

السيرة الذاتية ونواحي النشاط العلمي والتدرج الوظيفي

للأستاذ الدكتور / محمد عبدالعليم علي حسن

الأستاذ بقسم الميكروبيولوجيا الزراعية

أولاً: البيانات الشخصية:

الاسم: محمد عبدالعليم علي الجنسية: مصرى

تاريخ الميلاد: 1961/2/25 الحالة الاجتماعية: متزوج

رقم الهاتف الشخصى: +202- 01005437024

هاتف العمل: 0020237742900

ثانياً: المؤهلات الدراسية:

- بكالوريوس العلوم الزراعية - كلية الزراعة-جامعة القاهرة (يونيو 1983)
- ماجستير فى العلوم الزراعية (بكتريا)- جامعة القاهرة (1989) حول استخدام المخصبات الحيوية فى رفع إنتاجية بعض المحاصيل.
- دكتوراة الفلسفة فى العلوم الزراعية (ميكروبيولوجيا)-جامعة القاهرة- (1997) عن العلاقة التكافلية بين بعض الأشجار أو الشجيرات البقولية وبين جنس رايزوبيوم او برادى رايزوبيوم.

ثالثاً: التدرج الوظيفي:

- 1- معيد من 13 / 12 / 1983
- 2- مدرس مساعد من 11 / 1 / 1990
- 3- مدرس من 25 / 11 / 1997
- 4- أستاذ مساعد 29 / 3 / 2006
- 5- أستاذ من 29 / 4 / 2012

الأنشطة العلمية والتطبيقية والإدارية

1- التدريس فى مرحلة البكالوريوس:

- الأشتراك فى تدريس مقرر الميكروبيولوجيا الزراعية (101 م ك ر) للمستوى الثانى
- الأشتراك فى تدريس مقرر التكنولوجيا الحيوية الميكروبية (408AMB) لطلاب برنامج التكنولوجيا الحيوية باللغة الإنجليزية المستوى الثالث والرابع.
- الأشتراك فى تدريس مقرر ميكروبيولوجيا الأغذية والألبان (352 م ك ر) لطلاب برنامج التكنولوجيا الحيوية باللغة الإنجليزية المستوى الثالث والرابع.
- الأشتراك فى تدريس مقرر التكنولوجيا الحيوية البيئية البيئية (410 م ك ر) لطلاب المستوى الثالث والرابع (باللغة العربية).

- الأشتراك في تدريس مقرراتكنولوجيا الحيوية البيئية (410 AMB) لطلاب برنامج التكنولوجيا الحيوية باللغة الإنجليزية المستوى الثالث والرابع.
- الأشتراك في تدريس مقرر المعالجة الحيوية للأوساط البيئية الملوثة (436 م ك ر) لطلاب البكالوريوس.
- الأشتراك في تدريس مقرر بيئة الميكروبات (401 م ك ر) للمستوى الثالث والرابع.
- الأشتراك في تدريس مقرر التحاليل الميكروبية في الأغذية والأعلاف (356 م ك ر) لطلاب المستوى الثالث.
- المشاركة في تدريس مقرر تدوير مخلفات مصانع الاغذية (491 FAT) لطلاب برنامج التصنيع الغذائي باللغة الإنجليزية منذ 2005.

2- التدريس في مرحلة الدراسات العليا:

- مقرر بيئة السموم الميكروبية في الأغذية والأعلاف (652 م ك ر)
- الأشتراك في تدريس مقرر أسس الميكروبيولوجيا العملية (604 م ك ر)
- الأشتراك في تدريس مقرر تدوير المخلفات الزراعية وإعادة استخدامها (660 م ك ر) منذ 2005
- الأشتراك في تدريس مقرر تدوير المخلفات الزراعية وإعادة استخدامها (757 م ك ر) منذ 2000.

