



جامعة الدول العربية
المنظمة العربية للتنمية الزراعية
حصر الكفاءات العلمية الزراعية العربية

للاستعمال الرسمي فقط - الرجاء عدم ملء هذا القسم

التصنيف:

عام:

دقيق:

المواصفات:

الرجاء ملء الاستمارة بخط واضح او مطبوع

➤ بيانات شخصية:

الاسم (رباعي): عاطف عبد العزيز حسن رجب

مكان الميلاد (المدينة/القطر): الفيوم تاريخ الميلاد: 1959/8/3

الجنسية: مصري الجنس: (ذكر/أنثى): ذكر

مكان الإقامة الحالية (المدينة/القطر): الجيزة

العنوان الدائم: 9 ش جامعة القاهرة - الجيزة

رقم الهاتف: (+202)01221300198 رقم الفاكس: (+202)37746924

عنوان البريد الإلكتروني: organic_agr@yahoo.com

Orga_a_ragab@yahoo.com

➤ اللغات الملم بها:

درجة الإتقان									اللغة
محادثة			قراءة			كتابة			
مقبول	جيد	ممتاز	مقبول	جيد	ممتاز	مقبول	جيد	ممتاز	
		سلطان			سلطان			سلطان	العربية
		سلطان			سلطان			سلطان	الإنجليزية
سلطان			سلطان			سلطان			الفرنسية
									أخرى تذكر

➤ المؤهلات الدراسية: دكتوراه ميكروبيولوجيا زراعية 1998 (زراعة القاهرة)

اسم المعهد أو الجامعة : جامعة القاهرة
دولة مقر الجامعة أو المعهد : مصر
التخصص العام : علوم أراضي
التخصص الدقيق : ميكروبيولوجيا زراعية
الدرجة الممنوحة (ممتاز / جيد جدا / جيد / مقبول) : .
عدد سنوات الدراسة : منذ عام 1993 وحتى عام 1998
موضوع مشروع أو رسالة التخرج إن وجدت : "التكامل بين التلقيح الميكروبي والتسميد المعدني لأفضل إنتاجية لمول الصويا"

أي درجات علمية أو شهادات أخرى:

أستاذ دكتور : 2008

➤ السجل الوظيفي:

العمل الحالي أو آخر وظيفة شغلتها: مدير المعمل المركزي للزراعة العضوية

اسم جهة العمل : المعمل المركزي للزراعة العضوية

الوظيفة : مدير المعمل المركزي للزراعة العضوية

مجال الوظيفة : الإشراف علي المهام الخاصة بالمعمل المركزي للزراعة العضوية

تاريخ شغل الوظيفة : منذ عام 2011 وحتى الآن

عنوان جهة العمل : 9 ش جامعة القاهرة - المعمل المركزي للزراعة العضوية - مركز البحوث الزراعية - جيزة - مصر

هاتف العمل : . 37746816 (+202) رقم الفاكس : 37746924 (+202)

عنوان البريد الإلكتروني الخاص بالعمل : organic_agr@yahoo.com

مهام الوظيفة: الإشراف على:-

- 1- إعداد وتدريب مهندسين زراعيين للإرشاد في مجال الزراعة العضوية .
- 2- إجراء البحوث لرفع خصوبة التربة وإدارة تغذية النبات لزيادة الإنتاجية في المزارع العضوية .
- 3- إجراء البحوث لتدوير المخلفات وإنتاج الأسمدة العضوية الخصبة والملائمة للزراعة العضوية .
- 4- إجراء البحوث لحل مشاكل الآفات والأمراض باستخدام الطرق الملائمة للزراعة العضوية للحصول على غذاء و فير صحي آمن .
- 5- البحث عن بدائل للمواد السامة المستخدمة في التعقيم والتخزين للمحافظة على البيئة من التلوث .
- 6- تطوير طرق ما بعد الحصاد للمحافظة على المنتجات بما يتوافق مع قوانين الزراعة العضوية .
- 7- إعداد نشرات لإنتاج المحاصيل المختلفة بالطرق العضوية .

- 8- إعداد نشرات متخصصة لقوانين الزراعة العضوية سواء كانت مخصبات أو لمكافحة الآفات والأمراض .
- 9- التسجيل والإشراف على مكاتب التسجيل العاملة في مصر .
- 10- التسجيل والإشراف على جميع المزارع والشركات وأماكن التجهيز في مجال الزراعة العضوية من خلال مكاتب التسجيل والتفتيش المعتمدة بالمعمل .
- 11- توفير قاعدة بيانات عن الزراعة العضوية ووضع الخطط المستقبلية .
- 12- تطبيق القوانين والتشريعات حتى يمكن إصدار شهادات للزراعة العضوية معتمدة دولياً .

الغبرة السابقة (لأهم وظيفتين شغلتهما):

اسم جهة العمل: المعمل المركزي للزراعة العضوية
 الوظيفة: وكيل المعمل المركزي للزراعة العضوية للبحوث والتطوير
 مجال الوظيفة: بحوث وتطوير مجالات المخصبات الحيوية وتدوير المخلفات الزراعية
 اسم جهة العمل: المعمل المركزي للزراعة العضوية
 الوظيفة: تاريخ شغل الوظيفة: منذ عام 2008 وحتى عام 2011.

عنوان جهة العمل: 9 ش جامعة القاهرة – المعمل المركزي للزراعة العضوية مركز البحوث الزراعية – جيزة - مصر

هاتف العمل: 37746816 (+202) رقم الفاكس: 37746924 (+202)

مهام الوظيفة: الإشراف ومتابعة برامج البحوث والتطوير الخاصة بالمعمل

اسم جهة العمل: معهد بحوث الأراضي والمياه والبيئة
 الوظيفة: رئيس بحوث بقسم الميكروبيولوجيا الزراعية بمعهد بحوث الأراضي والمياه والبيئة
 مجال الوظيفة: بحوث وتطوير مجالات المخصبات الحيوية وتدوير المخلفات الزراعية
 تاريخ شغل الوظيفة: منذ عام 2008 وحتى الآن

عنوان جهة العمل: 9 ش جامعة القاهرة – معهد بحوث الأراضي والمياه والبيئة - مركز البحوث الزراعية – جيزة - مصر

هاتف العمل: رقم الفاكس:

مهام الوظيفة: المشاركة في الإشراف والمتابعة علي بحوث تطوير وإنتاج المخصبات الحيوية والكمبوست

العمل في المنظمات أو المؤسسات الدولية أو الإقليمية:

الفترة والتاريخ	مهام الوظيفة	الوظيفة	اسم المنظمة أو المؤسسة
	المشاركة في الإشراف علي بحوث وتطوير مجال الميكروبيولوجيا الزراعية	عضو	الهيئة التنفيذية للميكروبيولوجيا الزراعية
	المشاركة في الإشراف علي بحوث وتطوير مجال الميكروبيولوجيا الزراعية	عضو	الهيئة المصرية لعلوم الأراضي

اللجنة العليا للمكافحة الحيوية والزراعة العضوية	عضو	المشاركة في الإشراف علي بحوث وتطوير المكافحة الحيوية والزراعة العضوية
الشبكة الدولية للزراعة العضوية لدول حوض البحر المتوسط	عضو	المشاركة في الإشراف علي تطوير شبكات دول حوض البحر المتوسط في مجال الزراعة العضوية

أذكر المهام والمشروعات التنفيذية والاستشارات التي شاركت فيها:

تاريخ التنفيذ	الجهة المنفذة للمشروع	اسم المشروع
	معهد بحوث الأراضي والمياه والبيئة	مشروع استخدام الريزوبيا في تلقح الأقماع المصرية.
	معهد بحوث الأراضي والمياه والبيئة	مشروع محسنات التربة - إنتاج الأسمدة العضوية الحيوية (البيوكوميست) واستخدامه في الأراضي حديثة الاستصلاح.
	الجمعية الملكية للطب البيطري	مشروع استزراع وتحسين إنتاجية الترمس بالتعاون مع الجمعية الملكية للطب البيطري والزراعة بالدانمارك.
	معهد بحوث الأراضي والمياه والبيئة	مشروع إنتاج المخصب الحيوي (النيماتودي) ومتابعة الأبحاث الخاصة بتطبيقه في الأراضي المختلفة.
	معهد بحوث المحاصيل الحقلية	مشروع إيكاردا من خلال قسم البقول - معهد بحوث المحاصيل الحقلية.
	معهد بحوث الأراضي والمياه والبيئة	مشروع تنمية شمال سيناء زراعة الأشجار البقولية.
2007	المعمل المركز للزراعة العضوية	المشروع القومي للتدريب في الزراعة العضوية.

أنشطة علمية أخرى :

- العمل ضمن الفريق الخاص بإنتاج اللقاحات البكتيرية الخاصة البقوليات.
- العمل ضمن الفريق الخاص بإنتاج البوتابلس
- الاشتراك في البرنامج والمشاريع البحثية الخاصة بتثبيت الأزوت الجوي.
- الاشتراك والمساهمة في المؤتمرات والندوات التي تعقدها جمعية الميكروبيولوجيا التطبيقية.
- عضو جمعية الميكروبيولوجيا التطبيقية.
- تم تكليفي بجانب عملي كرئيس لقسم خصوبة التربة وتغذية النبات حيواً بالمعمل المركزي للزراعة العضوية وقائم بأعمال وكيل المعمل للبحوث والتطوير.
- المساهمة الفعالة ضمن برنامج المشروع القومي للتدريب علي الزراعة العضوية من خلال الندوات الإرشادية والمحاضرات والتدريب العملي في محافظات صعيد مصر .
- نشر مقالات بالصحف القومية والمجلة الزراعية والجراند الزراعية عن الزراعة العضوية والمخصبات الحيوية وتدوير المخلفات الزراعية.

أذكر المجالات التي يمكنك تقديم الاستشارات فيها:

- الإشراف علي المرزراع العضوية
- الإشراف علي مصانع تدوير المخلفات وإنتاج الكمبوست
- الميكروبيولوجيا الزراعية
- رفع خصوبة التربة
- إنتاج اللقاحات البكتيرية الخاصة البقوليات.
- انتاج البوتابلس
- تثبيت الأزوت الجوي.

أذكر المؤتمرات والندوات والدورات التدريبية التي شاركت فيها كمحاضر أو ممثل للجهة التي تعمل بها:

التاريخ	مكان الانعقاد	الجهة المنظمة	اسم المؤتمر أو الندوة أو الدورة
1998	أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا	أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا	➤ المؤتمر العربي الثالث للتقانات الحيوية الحديثة وأفاق استخدامها في الوطن العربي- القاهرة أكاديمية البحث العلمي والتكنولوجيا- 1998.
1999	نادي الزراعيين		➤ ندوة زراعة مشروع تنمية جنوب الوادي (توشكي - نادي الزراعيين- (1999).
1999			➤ الندوة الدولية لتثبيت الأزوت الجوي حيوبا وإنتاج المحاصيل - 1999.
1999	جامعة المنصورة	جامعة المنصورة	➤ المؤتمر الدولي الثاني لمكافحة الآفات " الممارسات المعاصرة لمكافحة الآفات وعلاقتها بسلامة البيئة - جامعة المنصورة 1999.
2000	جامعة الإسكندرية	جامعة الإسكندرية	➤ مؤتمر ابن سينا الدولي السابع للكيمياء غير متجانسة الحلقة وتطبيقاتها - كلية العلوم- جامعة الإسكندرية - بالإسكندرية 2000.
2000	جامعة عين شمس	جامعة عين شمس	➤ مؤتمر الميكروبيولوجيا العاشر - جامعة عين شمس - 2000.
2001	كلية الزراعة - جامعة القاهرة	كلية الزراعة - جامعة القاهرة	➤ مؤتمر دور الكيمياء الحيوية في البيئة - كلية

			الزراعة – جامعة القاهرة 2001.
2001	جامعة القاهرة – فرع الفيوم	جامعة القاهرة – فرع الفيوم	➤ المؤتمر العلمي السنوي "التنمية الزراعية المتواصلة – كلية الزراعة – فرع الفيوم – جامعة القاهرة 2001.
2003	مركز البحوث الزراعية	مركز البحوث الزراعية	➤ مؤتمر الميكروبيولوجيا الحادي عشر – مركز البحوث الزراعية 2003.
2004	قاعة المؤتمرات – بمدينة نصر	قاعة المؤتمرات – بمدينة نصر	➤ المعرض والمؤتمر الدولي الثاني للزراعة العضوية – 9-11 مارس 2004.
2005	قاعة المؤتمرات – بمدينة نصر	قاعة المؤتمرات – بمدينة نصر	➤ المعرض والمؤتمر الدولي الثالث للزراعة العضوية 2005.
2006	قاعة المؤتمرات – بمدينة نصر	قاعة المؤتمرات – بمدينة نصر	➤ المعرض والمؤتمر الدولي الرابع للزراعة العضوية 2006.
2007.1985		معهد بحوث الأراضي والمياه والبيئة	➤ مؤتمر الميكروبيولوجيا الزراعية
2009.2000		قاعة المؤتمرات – مدينة نصر	➤ المعرض والمؤتمر الدولي للزراعة العضوية
2010	جامعة عين شمس	كلية الزراعة – جامعة عين شمس	➤ مؤتمر الزراعة العضوية بجامعة عين شمس 2010
2013	المركز الدولي	معهد بحوث صحة الحيوان	➤ المشاركة في ورشة عمل النانو تكنولوجيا بالمركز الدولي 2013
2013		رئاسة الجمهورية	➤ المشاركة في فعاليات يوم العلمين 2013
2013	معهد بحوث الأراضي والمياه والبيئة	معهد بحوث الأراضي والمياه والبيئة	➤ المشاركة في ورشة عمل FP7 بمعهد بحوث الأراضي والمياه والبيئة 2013
			➤ المشاركة في إعداد وتنظيم الدورة الخاصة بتقنيات الزراعة العضوية وإدارة المزارع العضوية تحت رعاية المنظمة العربية

