



## السيرة الذاتية العلمية

للدكتور/ مينا سمعان فرج سمعان

أستاذ الفاكهة المساعد - قسم البساتين

قسم البساتين  
كلية الزراعة  
جامعة عين شمس



## السيرة الذاتية

### للدكتور/ مينا سمعان فرج سمعان

الوظيفة الحالية: أستاذ مساعد الفاكهة – قسم البساتين – كلية الزراعة - جامعة عين شمس.

تليفون عمل: 44441711 داخلي (519) - فاكس: 44444460 ( 202 )

محمول: 01227569979 (+2)

الرقم القومي: 28109190100038

تاريخ الميلاد: 19 / 9 / 1981

عنوان المراسلات: ص.ب 68 – حدائق شبرا – (11241) كلية الزراعة – القاهرة – ج م ع.

الحالة الاجتماعية: متزوج ويعول

البريد الإلكتروني الشخصي:

[minasamaan@agr.asu.edu.eg](mailto:minasamaan@agr.asu.edu.eg)

[minasamaan801@gmail.com](mailto:minasamaan801@gmail.com)

<http://agr.shams.edu.eg>

الموقع الإلكتروني الرسمي لجهة العمل:

### ( أ ) - المؤهلات العلمية:

1. بكالوريوس العلوم الزراعية – قسم البساتين - كلية الزراعة - جامعة عين شمس (2002).
2. ماجستير العلوم الزراعية ( تخصص فاكهة ) - قسم البساتين - جامعة عين شمس ( 2008 ).
3. دكتوراه فلسفة العلوم الزراعية ( تخصص فاكهة ) - قسم البساتين - جامعة عين شمس (2013).

### ( ب ) - التدرج العلمي والوظيفي:

- معيد بقسم البساتين اعتبارا من 2003/01/04 بكلية الزراعة جامعة عين شمس
- مدرس مساعد بقسم البساتين اعتبارا من 2008/07/27 بكلية الزراعة جامعة عين شمس
- مدرس بقسم البساتين اعتبارا من 2013/08/29 بكلية الزراعة جامعة عين شمس.
- أستاذ مساعد بقسم البساتين اعتبارا من 2023/02/26 بكلية الزراعة جامعة عين شمس.

## ( ج ) - الأنشطة التدريسية:

### (أولاً): اللائحة القديمة "قسم البساتين":

1. مقرر فواكه مستديمة الخضرة - لطلبة الفرقة الثالثة - شعبة البساتين - الجزء العملي
2. مقرر فواكه متساقطة الاوراق - لطلبة الفرقة الثالثة - شعبة البساتين - الجزء العملي
3. مقرر فسيولوجيا اشجار الفاكهة - لطلبة الفرقة الثالثة - شعبة البساتين - الجزء العملي
4. مقرر الموالح - لطلبة الفرقة الرابعة - شعبة البساتين - الجزء العملي
5. مقرر انتاج البساتين - شعب مختلفة - الجزء العملي
6. مقرر أساسيات البساتين - الفرقة الثانية - الجزء العملي
7. مقرر بحث - لطلبة الفرقة الرابعة - شعبة البساتين - الجزء العملي
8. مقرر تكنولوجيا اعداد وتخزين وتصدير الحاصلات البستانية - لطلبة الفرقة الرابعة - شعبة البساتين - وطلبة قسم علوم الاغذية - الجزء العملي
9. تربية وتحسين الحاصلات البستانية - الفرقة الرابعة - شعبة البساتين - الجزء العملي
10. مقرر زراعة الانسجة وادارة المشاتل - المستوى الثالث - شعبة الزراعة العضوية - انجليزي - الجزء العملي
11. مقرر الانتاج العضوي للفاكهة - المستوى الرابع - شعبة الزراعة العضوية - انجليزي - الجزء العملي

### (ثانياً): اللائحة الجديدة "برنامج الإنتاج النباتي":

1. اكثار وانتاج شتلات الحاصلات البستانية - المستوى الثاني - برنامج الانتاج النباتي - الجزء العملي
2. مقرر انتاج الفاكهة الرئيسية - المستوى الرابع - برنامج الانتاج النباتي - الجزء العملي
3. تخزين وتداول ثمار الحاصلات البستانية (315) - المستوى الثالث - علوم اغذية - محاضرات نظرية
4. تكنولوجيا تخزين وتداول الحاصلات البستانية (212) - شعب - محاضرات نظرية
5. مقرر فواكه متساقطة الاوراق اجباري - المستوى الثاني - انتاج نباتي (204) - محاضرات نظرية
6. مقرر فواكه مستديمة الخضرة اجباري - المستوى الثالث - انتاج نباتي (205) - محاضرات نظرية
7. مقرر انتاج خضروفاكهة - برامج مختلفة - المستوى الثالث (252) - محاضرات نظرية
8. بحث - المستوى الرابع - انتاج نباتي (401)