3- الكتب والمذكرات:

- المشاركة في أعداد المذكرات للمقررات القائم بتدريسها.
- 4- المؤتمرات والدورات التدريبية والجمعيات العلمية:
- حضور الدورة التدريبية حول تقنية المخصبات الحيوية - التي نظمتها اليونسكو بمركز الثروة الميكروبية بزراعة عين شمس عام 1990 .
- حضور الدورة التدريبية حول استخدام الأشعاع والنظائر المشعة في الزراعة وعلوم الأحياء التي نظمتها الهيئة العربية للطاقة الذرية بالأشتراك مع هيئة الطاقة الذرية المصرية في الفترة من 3-14 يولية 1993.
- المشاركة في المؤتمر الأقليمي لدول البحر الأبيض المتوسط حول التثبيت الحيوي للنيتروجين الجوي في حوض البحر الأبيض المتوسط (FABAMED) - العريش- نوفمبر عام 1999
- المشاركة ببحث مقبول في مؤتمر الجمعية المصرية الألمانية الدولي التاسع لعلم الحيوان المنعقد بالعريش في الفترة من 2-6 أبريل عام 1999
- المشاركة ببحث مقبول في مؤتمر الجمعية المصرية العاشر للميكروبيولوجيا التطبيقية بالقاهرة من 12-14 نوفمبر 2000

-المشاركة بالحضور في المؤتمر الأول للتقنيات الحديثة في الزراعة - زراعة القاهرة عام 2000

-المشاركة بحضور المؤتمر الأول لدور الكيمياء الحيوية في الزراعة- زراعة القاهرة عام 2001

- المشاركة في المؤتمر الثاني للتقنيات الحديثة في الزراعة - زراعة القاهرة 2002

- حضور ورشة العمل المصرية الأمريكية بالمركز القومي للبحوث في الفترة من 22-24 مايو 2007 موضوعها:

"Innovative Treatment Technologies for Water, Sludge and Other contaminated Water"

- الأشتراك ببحث مقبول للنشر في المؤتمر الدولي الثاني للجمعية المصرية لعلوم البيئة عن "دور الوراثة والتقنية الحيوية في صون الموارد الطبيعية" المنعقد في جامعة قناة السويس بمدينة الأسماعلية من 9-10-2007.

- الأشتراك في فعاليات المؤتمر الدولي الرابع للبحوث العلمية وتطبيقاتها بجامعة القاهرة من 16-18 ديسمبر 2008

- الأشتراك في فعاليات المؤتمر الدولي الخامس للبحوث العلمية وتطبيقاتها بجامعة القاهرة من 22-24 ديسمبر 2009

- الأشتراك ببحث مقبول للنشر في المؤتمر الرابع للتقنيات الحديثة في الزراعة "تحديات تحديث الزراعة" في الفترة من 3-5 نوفمبر 2009

- الأشتراك ببحث مقبول للنشر في مؤتمر الجمعية المصرية الثالث عشر لجمعية الميكروبيولوجيا التطبيقية بالقاهرة من 12-14 نوفمبر 2010

الجمعيات العلمية

- عضو الجمعية المصرية للميكروبيولوجيا التطبيقية.

-عضو الجمعية القومية المصرية لعلوم الكائنات الحية الدقيقة

5-أنشطة الإدارية بالكلية:

- أمين مجلس قسم الميكروبيولوجيا بالكلية من 2004 وحتى 2007 ومن 2012 وحتى يونيو 2013.

- عضو مجلس الكلية خلال العام الجامعي 2013-2014

-- عضو لجنة البيئة وخدمة المجتمع المنتبقة عن مجلس الكلية

- عضو لجنة التدريب بالكلية في مجال الزراعة العضوية الحيوية

-- عضو اللجنة الفرعية للأعتماد وجودة التعليم بالقسم

6- نشاطات البيئة وخدمة المجتمع

- 1- الأشراف على انشاء معامل مراقبة الجودة فى مصانع شركة "فريش فوود" 1999
- 2- العمل كأستشارى مراقبة الجودة فى شركة "BASICS" لمتابعة اجراءات الحصول على شهادة ISO 9001 فى الفترة من 2000-2002 فى مجال تجهيز وتعبئة وتصدير التوابل والنباتات الطبية والعطرية.
- 3- الأشراف على معامل مراقبة الجودة ومتابعة تطبيق نظام الهاسب HAACP فى شركة "البقلى انترناشيونال" فى مجال تجهيز وتعبئة وتصدير الزيوت العطرية والنباتات الطبية والعطرية فى الفترة من 2002-2004.
- 4- العمل كأستشارى لدى شركة "سيكم" للزراعة العضوية فى الفترة من 2005-2006 .

List of publications

- 1- **Effect of single- and double- strain rhizobial inoculation on some legumes under field conditions.** *Egypt. J. Microbiol.*, 26, NO. 1, pp. 101-111. M.R. Gohar, M. Fayez and M.A. Ali.
- 2- **Microbial contents and aflatoxins occurrence in animal feed staffs in Egypt.** *J. Egypt. Ger. Soc. Zool.* (29) (A), Comparative Physiology, 9th Int. Conf. Al Arish 2-6 April, (1999). El-Tahan, M.H; M.A. Ali and El-Tahan, F.H.
- 3- **Effect of garlic and black cumin seeds on the immune system and some intestinal microorganisms of Maamourah lying hens.** *Proceedings of the 10th Microbiology Conf. of the Egypt. Soc. Appl. Microbiol.*, Cairo, Egypt, 11-14 Nov. (2000); 208-218. Ali M.A; Olfat, S. Barakat; M.E. Nofal; Eman, M. Abo-Etta and Amina, A. Salem.
- 4- **Effect of marjoram, Bacitracin and active yeast as a feed additives on the performance and the microbial content of the broiler's intestinal tract.** *Egypt. Poult. Sci.* 23 (III): 445-467(2003). Soliman, A. Z. M; M. A. Ali and M. A. Abdo.
- 5- **In vitro Antagonism between soil-Rhizosphere microorganisms and *Acremonium strictum*; the causative fungus of *Acremonium* wilt in grain sorghum..** *J. Agric Sci. Mansoura Univ.*, 29(10): 5821-5833(2004). Ali, M.A.; E. A. Osman; T. F. Ibrahim; Khalafalla, G. and Amin, G.
- 6- **Sorghum grain-associated mycoflora with special emphasis on the virulence of *Acremonium strictum*.** *J. Agric. Sci. Mansoura Univ.*,

29 (10): 5835-5846, (2004). Ali, M.A; E. A. Osman; T. F. Ibrahim; Khalafalla, G. and Amin, G.

7- **Microbiological studies on chalk-brood disease in honeybee colonies in Egypt.** J. Agric. Sci. Mansoura Uni., 30(11):7050-7063 (2005). Olfat, S. Barakat; Abd-Alfattah, M.A ; Ali, M. A and G. M. Ibrahim.

8- **In vivo Antagonistic capabilities of *Bacillus subtilis* and *Streptomyces* spp. formulations against *Acremonium strictum*.** J. Agric. Sci. Mansoura Univ., 30(2): 851-860 (2005). Ali, M.A; E. A. Osman; T. F. Ibrahim; Khalafalla, G. and Amin, G.

9- **Microbial biodiversity and its role in composting of rice straw.** Egypt. J. of Appl. Sci., 21 (3): 352-375 (2006). Gohar, M.R.; A.N Estefanous ; Ali, M.A. and Amal I. Hanna

10- **Incidence of pesticides Carbofuran and Glyphosate utilizing bacteria in newly cultivated soil.** Egypt. J. of Appl. Sci., 21 (12 B): 736-750 (2006). Fahmy, Nadia; M. Khalafallah; M. Abd-El alim ; S.A. Abo Sedra and I. Matter.

11- **Nodulation of leguminous trees roots with indigenous rhizobia.** J. Agric. Sci. Mansoura Univ., 31(7): 4635-4654(2006). Amer Rabab A.A; D. M. Swelim; M.A. Ali and M. Fayez.

12-**Diazotroph-Bioagent-Pathogen panorama towards the production of environmentally saved cucumber.** J. Agric. Sci. Mansoura Univ., 32 (5): 3693-37709 (2007). Ramadan, Heba E. ; M.A. Ali.; Heba Shehata; M. El-Kattan and M. Fayez.

13- **Effect of NPK, organic and bio-fertilization on vegetative growth, flowering and chemical composition of *Jasminum sambac*, Ait. plants.** J. Drug Res. Egypt, vol. 27, (No. 1-2) pp. 136143 (2006). Azza M.S. Arafa; M.A. Ali; and Abd El Jawad, K. A.

14- **Optimization of the bioagent *Bacillus subtilis* biomass production and antibiosis against *Acremonium strictum*.** J. Agric. Sci. Mansoura Univ., 32 (5): 4075-4090 (2007). Ali, M. A.; Etimad A. H. Osman, Ensaf I. Dawoud; Thanaa F. Ibrahim and G.A. Amin.