أذكر أهم البحوث التي قمت بها أو شاركت في إعدادها خلال عشر سنوات الأخيرة:

تاريخ البحث	الجهة	عنوان البحث
		- Abou-Zaid [*] , Farida M. A. ; Hanaa M. Salem ^{**} ; Safaa M. Ismaeil ^{**} ; H.H. Abo-Taleb ^{***} ; B. E. Ali [†] and A.A. Ragab [†] (2011). Response of onion and faba bean crops to PGPR rhizobacteria inoculation and enriched microbial compost. <i>Egypt. J. of Appl. Sci.</i> , 26 (5) , pp.140-158
		- Abdel-Hamid, Marwa S. ¹ ; Ashrf. F. Elbaz ¹ ; Atef A. Ragab ² ; Hanafy A. Hamza ¹ and Khalil A. El Halafawy ¹ .(2010). <i>Azotobacter chroococcum</i> cyst is a new promise in liquid bioinoculants under Egyptian conditions. <i>Egypt.J. Biotechnol.</i> , Vol. 35, June, 2010.
		- Abdel.Hamid, Marwa S ¹ . ; A. F. El Baz ¹ ; A. A. Ragab ² ; H. A. Hamza ¹ and K. A. El Halafawy ¹ (2010)

		<p>Identification and characterization of <i>Azotobacter chroococcum</i> Isolated from some Egyptian Soil.</p> <p>J. of Agricultural Chemistry and Biotechnology, Vol. 1 (2): 93-104.</p>
		<p>– Talaat, K., A.A. Ragab; W.D. Saleh and A.M. Higazy (2009) Growth and nodulation improvement of peanut by rhizobial and cyanobacterial application. <i>Bulletin fac. Agric. Cairo. Univ. vol. 61 Nov.</i></p>
		<p>– El-sharabasy, SH. F, D.M. Swelim and A. A. Ragab (2009) Effect of phytohormones produced by PGPR (<i>Rhizobium</i>) strains on in-vitro propagation of Date Palm (<i>Phoenix dactylifera L.</i>) zaghoul cultivar. <i>Egypt. J. Agric. Res., 87 (1).</i></p>
		<p>Farag Amal, H; Sahar. S. Taha; Hanaa, F. Ahmed; A. A. Ragab (2009) Response of spinach plants to poultry manure, inoculation with plant growth promoting rhizobacteria and biostimulant spring. <i>J. Agric.. Sci. Mansoura Univ. 34 (4) 3495 – 3518.</i></p>
		<p>– Abotaleb , H . H ; M . E . Taher ; A . A . Ragab and Iman, A.I Mohamed (2007). Effect of various types of bacterial inoculation along with astartar dose of non growth, yield components of canola. <i>J.Agric.Sci; Mansoura univ;32(12):9981- 9993.</i></p>
		<p>Swaefy Hend, M.F. ; weaom R.A. Sakr , A.Z.Sabh and A.A. Ragab (2007). Effect of some chemical and bio – fertilizers On peppermint plants grown in sandy soil : Effect on vegetative growth. as well as essential oil percentage and constituents . <i>Annals Agric. Sci; Ain shams univ . , Cairo , 52(2) , 451 – 463.</i></p> <p>Swaefy Hend, M.F. ; weaam R.A. Sakr , A.Z.Sabh and A.A. Ragab (2007). Effect of some chemical and bio – fertilizers On peppermint plants grown in sandy soil : Effect on essential oil production , chemical composition and anatomical features . <i>Annals Agric. Sci , Ain shams univ , Cairo , 52(2) 465 – 484.</i></p>
		<p>Azza Misk and Ragab, A. A. (2007). Comparative study of rhizobia and azotobacter inocula on maize and sesame in El Menia – upper Egypt. In the third international scientific conference of the Egyptian society of Environmental toxicology, 17 – 20 April.</p>
		<p>– Azza Misk and Ragab, A. A. (2007). The compatibility of rhizobacteria from saline and fresh habitats to maze and seame El in Menia – Uper Egypt. In the third international scientific conference of the Egyptian society of Environmental toxicology, 17 – 20 April.</p>
		<p>– Ragab, A.A., Abotaleb, H.H., Nadia M. A. Ghalb (2006). Response of Lupine plants to inoculation with <i>Bradyrhizobium sp</i> (<i>Lupinus</i>) combined with plant growth promoting Rhizobacteria (PGPR) under newly reclaimed soil condition. <i>J. Agric. Sci. Mansoura Univ., 31 (7), 4613-4622.</i></p>
		<p>– Ragab, A.A., Nadia, H. El-Batanony and A.A. Abo El-soud (2005). Response of three soybean varieties to mixed-inoculation by <i>Bradyrhizobium</i> strains and <i>Rhizobium</i> isolates from wild-legumes in Egypt. <i>J. Union Arab Biol. Cairo. 15 (B), 27-47.</i></p>

