**Short CV** (Two pages maximum(

|  |
| --- |
| 1. **البيانات الاساسية Basic information**
 |
| D:\7-4-2019\138.jpg | **الاسم الثلاثى باللغة العربية: جينيسيا فاروق عبد العزيز عمر****Full Name in English: Genesia Farouk Abd El Aziz Omar** |
| **المؤهلات العلمية** **دكتوراه الفلسفية في العلوم الزراعية في تخصص البساتين (خضر)****Scientific qualification** **PhD Degree** in Agriculture Science, Horticulture (Vegetable Crops) Suez Canal University Chanel System, Co-Operation between Suez Canal University and the Institute for Vegetable and Ornamental Crops / Erfurt, Germany, Supported By the Egyptian Government. Title of PhD Thesis "Induction, Control and Application of Somatic Embryogenesis in Strawberry".April 2012. |
| **الوظيفة الحالية : استاذ مساعد بقسم البساتين – تخصص نباتات الخضر** **Current position** **Associate professor of vegetable crops**, Horticulture department, Faculty of Agriculture, Suez Canal University. September 2019. |
| **مجال التميز البحثى والتخصص الدقيق ( لا يزيد عن 100 كلمة)Specialty** **متخصص في مجال انتاج محاصيل الخضر و انتاج تقاوي محاصيل الخضر و تطوير انتاجيتها بكثافه عالية و ذلك باستعمال التقنيات الحديثة و زراعة الأنسجة النباتية و استعمال مركبات النانو في التسميد و ذلك بهدف زيادة الإنتاجية و جودة نمو النباتات و كذلك استعمال التطعيم لزيادة كفاءة الإنتاج لبعض محاصيل الخضر و تلافي تعرضها لبعض الأمراض و قوة الجذور و تأقلمها على الظروف البيئيه الغير ملائمه. متابعة الثبات الوراثي لتقاوي النباتات الناتجه من زراعة النسجه**  |
| **Contact Information :** **Mobile Phone : 01278529094 E-mail : dr.genaomar@gmail.com**  |
|  |
| **2. Scientific Achievements** |
|  | 1. Mohamed FH, MS Beltagi, MA Ismail**, GF Omar** (**2007**). High Frequency, Direct Shoot Regeneration From Greenhouse-Derived Leaf Disks of Six Strawberry Cultivar. Pakistan Journal of Biological Science 10(1): 96-101, 2007.
2. **Genesia F Omar**, Fouad H Mohamed, Klaus-Thomas Haensch, Sawsan H Sarg, Mohamed M Morsey(**2013**) Somatic embryo-like structures of strawberry regenerated in vitro on media supplemented with 2,4-D and BAP. Indian Journal of Experimental Biology (IJEB) IJEB Vol.51 pp. 739-745.
3. **Genesia F Omar**, Fouad H Mohamed, Klaus-Thomas Haensch (**2013**). Efficiency of TDZ and Picloram In The Tissue Culture Medium on the Induction of Somatic Embryogenesis in Strawberry. Agricultural research journal, Suez Canal University. Volume12, Pages 12-17.
4. Abd El-Hady M.A.M., M. M. Nada and **Genesia F. Omar** (**2016**) Evaluation of tuber soaking and foliar spraying with some stimulants on growth and productivity of potato. Middle East Journal of Agriculture Research. Volume: 05 Issue: 04 Oct.-Dec. Pages: 889-898.
5. Mohamed, FH; **GF Omar**; Ismail, MA (**2017**) In vitro regeneration, proliferation and growth of strawberry under different light treatments. Acta Hortic. 1155. ISHS VI International Symposium on Production and Establishment of Micropropagated Plants 1155: 361-368.
6. **Genesia F.Omar** (**2017**)Growth Responses of Potato Plantlets Cultured *In Vitro* under Different Colors Light-Emitting Diodes (LEDs). *Hortscience Journal of Suez Canal University, Volume 6 (1): 65-71.*
7. Waleed A. El-Saady and **Genesia F. Omar** (**2017**) Impact of Some Bio-Stimulants on Growth, Yield and Quality of Head Lettuce (cv. Big bell). International Journal of Environment. Volume: 06 Issue: 04 Oct.-Dec. Page: 178-187.
8. Mohamed F.H., **Omar G.F.**, El-Hamed K.E.A., El-Safty B.A. (**2018**) Influence of Plant Density and Genotype on Potato Minituber Production from Microshoots and Microtubers. Catrina-The International Journal of Environmental Sciences 17 (1), 77-84.
9. Mohamed F.H., El-Hamed K.E.A., **Omar G.F.**, El-Safty B.A. (2017) In Vitro Microtuberization of Potato: Effect of Explant Density, Source, and Genotype. Arab Univ. J. Agric. Sci., Ain Shams Univ., Cairo, 25(2), 243-257.
10. El-Saady, W. A. and **Genesia F. Omar** (**2018**) Effect of some Inorganic NPK Fertilization Treatments on Cauliflower. J. Plant Production, Mansoura Univ., Vol. 9 (12): 1215 – 1222
11. **Omar, G. F.** and El-hamahmy M. A. M. (**2019**) Effect of Rootstocks on Vegetative Growth, Yield and Fruit Quality of Cucumber. Hortscience Journal of Suez Canal University. Volume 8 (1): 1-10.
12. **Genesia F. Omar** (**2019**) Thidiazuron and explant type effects on high-frequency *In vitro* mass propagation of cherry tomato. Hortscience Journal of Suez Canal University. Volume 8 (1): 23-33.

 |
|

|  |  |
| --- | --- |
| **عضوية اللجان العلميه** | **1- عضو( اللجنه العلميه للنشر و البحث العلمي ) على مستوى الجامعه و هي ضمن اللجان المميزه للجامعه و ذلك بناء على قرار رئيس الجامعه بتاريخ 2/4/2012.****2- عضو في لجنة اعداد برنامج (التكنولوجيا الحيويه ) ضمن البرامج المميزه للكليه و ذلك بناء على قرار لجنة شئون الطلاب بتاريخ 20/5/2013 .** |

 |
| **مؤلف مشارك في كتاب** **(تقسيم محاصيل الخضر) الذي تم نشره في دار الكتاب الحديث 2019 برقم 9789773508456****(فسيولوجيا محاصيل الخضر) الذي تم نشره في دار الكتاب الحديث 2019** |
| **قائمة الرسائل التى أشرف عليهاٍ Supervision**  |
|  **عدد رسائل الدكتوراه لا يوجد** | **عدد رسائل الماجستير** 1. **الإنتاج المكثف للدرنات الدقيقه و الصغيره من بعض اصناف البطاطس** (ماجستير) الطالبه/ بسمه يوسف عبد الحليم تاريخ التسجيل فبراير 2013 – تاريخ المنح 9/2/2017.
2. إنتاج تقاوي البطاطس من الشتلات الناتجه من زراعة الأنسجه(ماجستير) الطالبه/فاطمه الزهراء ابراهيم تاريخ التسجيل فبراير2017
 |