



نبذة مختصرة

عن

الحياة العلمية و الوظيفية

للمرحوم الأستاذ الدكتور

عبد المنعم ابراهيم اسماعيل الفقى

أستاذ أمراض النبات

١٩٤١ - ٢٠١٤م



ويبقى هنالك أشخاص يعبرون في دنيا البشر .. يابون أن يكون مرورهم عادياً
فما بناء الحضارة إلا تراكم بصمات هؤلاء الأشخاص
وعادة ما يكون هؤلاء جسر عبور الخير وأرواح تمد جذوة المكارم ليوفيهم الله الجزاء الأوفى

رحل عن الدنيا - و هو الغائب الحاضر المقيم بيننا - الأستاذ الدكتور/ عبد المنعم
ابراهيم اسماعيل الفقى أستاذ أمراض النبات بالكلية فى مساء الخميس الموافق السابع من ربيع
الأول عام ١٤٣٥هـ .. التاسع من يناير عام ٢٠١٤م، بعد رحلة طويلة من العلم والعطاء.

برحيله فقدت كلية الزراعة بمشتهر علماء من أعلام العلم فيها و سوف يبقى اسمه عاليا
خفاقاً تخلده أعماله و انجازاته .. و تكرمه سجاياه الحميدة و فضائله الماثورة .. و يحيطه
عرفان زملائه و تلامذته و محبيه.

إن العين لتدمع و إن القلب ليحزن و إنا لفراقك لمجزونون و لا نقول إلا ما يرضى
الله و رسوله "إنا لله و إنا إليه راجعون" .. "كل نفس ذائقة الموت". رحم الله فقيدنا
رحمة واسعة و أسكنه فسيح جناته مع النبيين و الصديقين و الشهداء و الصالحين و حسن
أولئك رفيقا.

رثاء

الموت لن يفزعك أنت فالموت لن يضار منه إلا مشيعوك
وأما سكراته فهي ما يعتري الحي فينا من جزع حين يرحل عزيز

نعم. ليس هناك ما هو أشد إيلاماً على النفس من أن تتلقى نبأ رحيل عزيز عليك.
الموت هو نهاية رحلتنا في الحياة و لا بد أنه ملاقينا يوماً ما عاجلاً أم آجلاً. و لكن في
جميع الأحوال فالموت يتسلل إلينا خلسة و يختطف منا أحباؤنا واحداً تلو الآخر دون أى
إنذار .. و بلا موعد معنا. يرحل العزيز علينا بلا موعد معنا و لكنه بموعد مع الله عز
وجل. غادر الراحل المقيم ؛ الراحل عنا بروحه و جسده ؛ المقيمُ بيننا بسمح خصاله و طباعه
ومكارمه و محاسنه.

فلنستخلص و لنستخلص أجيالنا الحاضرة و القادمة و ليستخلص أبناؤنا و بناتنا القيم
و المعانى من سيرة رجل استطاع أن يبني لنفسه و لأسرته مجداً تليداً و اسماً عظيماً و صيتاً
مهيباً و استطاع أن يكون بذاته و لأسرته و أهله و كليته و جامعته علماً مرفحاً عالياً و معلماً
بارزاً قلَّ أن تخطئه العين المغمضة أو أن تتجاهله الأذن الصماء؛ و رقماً صعباً عصياً قلما
تتخطاه الأرقام مهما بلغت من شأوٍ و علوٍ و سموق.

ذلكم الرجل العصامي؛ الذكي الحصيف؛ المرح اللماح؛ الصبوح البشوش؛ صاحب
البديهة الحاضرة و الذاكرة المتقدة و الطرفة الهادفة و الدالة .. الرجل القامة الذي ظل
مبجلاً و مكرماً و مقدرراً و معظماً للعلم و لأهل العلم متى جاءوا و أتى حلواً و مرؤاً عليه
والمحبة لهم دوماً و أبداً . فقد ظلَّ طيلة حياته يجالسهم و يجادثهم و يقارعهم بذات سلاحهم
سلاح العقل و المنطق و الحججة و الدليل و البرهان؛ محتفظاً للجميع بمقاماتهم و رفيع ألقابهم
و مواقعهم صادحاً و ناطقاً أمامهم بالنصح و قول الحق الذي لا يخشى فيه لومة لائم.

