سـيرة ذاتـية

الاسم : دكتور / حسن محمود حسن عمارة

تاريخ الميلاد : 1960/4/23م.

محل الميلاد : شـــــــيبة – الزقازيق – محافظة الشرقية – مصر .

الحالة الاجتماعية : متزوج ولديه ثلاث أطفال .

عنوان السكن : 12 شارع مبارك شـــــيبة – الزقازيق – محافظة الشرقية – مصر .

البريد الإلكتروني : Hassanmemara@yahoo.com

التليفون : 002-0552474479 و 002-01224088618 **فاكس** : 002-0133225494

العمل : أستاذ مساعد بكلية العلوم جامعة بنها – مصر .

عنوان العمل : بنها – محافظة القليوبية – مصر.

المؤهلات :

دكتوراه الفلسفة فى قسم النبات بكلية العلوم – جامعة الزقازيق (فرع بنها) 1996م .

عنوان أطروحة رسالة الدكتوراه: " دراسات على المقاومة البيولوجية لبعض الفطريات الكامنة فى التربـــة و الممرضة لبعض المحاصيل ذات الأهمية الاقتصادية فى مصر "

درجة الماجستير فى قسم النبات بكلية العلوم – جامعة الزقازيق (فرع بنها) 1987م .

عنوان أطروحة رسالة الماجستير: " دراسة مقاومة ميكانية المرض فى نبات فول الصويا ".

بكالوريوس العلوم تخصص علم النبات فى كلية العلوم – جامعة الزقازيق دور مايو 1981م بتقدير عام جيد جدا.

الوظائف و الخبرات :

1- معيد بقسم النبات – كلية العلوم – جامعة الزقازيق (فرع بنها) من 1981/10/15م.

2- مدرس مساعد بقسم النبات – كلية العلوم – جامعة الزقازيق (فرع بنها) من 1987/8/19م.

3- مدرس بقسم النبات – كلية العلوم – جامعة الزقازيق (فرع بنها) من 1996/9/17م .

4- استاذ مشارك بقسم علوم الحياه – كلية العلوم – جامعة صنعاء من 1998 حتى 2003 م.

5- أستاذ مساعد- كلية العلوم- جامعة بنها من2/11/ 2011 حتى الان .

الدورات التدريبية :

1- دورة تدريبية فى السموم الفطرية فى المركز القومى للبحوث - القاهرة .1993

2- دورة تدريبية فى استخدام الميكروسكوب الالكترونى فى مستشفى عين شمس التخصصى - القاهرة .1995

3- دورة تدريبية فى البيولوجيا الجزيئية فى كلية العلوم - جامعة بنها .1997

4- دورة تدريبية فى تصميم المناهج التعليمية فى كلية التربية - جامعة بنها 2006.

5- دورة تدريبية فى استخدام التكنولوجيا فى التدريس فى كلية التربية - جامعة بنها .2006

6- دورة تدريبية فى اعداد كتابة البحوث العلمية - جامعة بنها 2006.

7- دورة تدريبية فى اتخاد القرارات - جامعة بنها .1997

8- دورات تدريبية مختلفة فى الحاسب الآلى وتشمل: DOS, Windows, and Word

الجمعيات العلمية :

1. عضو الجمعية المصرية لأمراض النبات .
2. عضو الجمعية المصرية للعلوم التطبيقية .

المؤتمرات والندوات :

حضر الباحث العديد من المؤتمرات المحلية التى عقدت داخل مصر والتى اهتمت بفروع أمراض النبات واستخلاص السموم الفطرية وتعريفها و كذلك تنمية البيئة وخدمة المجتمع منها :

1- المؤتمر السعودى الرابع المنعقد بجامعه طيبة - المدينة المنورة - المملكة العربية السعودية فى 21 - 2010/3/24

2 - المؤتمر السعودى الخامس المنعقد بجامعه ام القرى - مكة المكرمة - المملكة العربية السعودية فى 16- 2012/4/18

3- المؤتمر الدولى الاول لعلوم البيئة المنعقد بكلية العلوم جامعة الزقازيق - الزقازيق - مصر فى 2013/6/26

4- مؤتمر الرؤية البيولوجية العاشر (Biovision - the world life sciences forum) المنعقد بمدينة ليون - فرنسا فى 15-2015/4/16 .

المهارات و الاهتمامات العلمية :

1- انتاج عزلات البكتريا و الفطريات و الاكتينوميستات و اضافتها على حوامل كعامل حيوى لمقاومة امراض النباتات والمحاصيل الكامنة فى التربة والتى تسبب خسائر فادحة قى المحلصيل الزراعية .

2- انتاج نباتات خالية من الفيروسات باستخدام زراعة الانسجة .

3- استخدام تقنيات التكنولوجيا الحيوية مثل التفريد الكهربى و PCR و HPLC و ELISA .

الابحاث :

El-Shimi, I.Z.A., **Emara, H.M.**, and Hashish A.M.A. (2008). Evaluation of physiological and yield performance for some melon genotypes (*Cucumis melo* L.) under infection of Fusarium wilt. Journal of Agricultural Sciences, Mansoura University, 33(2): 1127-1140.

