د. سمر سهو شواقفه
أستاذ مشارك
جامعة جرش- كلية الزراعة - قسم الإنتاج النباتي و الوقاية
الهاتف: 00962776495330
البريد الالكتروني: s.shawaqfeh@jpu.edu.jo

المؤهلات العلمية

- دكتوراة في علوم البستنة - البستنة البيئية (University of Florida)- الولايات المتحدة الأمريكية، 2014-2016.
- ماجستير في علوم النبات و التربة (Oklahoma State University) -الولايات المتحدة الأمريكية، 2007-2008.
- بكالوريوس في الإنتاج النبات والوقاية (جامعة جرش، الأردن، 1997-2001).

.

الخبرات العملية

- رئيس قسم العلوم الزراعية (من تشرين الاول 2024 حتى الآن): جامعة جرش، كلية الزراعة، قسم الإنتاج النباتي و الوقاية- الإقتصاد و الإرشاد الزراعي.
- أستاذ مشارك (من حزيران 2024 حتى الآن): جامعة جرش، كلية الزراعة، قسم الإنتاج النباتي و الوقاية.
- أستاذ مساعد (من تشرين الثاني 2019 حتى حزيران 2024): جامعة جرش، كلية الزراعة، قسم الإنتاج النباتي و الوقاية.
- أخصائية زراعة (من تشرين الثاني 2016 حتى شباط 2016): برنامج مبادرة الزراعة الخضراء المائية(HGFI) ،.
- مساعدة باحث- دراسات عليا (من 2014 إلى 2016): جامعة فلوريدا - (University of Florida) .
- مساعدة تدريس (من اب 2014 إلى كانون الاول 2014): جامعة فلوريدا.(University of Florida)
- مدرسة في العلوم زراعية (من ايلول 2011 إلى كانون الثاني 2013): وزارة التربية والتعليم الأردنية، عمان، الأردن .
- مساعدة باحث دراسات عليا (من حزيران 2007 إلى كانون الاول 2008): جامعة ولاية أوكلاهوما (Oklahoma State University

الخبرات الادارية:

- رئيس قسم العلوم الزراعية (من تشرين الاول 2024 حتى الآن): جامعة جرش، كلية الزراعة، قسم الإنتاج النباتي و الوقاية- الإقتصاد و الإرشاد الزراعي.
- منسقة برنامج الإنتاج النباتي و الوقاية (من تشرين الاول 2023- ايلول 2024): جامعة جرش، كلية الزراعة، قسم الإنتاج النباتي و الوقاية.

الخبرات التدريسية:

تدريس المساقات (من تشرين الاول 2019 حتى الآن): جامعة جرش، كلية الزراعة، قسم الإنتاج النباتي و الوقاية.

- مبادئ الإنتاج النباتي.
- فسيولوجيا النبات.
- إنتاج الخضار.
- الزراعة المحمية.
- إنتاج النباتات الزينة.
- تغير المناخ والتنمية المستدامة.
- علم البيئة والزراعة.
- مشروع تخرج (مرحلة البكالوريوس).
- االاشراف على لتدريب العملي في الإنتاج النباتي.

الدورات التدريبية ـورشات العمل والشهادات:

- ورشة عمل: تطوير الإطار العام لمنهاج دراسة مزارع إنتاج الخضار - الزراعة المروية. مؤسسة التدريب المهني وشركة وايز للتدريب والاستشارات. عمان - تموز 24-27 / 2023.
- ورشة عمل: تحديد المعايير المهنية المطلوبة للتخصص في أنظمة الزراعة المائية: مؤسسة التدريب المهني والمنظمة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) ومعهد المثالية لتطوير الأعمال. عمان كانون الثاني 9-12 / 2023.
- ورشة عمل: تطوير الإطار العام للزراعة المائية: مؤسسة التدريب المهني والمنظمة الألمانية للتعاون الدولي (GIZ) ومعهد المثالية لتطوير الأعمال. عمان كانون الثاني 2-5 / 2023.
- شهادة مدرب رئيسي للمدربين :(TMT) الزراعة المائية واستزراع السمكي. مشروع NUFFIC الهولندي. من تشرين الاول 2020- ايار 2022.
- دورة تدريبية: الدورة التمهيدية في إدارة منصات التعليم الالكتروني وتصميم محتوى المساق- جامعة جرش- اونلاين : آذار 2023.
- دورة تدريبية: كيف تؤلف وتنشر بحثك في ارقى المجلات العالمية المتخصصة- جمعية خريجي الجامعات الماليزية في الاردن- كانون الاول 2022- اونلاين.
- دورة تدريبية: تجهيز ملف المساف وملف الترقية: جامعة جرش- اونلاين – تشرين الثاني 2023.
- دورة تدريبية: نحو استراتيجية وطنية للبحث العلمي الزراعي من اجل أمن غذائي مستدام"- الجامعة الاردنية – عمان- ايلول 2022.

