Saudi Arabia	عائشة الوادعي	دكتوراه	مشرف مساعد
.12	مقارنة تأثير المستويات المختلفة من السماد المركب NPK العادي والنانوى على الصفات الفسيولوجية والتشريحية لصنفين من السمسم Comparison the effect of different levels of normal and Nano compound fertilizer NPK on the physiological and anatomical characteristics of two *Sesamum indicum* L. cultivars.	فاتن القادري	ماجستير	مشرف مساعد