



Kafrelsheikh University
Faculty of Sciences
Botany and Microbiology
Department



السيرة الذاتية الخاصة بالدكتور/ ياسر حمدته السيد الحلموش



الاسم : د. ياسر حمدته السيد الحلموش
عنوان العمل : قسم النبات والميكروبيولوجي - كلية العلوم -
جامعة كفر الشيخ.
عنوان السكن : ٤ برج الحرية – تقسيم الشرطة - كفر الشيخ
الوظيفة الحالية: استاذ الميكروبيولوجي المساعد
ووكيل الدراسات العليا والبحوث - كلية
العلوم - جامعة كفر الشيخ.
الجنسية : مصري
تاريخ الميلاد: 17\02\1970
الحالة الاجتماعية : متزوج
تليفون : 00201068674884
البريد الإلكتروني :

yasser.halmouch@sci.kfr.edu.eg

halmouch@yahoo.com

- الدرجات العلمية :

١- بكالوريوس العلوم قسم علم النبات كلية العلوم - جامعة طنطا (مايو ١٩٩١م بتقدير عام جيد جدا).

٢- ماجستير فى العلوم - تخصص "ميكروبيولوجي – فطريات" كلية العلوم - جامعة

طنطا ١٩٩٧م. الرسالة تحت عنوان " دور بعض الكائنات الدقيقة فى المقاومة الحيوية

لمرض تبقع الأوراق فى بنجر السكر".

٣ - دكتوراة فى العلوم - التخصص الدقيق: " بيولوجيا جزيئية تخصص عام
"ميكروبيولوجي وأمراض النبات" كلية العلوم Faculty of Sciences and
Techniques جامعة نانت Nantes بفرنسا نوفمبر ٢٠٠٤م. الرسالة تحت عنوان "
البحث فى ميكانيكية مقاومة الهالوك عند بعض أنواع الطماطم دراسات هستولوجية ،
فسيولوجية ، بيولوجيا جزيئية ووراثية".

- الدرجات الوظيفية:

- ١ - معيد بقسم البيولوجي كلية التربية بالعريش من ١٩٩٦ الى ١٩٩٧م.
- ٢- مدرس مساعد بقسم البيولوجي كلية التربية بالعريش من ١٩٩٧ الى ٢٠٠٥م.
- ٣- مدرس البيولوجيا الجزيئية وأمراض النبات بقسم البيولوجي كلية التربية بالعريش
من مارس ٢٠٠٥ - ٢٠١٠م.
- ٤- مدرس الميكروبيولوجي وأمراض النبات بقسم علم النبات والميكروبيولوجي كلية
العلوم جامعة دمنهور من فبراير ٢٠١١.
- ٥- أستاذ مساعد بقسم التقنية الحيوية - كلية العلوم - جامعة الطائف ٢٠١١ - ٢٠١٦م.
- ٦ - عضو بلجنة البحوث والأنشطة العلمية بالكلية لضمان الجودة والاعتماد.
- ٧- مدرس الميكروبيولوجي وأمراض النبات بقسم علم النبات والميكروبيولوجي كلية
العلوم جامعة دمنهور ٢٠١١ - ٢٠١٩م.
- ٨- استاذ الميكروبيولوجي المساعد تخصص دقيق "بكتريا" كلية العلوم- جامعة دمنهور
٢٩/١٠/٢٠١٩م حتى ٣٠/١١/٢٠٢١م.
- ٩- استاذ الميكروبيولوجي المساعد تخصص دقيق "بكتريا" كلية العلوم- جامعة كفر الشيخ
١/١٢/٢٠٢١م حتى الآن.

- النشاط العلمي والبحثي :

- ١- دورة إعداد المعلم كلية التربية جامعة قناة السويس ١٩٩٨.

- ٢- استخدام الكمبيوتر وبرامج الإحصاء المختلفة.
- ٣ - دورة فى البيولوجية الجزيئية للنبات كلية العلوم - جامعة الإسكندرية ١٩٩٨.
- 4- دورة إعداد اللغة الإنجليزية Toefl عام ١٩٩٧م.
- ٥ - دورة لغة فرنسية بالمركز الثقافى الفرنسى بالقاهرة ١٩٩٩ إلى ٢٠٠٠ م.
- ٦ - مهمة علمية على نفقه كلية العلوم بجامعة نانت **Nantes** بفرنسا لمدة ١٢ شهر ٢٠٠٧/٢٠٠٨م.

LPBV--Laboratoire de Pathologie et Biologie Végétal.

Faculty of Sciences and Technology Nantes University

- ٧- المشاركة فى عدد من الندوات والمؤتمرات بعدد من الجامعات المصرية والفرنسية.
- ٨- دورة فى تطبيقات التفاعلات التسلسلية لأنزيم البوليميريز RT-PCR technique بجامعة عين شمس يناير ٢٠١٠.
- ٩- المشاركة فى العديد من ورش العمل بوحدة الجودة بالكلية خلال عامى ٢٠٠٨-٢٠٠٩ منها:
 - أ- البرامج التعليمية والمعايير الأكاديمية.
 - ب- مواصفات الكتاب الجامعى الواقع والمأمول.
 - ج- تحويل المقررات إلكترونيا.
 - د- التطبيقات العملية للمكتبة الرقمية.
 - هـ- ادارة الوقت والاجتماعات.
 - و- تنظيم المؤتمرات العلمية.
 - ز- المشاركة فى النشاط الثقافى والقيادى بمعهد إعداد القادة بحلوان " وزارة التعليم العالى".
- ١٠- المشاركة بحضور المؤتمر الدولى لعلوم المواد وتطبيقاتها , جامعة الطائف الفترة من ١٣- ١٥ فبراير ٢٠١٢م.
- ١١- المشاركة بحضور الملتقى العلمى الطلابى لجامعة الطائف فى الفترة من ٢٨- ٢٩ فبراير ٢٠١٢م.

١٢- دورة الإشعاعات النووية: تطبيقاتها وطرق الوقاية منها في الفترة من ٢٠ - ٢٢ مايو ٢٠١٢،

كلية العلوم بالطائف.

١٣- منظم مناقشات بحث التخرج (اللجنة العلمية بالقسم - جامعة الطائف ٢٠١٤-٢٠١٦م).

١٤- عضو بلجنة الأجهزة والمعامل بقسم التقنية الحيوية (جامعة الطائف ٢٠١٤-٢٠١٦م).

١٥- عضو بلجنة الأجهزة والمعامل بالكلية (جامعة الطائف ٢٠١٤-٢٠١٦م).

Published Articles

الأبحاث المنشورة:

1. El-Shanshoury A., H.E. Agwa, M.S. Osman M. **Y.H. El-Halmouch (2000).**
Antifungal activities of *Streptomyces anulatus*, *S. chromofuscuse*, *S. albaduncus* and *Trichoderma viride* against *Cercospora beticola* and *Alternaria alternate* causing sugar beet leaf spot. *Bulletin of the Faculty of science Assiut university*, 29(2-D), 325-343.
2. Osman M. S., Agwa H.E., El-Shanshoury A.R. **El-Halmouch Y. (2001).**
Biocontrol of sugar beet leaf spot disease by *Streptomyces anulatus*, *S. chromofuscus*, *S. albaduncus* and *Trichoderma viride* and their influence on the plant sugar content. *Az. J. Microbiol.*, 51: 109-128.
3. **-El-Halmouch Y.,** Benharrat H. Thalouarn P. **(2006):** Effect of root exudates from different tomato genotypes on broomrape (*O. aegyptiaca*) seed germination and tubercle development. *Crop Protection*, 25: 501-507.
4. **-El-Halmouch Y.** Ghalwash A. **(2009):** Variation in sensitivity of nine faba bean cultivars to broomrape (*Orobanche crenata*). *International Journal of Agriculture, Environment and Biotechnology*, 2(1): 46-51.

5. Gauthier M., Veronesi C., **El Halmouch Y.**, Leflon M., Jestin C., Labalette F., Simier P., Delourme R. Delavault P. (2012): Characterization of resistance to branched broomrape, *Phelipanche ramosa*, in winter oilseed rape. *Crop Protection*, 42, 56-63.
6. El-Shanshoury A.R., Bazaid S., **El-Halmouch Y.** Ghafar M. (2013). Control the post harvest infection by *Aspergillus* spp. to Taify table grape using grape epiphytic bacteria. *Life Science Journal*, 10 (1)1821-1836.
7. Samy F. Mahmoud, **El-Halmouch Y.** Metwally M. Montaser (2013). Effect of probiotic bacteria on Karish Cheese production. *Life Science Journal*, 10(2)1279-1284.
8. **El-Halmouch Y.**, Mehesen A. El-Shanshoury A.R. (2013). The Potential of Cell-free Cultures of *Rhizobium leguminosarum*, *Azotobacter chroococcum* and Compost Tea as Biocontrol Agents for Faba Bean Broomrape (*Orobanche crenata* Forsk.). *Journal of Plant Pathology and Microbiology*, 4(10) 1-9.
9. Bazaid S.A., El-Sharnouby M.E. **El-Halmouch Y.** (2013). Effect of Gamma Irradiation on Production and Chemical Composition of Some Medicinal and Aromatic Plants in KSA Using Tissue Culture Technique. *Life Science Journal*, 10:(4), 2105-2114.
10. Bahobail A.S., Al-Zahrani O.M., El-Sharnouby M.E. **EL-Halmouch Y.** (2014). Effect of mycorrhizal fungi on fertilization, growth and

essential oil of Taif rose under salinity stress in KSA. *Life Science Journal*, 11(1):83-87.

11. Abdel-Hameed S., Bazaid S. El-Zahrani O., **El-Halmouch Y.**, El-Sayed M., El-Wakil E. (2014). Chemical composition of volatile components, antimicrobial and anticancer activity of n-hexane extract and essential oil from *Trachyspermum ammi* L. seeds. *Oriental journal of chemistry*, 30(4):1653-1662.
12. Mubarak M., **El-Halmouch Y.**, Belal A., Abd Elfadeel M., Nasr EL-Din T., El Sarag E., El Sharnouby, Mahmoud S. (2015). Improving sweet leaf (*Stevia rebaudiana* var. Bertoni) resistance to bialaphos herbicide via bar gene transfer. *Plant Omics*, 8(3), 232-237.
13. **El-Halmouch Y.**, El-Shanshoury A.R., Mahmoud S.F., Amer S.A. (2016). Potential of halotolerant rhizobacteria isolated from Taif to promote growth and alleviate the salt stress of barley (*Hordeum vulgare* L.) grown in saline soils. *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences*. 7(3):2596-2612.
14. **El-Halmouch Y.**, Amer A. S. (2016). Characterization and identification of certain halobacteria isolated from saline soil in Jeddah. *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences*. 7(4): 1787-1797.
15. AL Zhrani O.M., **El Halmouch Y.**, Mahmoud S.F. and Gaafar A.M. (2016). The antioxidative and antimicrobial properties of essential oil

- of certain aromatic plants. *Research Journal of Pharmaceutical, Biological and Chemical Sciences*, 7(4): 1943-1951.
16. Abd Elsalam H., Saleh D., El-Sharnouby M., Mahmoud S., and **El-Halmouch Y. (2016)**. Soil Enzymes Activities as Bio-indicators for Soil Contamination by Heavy Metals from Sewage Sludge Application. *RJPBCS*. 7(5): 3005- 3011.
17. Mahmoud F. Samy, **El Halmouch Yasser** AL Zhrani M. Othman, Sayed A. Amer (2017). Microbial quality and molecular identification of pathogenic bacterial strains collected from raw camel's milk in Taif region. *Journal of Camel Practice and Research*, 24(1):89-98.
[DOI : 10.5958/2277-8934.2017.00014.5](https://doi.org/10.5958/2277-8934.2017.00014.5)
18. El-Shanshoury A., **El Halmouch Y.**, Mohamed S. and Fareed M. (2018). Potential of Grape Epiphytic Antagonists to Biocontrol *Aspergillus* Transmission and Accumulation of Aflatoxin B1 and Ochratoxin A in Post-Harvest Taify Table Grape. *J Plant Pathol Microbiol*, 9: 454. [DOI: 10.4172/2157-7471.1000454](https://doi.org/10.4172/2157-7471.1000454)
19. El Halmouch Y. (2019). Adaptive changes in saturated fatty acids as a resistant mechanism in salt stress in *Halomonas alkaliphila* YHSA35. *Egyptian Journal of Botany*, 59 (2) 537 – 549.
20. Atia M Eisa, Amal A Mekawey, Mohammad M El-Metwally, Samy F Mahmoud, **Yasser El Halmouch** (2022). Fungal endophytes of some medicinal plant growing in northwestern coast of Egypt:

Isolation, identification and two-way clustering analysis of its antimicrobial activity. *Fresenius Environmental Bulletin* 31(06A)6208-6220.

Conferences:

المؤتمرات

- 1- Benharrat H., Véronési C., **El-Halmouch Y.**, and Thalouarn P. (2003): Signals and enzymes exchanges during the host root parasitic plant (*Orobanche*) interaction. Plant Biology and the challenge of functional Genomic. In proceeding of the 5th General Meeting of the French Society of plant Physiologists. J.L., Prioul, J. Vidal, J. Brulfert and M. Miginiac-Maslow eds. Orsay, FRANCE, 177-178.
- 2- Benharrat H., **El-Halmouch Y.**, Thalouarn P. (2005): Etude de la résistance à *L'Orobanche* de 50 lignées d'introgession de tomate. 6^{ème} Congrès de la S.F.P. Toulouse, FRANCE, 23-25.
- 3- **El-Halmouch Y. H.**, Mubarak M. H., Belal A. H., El Geddawy I. H. and El Sarag E. I. (2010): Somaclonal variation in *Stevia rebaudiana* Bert. as revealed by ISSR markers. *The sixth international Conference of substation. Agriculture and development. Faculty of Agriculture. Fayoum University*, 107-114.
- 4- **Y. El-Halmouch** and A. Mehesen (2013). Enhancing of faba bean resistance to broomrape (*Orobanche crenata* Forsk.) by *Rhizopium leguminosarum* and compost tea. The 8th conference of Natural

resources and sustainable development. *Faculty of Science, Zagazig University*, 122-133.

- 5- **El-Halmouch Y.**, Mehesen A. (2013). Biocontrol of faba bean broomrape (*Orobanche crenata* Forsk.) by *Rhizopium leguminosarum*, and compost tea. 65th International Symposium on Crop Protection. May 21, *Appl. Biol. Sci*, Ghent University. Ghent, Belgium.
- 6- Abdel-Hameed S., Bazaid S. El-Zahrani O., **El-Halmouch Y.**, El-Sayed M., El-Wakil E. (2015). Chemical composition of volatile components, antimicrobial and anticancer activity of *n*-hexane extract and essential oil from *Trachyspermum ammi* L. seeds. Saudia Biological Society, Tabuk University, 7-9 April.
- 7- **El-Halmouch Y.**, Mubarak M., Belal A., Abd Elfadeel M., Nasr EL-Din T., El Sarag E., El Sharnouby, Mahmoud S. (2015). Resistance improvement of *Stevia rebaudiana* (Bertoni) to bialaphos herbicide via *bar* gene transfer. Saudia Biological Society, Tabuk University, 7-9 April.
- 8- Mahmoud F. S., Montaser M. M., AL Zhrani M. O., Amer S. M., **El-Halmouch Y.** (2015). Isolation and molecular identification of the lactic acid bacteria from raw Camel's milk in Taif, Saudi Arabia. Saudia Biological Society, Tabuk University, 7-9 April.
- 9- **El-Halmouch Y.** (2018). Cellular fatty acid alteration in *Halomonas alkaliphila* YHSA35 as a response to salt stress. 8th International

Conference in Microbial and Plant Biotechnology (ICMPB),
Kafrelsheikh University, Egypt, 3-4 October.

All articles and my citation at:

<https://scholar.google.com/citations?pli=1&user=FGepo9AAAAAJ>

تحكيم ومناقشة رسائل علمية:

التاريخ	الجامعة	عنوان البحث أو الرسالة	الطالب
٢٠٢١/٣/٣٠ م	الاسكندرية	Optimization of the Antibacterial Agent(s) Produced by a Local Strain of Actinomycetes and Study of their Applications	نورهان عماد عدلي منصور (ماجستير)

Books

الكتب:

١- كتاب البيولوجيا الجزيئية وأخلاقيات البحث العلمي .. "ما بين الحامض النووي وهندسة الجينات". دار العلم والايمان ، مصر (٢٠١١) ، رقم الإيداع : ٢٣٢١٩ - ٦ - ٣٢٩ - ٣٠٨ - ٩٧٧ - ٩٧٨ .

Current researches

المشروعات البحثية الجارية:

1. Effect of black shore nanoparticles on microbial growth.
2. Microbial cell adaptation under salt stress.

Groups Collaboration

المجموعات العلمية

- 1) *LPBV*-Laboratoire de Biologie Moléculaire et Pathologie Végétal,
Faculty of Sciences and Technology Nantes University, Nantes
France. (2000 -2008)
- 2) Research Central Laboratory, Field Crops Research Station, Sakha,
Kafr El Sheikh, Egypt. (2008- 2010)
- 3) Biotechnology Department, Faculty of Science, Taif University.
(2011-2016).
- 4) Microbiology department – faculty of sciences Kafr El-Sheikh
university.
- 5) Botany and Microbiology department – Faculty of Sciences
Damanhour university, Damanhour, Egypt.

Teaching Experience - الخبرات التدريسية

- 1- Bacteriology 2-Microbiology 3- Physiology of Fungi
- 4- Genetics Cell biology 5 -Molecular biology 6- Immunology
- 7- Taxonomy of Fungi. 8- Plant Physiology 9- Plant Pathology
- 10- Virology 11- Cytogenetics 12-Mycology. 13- Host
parasite relation 14- General Microbiology 15- Medical Mycology.
- 16- Industrial Microbiology. 17- Water Microbiology.

وما توفيقي إلا بالله ،،،،