المؤتمرات:

- المؤتمر الدولي الثاني في التغير المناخي و الاستدامة: جامعة مؤتة– الكرك– الاردن : 7–8 تشرين الثاني 2023.
- المؤتمر الحادي عشر في البحث العلمي في الاردن– الجمعية الاردنية للبحث العلمي و الريادة و الابداع– جامعة عمان الاهلية : تشرين الثاني 2023.
- المؤتمر الاقتصادي التاسع بعنوان :دور الاردن في صناعة الاسمدة و تطورها: الفرص و التحديات : جامعة البتراء- آب 2023.
- المؤتمر الدولي الاول في الدراسات الاسيوية- جامعة جرش: شباط 2022.
- الأمن الغذائي في الاردن الواقع والرؤيا المستقبلية- جامعة عمان الاهلية: كانون الاول 2022.
- المؤتمر الوطني " آاليات تفعيل المشاركة السياسية للأكاديميات والتربويات"- جامعة العلوم و التكنولوجيا الاردنية: آب 2022.

الاشراف على رسائل طلاب الدراسات العليا- الماجستير:

1. دور التغيرات المناخية واستخدام الفحم الحيوي – الكمبوست على خواص التربة في محافظة المفرق.
2. أثر التغير المناخي على المساحات الخضراء في مدينة عمان.
3. أثر التغيّرات المناخية في حدوث ظاهرة تقشر تمور المدجول " دراسة تطبيقية على منطقة وادي الأردن ".
4. دور مشاريع الحصاد المائي وتنمية المراعي في التخفيف من التغير المناخي في منطقة البادية.
5. أثر التغير المناخي على المساحات الخضراء في محافظة إربد.
6. الزراعة الذكية وأثرها في التكيف مع التغيرات المناخية وتحقيق الأمن الغذائي من وجهة نظر المهندسين الزراعيين.
7. اثرالتغيرات المناخية على استدامة اشجارالليمون في محافظه جرش.
8. مستوى معرفة وتطبيق مزارعي محافظة جرش لممارسات الزراعة الذكية لتحقيق الأمن الغذائي.
9. أثر التغيرات المناخية على ظاهرة فشل عقد الثمار في النخيل البرحي (ظاهرة الشيص).
10. أثر تطبيق ممارسات ما بعد الحصاد على إستدامة انتاجية تمر المدجول في منطقة الاغوار الوسطى.

الابحاث العلمية- النشر:

الاوراق العلمية المنشورة :