### (ثالثاً) مقررات خاصة بمرحلة الدراسات العليا بقسم البساتين:

1. انشاء وخدمة بساتين الفاكهة (522)
2. العنب (511)
3. زراعة الانسجة النباتية في مجال البساتين (503)
4. النقل وذات النواة الحجرية (515)
5. التكاثر الجنسي لاشجار الفاكهة (502)
6. الفواكه محدودة الانتشار (516)
7. تقنيات تربية اشجار الفاكهة (506)
8. فسيولوجيا ثمار الفاكهة (504)
9. ري اشجار الفاكهة (507)
10. دراسات خاصة (598)
11. مناقشات (299)

#### (رابعاً): مقررات التعليم الإلكتروني المدمج (التعليم المفتوح):

1. مقررانتاج فاكهة – المستوى الثاني – برنامج ادارة المشروعات الزراعية – محاضرات نظرية
2. مقرر تخزين وتجهيز الحاصلات البستانية – المستوى الثالث – برنامج الميكنة الزراعية للتنمية الريفية – محاضرات نظرية

#### (خامساً): المساهمة في تطوير المقررات، وأسلوب التدريس، ومدى استخدام المادة العلمية الرقمية:

1. ساهم في تطوير المقررات التي شارك في تدريسها لمرحلة البكالوريوس والدراسات العليا اللائحة القديمة واللائحة الحديثة.
2. ساهمت في تطوير أسلوب التدريس باستخدام نظام التعليم الإلكتروني (Electronic Instruction) وذلك من خلال تجهيز محاضرات البكالوريوس والدراسات العليا على برنامج ال PowerPoint وبرنامج ال Word وعمل مقاطع فيديو وكذلك إنشاء بنك أسئلة خاص بالمقررات التي يشارك في تدريسها.
3. المشاركة في توصيف المقررات وإعدادها وإعداد مصفوفة المقررات وتقرير المقررات بفرع الفاكهة بقسم البساتين – كلية الزراعة – جامعة عين شمس.

#### (سادساً) المشاركة في أعمال الامتحانات، ودقة مواعيد التسليم وتقييم القسم لنتائج الامتحانات:

1. شارك في أعمال الامتحانات النظرية والعملية والشفهية بجميع المقررات التي شارك في تدريسها.
2. نائب رئيس كمترو ل برنامج الانتاج النباتي بالكلية.
3. رئيس لجنة بالامتحانات النظرية لبرنامج الانتاج النباتي واللجان الخاصة.

#### **( د ) – الأنشطة البحثية:**

#### ( أولاً): الأبحاث المنشورة:

1.	Nasser , M.A.; El-Mogy, M.M.; <b>Samaan, M.S.F.</b> ; Hassan, K.M.; El-Sayed, S.M.; Alsubeie, M.S.; Darwish, D.B.E.; Mahmoud, S.F.; Al-Harbi, N.A.; Al-Qahtani, S.M.; Alzuaibr, F.M.; Abd El-Gawad, H.G. Postharvest Exogenous Melatonin Treatment of Table Grape Berry Enhances Quality and Maintains Bioactive Compounds during Refrigerated Storage. Horticulturae, 2022. 8, 860: 1-11
2.	<b>Mina S. F. Samaan</b> and Mohamed A. Nasser. Micropropagation of Blackberry ( <i>Rubus fruticosus</i> .) cv. Karaka Black. Egyptian Journal of Horticulture, 2022. 49 (2): 187-198
3.	<b>Samaan M</b> , Ebid M, Thabet M. GC-MS Analysis, Antioxidant Capacity and Antimicrobial Action of Vetiveria zizanioides. Essential Oil Cultivated in North Egypt. Journal of Plant Production. 2022 Sep 1;13(9):699-704.
4.	Adly, Golina Samir, Wagdy R. Anis, Peter HS Riad, <b>Mina SF Samaan</b> , Elsayed R. Saadany, and Sameh O. Abdellatif. "Techno-economic Feasibility Study on a PV System for

