

السيرة الذاتية / Curriculum Vitae

Personal Information	البيانات الشخصية
Name: Samar S Shawaqfeh	الاسم: سمر سهو شواقفه
Rank: Assistant Professor	الرتبة الاكاديمية: استاذ مساعد
Faculty/Department: Agriculture- Department of Plant Production and Protection	الكلية/ القسم: الزراعة - قسم الانتاج النباتي والوقاية
E-mail: Shawaqfeh1@hotmail.com 0776495330	البريد الالكتروني/ رقم الهاتف:

Education	المؤهلات العلمية
University of Florida PhD In Horticulture Science- Environmental Horticulture 2016 Oklahoma State University Master of Science in Plant and Soil Sciences Graduated :2008 Jerash University, Jerash, Jordan Bachelor of Sciences: Agriculture Sciences, Major in Plant Production & Protection. Graduated: 2001.	<ul style="list-style-type: none">● جامعة فلوريدا، دكتوراة في علوم البستنة، البستنة البيئية سنة التخرج: 2016● جامعة ولاية اوكلاهوما، ماجستير في علوم النبات والتربة سنة التخرج: 2008.● جامعة جرش بكالوريوس في العلوم الزراعية- انتاج نباتي وقاية سنة التخرج: 2001

<u>Experience</u>	الخبرات العملية:
<p>Jerash University/Jerash - Jordan Teaching undergraduate course including:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Principles in plant productions. - Climate change and sustainable development. - Ornamentals production. - Plant Physiology - Vegetable Production. <p>Senior Agricultural and Reporting Specialist (Nov 2016- Feb 2017) Eco Consult Company/ Amman/ Jordan:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Agriculture specialist, participate in the Hydroponic Green Farming Initiative (HGFI) program, research activities, selection of demonstration sites and hydroponics technologies to be used in greenhouses. <p>Graduate Research Assistant (January 2014- 2016) University of Florida/ Fort Lauderdale Research and Education Center:</p> <ul style="list-style-type: none"> -Laboratory Analysis - Field Experiments - Extension services: 	<p>استاذ مساعد (2019/11) - الوقت الحاضر)</p> <p>- قسم الانتاج النباتي والوقاية – كلية الزراعة- جامعة جرش- جرش/ الاردن تدريس الطلبة في مرحلة البكالوريوس المساقات التالية:</p> <ul style="list-style-type: none"> - مبادئ الانتاج الانباتي - التغير المناخي وسياسة الاستدامة - إنتاج نباتات الزينة. - فسيولوجيا النبات - انتاج خضروات 1 - الزراعة المحمية <p>أخصائيه زراعية (11 / 2016- 2017/3)</p> <p>شركة ايكو كونسلت/ عمان / الأردن: - متخصصة في الزراعة المائية في مشروع مبادرة الزراعة المائية (HGFI)، الممول من برنامج الوكالة الامريكه للتنمية.</p> <p>من النشاطات الاساسية في هذا المشروع المشاركة في اختيار وتنفيذ تكنولوجيا الزراعة المائية في البيوت المحمية. اعداد الدورات التدريبية المتخصصة في مجال الزراعة المائية لتدريب المزارعين والمختصين في هذا المجال.</p> <p>بالاضافة الى اعداد وكتابة التقارير الربعيه والسنوية لجميع الأنشطة الفنية باللغتين العربية والإنجليزية .</p> <p>مساعدة بحث: 2014-2016</p> <p>جامعة فلوريدا / مركز البحوث والتعليم فورت لودرديل مسؤوله عن أداء التحاليل المخبرية،و المشاركة في مختلف التجارب الميدانية والمتابعات</p>

**Teaching Assistant (August 2014-
December 2014)**

**University of Florida, Fort-
Lauderdale, FL:**

**- Elementary Organic & Biological
Chemistry:**

Teaching assistant for this
undergraduate course, including
constructing test materials,
preparing review sessions, and
grading examinations.

**Teacher - Agriculture Sciences
(September 2011- January 2013)**

**Jordan Ministry of education,
Amman, Jordan:**

Teaching high school classes
including (plant production,
mushroom production, environmental
resources, and ornamental
production. Mentoring students
through the practical sections for
(plant production and ornamental
production) classes.

**Graduate Research Assistant (June
2007 –Dec 2008)**

**Oklahoma State University,
Stillwater, OK, USA:**

- Involved in collecting soil samples
for different research experiments.
- Performing different soil Analysis
that includes soil enzymes activity by
a spectrophotometer, soil nutrients
quantification by inductively coupled
plasma analyses (ICP) for soil
samples.

**مساعدة تدريس: -2014/8-
2014/12**

جامعة فلوريدا، فلوريدا
مساعد لتدريس طلبة البكالوريوس في
مادتي الكيمياء العضوية والكيمياء
البيولوجية، بما في ذلك تحضير
الامتحانات،
وإعداد دورات المراجعة والمتابعة
للامتحانات.

**مدرسه - علوم زراعية: 2011/9-
2013/2**

وزارة التربية و التعليم الأردنية، عمان،
الأردن
التدريس في المدرسة الثانوية المهنية:
يشمل تدريس مواد لإنتاج النباتي وإنتاج
الفطر، والموارد البيئية، وإنتاج نباتات
الزينة بالإضافة الى
توجيه ومتابعة الطالبات في الاقسام العملية
لمواد الانتاج النباتي وإنتاج نباتات الزينة.

مساعدة بحث: 2008/12 -2007/6

جامعة ولاية أوكلاهوما، ستيلووتر
المشاركة في جمع عينات من التربة
لإجراء التجارب البحثية المختلفة، مسؤولة
عن تحليل عينات التربة المختلفة التي
تشمل انزيمات التربة ، وتحديد العناصر
الغذائية في التربة عن طريق
inductively coupled plasma
analyses (ICP)

Publication	الأبحاث المنشورة
<p>In process:</p> <p>1- Rhizobia as plant growth promoting biofertilizers (Accepted – chapter book)</p> <p>2- Production of plant hormones from microorganisms (Accepted – chapter book)</p> <p>Published:</p> <p>1- Samar Shawaqfeh, Radi A. Tarawneh and Khaled Al-Najjar. 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</p> <p>2- Samar Shawaqfeh. Distance Online Learning During the COVID-19 Crisis From the Perspective Of Agricultural Sciences Students in Jordan: Survey Study. Dirasat: Educational Sciences. (Accepted- June 2021).</p> <p>3- Samar Shawaqfeh and Timothy Broschat. Howea forsteriana: Kentia PalmK IFAS extension, University of Florida, EDIS, ENH456.</p> <p>4- 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.</p>	

Skills	المهارات
Computer skills: (Microsoft Office)	مهارات استخدام الحاسوب
Languages: English (fluent) and Arabic (native).	اللغات: الانجليزية- العربية
Statistical Analysis: SPSS, JMP® start (principle component analysis (PCA)).	التحليل الاحصائي باستخدام برامج SPSS, JMP® start (principle component analysis).
Research Laboratory Analysis: Atomic Absorption (AA), GC/MS, UV- spectrophotometer, Inductively coupled plasma spectrometer (ICP).	مهارات التحاليل المخبرية باستخدام تقنيات واجهزة مختلفة

Training/Workshops	الدورات التدريبية- حلقات النقاش
Towards a national strategy for agricultural scientific research for sustainable food security. Jordan University 8-9-2022	ورشة عمل : " نحو استراتيجية وطنية للبحث العلمي الزراعي من أجل أمن غذائي مستدام" الجامعة الاردنية 8-9-2022
National Conference: "Mechanisms for Activating the Political Participation of Academies and Educators" (Jordan University of Science and Technology)	المؤتمر الوطني " آليات تفعيل المشاركة السياسية للأكاديميات والتربويات" (جامعة العلوم والتكنولوجيا الاردنية) 10-8-2022
Enhancing the resilience and sustainability of the agricultural sector in the Arab region. Arab Organization For Agricultural Development Amman- Jordan 20-21/2021	حلقة نقاش- تعزيز مرونة واستدامة القطاع الزراعي في المنطقة العربية. المنظمة العربية للتنمية الزراعية -عمان -20-2021/21
Training Master Trainer TMT Workshop- Hydroponic & Aquaponic. Jordan's Horticulture: A business that matters! October 15/2020 – May-2022 NUFFIC Program	دورة تدريبية- ورشة عمل
IIOE Training Series - Big Data General Level Sep 28- Oct 15/ 2020 International Institute of Online Education- UNESCO	ورشة عمل – البيانات الضخمة
Sixth Annual Forum – Jordanian Alumni of North America. Online Education October- 24-2020	ورشة عمل - المنتدى العلمي السادس لمنظمة الاردنيون خريجو امريكا الشمالية (جنا) "أفاق التعليم الالكتروني"
Hydroponics management: March 2016, extension training on hydroponics management (starting a successful hydroponic business) through University of Florida extension services.	أدارة الزراعة المائية- انشاء مشاريع زراعة مائية ناجحة. آذار 2016 جامعة فلوريدا
http://smallfarms.ifas.ufl.edu/calendar/2016_HydroShC_Flyer.pdf	
Landscape palm management: March 2015, University Of Florida, Institute of food and agricultural sciences. Fort Lauderdale Research and Education Center.	أدارة و زراعة النخيل آذار 2015 جامعة فلوريدا