1) Rasha Amarin, **Samar Shawaqfeh**, Omar Kafawin, Jamal Ayad, Firas Al-Zyoud, and Nizar Haddad. Growth, yield and quality of Easter lily as influenced by salinity level and growing media. Xi'an Shiyou Daxue Xuebao (Ziran Kexue Ban)/Journal of Xi'an Shiyou University, Natural Sciences Edition. 2024.20(3).
2) Hanan Aref Hasan, Baha'a M Abu Salma and **Samar Shawaqfeh.** Synthesis of Bio-Plastic from Agriculture Waste: Banana Peels. Pakistan Journal of Scientific and Industrial Research.2024.67(3)
3) **Samar Shawaqfeh**, Mohamad AlTarawneh, Hanan Aref Hasan, and Baha'a Abu Salma, Farmer's awareness, acceptance, and challenges for adopting soilless culture (hydroponics technology) for vegetable production in Jordan. 2024.
4) Ali ALsharafat, Bassam ALdesit, Hanan A. Hasan, **Samar Shawaqfeh**, Baha'a M. Abu Salma. The Impact of Adopting sustainability Practice on Economic and Finical Performance Of Fruit Production.
5) Baha'a M. Abu Salma, Hanan A. Hasan, **Samar Shawaqfeh** & Ahmad E. Rabi **.**Evaluation the Effect of Pectin Based Coating on Cucumber Storage Quality. Pakistan Journal of Scientific and Industrial Research.
6) **Samar Shawaqfeh** and Mohammad AlTarawneh. Vegetable Farmers' Attitudes Toward Green Agriculture. December 2023. 2023.
7) Abdel Rahman Mohammad Al Tawaha, Abhishek Singh, Vishnu D. Rajput, Ashi Varshney, Shreni Agrawal, Karen Ghazaryan, Tatiana Minkina, Omar Mahmoud Al Zoubi, Talaat Habeeb, Lysenko Dionis, Hanan Aref Hasan, and **Samar Shawaqfeh.** Green Nano-fertilizers – The Need for Modern Agriculture Intelligent and Environmentally Friendly Approaches. Ecological Engineering & Environmental Technology 2024, 25(1), 1–21.
8) Baha'a M. Abu Salma, Hanan A. Hasan, **Samar Shawaqfeh** & Ahmad E. Rabi. Promoting Efficiency of Apple Pomace-Derived Pectin. November 2023.
9) Ahmad A. Aljardah, Ashraf O. Khashroum, **Samar S. Shawaqfeh,** Hanan A. Hasan., and Sura T. Al-Harahsheh. Effect Of Using Biochar and Compost on Soil Properties and on Mitigation of Climate Change Impacts: A Case Study from Jordan. IOSR Journal of Agriculture and Veterinary Science.16(10): 32-39.
10) Amani Al-Dawood, Samar Shawaqfeh, Firas Al-Zyoud, Amer Mamkagh, Raed Al-Atiyat, and Hanan Hasan. Awareness of pesticides' residues in food and feed among students of the Faculty of Agriculture, Mutah University, Jordan. 2023. Saudi Journal of Agriculture Science.
11) Kimberly Moore, Cristina Burgart, Samar Shawaqfeh, Luci Fisher, and Mica McMillan. Increased Leaching Fraction to Improve Plant Growth Due to Irrigation Water High in Salts. HortTechnology., 32(6), 523-528.2022.
12) Mina Bayanati, Abdel Rahman Al-Tawaha, Duraid Al-Taey, Abdul Latief Al-Ghzawi, Yousef M Abu-Zaitoon, Samar Shawaqfeh, Omar Al-Zoubi, Ezz Al-Dein Al-Ramamneh, Laith Alomari, Abdel Razzaq Al-Tawaha, Abhijit Dey. Interaction between Zinc and Selenium bio-fortification and toxic metals (loid) accumulation in food crops. Frontiers in Plant Science, 13: 1001992. 2022
13) Samar Shawaqfeh. Distance Online Learning During the COVID-19 Crisis from the Perspective of Agricultural Sciences Students in Jordan: Survey Study. Dirasat, Educational Sciences, Volume 49, No. 1, 2022
14) Samar Shawaqfeh, Radi A. Tarawneh and Khaled Al-Najjar. 2021. Assessment of Distance Learning for Online College of Agriculture Students During The COVID-19 Crisis. Pakistan Journal of Society, Education and Language. Vol 7 (2) July 2021.
15) Samar Shawaqfeh and Timothy Broschat. Howea forsteriana: Kentia Palm. IFAS extension, University of Florida, EDIS, ENH456. 2015.
16) Edmonds, Daniel E., Abreu, Silvano L., West, Adelheid, Caasi, Donna R., Conley, Travis O., Daft, Michael C., Desta, Birehane, England, Brandon B.,Farris, Chelsea D., Nobles, Tia J., Patel, Nehaben K., Rounds, Elliott W., Sanders, Brennan H., Shawaqfeh, Samar S., Lakmini, Lokuralalage, Manandhar, Roji and Raun, W. R. Cereal nitrogen use efficiency in Sub Saharan Africa. 2008. Journal of Plant Nutrition, 32: 12, 2107 – 2122.