	Peach Crop Irrigation in Egypt." In 2022 International Seminar on Intelligent Technology and Its Applications (ISITIA), pp. 455-459. IEEE, 2022.
5.	Zein El Din, A.F.M.; Abd Elbar, O.H.; Al Turki, S.M.; Ramadan, K.M.A.; El-Beltagi, H.S.; Ibrahim, H.A.; Gadalla, E.G.; Shams El-Din, I.M.; Ibrahim, I.S.; Farag, R.; Mohamed F. M. Ibrahim, Mona S. Abd El-Aal, Ahmed Abou El-Yazied, Mohamed M. El-Mogy, <b>Mina S. F. Samaan</b> and Yasmin M. R. Abdellatif. Morpho-Anatomical and Biochemical Characterization of Embryogenic and Degenerative Embryogenic Calli of <i>Phoenix dactylifera</i> L. <i>Horticulturae</i> 2021, 7, 393. <a href="https://doi.org/10.3390/horticulturae7100393">https://doi.org/10.3390/horticulturae7100393</a>
6.	Abou El-Nasr, M.K.; El-Hennawy, H.M.; <b>Samaan, M.S.F.</b> ; Salaheldin, T.A.; Abou El-Yazied, A.; El-Kereamy, A. Using Zinc Oxide Nanoparticles to Improve the Color and Berry Quality of Table Grapes Cv. Crimson Seedless. <i>Plants</i> 2021, 10, 1285 . <a href="https://doi.org/10.3390/plants10071285">https://doi.org/10.3390/plants10071285</a>
7.	<b>Samaan M. S. F.</b> and Nasser M.A. Effect of Spraying Paclobutrazol (PP333) on Yield and Fruit Quality of Crimson Seedless Grape. Journal of Plant Production, Mansoura Univ., 2020. Vol. 11 (11): 1031-1034
8.	El-Homosany A. Abd El-Wahab and <b>Mina S. F. Samaan</b> . Cryopreservation of Mulberry ( <i>Morus</i> spp.) Germplasm. Current Science International. Vol. 09, Issue 02 April- June 2020. Pages: 232-239
9.	El-Homosany A. Abd El-Wahab and <b>Mina S. F. Samaan</b> . Regeneration of some grape rootstock shoot tips after cryopreservation by dropletvitrification. Middle East Journal of Agriculture Research. Vol. 08, Issue 04, Oct.-Dec. 2019. Pages:1025-103
10.	Yahia, Marwa M., H. M. El Wakeel, <b>M. S. F. Samaan</b> , and O. H. Elgamaal. "EFFECT OF INTERSTOCK ON GROWTH AND LEAF MINERAL CONTENT OF NAVEL ORANGE TRANSPLANTS." Arab Universities Journal of Agricultural Sciences 27, no. 1 (2019): 727-736.
11.	Sammona, O.S.; N.A. Abde Elhamid and <b>M.S.F. Samaan</b> . Effect of Some Factors on The Micropropagation and Micrografting of Some Grape Rootstocks In vitro. 133 Arab Univ. J. Agric. Sci., Ain Shams Univ., Cairo, 26(1), 133-146, 2018
12.	<b>Samaan, M. S. F.</b> , Wafaa H. Wanas, H. M. El Wakeel, and S. A. Habib. "HORTICULTURAL AND ANATOMICAL ASPECTS OF GRAPE IN VITRO MI-CRO-GRAFTING." 273. 11th Conf. Agric. Dev. Res., Fac. Agric., Ain Shams Univ., Cairo, Egypt, March, 2012

13.	Samaan M, Wafaa H, Rawash M. Factors affecting in vitro establishment and multiplication of some mango ( <i>Mangifera indica</i> L.) rootstocks. J Biol Chem Environ Sci. 2007;2:79-93.
14	Zein El Din AF, Abdellatif YM, Ibrahim HA, Hassan MM, Abdelaal WB, Gadalla EG, Samaan MS, Ibrahim IA. Endogenous Hormones and Amino Acids Contents Influence Somatic Embryogenic Potential of <i>Phoenix dactylifera</i> L. Egyptian International Journal of Palms. 2023 Jan 1;3(1):21-42.
15	El-Aziz A, Mohamed F, El-Gazzar AA, Mansour NI, Samaan MS. Biochemical and Physiological Responses of Some Grape Rootstocks to Salt Stress. Egyptian Journal of Horticulture. 2024 Apr 1;51(1):117-36.
16	Adly, Golina Samir, Wagdy R. Anis, Peter HS Riad, Mina SF Samaan, Elsayed R. Saadany, and Sameh O. Abdellatif. "Techno-economic study for photovoltaic battery-free irrigation systems in an arid area for olive fields in Western West Al Minya, Egypt." Discover Sustainability 5, no. 1 (2024): 1-15.

### (ثانياً) – رسائل الماجستير والدكتوراة التي شارك في الإشراف عليها:

- المشاركة في الإشراف علي عدد تسع رسائل علمية منها خمسة (5) رسائل ماجستير وكذلك المشاركة في الإشراف على عدد أربعة (4) رسائل دكتوراه.

### (ثالثاً) – المشروعات البحثية:

م	المشروع	الجهة الممولة	المهام	مدة المشروع
1	Integrated physiological, Biochemical, and Transcriptomic Approaches for Improving Drought Tolerance in Grapevine	صندوق تطوير العلوم والتكنولوجيا – أكاديمية العلمي STDF	Co-PI الجانب المصري	ثلاثة اعوام 2021 - 2018
2	انتاج شتلات عنب مطعومة معملياً باستخدام التطعيم الدقيق.	البحوث التطبيقية – جامعة عين شمس	باحث رئيسي	عامين 2017 - 2016
3	استخدام مولاس البنجر في تحسين تلوين بعض اصناف العنب.	البحوث التطبيقية – جامعة عين شمس	باحث رئيسي	عامين 2022 - 2021

### (هـ-1) – دورات تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس :

م	مسمي الدورة	الجهة المنظمة والمكان	التاريخ
1	مهارات التفكير	مشروع تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة عين شمس.	2006/06/19-17
2	التعلم مدى الحياة	مشروع تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة عين شمس.	2006/06/29-27
3	استخدام التكنولوجيا في التدريس	مشروع تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة عين شمس.	2006/11/27-25
4	التدريس الفعال	مشروع تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة عين شمس.	2007/05/29-26
5	معايير الجودة في العملية التدريسية	مشروع تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة عين شمس.	2008/ 4/ 24-22
6	العرض الفعال	مشروع تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة عين شمس.	2008/05/22-20
7	Effective Presentation Skills	كلية الزراعة – جامعة عين شمس.	2013/3
8	مشروعات البحوث التنافسية المحلية والعالمية	مشروع تنمية قدرات اعضاء هيئة التدريس والقيادات بجامعة عين شمس	2014/01/28-27
9	Online Learning: Moodle	الوحدة المركزية للتعليم الالكتروني – جامعة عين شمس.	/10/3 : 2020/9/19 2020
10	Fulfilment of " Leadership and Arrangement of the academic program" Benchmark in The Program Accreditation System	وحدة ضمان وتوكيد الجودة – جامعة عين شمس	2022/ 5/17 -16
11	مهارات التفكير الناقد	مركز التدريب والتطوير جامعة عين شمس	2022/ 8/31 -30
12	الجوانب القانونية في الاعمال الجامعية	مركز التدريب والتطوير جامعة عين شمس	2022/ 9/22 -21
13	تنظيم المؤتمرات العلمية	مركز التدريب والتطوير جامعة عين شمس	2022/ 9/29 -28
14	الحوكمة ودورها في تحسين الأداء	مركز التدريب والتطوير جامعة عين شمس	2022/10/09- 08
15	Sustainable Development Goals in Higher Education	مركز التدريب والتطوير جامعة عين شمس	2022/10/11 –10

## ( هـ- 2 ) – الدورات التدريبية والندوات وورش العمل التي شارك فيها :

م	مسمي الدورة	الجهة المنظمة	التاريخ ومكان الانعقاد
---	-------------	---------------	------------------------

1	البرنامج التدريبي الاول لتدريس ثقافة حقوق الانسان في الجامعات المصرية (حضور)	المنظمة العربية للتعاون الدولي بالتعاون مع مؤسسة فريدريش نومان الالمانية	12-14 سبتمبر 2005 جامعة عين شمس
2	Statistical Analysis Using SPSS (حضور)	مركز تدريب مشروع نظم و تكنولوجيا المعلومات ICTP – جامعة عين شمس	12-19/10/2014 كلية الزراعة جامعة عين شمس
3	Nanotechnology Basics and its Applications in Agriculture (حضور)	المعمل المركزي للنانونوتكنولوجيا والمواد المتقدمة – مركز البحوث الزراعية	1-2/1/2017
4	التوسع في زراعة و انتاج النقل (عين الجمل- اللوز- الفستق) محلياً في مصر (حضور)	مشروع التوسع في زراعة أشجار التقل في سيناء ومحور قناة السويس	27/3/2017 المركز القومي للبحوث
5	Jojoba: Reality and Investment Prospect (حضور)	قسم بحوث تربية اشجار الفاكهة ونباتات الزينة والاشجار الخشبية – معهد بحوث البساتين – مركز البحوث الزراعية	3/9/2018 معهد بحوث البساتين – مركز البحوث الزراعية
6	Ecological Agriculture Towards A Sustainable Agricultural Environment (حضور)	المركز القومي للبحوث	10/4/2019 المركز القومي للبحوث
7	التنمية الزراعية المستدامة في ظل ندرة المياه (حضور)	قسم الاراضي واستغلال المياه والعلاقات المائية والري – المركز القومي للبحوث	2/12/2019 المركز القومي للبحوث
8	انتاج محاصيل الفاكهة تحت الصوب (حضور)	قسم بحوث تعديل المناخ – المعمل المركزي للمناخ الزراعي – مركز البحوث الزراعية	25-27/10/2022 المعمل المركزي للمناخ
9	الاتجاهات الحديثة والافاق المستقبلية للتهوض بالحاصلات البستانية في ظل التحديات المحلية والدولية (حضور)	وحدة المؤتمرات بالمركز القومي للبحوث	11/8/2024 المركز القومي للبحوث
10	النخيل زراعة اليوم.. صناعة الغد (حضور)	معهد البحوث الزراعية والبيولوجية بالمركز القومي للبحوث	15/10/2024 المركز القومي للبحوث
11	بنك المعرفة المصري (حضور)	المكتبة الرقمية – جامعة عين شمس	مسرح كلية البنات 17-18/11/2024
12	الزيتون الذهب الاخضر مستقبل مصر الواعد (حضور وتنظيم)	معهد البحوث الزراعية والبيولوجية بالمركز القومي للبحوث	17/12/2024 المركز القومي للبحوث

### (و) المؤتمرات التي شارك فيها:

م	عنوان المؤتمر	الجهة المنظمة	التاريخ
1	المؤتمر الحادي عشر لبحوث التنمية الزراعية	كلية الزراعة – جامعة عين شمس	27-30/3/2012
2	The 9 <sup>th</sup> International Symposium on <i>In vitro</i> culture and Horticultural Breeding	معهد بحوث البساتين – مركز البحوث الزراعية و 	13-17/3/2016
3	The First Egyptian Conference of Plant Biotechnology	قسم التكنولوجيا الحيوية النباتية – المركز القومي للبحوث	26-27/12/2016



4	المؤتمر العلمي السنوي الثامن لجامعة عين شمس (الابداع – الابتكار – الصناعة)	جامعة عين شمس	1- 2019/4 / 3
5	المؤتمر العلمي الاول لقسم تربية الفاكهة ونباتات الزينة والاشجار الخشبية	معهد بحوث البساتين – مركز البحوث الزراعية بالجيزة	22 – 23 / 6 / 2025

#### (ز) – المساهمة في الأنشطة الطلابية وخدمة المجتمع:

- 1- المشاركة في تطوير لائحة الكلية ورؤيتها ورسالتها وأهدافها بما يواكب ضمان الجودة والتطوير المستمر.
- 2- الاشراف على معمل زراعة الانسجة البحثي اعلى مبنى الفراولة والمشاركة في اعمال تطوير وصيانة مزرعة نماذج الفاكهة للطلبة.
- 3- المساهمة في بناء شخصية الطلاب خاصة طلاب برنامج الإنتاج من خلال العمل كمرشد أكاديمي
- 4- المشاركة في عضوية الجمعيات العلمية والمساهمة في تنظيم فعالياتها ومؤتمراتها العلمية ومنها جمعية الكيمياء الزراعية وحماية البيئة.
- 5- المشاركة في أعمال اللجان المنبثقة عن مجلس الكلية - لجنة شئون التعليم والطلاب (العام الجامعي 2018 – 2019).
- 6- عضوية مجلس الكلية للعام الجامعي 2020-2021
- 7- المشاركة في أعمال اللجان المنبثقة عن مجلس الكلية - لجنة العلاقات الثقافية (العام الجامعي 2023 – 2024).

#### (ح) – الجمعيات العلمية المشترك بها:

1. جمعية فلاحه البساتين المصرية.
2. جمعية الكيمياء الزراعية وحماية البيئة.
3. نقابة المهين الزراعية

#### (ط) – قائمة الانشطة الطلابية

1. المشاركة في تدريب طلاب القسم بمزرعة نماذج الفاكهة بالكلية .
2. الاشتراك في برامج التدريب الصيفي بالقسم .
3. الاشتراك في الزيارات الخارجية العلمية والتدريبية ببعض المزارع النموذجية والإرشادية ومحطات إعداد وتعبئة الحاصلات البستانية لطلاب القسم .