15- **Effect of planting dates and some growth substances on rooting and subsequent growth of semi hardwood cuttings of Arabian**

(*Jasminum sambac*, Ait.). *Annals of Agric. Sci. Moshtohor*, 45 (1): 325-336 (2007). Azza M. S. Arafa; M.A. Ali and Abd El Jawad, K. A .

16- **Biodiversity of rhizobia isolated from Acacia trees and wild legumes in North Sinai deserts, Egypt.** *Proceeding of the 2nd International conference of the Egyptian society for Environmental Sciences -9-10 July (2007), Ismaelia, Egypt.* M.A. Ali; Tarek, S. R. and Fayez, M.

17- **Extending the shelf life of low salt white soft cheese by modified atmosphere packaging and ultra violet usage.** *J. Agric. Sci. Mansoura Univ.*, 32 (3): 2055-2061 (2007). M. Nageeb, M. El Aasar, M.A.Ali and M. Genina.

18- **The impact of water storage tank materials on the survival of sewage born bacteria in drinking water.** M. Sadik and Ali, M. A. *Proceeding of the 4th Conference on Recent Advances in Agriculture " Challenges in Agricultural Modernization" 3-5 Nov.,(2009).*

19- **Integrated organic and inorganic fertilization regimes are indispensable for appropriate canola growth and oil seed.** *J. Agric. Sci. Mansoura Univ.*, 41 (3): 2799-2811 (2010). Farouk, A. Shaimaa; Safwat, A. I.; Ali, M. A. and M. Fayez.

20- **A novel report on European foulbrood as the most recent disease in honeybee (*Apis mellifera* L.) colonies in Egypt: Instigating a control approach.** M. A. Ali; Olfat S. Barakat and Abd Al-Fattah, M. A. (2009). *Egypt. J. Microbiol., Special Issue 13th conf. of Microbiol. pp: 195-209.*

21- **Some tree-legume-rhizobia are meagerly arising in Egyptian soil.** *Australian Journal of Basic and Applied Sciences*, 4(6): 1297-1304, (2010). D.M. Swelim, M.A. Ali and Elham I. El-Khatib.

22- **Characterisation and identification of carbofuran-utilising bacteria isolated from agricultural soil.** *Chemistry and Ecology (2011).* R. A.I. Abou-Shanab , M. A. Khalafallah, N. F. Emam, M. A. Aly, S. A. Abou-Sdera and I. A. Matter. DOI:10.1080/02757540.2011.628317 Available online on <http://dx.doi.org/10.1080/02757540.2011.628317>

23- **Potential exploitation of okara as an alternative medium for edible *Pleurotus ostreatus* mycelium production.** Olfat S. Barakat; Ali, M. A. and Hanan A. Goda. *Arab J. Biotechnology*, 14 (2), (2011):139-154.

24 – **Biocidal capabilities of *Xenorhabdus* Sp. isolated from Egypt.** *Egypt. J. of microbiol* (2012) (in press). Gehan, M. A; Olfat S. Barakat, Waleed D. S. and M. A. Ali

25- **Biodiversity of some endophytic bacteria isolated from some wild plants and their effect on forage sorghum production.** *Egypt. J. of microbiol* (2012). Heba, B. Abdel-Samiee, Tantawy, A. Eman, M. A. Ali and M. Fayez.

26- **Isolation and identification of heavy-metal resistant soil bacteria.** *J. Soil Sci. and Agric., Mansoura Univ., vol. 4 (6): 577-589* (2013). Abd, W. M.; R. R. Shahin; H. A. Khater and M. A. Ali.

27- **Chrome Biosorption and chemical oxygen demand reduction from tannery wastewater by aerobic activated sludge.** *Bull. Fac. Agric, Cairo Univ., 64: 204- 209* (2013). R. S. Ahmed, M. Khalaf Allah; R. I. Refae; M. A. Ali and M. H. Belal.

28- **Effect of some nitrogen sources on growth and lipid of Microalgae *Chlorella* sp. for biodiesel production.** Nadia F. Amin, Mohamed A. Khalafallah, Mohamed A. Ali, Salah A. Abou-Sedra and Ibrahim Matter (2013): *Journal of Applied Sciences Researches, 9 (8): 4845-4855.*