El-Shimi, I.Z.A., M.A. Yosuef, A.M.A. Hashish, and **Emara, H.M.** (2008). Usage of biological and molecular markers for detecting resistance characters against Fusarium wilt in melon (*Cucumis melo* L.). Journal of Agricultural Sciences, Mansoura University, 33(2): 1141-1161.

Emara, H.M., M.M. El-Shamy, M.A. Swelim, and Gad, M.A.(2009). Antigenic relationship between two bio-agents and pathogenic *Fusarium semitectum* using two serological techniques. Middle Eastern and Russian Journal of Plant Science and Biotechnology,3(special issue1):62-64**.**

Abdallah, S.A. **Emara, H.M.** and El-Nahas, A.I. (2010). Ultrastructural responses of faba bean leaves and roots cells grown from seeds soaked in effluent and influent sewage water. African Journal of plant science and Biotechnology,4 (special issue1):36-41

Emara, H.M., Swelim, M.A., Elhadad, S.A.and Ata, K.M. (2010). Effect of soil amendments with different chemical inducers on the pathogenicity of *Ralstonia solanacearum* to potato and tomato plants. African Journal of plant science and Biotechnology, 4 (special issue1): 42-46.

Emara, H.M., Swelim, M.A., Elhadad, S.A.and Ata, K.M. (2010). Efficiency of some chemical inducers on chemotatic movement of *Ralstonia solanacearum* towards potato root exudates. Fruit, Vegetable and Cereal Science and Biotechnology, 4 (special issue1): 68-72.

Emara, H.M. (2010). Determination of genetic diversity of *Fusarium oxysporum* isolated from Egyptian soil by RAPD. Egyptian Journal of Phytopathology, 38: 63-75.

Abdel-Ghaffar RY., Swelim, M.A., El-Taher, E.M., **Emara, H.M**. and Abdel-Wahhab, M. (2011). Effect of plant extracts on toxigenic fungi associated with rice samples collected from different Egypt ion governments. Egypt J. Biotechnol. 37: 171-187

Embaby, E.M., Reda, M., Abdel-Wahhab, M.A., **Emara**, **H.M.** and Mokabel, A.M. (2013). Occurrence of toxigenic fungi and mycotoxins in some legume seeds. Journal of Agricultural Technology 9(1): 151-164.

.**Emara, H.M**, Awad, H.M. and Rashid D.M. (2013).Cross reactive antigen(s) between two isolates of *Harpophora maydis* (*Cephalosporium maydis*) and two maize hibreds. Journal of Agricultural Research, Kafr El-Sheikh University, 39(4): 445 – 463.

Reyad, A.M., **Emara, H.M**., Shalkamy M.A.and Al-Shahat, A.F. (2013). Highly antibacterial active *Saccharomonospora sp*. isolated from mangrove rhizospher. The 8th International Environmental Conference, Faculty of Science, Zagazig University, pp 206-216.

Dawwam, G.E, Elbeltagy, A., **Emara, H.M.**, Abbas, I.H., and Hassan, M.M. (2013). Beneficial effect of plant growth promoting bacteria isolated from the roots of potato plant. Annals of Agricultural Sciences, 58(2): 195-201.

Emara, H.M., Hafez, E.E., El-shafey, M.A., Khattab, A.A. and Awad, M.Y. (2014). Finger printing of certain seed-borne fungi on imported tomato seeds in Egypt. World Applied Sciences Journal, 32 (2): 193-200.

Emara, H.M., El-Sayed, T.I., Embaby, E.M, Haggag, L.F. and El-Azhary, A.G. (2015). Rational chemical control of olive leaf spot disease caused by *Spilocaea oleagina*. Egyptian Journal of Botany and Microbiology, 2: 333-362.

Elhalag, K.M., **Emara, H.M.**, Messiha, N.A.S., Elhadad, S.A. and Abdallah S.A. (2015). The relation of different crop roots exudates to the survival and suppressive effect of *Stenotrophomonas maltophilia* (PD4560), biocontrol agent of bacterial wilt of potato. Journal of Phytopathology 163(10): 829–840.

Elhalag, K.M., Messiha, N.A.S.**, Emara, H.M.** and Abdallah S.A. (2016).Evaluation of antibacterial activity of *Stenotrophomonas maltophilia* against *Ralstonia solanacearum* under different application conditions. Journal of Applied Microbiology (in press).

Emara, H.M., Abd Al-Aziz, S.A., Salem, H.H, Metwally, M.R. and Mahmoud, M.H. (2016). Cloning of *Bacillus thuringiensis* subsp. *israelensis* chitinase gene and its application against *Culex pipiens* larvae. Journal of Applied Biochemistry and Microbiology (in press).

Emara, H. M., Omar, A.F., El-Shamy, M. M. and Mohamed**,** M. E. (2016). Identification of Pm24, Pm35 and Pm37 in thirteen Egyptian bread wheat cultivars using simple sequence repeat (SSR) markers. Ciência e Agrotecnologia (in press).