



السيرة الذاتية

أستاذ دكتور / محمد فؤاد محمد عبدالله

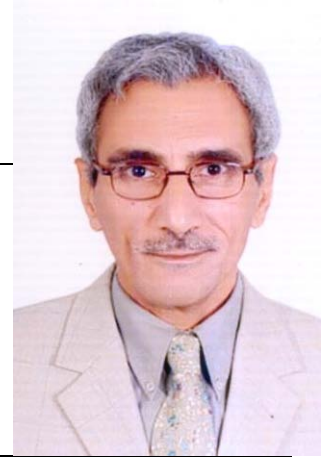
2009

المحتوى

* البيانات الشخصية
* التاريخ الوظيفى والمهنى
* الجوائز العلمية و التكريم العلمي والادبى
* خبرات التحكيم والتحرير العلمى
* خبرات التدريب والتدرب
* المقررات التى قمت واقوم بتدريسها - مستوى البكالوريوس - مستوى الدراسات العليا
* المساهمات فى تطوير التدريس بالتخصص
* القدرات اللغويه ومهارات استخدام الحاسب الالى قى التدريس والبحوث
* عضوية الجمعيات الثقافيه والتعليميه والمهنيه
* الاشراف على الرسائل العلميه الجامعيه لدرجتى الماجستير والدكتوراه
* التمويل للمشروعات العلميه والخبرات البحثيه
* المؤتمرات وورش العمل والندوات العلميه
* انشطه متنوعه واستشارات وخدمات مجتمعيه
* الانجازات البحثيه الابداعيه (أصول وراثيه – براءة اختراع – سبق بحثى)
* قائمة الانتاج العلمى فى الخمس سنوات الاخيره
* قائمة مجمل الانتاج العلمى - بدوريات عالميه - بدوريات اقليميه وقوميه - بمؤتمرات عالميه - بمؤتمرات اقليميه وقوميه

*البيانات الشخصية

الاسم: محمد فؤاد محمد عبدالله (أستاذ دكتور)
الاهتمامات والتخصص العلمي: تداولات النبات والخليه والجزيئات الوراثيه
 لتحسين الانتاج الزراعى تحت ظروف الاجهادات البيئيه.



المقر والعنوان الدائم: قسم البساتين - كلية الزراعة - جامعة اسيوط - 7152 6

اسيوط - جمهورية مصر العربيه

التليفونات : 0882339186 (منزل) - 0882412611 (مكتب) -

0123971433 (محمول)

البريد الالكتروني: mofouad@yahoo.com

mabo5@aun.edu.eg

http://www.aun.edu.eg/fac_agr/Profouad.htm

رسالة الماجستير "دراسات على القدره الانتلافيه لبعض اصناف الطماطم تحت ظروف الحراره المرتفعه" - 1982

رسالة الدكتوراه "دراسه وراثيه وتحسين الطماطم تحت ظروف صعيد مصر" - 1987

*التاريخ الوظيفى والمهنى والخبرات الاداريه

المكان	من	اي	التوصيف
كلية الزراعة - جامعة اسيوط - مصر	اكتوبر 2009	حاليا	وكيل كليه لشئون التعليم والطلاب بالوادي الجديد
كلية الزراعة - جامعة اسيوط - مصر	يناير 2010	حاليا	مدير مركز النشر العلمى الدولى
جامعة اسيوط - مصر	يونيو 2009	حاليا	منسق البرنامج التعليمي لمقررات الانتاج النباتى (مرحلة البكالوريوس)
جامعة اسيوط - مصر	يوليو 2008	حاليا	المشرف العلمى لمزرعة بحوث الخضر - رئيس فرع الخضر
كلية الزراعة - جامعة اسيوط - مصر	سبتمبر 2008	حاليا	المشرف العلمى لمزرعة انتاج الخضر (البيسري)
كلية الزراعة - جامعة اسيوط - مصر	يوليو 2008	حاليا	المشرف العلمى لمعمل بحوث وانتاج عيش الغراب (المشروم)
قسم البساتين - كلية الزراعة - جامعة اسيوط - مصر	يونيو 2008	حاليا	مشرف معمل زراعة الانسجه
كلية الزراعة - جامعة اسيوط - مصر	ابريل 2007	حاليا	منسق البرنامج التعليمي لمقررات البساتين (مرحلة البكالوريوس)
الاكاديميه الصينيه للعلوم - كيومنج/الصين	يوليو 2009	سبتمبر 2009	زميل زائر (مكفل من اكاديميه العالم النامي للعلوم TWAS)
جامعة بون - المانيا الاتحاديه	ابريل 2008	مايو 2008	زميل زائر مدعو (همبولدت)
جامعة كورنيل - الولايات المتحده الامريكيه	سبتمبر 2004	اغسطس 2005	زميل زائر (عقد خاص)

جامعة بون - ألمانيا الاتحادية	يوليو 1999	اغسطس 2001	زميل زائر (همبولدت)
كلية الزراعة - جامعة اسيوط - مصر	1998	حاليا	أستاذ بساتين (خضر)
جامعة اسيوط - مصر	ابريل 1993	مارس 1998	أستاذ مساعد
جامعة نبراسكا - الولايات المتحدة الامريكه	يوليو 1993	سبتمبر 1993	متخصص علمى زائر(مكفل من قسم البساتين, USA)
جامعة نبراسكا - الولايات المتحدة الامريكه	يناير 1991	فبراير 1993	باحث مابعد الدكتوراه(مكفل من Title XXII Bean/Cowpea Program, USA,
جامعة نبراسكا - الولايات المتحدة الامريكه	يوليو 1989	ديسمبر 1989	باحث مابعد الدكتوراه - منحة تبادل
جامعة اسيوط - مصر	اكتوبر 1987	مارس 1993	مدرس
جامعة اسيوط - مصر	يوليو 1982	اكتوبر 1987	مدرس مساعد
جامعة اسيوط - مصر	اكتوبر 1977	يوليو 1982	معيد

*الجوائز العلمية والتكريم/التقدير

- جائزة منحة تدريب بالمانيا الغربيه للطلاب المتميزين - 1974
- جائزة تمويل البحوث المتميزه (1991) - برنامج بحوث البقوليات (Title XII Bean/Cowpea Program)
- الولايات المتحدة الامريكه
- الجائزة الاولى للبحوث المتميزه (1992) - الجمعيه العلميه لمنظمات النمو النباتيه (PGRSA) الولايات المتحدة الامريكه
- عضو منتخب للتميز العلمى(1992) - جمعيه زجما اكس اى العلميه الامريكه
- الجائزه التشجيعيه (1997) - الاكاديميه القوميه للبحث العلمى والتكنولوجيا - وزارة الدوله للبحث العلمى - مصر
- وثيقة تقدير عن الاعداد وتنظيم المؤتمر الاول للعلوم الزراعيه (1998) من كلية الزراعة جامعة اسيوط - مصر
- جائزة البحوث المتميزه (جائزة سليمان حزين) (1998) - الاداره العليا لجامعة اسيوط - مصر
- جائزة احسن بحث فى علوم الانتاج النباتى (وراثه، بساتين ، محاصيل) عن عام 1998 - كلية الزراعة جامعة اسيوط - مصر
- منحة الانتاج العلمى المتميز (1999) - المؤسسه الالمانيه العلميه الكسندر فون همبولدت
- زمالة الكسندر فون همبولدت الالمانيه العلميه (2001)
- مرشح جامعة بون بالمانيا لجائزة العلماء المتميزين (بول فالجانج - 2001)
- تكريم مقترح بحثى متميز من هيئة الفلبرايت (2001)
- محاضر زائر مدعو - المؤسسه الفيدراليه الالمانيه لبحوث تربية النبات (2001)
- الجائزه الاولى فى العلوم البيئيه الزراعيه (2002) - مجلس البيئه وخدمة المجتمع - جامعة اسيوط - مصر
- عضوية الجمعيه الامريكه لتقدم العلوم (2002)
- مرشح كلية الزراعة- جامعة اسيوط - لوزارة التعليم العالى للتدريس الالكترونى - مصر
- جائزة احسن بحث فى علوم الانتاج النباتى (وراثه، بساتين ، محاصيل) عن عام 2004 - كلية الزراعة

- جامعة اسيوط – مصر
 - جائزه التميز فى العلوم الزراعيه (2004) - الاداره العليا لجامعة اسيوط – مصر
 - منحة التميز لباحثى الوطن العربى (2004) – الصندوق العربى للانماء الاقتصادى و الاجتماعى
 - زمالة التميز (2005) من الصندوق العربى للانماء الاقتصادى و الاجتماعى
 - عضويه الجمعبه الدوليه لبحوث الزراعه العضويه (ISO FAR) بالمانيا (2007)
 - جائزة احسن بحث فى علوم البساتين عن عام 2008 - كلية الزراعه جامعة اسيوط – مصر
 - زمالة اكاديميه العالم النامي للعلوم TWAS 2009
 - ضم لنشرات السيريه الذاتيه الدوليه فى
 1- Who's Who in the Science and Engineering“ U.S.A. (6th Edition, 2003)
 2- 2000 Eminent Scientists of Today“ England (1st Edition, 2003)
 3- “2000 Outstanding Intellectuals of the 21st Century“ (2 nd edition, 2003).
 4- Marquis Who's Who in Science & Engineering (10th Anniversary Edition, 2007)

* خبرات التحكيم والتحرير العلمى

- محكم لبرنامج البحوث الوطنى لدولة قطر (QNRF) **The Qatar National Research Fund** لكل من شقيقه Undergraduate Research Experience Program & National Research Priorities Program (NRP) (UREP) **2010**
- محكم ومدير مركز النشر العلمى الدولى – كلية الزراعه – جامعة اسيوط 2009
- محرر (Editor) مجلة (**Journal of Developmental Biology and Tissue Engineering**) **2009** (www.academicjournals.org/JDBTE/editors.htm)
- عضو لجنة التحكيم لترقيات الاساتذه والاساتذه المساعدين للدوره العاشره 2006-2010 فى مجال الانتاج النباتى (بساتين ، محاصيل) (<http://www.eupc.edu.eg>)
- محكم للمشاريع البحثيه للتمويل من صندوق العلوم والتتميه التكنولوجيه 2009 (**STDF** (Science and Technology Development Fund; www.stdf.org.eg))
- محكم لعدة مجلات علميه اجنبيه منها
 Belgian Journal of Botany ، African J. Biotechnology ، J plant Physiology and biochemistry ، J. of Agricultural Biotechnology and Sustainable Development ، Acta Horticulture
- محكم لعدة مجلات علميه اقليميه منها Arab Assoc. Universities for Agric. (www.geocities.com/journalaaru)
- محكم لمعظم المجلات العلميه المحليه مثل Assiut J. Agric. Sci., Assiut J. Environmental Res., Zakazik J. Applied Res., and others.
- محكم وعضو الجنه العلميه لعدة مؤتمرات علميه محليه واقليميه
- منسق أو رئيس جلسه عمل او عضو لجنة المنصه لمؤتمرات علميه محليه (المؤتمر الاول لشباب الباحثين 17-18 ابريل 2007 – كلية الزراعه – جامعة اسيوط) **ودوليه** (ورشة العمل الدوليه "التتميه وليدة المعرفه" بون – المانيا - 17 ابريل 2008) (المؤتمر الدولى السابع للزراعه العضويه 23-25 ديسمبر 2009 – القاهره - مركز البحوث الزراعيه) (المؤتمر الدولى المصرى المجرى الثانى لعلوم البساتين - 10-12 سبتمبر 2002 – كفر الشيخ – جامعة طنطا – مصر)

- محكم لعدة رسائل ماجستير ودكتوراه
- محكم داخلي 1990-1993 بقسم البساتين - جامعة نبراسكا - بالولايات المتحدة الامريكية

*الدورات التدريبية

1-بخارج البلاد

- تدريب معمل في الوراثة والطرق الجزيئية (فيما يخص طرق نقل الجينات وتحليل المادة الوراثية) جامعة نبراسكا - الولايات المتحدة الامريكية (ابريل 1988- ابريل 1989) .
- محاضرات في تدريس تربية النبات - مقرر محاصيل 815 (1990) جامعة نبراسكا - الولايات المتحدة الامريكية
- دوره تدريبيه عن مقدمه لاستخدام برنامج الكمبيوتر ، **Freelance Plus** ، (1990) جامعة نبراسكا - الولايات المتحدة الامريكية
- دوره تدريبيه عن مقدمه لاستخدام برنامج الكمبيوتر ، **WordPerfect 5.1** ، (1990) جامعة نبراسكا - الولايات المتحدة الامريكية
- محاضرات في تدريس سيتولوجي النبات - مقرر محاصيل 918 (1991) جامعة نبراسكا - الولايات المتحدة الامريكية
- محاضرات في تدريس تربية وتحسين المحاصيل البستانيه - مقرر محاصيل 915 (1991) جامعة نبراسكا - الولايات المتحدة الامريكية
- دوره تدريبيه عن طرق التحكم في الامان الحيوى في البحث العلمى التجريبي- (1988) جامعة نبراسكا - الولايات المتحدة الامريكية
- دوره تدريبيه عن طرق التحكم في الامان الحيوى في البحث العلمى التجريبي - (2005) جامعة كورنيل - الولايات المتحدة الامريكية

2- بلبلاد (بمصر)

- دورة اعداد المعلم الجامعى (1984) - كلية التربية - جامعة اسيوط - مصر
- دورة استخدام برامج تشغيل الكمبيوتر الشخصى (PC & DOS) (1996) - المشروع المصرى الكندى - جامعة اسيوط - مصر
- دورة برامج ميكروسوفت ويندوز (MS-Windows) (1996) - المشروع المصرى الكندى - جامعة اسيوط - مصر
- دورة برامج ميكروسوفت وورد (MS-Word for Windows) (1996) - المشروع المصرى الكندى - جامعة اسيوط - مصر
- دورة تعريف بيوامج التحليل الاحصائى ساس SAS (1997) - المشروع المصرى الكندى - جامعة اسيوط - مصر
- دورة متقدمه فى استخدام برامج التحليل الاحصائى ساس SAS (1997) - المشروع المصرى الكندى - جامعة اسيوط - مصر
- دورة ادارة البحث العلمى (2006) - مشروع تنمية قدرات هيئة التدريس الجامعى والقيادات - جامعة اسيوط - مصر
- دورة كتابة البحث العلمى والنشر الدولى (2006) - مشروع تنمية قدرات هيئة التدريس الجامعى والقيادات - جامعة اسيوط - مصر
- دورة الجوانب القانونيه بالجامعات (2006) - مشروع تنمية قدرات هيئة التدريس الجامعى والقيادات - جامعة اسيوط - مصر
- دورة تصميم المقررات الدراسيه (2006) - مشروع تنمية قدرات هيئة التدريس الجامعى والقيادات - جامعة اسيوط - مصر
- دورة تقييم التدريس (2007) - مشروع تنمية قدرات هيئة التدريس الجامعى والقيادات - جامعة اسيوط -

مصر

- دورة التدريس باستخدام التكنولوجيا (2007) – مشروع تنمية قدرات هيئة التدريس الجامعي والقيادات - جامعة اسيوط – مصر
- دورة الاعتماد وضمان الجودة (2007) – مشروع تنمية قدرات هيئة التدريس الجامعي والقيادات - جامعة اسيوط – مصر
- دورة مهارات التفكير (2007) – مشروع تنمية قدرات هيئة التدريس الجامعي والقيادات - جامعة اسيوط – مصر

الخبرات كمدرّب*بخارج البلاد**

- مدرب بمعمل زراعة الانسجة النباتية والتعديل الوراثي (1992- 1993) قسم البساتين - جامعة نيراسكا - الولايات المتحدة الامريكية
- **بلبلاد (بمصر)**
- مدرب لطلاب لدراسات العليا لاستخدامات الكمبيوتر في البحوث (1993-1998) داخل قسم البساتين - جامعة اسيوط – مصر
- مدرب لطلاب لدراسات العليا في كتابة البحث العلمى (منذ 1998) داخل قسم البساتين - جامعة اسيوط – مصر
- مدرب للمعيدين والمدرسين المساعدين لطرق التدريس الفعال – دورة اعداد خريج منافس بسوق العمل (فبراير 2007) كلية الزراعة - جامعة اسيوط – مصر – بالتعاون مع برنامج ترابط الجامعات الامريكى MUCIA/Assiut Univ. Cooperative Program.
- مدرب واستشارى لطرق التحليل الاحصائى للبحوث (2007) داخل قسم البساتين - جامعة اسيوط – مصر
- مدرب واستشارى لزراعة وتزيين الاسطح (2007) – مركز النيل الاعلامى للتدريس والتدريب – محافظة اسيوط
- مدرب ومنسق دورات زراعة وانتاج المشروم (عيش الغراب) المحاري – كلية الزراعة - جامعة اسيوط – مصر – الدوره الاولى كانت فى مارس 2009
- مدرب للنشر العلمى الدولى ومنسق دورات ومدير لمركز النشر العلمى الدولى - كلية الزراعة - جامعة اسيوط – مصر 2010

المقررات التى قمت واقوم بتدريسها*1- مستوى البكالوريوس:**

- اساسيات البساتين - اساسيات انتاج الخضر – انتاج م خاصيل لخضر - اساسيات تربيته النبات – انتاج بذور الخضر – اثمار نباتات الخضر – طرق تربيته الخضر

2- مستوى الدراسات العليا:

- تكنيك تربيته الخضر – زراعة الانسجة للخضر – انتاج الخضر المحميه – تربية الهجن – الطرق الاحصائيه لتجارب الخضر – تربية اصناف الهجن – التربيته لمقاومة الظروف القاسيه – تطبيقات الحاسب الالى فى البحوث – طرق اعداد وكتابة البحث العلمى

***القدرات اللغويه ومهارات استخدام الحاسب الالى فى التدريس والبحوث**

- العربية (تحدث وقراءه و كتابه)
- الانجليزيه (تحدث وقراءه و كتابه)

- الألمانية (متوسط في القراءه والتحدث)

ICDL 2009 حاصل على شهادة قياده دوليه للحاسب الالى
اجادة التعامل مع برامج الحاسب الالى الاتيه:

:

Windows XP and all older versions of Windows

MS-Word Process

Statistical Analysis (MSTST & SAS)

Image & Graphical (Harvard & MS-Excel) Programs

PowerPoint

Internet Search

Information Technoloy

*المساهمات فى تطوير التدريس بللتخصص

- استخدام Data Show و internet فى التدريس منذ 1994
- تحويل بعض المقررات لصوره الكترونيه
- ادخال وادماج الطرق البيتكولوجيه الحديثه لمقررات تربية النبات منذ 1994
- العمل كمنسق للتعليم والطلاب 2004
- العمل كمنسق للبرنامج التعليمى لمقررات الخضر بقسم البساتين 2006
- العمل كمنسق للقسم فى لجنة الاعتماد والجوده لتطوير برنامج التدريس بنظام الساعات المعتمده 2006
- وضع واعدد مقترحات لمقررات مستحدثه مثل مقرر للاتجاهات الحديثه لتربية الن بات ومقرر زراعات الحداثق المنزليه ومقرر انتاج الخضر التصديريه والمشروم 2006
- الاشتراك فى دورات عديده للتأهل والتدرب فى مجال التدريس - 2007 - منها لمشروع تنمية قدرات هيئة التدريس (FLDP) - 1 دورة تصميم القررات الدراسيه، 2 دورة تقييم التدريس، 3 دورة التدريس باستخدام التكنولوجى، 4 دورة الاعتماد وضمان الجوده
- العمل كمنسق للبرنامج التعليمى "أنتاج نباتى" (بساتين + محاصيل) فى مشروع التاهيل للاعتماد CIQAP
- يوليو 2009

*عضوية الجمعيات الثقافيه و التعليميه والمهنيه

- 1- على المستوى الدولى
 - الجمعيه العلميه لهنظمات النمو النباتيه (PGRSA) بللولايات المتحده الامريكيه
 - الجمعيه العلميه لعلوم البساتين(ASHS) بللولايات المتحده الامريكيه
 - جمعيه زجما اكس اى العلميه الامريكيه
 - تعاونيات تحسين الفاصوليا (BIC) بللولايات المتحده الامريكيه
 - جمعيه الفلفل والبادنجان بجامعة تورين الايطاليه
 - النادى العلمى للكسندر فون همبولدت (AvH) الالمانيه بجامعة اسبوط
 - مؤسسة الكسندر فون همبولدت (AvH) الالمانيه العلميه بالمانيا
 - الاتحاد الامريكى لتقدم العلوم
 - الجمعيه الدوليه لبحوث الزراعه العضويه (ISO FAR) بالمانيا
 - الجمعيه الدوليه الالكترونيه PlantStress
- 2- على المستوى القومى
 - الجمعيه العلميه المصريه لعلوم البساتين
 - الجمعيه المصريه لتربية النبات

***الإشراف على الرسائل العلميه الجامعيه لدرجتى الماجستير والدكتوراه خلال الفتره من 1998 حتى 2007**

1- رسائل الماجستير (11 رساله)

- تأثير بعض العمليات الزراعيه على النمو والمحصول للوبيا (الطالب/ ايمن رشوان) 1998
- أداء بعض التراكيب الوراثيه للفلول (*Vicia faba L.*) فى تربيه معديه بالهالوك (الطالب/ مجدى على أحمد) 1998
- تأثير ميعاد الزراعه والصنف على المحصول وبعض مكوناته والجوده فى الفاصوليا الخضراء (*Phaseolous vulgaris L.*) تحت ظروف صعيد مصر (الطالب/ محمد اسامه) 1998
- التربيه للمحصول وبعض مكوناته فى البسله (*Pisum sativum*) (الطالب/ ابوبكر عبد العظيم) 1999
- تأثير بعض العمليات الزراعيه على المحصول البذرى والجوده للكرنب البلدى تحت ظروف صعيد مصر (الطالب/ محسن شحاته) 1999
- المحصول والجوده للخرشوف المكاثر بطرق مختلفه فى اسيوط (الطالبه/ شيرين حسين) 2002
- كفاءة الانتاج المحمل للوبيا والخيار والطماطم مع الباميا (الطالب/ عماد السيد النوبى) 2006
- اكتثار البطاطا (*Ipomoea batatas L.*) باستخدام زراعة الانسجه (الطالب/ أحمد ابوالمعارف) 2007
- الزراعه العضويه والحيويه للبطاطس ((الطالب/ محمد ابراهيم) 3008
- تتبع مقارن لطرق اعداد البيئه على انتاج عيش الغراب المأكول (سيد حسين - تحت الاعداد)
- تأثير خلط البيئات والاضافات الداعمه على نمو ومحصول عيش الغراب المحارى (مروه سليمان - تحت الاعداد)

2- رسائلالدكتوراه (5 رسائل)

- دراسات تربيه وزراعة انسجه فى الكوسه (الطالب/ عماد فؤاد) 2001
- تداولات لهجن بينيه ونوعيه لتحسين الطماطم فى وسط الصعيد (الطالب/ محمد فاروق) 2002
- تتبع خريطة الارتباط الوراثى فى *Raphanus sativus* (الطالب/ مجدى على أحمد) 2003
- دراسة فسيولوجى الازهار فى القرع العسلى (الطالب/ محمود صلاح) تحت الاعداد
- تأثير البيئه والتحميل على انتاج المشروم الاوستر (*Pleurotus ostreatus*) (الطالبه/ اميره السيد) تحت الاعداد

***التمويل للمشروعات العلميه والخبرات البحثيه**

1- المستوى الدولى

- الحصول على تمويل لمقترح بحثى عن " عيش الغراب البرى كمصدر للغذاء الادمى : التقسيم والزراعه المتلى " - الاكاديميه الصينيه للعلوم CAS / واكاديميه العالم النامي للعلوم TWAS 2009
- الحصول على تمويل لمقترح بحثى عن " تخطى العوائق نحو انتاج اصناف فاصوليا معدله وراثيا " - جامعه كورنيل - الولايات المتحده الامريكيه و الصندوق العربى للانماء الاقتصادى والاجتماعى (2004 - 2005)
- الحصول على تمويل لمقترح بحثى عن " دراسة الطرق الفسيولوجيه والاساس الوراثى لتحمل الجفاف فى الفاصوليا العاديه وفاصوليا التبارى " - مؤسسة الكسندر فون همبولدت (AvH) الالمانيه العلميه بالمانيا (1999 - 2001)
- الحصول على تمويل متخصص زائر - جامعه نبراسكا - الولايات المتحده الامريكيه (1993)

- الحصول على تمويل البحوث المتميزه " زراعة الانسجه لتحسين الفاصوليا " - برنامج بحوث البقوليات (Tittle XII Bean/Cowpea Program) - الولايات المتحده الامريكه (1991 - 1993)

- باحث معاون بمشروع مصر/كالفورنيا لتحسين انتاج الطماطم بمحطة اسيوط الفرعيه (1979 - 1985)

2- المستوى القومى

- عضو فريق الخدمه المجتمعيه لمشروع التطوير والتأهيل للاعتماد - ومنسق مجموعه الموارد الماديه والماليه وعضو فريق عمل وصياغة الخطه الاستراتيجيه - كلية الزراعه - جامعة اسيوط 2008
- باحث لمقترحي طبق سلاطه صحى ، مزارع الاسطح - كلية الزراعه - جامعة اسيوط 2008
- باحث منوب لمشروع " انتاج عيش الغراب " - جامعة اسيوط (2007)
- انشاء معمل لزراعة الانسجه بقسم البساتين جامعة اسيوط (2008)
- اعداد مقترح "تدريب مدربين فى ادارة الاستثمارات الزراعيه الصغرى " لمعهد التعليم الدولى - واشنطن 2005
- استشارى بمشروع " فول المانج " - الاكاديميه القوميه للبحث العلمى والتكنولوجيا - وزارة الدوله للبحث العلمى - مصر (1995-1996)
- مشارك بمشروع " تربية وانتاج تقاوى بطاطس خاليه من الفيروس " المشروع القومى للبحوث الزراعيه (NARP) (1994)
- مشارك بمشروع " الانتخاب داخل الانابيب لتحمل الملوحة فى بعض النباتات الطبيه " المشروع القومى للبحوث الزراعيه (NARP) (1994)

*المؤتمرات وورش العمل والندوات العلميه

المؤتمرات(المستوى الدولى والاقليمى)

- مؤتمر مكتبة الاسكندريه "رؤيه حيويه BioVision 2008 Conference " 12-16 ابريل 2008 (مشارك ببحث)
- مؤتمر العلم والتكنولوجيا فى افريقيا - مارس 2008 - مؤسسة همبولدت العلميه & جامعة اسيوط
- المؤتمر المصرى/السورى الثالث (جامعة المنيا & جامعة البعث) " الزراعه والغذاء بالوطن العربى " نوفمبر 6-9 (2006) - جامعة المنيا - مصر (مشارك ببحثين)
- المؤتمر الدولى الثالث للبيئه " الانماء والبيئه بالوطن العربى " مارس 21-23 (2006) - جامعة اسيوط - مصر (مشارك ببحث)
- المؤتمر الدولى الثانى للبيئه " الانماء والبيئه بالوطن العربى " مارس 23-25 (2004) - جامعة اسيوط - مصر (مشارك ببحث)
- المؤتمر الدولى التاسع والعشرون لعلوم الاحصاء والكمبيوتر وتطبيقاتها 17-22 ابريل 2004 - الجمعيه المصريه للاحصاء (ESS) - الجيزه - مصر
- المؤتمر الدولى للعلوم البيولوجيه والانماء والمجتمع - (الاتحاد الدولى للعلوم البيولوجيه IUBS & الاكاديميه القوميه للبحث العلمى والتكنولوجيا ASRT) يناير 19-21-2004 شيراتون القاهره - مصر
- المؤتمر الدولى المصرى المجرى الثانى لعلوم البساتين - 10-12 سبتمبر 2002 - كفر الشيخ - جامعة طنطا - مصر (مشارك ببحث)
- المؤتمر الدولى الاول للبيئه " الانماء والبيئه بالوطن العربى " مارس 26-28 (2002) - جامعة اسيوط - مصر
- المؤتمر الالمانى " عالم واحد - البحث عن حياه افضل " اكتوبر 9-11 (2001) - جامعة بون - المانيا

(مشارك ببحثين)

- المؤتمر الدولي الاول عن تحمل البذور للظروف القاسيه : الطرق الوراثيه والجزيئيه والفسيوولوجيه - 4-7 ابريل 2001 - جامعة واجنجن - هولندا (مشارك ببحث)
- مؤتمر البساتين - اوسنبومك - المانيا - 28 فبراير 2001 (مشارك ببحث)
- المؤتمر الدولي لعلوم البساتين 28 فبراير 2001 - اوسنبروك - المانيا (مشارك ببحث)
- المؤتمر الدولي الثالث عن " رى المحاصيل البستانيه " - 28 يونيو حتى 2 يوليو 1999 - الجمعيه الدوليه لعلوم البساتين - لشبونه - البرتغال (مشارك ببحث)
- المؤتمر العربى الثالث عن " التقنيات الحديثه وتطبيقاتها بالعالم العربى " 14-17 ديسمبر 1998 - القاهره
- المؤتمر الدولي عن " بيوتكنولوجيا النبات كوسيله لتحسين الاراضى الجبلية 25-27 مايو 1997 - تورينو - ايطاليا (مشارك ببحث)
- المؤتمر الدولي السابع والعشرون عن " الزيوت الطياره " 8-11 سبتمبر 1997 - فينا Vienna, Austria (مشارك ببحث)
- المؤتمر الدولي المصرى المجرى الاول لعلوم البساتين - 15-17 سبتمبر 1996 - كفر الشيخ - جامعة طنطا - مصر (مشارك ببحث)
- المؤتمر السنوى التاسع والثمانون لجمعية علوم البساتين الامريكه- يوليو - اغسطس 1992 - هونولولو - هاواى (مشارك ببحث)
- المؤتمر السنوى الدورى لتعاونيات تحسين الفاصوليا - نوفمبر 1991 - لنكولن - نبرسكا (مشارك ببحث)
- المؤتمر السنوى الثامن عشر لجمعيه منظمات النمو الامريكه - يوليو 1991 - بوسطن - ماسشوت (مشارك ببحث)
- المؤتمر السنوى الثامن والثمانون لجمعية علوم البساتين الامريكه- يوليو 1991 - جامعة بنسلفانيا - (مشارك ببحث)
- المؤتمر السنوى السابع والثمانون لجمعية علوم البساتين الامريكه- نوفمبر 1990 - توسون - اريزونا (مشارك ببحث)
- المؤتمر السنوى السابع عشر لجمعية منظمات النمو الامريكه - اغسطس 1990 - سانت بول - منيسوتا (مشارك ببحث)
- المؤتمر السنوى الخامس والثمانون لجمعية علوم البساتين الامريكه- 1988 - جامعة ميتشيجان - ايست لانسنج - ميتشيجان

المؤتمرات (المستوى القومى والمحلى)

- المؤتمر الاول لشباب الباحثين 17-18 ابريل 2007 - كلية الزراعه - جامعة اسيوط (منسق بحوث البساتين)
- المؤتمر الخامس لتربية النبات 27 مايو 2007 - الجمعيه المصريه لتربية النبات - القاهره (مشارك ببحث)
- المؤتمر الثانى للهمبولدت المصريين فى العلوم الطبيعيه والهندسيه - 8-9 سبتمبر 2007 - الجامعه الالمانيه بالقاهره
- المؤتمر الامل "التكنواوجى والتنميه المستدامه فى القرن 21" شيراتون الاسكندريه 27-29 نوفمبر 2007 (مشارك ببحث)
- المؤتمر الثالث لتربية النبات 26 ابريل 2003 - الجمعيه المصريه لتربية النبات - جامعة القاهره (مشارك ببحث)
- المؤتمر العلمى الثالث للعلوم الزراعيه 20-22 اكتوبر 2002 - كلية الزراعه - جامعة اسيوط (مشارك بثلاث بحوث)
- المؤتمر الثانى للتنميه الزراعيه المستدامه 8-10 مايو 2002 جامعة القاهره - الفيوم

- المؤتمر العلمى الاول للعلوم الزراعيه 13-14 ديسمبر 1997 - كلية الزراعة - جامعة اسيوط (مشارك ببحثين)

ورش العمل والندوات العلميه (المستوى الدولى و القومى الاقليمى والمحلى)

- ورشة العمل الدوليه "التنميه وليدة المعرفه" بون - المانيا (رئيس جلسه عمل) 17 ابريل 2008
- ورشة العمل الاولى عن " التعليم الالكترونى ونشر المقررات الدراسيه باستخدام نظم الاداره التعليميه " مشروع انشاء مركز لانتاج المقررات الالكترونيه - جامعة اسيوط 10 يوليو 2007
- ورشة العمل عن التعاون المصرى الالمانى فى التعليم والبحث العلمى - 6 يونيو 2007 القاهره
- ندوة اليوم العالمى عن البيئه والتغيرات المناخيه - 5 يونيو 2007 - وزارة الدوله لشئون البيئه ومحافظة اسيوط
- ندوة عن مرض سوسة النخيل الحمراء : الاخطار والمقاومه العلميه - 23 مايو 2007 - كلية الزراعة جامعة اسيوط
- ندوة انفلونزا الطيور والى اين تسبر صناعة الدجاج - 19 مايو 2007 - كلية الزراعة جامعة اسيوط
- ورشة العمل عن الانماء الزراعى بالوطن العربى: المعوقات و الحلول 20-22 يناير 2004 - جامعة اسيوط (مشارك ببحث)
- ورشة العمل عن كتابة المقترح البحثى - مشروع تحسين التعليم العالى (HEEPF) 22-23 فبراير 2004 - وحدة ادارة المشروعات بجامعة اسيوط
- ندوه عن استخدام الغذاء المعدل وراثيا - 16 ابريل 2002 - مركز البيولوجيا الجزيئيه والهندسه الوراثيه - جامعة اسيوط
- ورشة العمل وحلقة النقاش عن " تطبيقات التكنولوجيا الحيويه: كوسيله فعاله فى البحوث والتشخيص 12-18 مارس 2002 - مركز البيولوجيا الجزيئيه والهندسه الوراثيه - جامعة اسيوط
- ندوه عن التكنولوجيا الحيويه: العلم والاخلاقيات. 12 مارس 2002 - مؤسسة DAAD الالمانيه و جامعة اسيوط
- ندوه عن دور البحث العلمى فى تطوير جنوب الوادى - 28 يوليو 1997 جامعة اسيوط
- ندوه عن دور الجامعات ومراكز ا لبحث العلمى فى خدمة وتطوير المجتمع - 12 مارس 1997 - جامعة القاهره
- ندوة اليوم الثانى للفاصوليا 16 مايو 1996 مركز البحوث الزراعيه - وزارة الزراعة - القاهره
- ندوه عن استراتيجيه التصدير للحاصلات الزراعيه 10-11 ابريل 1996 كلية الزراعة جامعة اسيوط

***استشارات وخدمات بيئيه مجتمعيه**

- حلقة نقاش تلفزيونيه (القناه السابعه) عن دور البحث العلمى فى تنمية البيئه وخدمة المجتمع - مايو 2007
- محاضر ومدرّب لزراعة وتزوين الاسطح المنزليه بمركز النيل الاعلامى للتعليم والتدريب - مارس 2007
- حلقة نقاش تلفزيونيه (القناه السابعه) عن القيمه الغذائيه للخضر - فبراير 2006
- عضو لجنة الاعداد لمشروع تدريب المدربين لصغار المزارعين على ادارة المشروعات الزراعيه 1998
- توعيه وزيارات ميدانيه لمزارع الطماطم باسيوط من خلال مشروع المزارع الصغير و مشروع مصر/كالفورنيا لتحسين انتاج الطماطم بمحطة اسيوط الفرعيه (1979 - 1985)
- تقديم استشارات عديده تطوعيه لمزارع الخضر باسيوط منذ 1985 و لمزارع الخضر بالاراضى الستصلحه الحديثه باسيوط حاليا
- تقديم استشارات عديده تطوعيه لمزارع الخضر المحميّه (بالصوبات) باسيوط منذ 1995

***انشطه جامعيه ومساهمات متنوعه**

- تقديم استشارات خارج لجان الاشراف لطلاب الدراسات العليا بقسم البساتين جامعة اسيوط عن طرق التحليل الاحصائي والعرض لبيانات تجاربهم العلمي 2005-2007
- تقديم استشارات لصغار هيئة التدريس بقسم البساتين جامعة اسيوط عن الطرق المناسب ه للكتابة العلمي والعرض لبحوثهم العلمي 2005-2007
- مستشار مشروع الاعتماد وضمان الجودة (QAAP) بكلية الزراعة جامعة اسيوط بشأن برنامج تخصص الخضر 2005-2007
- منسق برنامج تخصص الخضر بقسم البساتين جامعة اسيوط لتحديث الماده العلمي للمقررات الدراسيه 2005-2007
- المشاركه فى وضع الخطه الخمسيه (2007-2012) للبعثات بقسم البساتين جامعة اسيوط بما يواكب التقدم العلمى الواقع و التوقع
- تقديم و عرض مقترح الخطه الخمسيه العلمي(2006-2011) لبحوث قسم البساتين جامعة اسيوط
- منسق رئيسي لاربعه مقررات دراسيه (اساسيات انتاج الخضر - انتاج الخضر العام - انتاج الخضر الاقتصاديه - طرق تربيه الخضر) بقسم البساتين جامعة اسيوط
- منسق بحوث البساتين بالمؤتمر الاول لشباب الباحثين 17-18 ابريل 2007 - كلية الزراعة - جامعة اسيوط
- مشاركته فى انشاء معمل لزراعة الانسجه بقسم البساتين جامعة اسيوط (1994-1996)
- محكم للجنه الدائمه لترقيه الاساتذه 2006
- محكم بحوث لمجلة البحوث الزراعيه بكلية الزراعة - جامعة اسيوط منذ 1998
- محكم للجان مناقشه رسائل الماجستير والدكتوراه بداخل وخارج جامعة اسيوط منذ 1998
- محكم للجان امتحانات التأهلي للدكتوراه بداخل وخارج جامعة اسيوط منذ 1998
- المشاركه فى اللجنه المنظمه للمؤتمر العلمى الاول للعلوم الزراعيه 13-14 ديسمبر 1997 - كلية الزراعة - جامعة اسيوط
- المشاركه فى اللجنه العلميه للمؤتمر العلمى الثالث للعلوم الزراعيه 20-22 اكتوبر 2002 - كلية الزراعة - جامعة اسيوط
- منظم حلقات النقاش Seminars العلميه بقسم البساتين جامعة اسيوط 1997 - 1998
- المشاركه فى اللجنه المنظمه للمؤتمر العلمى الاول للطباطم 1983
- المشاركه فى ادارة المزرعه البحثيه لقسم البساتين - كلية الزراعة - جامعة اسيوط 1982 - 1985

*الإنجازات البحثية الابداعيه (برآة اختراع)

- 1) بينه من مصادر طبيعيعه لحفظ الاصول الوراثيه بينوك الجينات وانوية الاكثار بالمعامل التجاريه (رقم 24383 - أكاديمية البحث العلمى والتكنولوجيا - مصر)
- 2) مقص خدمات بستانيه فنيه متعدد (646-5-2009)

*الإنجازات البحثية الابداعيه (أصول وراثيه)

- طفره جديده من الفاصوليا مقاومه لمرض اللفحه البكتيرييه العاديه (1995)
(HortScience 30:577-578)
- سلالات طباطم تتحمل الحراره المرتفعه (1997) (Assiut J. Agric. Sci. 28(2):27-37)
- هجن طباطم تتحمل الحراره المرتفعه (2002)
(Proc. The Third Sci . Conf. Agric. Sci. p. 385-392, Oct. 20-22, Assiut Univ.)
- هجن طباطم تتحمل الحراره المنخفضه ليلا (2002)
(Proc. The Third Sci . Conf. Agric. Sci. p. 393--398, Oct. 20-22, Assiut Univ.)
- سلالات كوسه محسنه لانتاج الازهار المؤنثه تحت الظروف المعاكسه (2003)

(Assiut Univ. Bull. Environ. Res. 6(1):109-114.)
 - سلالات فلفل بلدى تتحمل الحرارة المرتفعه والجفاف (2004)
 (Capsicum and Eggplant Newsletter 23:29-32)

*الإنجازات البحثية الابداعية (سبق بحثي)

- اكثر مباشر وتضاعف بالتريه من البذره الواحده للفاصوليا (1990)
 (Assiut J. of Agric. Sci. 21:361-371)
- توالد نباتات جديده عديده من المحور الجنينى داخل الانابيب للفاصوليا العاديه وفاصوليا التبارى (1992)
 (J. Amer. Soc. Hort. Sci. 117:332-336)
- تجذير اوراق الفاصوليا واستخدامها فى تقييم مقاومة الاصول الوراثيه لمقاومه لمرض اللفحة ا لبكتيرييه العاديه (1993)
 (Euphytica 65:161-166)
- انتاج نباتات من كالوس الفاصوليا (1993)
 (J. Amer. Soc. Hort. Sci. 118:158-162)
- طول النهار يؤثر فى مقاومه الفاصوليا لمرض اللفحة البكتيرييه العاديه (1995)
 (HortScience 30:551-553)
- التأثير المنشط للCPPU على نكشف الاجنه الجسميه للفاصوليا العاديه (1996)
 (Plant Growth Regul. Soc. Amer. Quarterly. 24:97-103)
- حدوث مرض اللفحة البكتيرييه الهاليه للفاصوليا العاديه فى اسيوط ووراثة المقاومه (1997)
 Proc. First Scietific Conf. Aric. Sci., Dec. 1997, Vol. 1, pp 187-208. Faculty Agric. Assiut Univ.)
 (Assiut, Egypt.)
- مقاومة فاصوليا التبارى للجفاف بطرق فسيولوجيه وحيويه كيميائيه (2003)
 (Assiut Univ. Bull. Environ. Res. 6(2):65-85.)
- التمكين من حفظ الاصول الوراثيه للنباتات الفلفل بعد الحصاد (2003)
 (Capsicum and Eggplant Newsletter 22:99-102.)
- تحديد جينات المقاومه لنيماتودا البنجر (*Heterodera schachtii* Schm.) (2004)
 (Assiut Univ. Bull. Environmental Res. 7:1-17.)
- تحسين الاستجابه لانتاج نباتات من زراعة حبوب اللقاح فى الكوسه (2005)
 (Cucurbit Genetics Cooperative 27.)
- أضافه علميه وفنيه نحو انتاج اصناف فاصوليا محوره وراثيا (2006)
 (Annu. Rpt. Bean Improv. Coop. 49:147-148.)
- أمكانية تقييم مقاومة الاصول الوراثيه للفاصوليا للجفاف عن طريق زراعة الانسجه (2006)
 (Plant Cell Tissue Organ Cult. 87(3):255-262)
- توالد نباتات السالفيا من الكالس المريستيمى (2007)
 (In Vitro Plant Cell. Devel. Biol. 43:21-27)
- الانتاج المحمل على الباميا البلدى مجدى لزيادة كفاءة استخدام الارض والموارد الزراعيه (2007)
 (Assiut Univ. Bull. Environ. Res. 10 (1):13-33)

قائمة النشر العلمى

"فى الخمس سنوات الاخيره"

- 1- Mousa, M. A. A. and M. F. Mohamed (2009). Enhanced Yield and Quality of Onion (*Allium cepa* L. cv Giza 6) Produced using Organic Fertilization. Ass. Univ. Bull. Environ. Res., Vol. 12 (1):9-17

- 2- Refai, E. F. S. and **M. F. Mohamed**. 2009. Population and single plant-derived inbred line analyses for sex expression in summer squash (*Cucurbita pepo* L.) cv. 'Eskandrani'. Ass. Univ. Bull. Environ. Res., Vol. 12 (1):109-119.
- 3- **Mohamed, M. F.** and A. A. Tawfik. 2008. Breeding for drought resistance in common bean: *In vitro* assay for root osmotic potential. **Intl. J. Crop Improv.** **22(2):209-224.**
- 4- **Mohamed, M.F.,** M. H. Dokashi, M. A. A. Mousa and E. F. E. Elnobi. 2007. Yield of crops in within-row intercropped okra-cowpea and okra-cucumber. **Intl. J. Vegetable Sci.** **13(2):33-48.**
- 5- **Mohamed, M. F.** and A.A. Tawfik. 2007. Intact plant, callus and field grain yield responses of tepary bean to drought. **J. Agron. Crop Sci.** **193:305-312.**
- 6- Tawfik, A.A. and **M.F. Mohamed**. 2007. Regeneration of salvia (*Salvia officinalis* L.) via induction of meristematic callus. **In Vitro Plant Cell. Devel. Biol.** **43:21-27.**
- 7- **Mohamed, M. F.** and A. A. Tawfik. 2007. Comparative *in vitro* callus assay suggests effective osmotic regulation of plant water relations and field resistance to drought in common and tepary beans. Proc. First Conf. "Technology and Sustainable Development in The 21th Century", Sheraton El-Montazah Alexandria City, Egypt, p44-66, Nov. 27-29, 2007. Ein Shams Univ. Alex. Univ., New Planet Assoc., EURO-ARAB Coop. Centre, The General Egyptian Organization for Standards and Quality & United Nation Environ. Program (ROWA).
- 8- **Mohamed, M. F.,** M. M. A. Abdalla and A. A. M. Damarany, Jr. 2007. Differential axillary-bud proliferation responses of two sweet potato cultivars to benzyladenine and thidiazuron. Assiut Univ. **Bull. Environ. Res.** **10 (2):21-30**
- 9- Mousa, M. A. A., **M. F. Mohamed**, M. H. Dokashi and E. F. E. Elnobi. 2007. Intra-row intercropping of cowpea and cucumber with okra as influenced by planting date of secondary crops. Assiut Univ. **Bull. Environ. Res.** **10 (1):13-33**
- 10- **Mohamed, M.F** and M.F.M. Abd El-Kader. 2007. Crop performance of six tomato top crosses to cv. 'Supermarmande'. 5th conference for Plant Breeding, 27 May, 2007, Cairo University, special issue of **Egypt J. Plant Breed.** **p235-242.** The Egyptian Association of Plant Breeding.
- 11- **Mohamed, M. F.** and A. A. Tawfik. 2006. Role of cellular mechanisms in drought resistance of *Phaseolus*. The Third Intl. Conf. Develop. & Environ. Arab World, **p.651-661, March 21-23, 2006, Assiut Univ. Center for Environ. Studies, Egypt.**
- 12- **Mohamed, M. F.,** M. H. Dokashi , M. A. A. Mousa and E. F. E. Elnobi. 2006. Growth and yield of intercropped okra (*Abelmoschus esculentus*) and cucumber (*Cucumis sativus*). Proc. The Third Egyptian & Syrian Conference "Agric. & Food in the Arab World", Vol. 3 No. 1, **p101-108, Nov. 6-9, 2006. El Minia Univ. & Baath Univ., El Minia Univ. Egypt.**
- 13- **Mohamed, M. F.,** M. H. Dokashi, M. A. A. Mousa and E. F. E. Elnobi. 2006. Competition and yield advantage in okra/cowpea intercropping in Upper-Egypt. Proc. The Third Egyptian &

Syrian Conference "Agric. & Food in the Arab World", Vol. 3 No. 2, (in press), Nov. 6-9, 2006. El Minia Univ. & Baath Univ., El Minia Univ. Egypt.

- 14- Tawfik, A.A. and M.F. Mohamed. 2006. Shoot differentiation and plant regeneration from thidiazuron-induced callus of *Salvia officinals*. **Acta Hort.** 723:309-313.
- 15- Mohamed, M. F., Jun Cao and E. D. Earle. 2006. Toward producing genetically modified common bean via *Agrobacterium*-mediated transformation. **Annu. Rpt. Bean Improv. Coop.** 49:147-148.
- 16- Mohamed, M. F. and A.A. Tawfik. 2006. Dehydration-induced alterations in growth and osmotic potential of callus from six tepary bean lines varying in drought resistance. **Plant Cell Tissue Organ Cult.** 87(3):255-262.
- 17- Tawfik, A.A. and M. F. Mohamed. 2006. *In vitro* cloning of two cumin landrace lines via shoot-tip culture. **J. Hort. Sci. & Biotech.** 81:264-268.
- 18- Tawfik, A.A. and M. F. Mohamed. 2005. Organogenic response of *Salvia officinals* L. to dark preconditioning, thidiazuron and benzyladenine. **Plant Growth Regul. Soc. Amer. Quarterly.** 33:125-133.
- 19- Mohamed, M. F., M. Schmitz-Eiberger and G. Noga. 2005. Antioxidative reactions inducing resistance to severe water dehydration in tepary bean (*Phaseolus acutifolius*). **Europ. J. Hort. Sci.** 70:289-299.
- 20- Mohamed, M.F., M. Schmitz-Eiberger, N. Keutgen, and G. Noga. 2005. Comparative drought postponing and tolerance potentials of two *Phaseolus acutifolius* lines in relation to pulse yield. **African Crop Sci. J.** 13:49-60.
- 21- Refaei, E.F.S., M. F. Mohamed and G.I. Shalaby. 2005. Towards optimizing in vitro androgenesis in summer squash. **Cucurbit Genetics Cooperative** 27.

*قائمة اجمالي النشر العلمي

عدد البحوث	مكان النشر
1- بحوث كامله	
32	دوريات عالميه
8	مؤتمرات عالميه
31	دوريات عربيه / قوميه
10	مؤتمرات عربيه / قوميه
81	اجمالي بحوث كامله
2- ملخصات بحوث	
12	مؤتمرات عالميه و عربيه وقوميه
93	اجمالي

LIST OF PUBLICATIONS

- ★ Publications in field of **in vitro cell, tissue and organ cultures.**
- Publications in field of **DNA manipulations and molecular breeding.**
- ⊙ Publications in field of **conventional plant breeding/genetics.**
- Publications in field of **plant/cell physiology.**
- ☆ Publications in field of **cultural practices/production technology.**

I- Articles Published in Refereed International Journals and Reports

I-A- Original Research

I- Articles Published in Refereed International Journals and Reports

- ★/○ **Mohamed, M. F.** and A. A. Tawfik. 2008. Breeding for drought resistance in common bean: *In vitro* assay for root osmotic potential. Intl. J. Crop Improv. 22(2):209-224.
- ☆ **Mohamed, M.F.,** M. H. Dokashi, M. A. A. Mousa and E. F. E. Elnobi. 2007. Yield of crops in within-row intercropped okra-cowpea and okra-cucumber. Intl. J. Vegetable Sci. 13(2):33-48.
- ★/○ **Mohamed, M. F.** and A.A. Tawfik. 2007. Intact plant, callus and field grain yield responses of tepary bean to drought. J. Agron. Crop Sci. 193:305-312.
- ★ Tawfik, A.A. and **M.F. Mohamed.** 2007. Regeneration of salvia (*Salvia officinalis* L.) via induction of meristematic callus. In Vitro Plant Cell. Devel. Biol. 43:21-27.
- ★ Tawfik, A.A. and **M.F. Mohamed.** 2006. Shoot differentiation and plant regeneration from thidiazuron-induced callus of *Salvia officinalis*. Acta Hort. 723:309-313.
- ★/■ **Mohamed, M. F.,** Jun Cao and E. D. Earle. 2006. Toward producing genetically modified common bean via *Agrobacterium*-mediated transformation. Annu. Rpt. Bean Improv. Coop. 49:147-148.
- ★/○ **Mohamed, M. F.** and A.A. Tawfik. 2006. Dehydration-induced alterations in growth and osmotic potential of callus from six tepary bean lines varying in drought resistance. Plant Cell Tissue Organ Cult. 87(3):255-262.
- ★ Tawfik, A.A. and **M. F. Mohamed.** 2006. *In vitro* cloning of two cumin landrace lines via shoot-tip culture. J. Hort. Sci. & Biotech. 81:264-268.
- ★ Tawfik, A.A. and **M. F. Mohamed.** 2005. Organogenic response of *Salvia officinalis* L. to dark preconditioning, thidiazuron and benzyladenine. Plant Growth Regul. Soc. Amer. Quarterly. 33:125-133.
- **Mohamed, M. F.,** M. Schmitz-Eiberger and G. Noga. 2005. Antioxidative reactions inducing resistance to severe water dehydration in tepary bean (*Phaseolus acutifolius*). Europ. J. Hort. Sci. 70:289-299.

- /◎ **Mohamed, M.F.**, M. Schmitz-Eiberger, N. Keutgen, and G. Noga. 2005. Comparative drought postponing and tolerance potentials of two *Phaseolus acutifolius* lines in relation to pulse yield. African Crop Sci. J. 13:49-60.
- ★ Refaei, E.F.S., **M. F. Mohamed** and G.I. Shalaby. 2005. Towards optimizing in vitro androgenesis in summer squash. Cucurbit Genetics Cooperative 27.
- ◎ **Mohamed, M. F.** 2004. Green pepper germplasm selection for improved production under heat and drought stress conditions. Capsicum and Eggplant Newsletter 23:29-32.
- ★/◎ **Mohamed, M. F.** 2003. Enabling ex-situ conservation of landrace field-collection from mature pepper plants via bud culture. Capsicum and Eggplant Newsletter 22:99-102.
- /◎ **Mohamed, M. F.**, N. Keutgen, A.A. Tawfik and G. Noga. 2002, Dehydration avoidance responses of tepary bean lines differing in drought resistance. J. Plant Physiol. 159:31-38.
- ◎ **Mohamed, M.F.** (1998). Characteristics and inheritance of natural facultative-parthenocarpic fruit-set in 'Nadja' tomato under low temperature conditions. Euphytica 103:211-217
- ★ **Mohamed, M.F.**, D.P. Coyne and P.E. Read. 1996. Enhancement effect of CPPU on differentiation of somatic embryoids in common bean (*Phaseolus vulgaris* L.). Plant Growth Regul. Soc. Amer. Quarterly. 24:97-103
- ◎ **Mohamed, M.F.**, D.P. Coyne, and P.E. Read. 1995. A radiation-induced mutant with resistance to common bacterial blight disease in common beans". HortScience 30:577-578
- ◎ **Mohamed, M.F.** and D. P. Coyne. (1995). Photoperiod sometimes influences common bacterial blight disease of common beans. HortScience 30:551-553
- ◎ Dursun, A., D.P. Coyne, **M.F. Mohamed** and G. Jung. 1995. Inheritance of resistance to common bacterial blight in tepary beans". Annu. Rpt. Bean Improv. Coop. 38:162-163
- ◎ **Mohamed, M.F.**, E. Arnaud-Santana, and D.P. Coyne. 1995. Rooted trifoliate leaves of common beans for extended evaluation of the reaction to common bacterial blight". Annu. Rpt. Bean Improv. Coop. 38:156-157
- ◎ **Mohamed, M.F.**, E. Arnaud-Santana, and D.P. Coyne. 1993. Rooting of bean leaves and use in germplasm evaluation for common bacterial blight resistance". Euphytica 65:161-166
- ★ **Mohamed, M.F.**, D.P. Coyne, and P.E. Read. 1993. Shoot organogenesis in callus induced from pedicel explants of common bean (*Phaseolus vulgaris* L.)". J. Amer. Soc. Hort. Sci. 118:158-162
- ★ **Mohamed, M.F.**, D.P. Coyne, and P.E. Read. 1993. Enhanced differentiation of somatic embryoids in callus cultures of common bean". Annu. Rpt. Bean Improv. Coop. 36:16-17
- ★ **Mohamed, M.F.**, P.E. Read, and D.P. Coyne. 1992. Dark preconditioning, CPPU, and thidiazuron promote shoot organogenesis on seedling node explants of common and faba beans". J. Amer. Soc. Hort. Sci. 117:668-672

- ★ **Mohamed, M.F.**, P.E. Read, and D.P. Coyne. 1992. Plant regeneration from in vitro culture of embryonic axis explants in common and tepary beans". J. Amer. Soc. Hort. Sci. 117:332-336
- ★ **Mohamed, M.F.**, P.E. Read, and D.P. Coyne. 1992. Organogenic callus induction and shoot morphogenesis in common bean". Annu. Rpt. Bean Improv. Coop. 35:25-26
- ★ **Mohamed, M.F.**, P.E. Read, and D.P. Coyne. 1992. Effect of darkness preconditioning and forchlorfenuron (CPPU) or thidiazuron (TDZ) in the medium on shoot organogenesis from seedling nodes of common and faba beans". Annu. Rpt. Bean Improv. Coop. 35:70
- ◎ **Mohamed, M.F.**, E. Arnaud-Santana, and D.P. Coyne. 1992. Reaction of common bacterial blight disease in intact and detached trifoliolate-leaves of beans. (*Phaseolus vulgaris* L.)". Annu. Rpt. Bean Improv. Coop. 35:111-112
- ◎ **Mohamed, M.F.**, E. Arnaud-Santana, and D.P. Coyne. 1992. Rooting of trifoliolate bean leaves and some possible uses in genetics and breeding of beans (*Phaseolus vulgaris* L.)". Annu. Rpt. Bean Improv. Coop. 35:165-166
- ★ **Mohamed, M.F.**, P.E. Read, and D.P. Coyne. 1991. In vitro response of bean (*Phaseolus vulgaris* L.) cotyledonary explants to benzyladenine in the medium. Plant Growth Regul. Soc. Amer. Quarterly. 19:19-26
- ★ **Mohamed, M.F.**, P.E. Read, and D.P. Coyne. 1991. Plant regeneration in vitro from the embryonic axes of common and tepary beans". Annu. Rpt. Bean Improv. Coop. 34:150-151

II- Articles Published in Refereed International Conference Proceeding

- ◎ Emad F. S. Refai and **M.F. Mohamed**. 2009. Population and single plant-derived inbred line analyses for sex expression in summer squash (*Cucurbita pepo* L.) cv 'Eskandrani' . Proc. 6th International conference for Plant Breeding, 3-5 May, 2009, Swiz Canal University, Ismailia City, p799-809. The Egyptian Association of Plant Breeding.
- ★/◎ **Mohamed, M. F.** and A. A. Tawfik. 2007. Comparative *in vitro* callus assay suggests effective osmotic regulation of plant water relations and field resistance to drought in common and tepary beans. Proc. First Conf. "Technology and Sustainable Development in The 21th Century", Sheraton El-Montazah Alexandria City, Egypt, p44-66, Nov. 27-29, 2007. Ein Shams Univ. Alex. Univ., New Planet Assoc., EURO-ARAB Coop. Centre, The General Egyptian Organization for Standards and Quality & United Nation Environ. Program (ROWA).
- ★/◎ **Mohamed, M. F.** and A. A. Tawfik. 2006. Role of cellular mechanisms in drought resistance of *Phaseolus*. The Third Intl. Conf. Develop. & Environ. Arab World, p.651-661, March 21-23, 2006, Assiut Univ. Center for Environ. Studies, Egypt.
- Kandeel, N.M., **M. F. Mohamed**, M.H. Aboul-Nasr and M.A. Mousa. 2004. RFLP-based genetic linkage map of oil radish (*Raphanus sativus* L.) using random amplified polymorphic DNA markers (RAPD). Proc. The Second Intl. Conf. Develop. & Environ. Arab World, p13-26, March 23-25, 2004, Assiut Univ., Egypt.

- ☉ **Mohamed, M.F.** 2000. Useful tepary and cowpea lines in rationalizing water use for pulse legume production in southern Egypt". The Third International Symposium on "Irrigation of Horticultural Crops". Lisbon-Portugal, June 28-July 2, 1999. Intl. Soc. Hort. Sci. Acta Hort. 537:813-822
- ★/☉ **Mohamed, M.F.** 1998. In vitro propagation of an Egyptian landrace of green pepper and breeding for tolerance to heat and drought stresses". International. Cong. Plant Biotech. as a tool for Exploitation of Mountain-lands, May 25-27,1997, Torino, Italy, Acta Hort 457: 243-253
- ☉ Tawfik, A.A. and **M.F. Mohamed.** 1997. Selection for seed yield and earliness in fennel (*Foeniculum vulgare* Mill) and correlated response in seed-oil yield". Essential Oil: Basic and applied research. Proc. 27th International Sumposium on Essential Oils, p.81-85, C. Franz, A. Mathe and G. Buchbauer (eds.). Allured Publishing Corporation, Carol Stream, IL
- ★ **Mohamed, M.F.,** P.E. Read, and D.P. Coyne. 1990. In vitro response of bean (*Phaseolus vulgaris* L.) cotyledonary explants to benzyladenine in the medium". Proc. 17th Annu. Mtg. Plant Growth Regul. Soc. Amer., p. 134. Minnesota.

III- Articles Published in Refereed National/Regional Journals

- ★ Mousa, M. A. A. and **M. F. Mohamed.** 2009. Enhanced Yield and Quality of Onion (*Allium cepa* L. cv Giza 6) Produced using Organic Fertilization. Ass. Univ. Bull. Environ. Res., Vol. 12 (1):9-17
- ☉ Refai, E. F. S. and **M. F. Mohamed.** 2009. Population and single plant-derived inbred line analyses for sex expression in summer squash (*Cucurbita pepo* L.) cv. 'Eskandrani'. Ass. Univ. Bull. Environ. Res., Vol. 12 (1):109-119.
- ★ **Mohamed, M. F.,** M. M. A. Abdalla and A. A. M. Damarany, Jr. 2007. Differential axillary-bud proliferation responses of two sweet potato cultivars to benzyladenine and thidiazuron. Assiut Univ. Bull. Environ. Res. 10 (2):21-30
- ★ Magdy, A. A. Mousa; **M. F. Mohamed,** M. H. Dokashi and E. F. E. Elnobi. 2007. Intra-row intercropping of cowpea and cucumber with okra as influenced by planting date of secondary crops. Assiut Univ. Bull. Environ. Res. 10 (1):13-33
- