



## 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: 1981 / 9 / 19

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 فلسفية العلوم الزراعية (تخصص فاكهة) - قسم البساتين - جامعة عين شمس (2013).

#### (ب) - التدرج العلمي والوظيفي:

- معيد بقسم البساتين اعتبارا من 01/04/2003 بكلية الزراعة جامعة عين شمس

- مدرس مساعد بقسم البساتين اعتبارا من 27/07/2008 بكلية الزراعة جامعة عين شمس

- مدرس بقسم البساتين اعتبارا من 29/08/2013 بكلية الزراعة جامعة عين شمس.

- أستاذ مساعد بقسم البساتين اعتبارا من 26/02/2023 بكلية الزراعة جامعة عين شمس.

## (ج) - الأنشطة التدريسية:

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

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

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

1. اكتاثرو انتاج 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 تكنولوجيا تخزين وتداول الحاصلات البستانية (212) - شعب - محاضرات نظرية
4. مقرر فواكه متساقطة الاوراق اجباري - المستوى الثاني - انتاج نباتي (204) - محاضرات نظرية
5. مقرر فواكه مستديمة الخضرة اجباري - المستوى الثالث - انتاج نباتي (205) - محاضرات نظرية
6. مقرر انتاج خضروفاكه - برامج مختلفة - المستوى الثالث (252) - محاضرات نظرية
7. بحث - المستوى الرابع - انتاج نباتي (401)

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

1. انشاء وخدمة بساتين الفاكهة (522)
2. العنبر (511)
3. زراعة الانسجة النباتية في مجال البساتين (503)
4. النقل وذات النواة الحجرية (515)
5. التكاثر الجنسي لأشجار 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. مقرر انتاج 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 اللاحقة القديمة واللاحقة الحديثة.
2. ساهمت في تطوير أسلوب التدريس باستخدام نظام التعليم الإلكتروني (Electronic Instruction) وذلك من خلال تجهيز محاضرات البكالوريوس والدراسات العليا على برنامج الـ PowerPoint وبرنامج الـ Word وعمل مقاطع فيديو وكذلك إنشاء بنك أسلحة 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 كنترول برنامج الانتاج النباتي بالكلية.
3. رئيس لجنة الامتحانات النظرية لبرنامج الانتاج النباتي واللجان الخاصة.

### **(د) - الأنشطة البحثية:**

#### (أولاً): الأبحاث المنشورة:

1.	Nasser , M.A.; El-Mogy, M.M.; Samaan, M.S.F.; 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.; Alzuairi, F.M.; Abd El-Gawad, H.G. Postharvest Exogenous Melatonin Treatment of Table Grape Berry Enhances Quality and Maintains Bioactive Compounds during Refrigerated Storage. <i>Horticulturae</i> , 2022. 8, 860: 1-11
2.	Mina S. F. Samaan and Mohamed A. Nasser. Micropropagation of Blackberry ( <i>Rubus fruticosus</i> .) cv. Karaka Black. <i>Egyptian Journal of Horticulture</i> , 2022. 49 (2): 187-198
3.	Samaan M, Ebid M, Thabet M. GC-MS Analysis, Antioxidant Capacity and Antimicrobic Action of <i>Vetiveria zizanioides</i> . Essential Oil Cultivated in North Egypt. <i>Journal of Plant Production</i> . 2022 Sep 1;13(9):699-704.
4.	Adly, Golina Samir, Wagdy R. Anis, Peter HS Riad, Mina SF Samaan, 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. <i>Journal of Plant Production</i> , 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 spp.</i> ) Germplasm. <i>Current Science International</i> . 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. <i>Middle East Journal of Agriculture Research</i> . 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." <i>Arab Universities Journal of Agricultural Sciences</i> 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. <i>133 Arab Univ. J. Agric. Sci.</i> , 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 (Mangifera indica 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 Phoenix dactylifera 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 والدكتوراه التي شارك في الإشراف عليها:

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

#### (ثالثاً) – المشروعات البحثية:

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

#### (٤-١) – دورات تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس :

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

( ٢-٥ ) الدورات التدريبية والندوات وورش العمل التي شارك فيها :

النوع	الجهة المنظمة	مسمى الدورة	م
الانعقاد			

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

#### (و) المؤتمرات التي شارك فيها:

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

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

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

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

#### **(ح) – الجمعيات العلمية المشتركة:**

- جمعية فلاحة البساتين المصرية.
- جمعية الكيمياء الزراعية وحماية البيئة.
- نقابة المهن الزراعية

#### **(ط) - قائمة الأنشطة الطلابية**

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