الفصول المنشورة في الكتب:

1) Impact of climate change and drought stress on arid land agriculture. In: Sustainable Agriculture under drought stress. **Samar Shawaqfeh**, Abdel Rahman Mohammad Al Tawaha , Hikmet Gunal , Abdel Razzaq Al- Tawaha , Marwa Adel Qotb , Arun Karnwal , Nataliia Nesterova , Abhishek Singh , Vishnu D. Rajput , Karen Ghazaryan , Tatiana Minkina , Iftikhar Ali , Amjad M. Husaini , Tauseef A. Bhat , Ekaterina Kozuharova , Rizwan Rashid. Elsevier (2024). https://shop.elsevier.com/books/sustainable-agriculture-under-drought-stress/etesami/978-0-443-23956-4.

2) New approaches to irrigation scheduling of agronomic crops. In: Sustainable Agriculture under drought stress. Riham Fouzi Zahalan , Abdel Rahman Mohammad Al Tawaha , Hikmet Gunal, Abdel Razzaq Al-Tawaha , Marwa Adel Qotb , Arun Karnwal , Nataliia Nesterova , Abhishek Singh, Vishnu D. Rajput , Karen Ghazaryan, Tatiana Minkina, Iftikhar Ali , **Samar Shawaqfeh**, Amjad M. Husaini, Ekaterina Kozuharova, Rizwan Rashid. Elsevier (2024).https://shop.elsevier.com/books/sustainable-agriculture-under-drought-stress/etesami/978-0-443-23956-4.

3) Impacts of climate change/drought stress on plant metabolome. In: Sustainable Agriculture under drought stress. Shah Khalid, Amanullah, Abdel Rahman Mohammad Al Tawaha, Nadia, Hikmet Gunal, Abdel Razzaq AlTawaha, Marwa Adel Qotb, Arun Karnwal, Nataliia Nesterova, Abhishek Singh , Vishnu D. Rajpu , Karen Ghazaryan , Tatiana Minkina, Iftikhar Ali,**Samar Shawaqfeh**, Amjad M. Husaini, Rizwan Rashid. Elsevier (2024). https://shop.elsevier.com/books/sustainable-agriculture-under-drought-stress/etesami/978-0-443-23956-4.

4) Rhizobia as plant growth promoting biofertilizers. In: Microbial Fertilizer Technology for Sustainable Crop Production. Taylor and Frances: Apple Academic Press. Hiba Alatrash, Abdel Rahman Mohammad Al-Tawaha, Yaman Jabbour, Roghayeh Karimirad, Abhijit Dey, Siddhartha Pati, Abdel Razzaq Al-Tawaha, Puteri E. Megat Wahab, Khaldoun Othman Al Sane, R. Z. Sayyed, Devarajan Thangadurai, Jeyabalan Sangeetha, Amreena Sultan, Kumar Pandey, Imran, Amanullah, Shah Khalid, **Samar S. Shawaqfeh**, Ekaterina Kozuharova, Sabaa Jawad Abdulkadhim, Samia Khanum, and Iftikhar Ali. (2023)

5) Production of plant hormones from microorganisms. In: Microbial Fertilizer Technology for Sustainable Crop Production. Taylor and Frances: Apple Academic Press. Adel Rahman Mohammad Al-Tawaha, Roghayeh Karimirad, Razzagh Karimirad, Abhijit Dey, Siddhartha Pati, Abdel Razzaq Al-Tawaha, Alla Aleksanyan, R. Z. Sayyed, Devarajan Thangadurai, Jeyabalan Sangeetha, Muhammad Aasim, Devendra Kumar Pandey, Imran, Amanullah, Shah Khalid, **Samar S. Shawaqfeh**, and Iftikhar Ali. (2023).

اللغات :

- اللغة العربية: ممتاز (قراءة - كتابة).
- اللغة الانجليزية: ممتاز (قراءة – كتابة)