نسألك اللهم أن تجعله فى مستقر رحمتك و أن تجعل العلم الذى علمه و سائر أعماله
ابتغاء مرضاتك فى ميزان حسناته .. اللهم أغفر لنا و لوالدينا و للمسلمين و المسلمات
والمؤمنين و المؤمنات الأحياء منهم و الأموات. نسألك اللهم أن تجعل خير أعمالنا خواتيمها
و خير أيامنا يوم نقائك. و نسألك اللهم أن تبدله داراً خيراً من داره و أهلاً خيراً من أهله ..
اللهم صبرنا على مصابنا الجلل .. اللهم أجبر كسرنا و أحسن حالنا و مآلنا. نسألك اللهم ألا
تجرمنا أجره و ألا تفتننا بعده . . نسألك اللهم أن تُعيننا على السير على ما سار و دأب عليه
فى حياته.

أسرة قسم أمراض النبات

الحياة العلمية

ولد الراحل الأستاذ الدكتور/ عبد المنعم ابراهيم اسماعيل الفقى فى الأول من نوفمبر من العام ١٩٤١م بمركز مدينة منيا القمح، احدى مراكز محافظ الشرقية إلا أنه تلقى تعليمه بمدارس و معاهد القاهرة و الجيزة. كان الراحل رحمة الله عليه من المجدين و المجتهدين والكادحين منذ نعومة أظافره. فبعد حصوله على الشهادة الابتدائية حصل على الشهادة الاعدادية فى دراسة مكثفة ليحصل عليها فى سنة واحدة بدلاً من ثلاث سنوات. بعدها توجه الى التعليم الفنى الزراعى حيث التحق بمدرسة مسطرد الثانوية الزراعية و كان ترتيبه الأول على مستوى الجمهورية و حظى بجائزة الدولة التشجيعية فى عيد العلم عام ١٩٦٣ بحضور الرئيس الراحل جمال عبد الناصر. ثم ترقى فى الدرجات والوظائف العلمية التالية:

المؤهلات العلمية

- بكالوريوس المعاهد العليا الزراعية - المعهد الزراعى العالى بمشتهر - يونيو ١٩٦٧م.
- ماجستير العلوم الزراعية - أمراض نبات - كلية الزراعة- جامعة عين شمس ١٩٧٧م.
- دكتوراه العلوم الزراعية - أمراض نبات - كلية الزراعة بمشتهر - جامعة الزقازيق ١٩٨١م.

الترج الوظيفي

- معيد بقسم النبات الزراعي - المعهد العالى الزراعى بمشتهر ١٩٦٧م.
- مدرس مساعد أمراض نبات - قسم النبات الزراعي - كلية الزراعة بمشتهر - جامعة الزقازيق/فرع بنها ١٩٧٧م.
- مدرس أمراض النبات - قسم النبات الزراعي - كلية الزراعة بمشتهر - جامعة الزقازيق/فرع بنها ١٩٨١م.
- أستاذ مساعد أمراض النبات - قسم النبات الزراعي - كلية الزراعة بمشتهر - جامعة الزقازيق/فرع بنها ١٩٨٩م.
- أستاذ أمراض النبات - قسم النبات الزراعي - كلية الزراعة بمشتهر - جامعة الزقازيق/فرع بنها ١٩٩٥م.

المشاركة الفعالة وحضور المؤتمرات والندوات.

الجمعيات والنقابات و المجلات:

- عضو بنقابة المهن الزراعية.
- مشترك في مجلة حوليات العلوم الزراعية بمشتهر.
- مشترك في المجلة المصرية لأمراض النبات.

أنشطة التدريس:

- المشاركة في الدروس العملية لطلاب مرحلة البكالوريوس.
- المشاركة في الإشراف العلمي علي العديد من رسائل الماجستير والدكتوراه.

الأعمال الإنشائية و التجهيزات داخل الكلية:

- المشاركة في تصميم وتنفيذ وحدة فصل البروتين بالقسم.
- المشاركة في تجهيز معمل بحوث أمراض النبات بالقسم.
- المشاركة الفعالة في إصلاح وصيانة الأجهزة التي تخدم المعامل بالقسم.
- إنشاء و تطوير الصوب الخاصة بفرع أمراض النبات بالقسم.
- المشاركة في تأسيس قاعة المناقشات و مكتبة القسم.

المشاركة في وضع المناهج الجامعية و تطويرها:

- المشاركة الفعالة في تطوير لائحة الكلية من خلال مجلس القسم واللجان العلمية.
- المشاركة في وضع اللائحة الجديدة بالكلية.
- المشاركة الفعالة في ورش عمل مشروع الجودة والمكتبة الرقمية بالكلية.
- المشاركة الفعالة في توصيف برامج وتقارير مقررات القسم (بكالوريوس ودراسات عليا).
- المشاركة في وضع الخطة البحثية للقسم.
- المشاركة في النهوض بشئون البيئة بالكلية و الجامعة.

النشاط الطلابي داخل الجامعة:

- الإلتقاء دوريا بطلاب شعبة أمراض النبات بالقسم للتعرف على مشاكلهم الدراسية وإجابة على تساؤلاتهم.

- المشاركة السنوية فى التدريب الصيفى لطلاب شعبة أمراض النبات بالقسم داخل وخارج الكلية.
- مرشد أكاديمى لطلاب مرحلة البكالوريوس.
- المشاركة فى توفير الكتب اللازمة لطلاب مرحلة البكالوريوس بالتعاون مع رعاية الشباب بالكلية.
- المشاركة فى توفير الكيماويات و الأجهزة اللازمة للعملية التعليمية لطلبة البكالوريوس بمعامل قسم النبات الزراعى.
- المشاركة فى التوعية البيئية للطلبة و خدمة المجتمع.

المهارات الخاصة:

- القدرة على استخدام الحاسب الآلى و الاستفادة من ذلك فى العملية التعليمية (كتابة المذكرات الخاصة بالمواد المختلفة و كتابة توصيف و تقارير هذه المواد - و أيضاً التجميع عن طريق الشبكة الدولية العنكبوتية للعمل على تطوير المناهج باستمرار.
 - إعداد بعض الوسائل التعليمية التى تخدم العملية التعليمية مثل الشرائح الميكروسكوبية والرسومات التوضيحية و العروض التقديمية للمقررات المختلفة
- .Presentation Power Point**
- ابتكار وتطوير بيئات مغذية صناعية ساهمت لأول مرة على مستوى العالم فى عزل وتنمية وإكثار فطريات ميكورهيذا الحويصلات الشجرية (VAM-fungi) النافعة للنبات.

**بيان بأسماء بعض الطلبة الحاصلين على درجة الماجستير و درجة الدكتوراه في تخصص أمراض
النبات تحت إشراف الراحل أ.د/ عبد المنعم إبراهيم الفقى**

أولاً: طلاب منحوا درجة الماجستير:

م	اسم الطالب	عنوان الرسالة	الدرجة/ تاريخ الحصول عليها
١-	عبد الحلیم سيف الدين علي حسن	انتاج نباتات بطاطس خالية من الفيروس باستخدام مزارع الانسجة	ماجستير ١٩٩١
٢-	محمود توفيق محمود منصور	دراسات علي تبقات الأوراق في الفول البلدي	ماجستير ١٩٩٢
٣-	طارق عبد المنعم عيسى	دراسات مرضية على اعقان حبوب الذرة الشامية في الحقل والمخزن	ماجستير ١٩٩٧
٤-	مدوح محمد عبد الفتاح خليفة	دراسات علي عفن الجذور والذبول في نباتات السمسم	ماجستير ١٩٩٧
٥-	خالد السيد عيد	دراسات فسيولوجية و مرضية على فطر <i>Uromyces fabae</i> المسبب لمرض صدأ الفول البلدي في المعمل	ماجستير ١٩٩٩
٦-	مايسة محمد علي	دراسات فسيولوجية علي بعض الكائنات الدقيقة المسببة لتلف الأخشاب والمصنوعات الخشبية	ماجستير ٢٠٠١
٧-	راضي السيد عبد الفتاح	دراسات مرضية على عفن جذور الفول السوداني في مصر	ماجستير ٢٠٠١
٨-	عبير سيد محمد عبد الوهاب	دراسات مرضية و فسيولوجية علي مرض التفحم العادي في الذرة الشامية	ماجستير ٢٠٠٢
٩-	محمد حامد محمود الهباق	استجئات المقاومة لمرض البياض الدقيقي في الكوسة	ماجستير ٢٠٠٢
١٠-	محمد فاروق عطية أحمد	تأثير إضافة بعض العوامل المستخدمة في المقاومة الحيوية علي بعض الكائنات الغير مستهدفة في أمراض الجذور التي تصيب نباتات الفول البلدي وفول الصويا	ماجستير ٢٠٠٤
١١-	أشرف عز الدين علي حلاوة	دراسات مرضية على بعض فطريات التربة التي تصيب بعض أشجار الزينة في مصر	ماجستير ٢٠٠٤
١٢-	هبة عليوة أحمد أبو المجد	دراسات علي التفاعلات المحتمل بين الفطريات الممرضة للنبات والفطريات الشبيهة بالميكروهيذا الحويصلية الشجرية تحت ظروف المعمل والصوبة	ماجستير ٢٠١٢

ثانياً: طلاب منحوا درجة الدكتوراه:

م	اسم الطالب	عنوان الرسالة	الدرجة/ تاريخ الحصول عليها
١-	فتحى جاد محمد عبد الجواد	المقاومة الحيوية لبعض الأمراض البكتيرية والفطرية علي الفاصوليا	دكتوراه ١٩٩٦
٢-	محمود توفيق محمود منصور	دراسات مرضية علي مرض البياض الدقيقي في الكتان في ج.م.ع	دكتوراه ١٩٩٨

٢٠٠٢	دكتوراه	دراسات علي البياض الدقيقي علي الطماطم في مصر	صابر حبيب هارون سمان	-٣
٢٠٠٣	دكتوراه	دراسات مرضية علي مرض العفن الفحفي في السمسم	مدوح محمد عبد الفتاح	-٤
٢٠٠٥	دكتوراه	"دراسات مرضية على ذبول الفيوزاريوم في القرعيات (البطيخ)"	طارق عبد المنعم عيسى	-٥
٢٠٠٦	دكتوراه	"دراسات علي مرض صدأ الأوراق لنبات بنجر السكر في مصر"	محمد محمد عبد العاطى المنسوب	-٦
٢٠٠٧	دكتوراه	دراسات على طرق حفظ وصيانة المصنوعات الخشبية الأثرية من الإصابة ببعض الأعفان الفطرية	مايسة محمد على منصور	-٧
٢٠٠٨	دكتوراه	المقاومة المستحثة لمقاومة مرض عفن جذور الفراولة وتأثيراتها الجانبية علي الانشطة الحيوية في التربة	راضي السيد عبد الفتاح عبد الفني	-٨
٢٠١٢	دكتوراه	دراسات مرضية علي اعفان ثمار القرعيات	صفاء السيد علوان	-٩
٢٠١٤	دكتوراه	دراسات علي بعض الأمراض الفيروسية التي تصيب التفاحيات في مصر	طارق السيد عبد الباسط	-١٠