<u>Conferences and Presentations:</u>	المؤتمرات والمحاضرات
<p>1) 2016, American Society for Horticultural Science (ASHS) annual meeting in Atlanta, Georgia. Poster Title: Salinity Effects on Growth and Root Rot Inhibition in Palms.</p> <p>2) 2015, American Society for Horticultural Science (ASHS) annual meeting in New Orleans, Louisiana. Poster Title: Growth Response of Date Palm (<i>Phoenix dactylifera</i>), Royal Palm (<i>Roystonea regia</i>), and Washington Palm (<i>Washingtonia robusta</i>) to Saline Irrigation Water.</p> <p>3) Fourth Annual South Florida Graduate Student Research Symposium • 14 July 2015, UF/IFAS Ft Lauderdale Research and Education Center. Poster Title: Growth Response of Date Palm (<i>Phoenix dactylifera</i>), Royal Palm (<i>Roystonea regia</i>), and Washington Palm (<i>Washingtonia robusta</i>) to Saline Irrigation Water.</p> <p>4) 2014, American Society for Horticultural Science (ASHS) annual meeting in Orlando, Florida.</p> <p>5) 2009, Soil Science Society of America (SSSA) Annual Meeting in Pittsburgh: Poster title: Drivers in Soil Ecosystem Function: Enzyme Activities and Carbon, Nitrogen, Phosphorus, and Sulfur Contents.</p> <p>6) 2008, The American Society of Agronomy (ASA), Crop Science Society of America (CSSA), and Soil Science Society of America (SSSA) Annual Meetings in Houston: Poster title: "Sulfur Dynamics and Activities of Sulfur-Transforming Enzymes in Prairie Soils".</p>	<p>-الاجتماع السنوي في أتلانتا، جورجيا. الجمعية الأمريكية لعلوم البستنة (ASHS) عام 2016 ، عنوان البحث المشارك به: Salinity Effects on Growth and Root Rot Inhibition in Palm</p> <p>-الاجتماع السنوي في نيو أورليانز، لويزيانا ، الجمعية الأمريكية لعلوم البستنة (ASHS) عام 2015 عنوان البحث المشارك به Growth Response of Date Palm (Phoenix dactylifera), Royal Palm : (Roystonea regia), and Washington Palm (Washingtonia robusta) to Saline Irrigation Water</p> <p>-ندوة البحوث الطلابية السنوية الرابعة في جنوب فلوريدا • 14 / 7 ، 2015 ، مركز الابحاث والتعليم في جامعة فلوريدا IFAS / UF</p> <p>-الاجتماع السنوي في أورالاندو، فلوريدا (، الجمعية الأمريكية لعلوم البستنة (ASHS) عام 2014 ، -الاجتماع السنوي في بيتسبرغ لجمعية علوم التربة الأمريكية ، (SSSA) لعام 2009 ، عنوان البحث المشارك به Drivers in Soil Ecosystem Function: Enzyme Activities and Carbon : Nitrogen, Phosphorus, and Sulfur Contents</p> <p>-الاجتماع السنوي في هيوستن، 2008 ،جمعية علوم المحاصيل الأمريكية (CSSA) ، والجمعية الأمريكية للعلوم الزراعية (ASA) وجمعية علوم التربة الأمريكية (SSSA) . عنوان البحث المشارك به Sulfur Dynamics and Activities of Sulfur-Transforming Enzymes in : Prairie Soils"</p>

<u>Honors & Awards</u>	الجوائز
<ul style="list-style-type: none"> - Graduate PhD student poster competition Annual Conference of American Society of Horticultural Science, New Orleans, LA, August, 2015. - Certificate of Outstanding Academic achievement, University of Florida. 2015. - Owen and Vivian Wimberly Scholarship, Oklahoma State University, Stillwater, OK, April, 2008. - Jerash University, Undergraduate Excellence Award, 1998- 1999. 	<p>1-المركز الثالث لافضل عرض تقديمي التي قدمتها للمؤتمر السنوي للجمعية الامريكية لعلوم البستنة في شهر 2015/8</p> <p>2-شهادة التميز الأكاديمي، جامعة ولاية فلوريدا. 2015</p> <p>3- Scholarship Owen and Vivian Wimberly عام 2008 جامعة اوكلاهوما.</p> <p>4-جامعة جرش، جائزة التفوق الاكاديمي، 1998- 1999</p>