CURRICULUM VITAE

Name: Atef Abd El Aziz Hassan Ragab **Date of Birth:** Aug. 3, 1959

Profession: Director of Central Lab. Of Organic Agriculture,
Agriculture Research Center.

Nationality: Egyptian

Tel: (+202) 37746816.

Fax: (+202) 37746924.

Mobile: +2012 1300198



Address: 9 El Gamaa St., Central Lab. of Organic Agriculture, Agriculture Research Center, Giza, Egypt.

Email: orga_a_ragab@yahoo.com & organic_agr@yahoo.com

KEY QUALIFICATIONS

Prof. Dr. Ragab is a Director of Central Lab of Organic Agriculture. He has served as a researcher in several agricultural projects as the use of microbial inoculants for Egyptian legumes and non legumes cultivation, enhancing soil fertility in newly reclaimed soils by Controlled Microbial Compost (CMC) production, improving the cultivation of leguminous plants, the production of a biofertilizer and bio- agents against nematoda and others soil borne diseases and its application in different agricultural lands, The ICARDA project, and the development project of North Sinai for the cultivation of leguminous trees. To this end he has been part of a team in many scientific research activities as the mass production of leguminous bacterial inoculants, the nitrogen fixation research program, the organic agriculture research program and recycle for agriculture residual program . He has supervised several MS and Ph.D. thesis in the past eighteen (18) years in biofertilizers application for both leguminous and non-leguminous plants and organic agriculture. He has also been selected to take training courses in England, Italy, Germany, Yaman and Syria about the commercial production of leguminous inoculants and the molecular techniques for the identification of microorganisms and also for Organic Agriculture System . Dr. Ragab is also a member of the Egyptian Society of Applied Microbiology and Egyptian Society of Soil Science. He has participated in many regional conferences and symposiums.

Dr. Ragab has a contribution for the development of standard governing the production, processing and trading of organic agricultural products in the Arab Republic of Egypt . And also, he has a contribution for the ministerial decisions and the regulations and governing systems and standards for organic agricultural inside and outside Egypt.

EDUCATION

1998	Faculty of Agriculture, Cairo University	Ph.D. degree in Agricultural Microbiology
1991	Faculty of Agriculture, Cairo University	M.Sc. degree in Agricultural Microbiology
1981	Faculty of Agriculture, Cairo University	B.Sc. degree in Soil Sciences

EXPERIENCE RECORD

Prof. doctor

Chief of research

2011- until now

Director of Central Lab of Organic Agriculture.

2008

Present: Head researcher and Deputy Director of Central Lab of Organic Agriculture.

2004 - 2007

Position: Senior researcher & Head of Soil Fertility and Plant Bio-nutrition Dept., the Central. Lab of Organic Agriculture

2003

Position: Senior researcher at Soil Water and Environment Research Institute, Agriculture Research Center.