قائمة المنشورات و الأبحاث العلمية حتى ٢٠١٣/٣/١٨

- Ahmed, K.G.M.; A. Eisa (Nawal); A.M.M. Mahdy; A.I.I. El-Fiki and Abdel-Latef (Faten) (1994):** Effect of inoculation with Vesicular Arbuscular Mycorrhiza on root-rot disease incidence and plant growth of two cultivars of broad bean. *Egypt. J. Appl. Sci.*; 9 (9): 25-41 (September 1994).
- Ali, A.A.; A.I.I. El-Fiki; A.M.M. Mahdy and M.F.I. Tadrus (1991):** Chemical changes of some onion cultivars in relation to pink root rot disease. *Annals of Agric. Sc., Moshtohor*, 29 (4): 2393-2414 (December 1991).
- Eisa (Nawal), A.; A.E. Badr; A.I.I. El-Fiki and M. A. Hafez (1994):** Occurrence of a pepper strain of tomato mosaic virus (TomV-P) in Egypt. *Egypt. J. Appl. Sci.*; 9 (11): 223-247 (November 1994).
- Eisa, A. Nawal; El-Fiki, A.I.; Mohamed, F.G. and El-Habbak, M.H. (2006):** Biochemical changes in squash leaves sprayed with some chemicals for inducing resistance to powdery mildew. *The 2nd Conf. on Farm Integrated Pest Management 2006, Fayoum, Egypt*: 211-222.
- Elewa, I.S.; K.G.M. Ahmed and A.I.I. El-Fiki (1976):** Effect of fertilization on infection of certain water-melon varieties with damping off disease. *Annals of Agric. Sc., Moshtohor*, 6 : 115-125 (1976).
- El-Fiki A.I.I., El-Habbaa, G.M. ; Flaifel, M.S. ; Hafez, M.A. and Abdel-Ghany, R.E. (2007):** Response of strawberry plants to some abiotic inducers under stress of some root rot pathogens. *Annals of Agric. Sci., Moshtohor*, 45:1407-1417.
- El-Fiki A.I.I., El-Habbaa, G.M. ; Flaifel, M.S. ; Hafez, M.A. and Abdel-Ghany, R.E. (2008):** Induction of defense response in strawberry plants to root-rot disease using some bioagents. *Annals of Agric. Sci., Moshtohor*, 46:13-22.

- El-Fiki, A.I.I.; G.M.D. El-habaa; A.I. Badr and Kh. E. Eid (1998):** Successful isolation, growth and sporulation of *Uromyces fabae* in axenic cultures. Annals of Agric. Sc., Moshtohor, 36 (2): 901-913 (June 1998).
- El-Fiki, A.I.I.; G.M.D. El-habaa; A.I. Badr and Kh. E. Eid (1999b):** Studies on *Uromyces fabae* (Pers.) De Bary grown in axenic culture: Uredospores germinability, enzymatic activity and pathogenicity. Annals of Agric. Sc., 37 (3): 1677-1693 (September 1999).
- El-Fiki, A.I.I.; G.M.D. El-habaa; I.A. Esmail and Kh. E. Eid (1999a):** Induction of better growth and sporulation of *Uromyces fabae* (PERS.) De Bary, grown in axenic culture. Annals of Agric. Sc., Moshtohor 37 (2): 1187-1200 (June 1999).
- El-Fiki, A.I.I. (1987):** Relationship of resistance to *Helminthosporium turcicum* in maize and biochemical composition of leaf leachates. I- Effect of leaf leachates on conidial germination. Mansoura Univ., Conf. Of Agric. Sci. on Food Deficiency Overcoming Through Autonomus Efforts in Egypt, vol. 1: 108-112, 22-24 June 1987.
- El-Fiki, A.I.I. (1993):** Plant vegetative growth, yield and incidence of mildew diseases of cucumber as affected by fertilization and fungicidal application. Egypt. J. Appl. Sci. 8 (2): 572-592, 1993.
- El-Fiki, A.I.I. (1994):** Effect of seed dressing and foliar spraying fungicides on severity of root rot and chocolate spot of broad bean under field conditions. Annals of Agric. Sc., Moshtohor, 32 (1): 269-288 (March 1994).
- El-Fiki, A.I.I. and R.N. Fawzy (1987):** Incidence of *Odiopsis taurica* on castor bean plants in Egypt. Annals of Agric. Sc., Moshtohor, 25 (2): 807-818 (1987).
- El-Fiki, A.I.I. and R.N. Fawzy (1987):** Relationship of resistance to *Helminthosporium turcicum* in maize and biochemical composition of leaf leachates. II- Biochemical analysis of leaf leachates. Mansoura Univ., Conf. Of Agric. Sci. On Food Deficiency Overcoming Through Autonomus Efforts in Egypt, vol. 1: 113-121, 22-24 June 1987.
- El-Fiki, A.I.I.; A.A. El-Deeb; F.G. Mohamed and M.M.A. Khalifa (2002):** Pathological and physiological studies on some isolates of *Macrophomona phaseolina*. Egypt. J. Appl. Sci.; 17 (1): 1-24 (Jan. 2002).
- El-Fiki, A.I.I.; A.A. El-Deeb; F.G. Mohamed and M.M.A. Khalifa (2004a):** Some applicable methods for controlling sesame charcoal rot disease (*Macrophomona phaseolina*) under greenhouse conditions. Egypt. J. Appl. Sci.; 32 (1-2): 87-101 (2004).
- El-Fiki, A.I.I.; A.A. El-Deeb; F.G. Mohamed and M.M.A. Khalifa (2004b):** Controlling sesame charcoal rot incited by *Macrophomona phaseolina* under field conditions by using the resistant cultivars and some seed and soil treatments. Egypt. J. Appl. Sci.; 32 (1-2): 103-118 (2004).
- El-Fiki, A.I.I.; F.G. Mohamed and M.M.A. El-Mansoub (2007):** Studies on sugar beet rust disease in Egypt. I: Control of rust disease and effect of rust infection on some vital activities of sugar beet plants grown under greenhouse conditions. Proc. 11th Cong. Egypt. Phytopathol. Soc., November 2007, Giza, Egypt.

- El-Fiki, A.I.I.; G. El-Habaa; M.E. Hafez and Kh. E. Eid (2007):** Studies on inocula of vesicular arbuscular mycorrhizal fungi produced *in vitro*. III: Evaluation under greenhouse conditions. Proc. 11th Cong. Egypt. Phytopathol. Soc., November 2007, Giza, Egypt.
- El-Fiki, A.I.I.; G. El-Habaa; M.E. Hafez and Kh. E. Eid (2007):** Studies on inocula of vesicular arbuscular mycorrhizal fungi produced *in vitro*. VI: Field evaluation. Proc. 11th Cong. Egypt. Phytopathol. Soc., November 2007, Giza, Egypt.
- El-Fiki, A.I.I.; G.M. El-Habaa and Safaa Elwan (2011):** Impact resistance in controlling cucumber and squash fruit rots. Egypt. J. of Appl. Sci., 26 (10): 320-335.
- El-Fiki, A.I.I.; G.M.D. El-habaa and Kh. E. Eid (2007):** Studies on inocula of vesicular arbuscular mycorrhizal fungi produced *in vitro*. II: Physiological studies. Proc. 11th Cong. Egypt. Phytopathol. Soc., November 2007, Giza, Egypt.
- El-Fiki, A.I.I.; G.M.D. El-Habaa; K. E. Eid (2001):** Successful growth and sporulation of the Vesicular Arbuscular Mycorrhizal fungi in axenic cultures. Ann. Agric. Sci., Moshtohor, 39 (2): 933-952.
- El-Fiki, A.I.I.; N.A.A. Hagagi and Kh. E. Eid (2007):** Effect of foliage inoculation with spores of the vesicular arbuscular mycorrhizal fungus produced *in vitro* on growth of pineapple plantlets during the *in vitro* and *ex vitro* acclimatization stages. Proc. 11th Cong. Egypt. Phytopathol. Soc., November 2007, Giza, Egypt.
- El-Fiki, A.I.I.; T.M. Nasr El-Din; A.M.M. Mahdy and A.S. Ali (1992):** Elimination of potato virus X and comparable of microtuber productivity of some infected potatoes *in vitro*. Annals of Agric. Sc., Moshtohor, 32 (1): 195-209 (March 1992).
- El-Fiki, A.I.I.; T.M. Nasr El-Din; R.N. Fawzy and A.S. Ali (1992):** Tissue culture combined with thermo or chemotherapy for elimination of potato virus X (PVX). Annals of Agric. Sc., Moshtohor, 32 (1): 179-194 (March 1992).
- El-Fiki, A.I.I.; F.G. Mohamed and El-Mansoub, M.M.A. (2007):** Studied on sugar beet rust disease in Egypt. II: Management of disease under field conditions. Proc. 11th Cong. Egypt. Phytopathol. Soc., November 2007, Giza, Egypt.
- El-Hosary, A.A.; A.I.I. El-Fiki and A.A. Nawar (1984):** Diallel cross analysis for earliness and disease resistance in field bean (*Vicia faba* L.). Annals of Agric. Sc., Moshtohor, 21 (1): 3-17 (March 1992).
- Fawzy, R.N. and A.I.I. El-Fiki (1987):** Effect of some cultural practices on the control of ear and kernel rot of *Zea mays* caused by *Fusarium moniliforme*. J. Agric. Sci. Mansoura Univ. 12 (3): 505-511, 1987.
- Fawzy, R.N. and A.I.I. El-Fiki (1987):** *Sclerotium rolfsii*-sclerotia as affected by different levels of soil depth. Mansoura Univ., Conf. Of Agric. Sci. on Food Deficiency Overcoming Through Autonomous Efforts in Egypt, vol. 1: 366-375, 22-24 June 1987.

- Fawzy, R.N.; L.R. Rizkalah; A.I.I. El-Fiki and A.E. Badr (1992):** Virus-free carnation plants through tissue culture technique. *Annals of Agric. Sc., Moshtohor*, 30 (1): 211-220 (March 1992).
- Gamal El-Din, I.F.; A.I.I. El-Fiki and Eman, M. Abu El-Ghait (1989):** Effect of some agricultural practices on the occurrence of wilt and/or root rot pathogens of *Gerbera jamesonii*, Hook. *Annals of Agric. Sc., Moshtohor*, 27 (4): 2269-2280 (December 1992).
- Gamal El-Din, I.F.; A.I.I. El-Fiki and M.Y. El-Kady (1989):** Evaluation of some new organic compounds on the control of the *Alternaria* leaf spot of *Gerbera jamesonii*, Hook. *Annals of Agric. Sc., Moshtohor*, 27 (4): 2283-2302 (December 1992).
- Gamal El-Din, I.F.; K.G.M. Ahmed and A.I.I. El-Fiki (1982):** Pathological effects of *Exserohilum halodes* (Drechl.) Leonard & Suggs. and *Ulocladium botrytis* Preuss., the causal of tomato leaf spot diseases in Egypt. *Egypt. Phytopathol. Soc.*, 4th Congress, Alex. Univ., November 30 – December 3, 1982.
- Saeed, R.S.; A.I.I. El-Fiki and A.M.M. Mahdy (1992):** Pectinolytic, cellulolytic and oxidative enzymes activities in vitro and in vivo in relation to pathogenicity of some grapevine leaf spot pathogens. *Annals of Agric. Sc., Moshtohor*, 30 (2): 711-730 (June 1992).