1998 – 2002

Position: Researcher at Soil Water and Environment Research Institute, Agriculture Research Center.

1991 – 1997

Position: Assistant researcher at Soil Water and Environment Research Institute, Agriculture Research Center.

1984 – 1990

Position: Junior Agricultural Specialist at Soil Water and Environment Research Institute, Agriculture Research Center.

COURSES AND TRAINING OUT SIDE EGYPT:

- “*Advanced Specialized Course in*” *quality management for organic and typical products*”. *Bari, Italy 2008.*
- *Member of exam. Committee as a supervisor, Bari institute Italy 2005.*
- *Molecular techniques for the identification of microorganisms. England (UK) 1999.*
- *“Commercial production of leguminous inoculants” Aleppo, Syria 1990.*

Exhibitions and conferences OUT SIDE EGYPT:

- *Arabic Organic Agriculture Conference Jun. 2008.Sanaa, Yaman.*
- *Bio Fach Exhibition February 2009. Nurnberg.Germany.*
- *Workshop for opportunities and challenges for Mediterranean Organic Agriculture 2010 ,June Tunisia.*
- *Workshop for organic agriculture 2011 May.Kingdom of Saudi Aribia.*

Exhibitions and conferences IN SIDE EGYPT:

- *Microbiology conferences since 1985 – 2007, Cairo, Egypt.*
- *International Conferences of Organic Agriculture since 2004 – 2009.*
- *Conference of organic agriculture, Ain Shams university, 2010.*
- *Conference of organic agriculture , National research center, 2010.*
- *Workshops of organic agriculture, 2009, 2010.*

THESIS SUPERVISE

- *Studies on biofertilizers for some legumes in Egypt.*
- *Enhancement of some vegetables crops productivity under organic agriculture system in Egypt and Sudan.*
- *Studies on biofertilizers by using free leaving N₂-fixing bacteria.*

- Response of some economic plants to organic agriculture application under ecological stress.
- Physiological response of some economic plants to controlled microbial compost application.
- Response of some canola varieties to organic farming.
- Maximizing the productivity of faba bean plants under different plant densities and organic agriculture system.
- Technical and economic aspects of chamomile under organic and conventional management Fayoum region (Egypt). Cooperation with Bari institute, Italy.
- Influence of both microbial compost and inoculation with PGPR on some vegetative growth and biochemical analyses of both onion and faba bean plants.
- The compatibility of some Plant Growth Promoting Rhizobacteria (PGPR) to some economic crops varieties."
- Effect of irrigation intervals and seeding rates on yield and yield components of some varieties under the conditions of the new reclaimed land of Assiut Governorate.

CONSULTANT OF:

- Bio Egypt company for production of bio- products.
- SAFE project – CARE international organization in Egypt for training small farmers for bio-fertilizers and compost production by using simple methods (2007-2009).
- CARE organization programs practical training on methods of compost production and bio-fertilizers for small farmers in Upper Egypt (2004-2006).
- Egyptian-Swiss development fund as special consultant in agricultural waste management and compost production at Fayoum and El-Gharbia governorates (2006-2008).
- Producing bio-fertilizers used for organic agriculture systems (1984-2013).
- Practical training programs on bio-fertilizers and compost production for small and big farmers at Upper Egypt through central lab of organic agriculture programs (2003-2013).
- MUCIA –project as special consultant in compost production – practical training for students of agricultural secondary school.
- Line of compost production of al-shams group farm for developing agriculture (2009-2013).
- Manufactory of El –Salam for compost production-Alex (2008-2013).
- Manufactory of El-Khalil for compost production (Noubaria) (2003-2013).
- Manufactory of kaser el-basel for compost production (El-fayoum)(2004-2009).
- Manufactory of El-Masria –italia for compost production Alex (2004-2013).
- Manufactory of El-Arabiya for compost production El-Sharkia (2003-2013).
- Consultant for several Organic Agriculture Companies.

MEMBERSHIP OF SCIENTIFIC SOCIETIES:

- 1- Society of Applied Microbiology.
- 2- Egyptian Society of Soil Science.
- 3- Member of high committee of bio-protection and organic agriculture.
- 4- Member of *Mediterranean Organic Agriculture Net Work*((MOAN).

PUBLICATION:

More than fifty (50) Publications at the areas of biofertilizers, bio-control agent ,composting and organic agriculture .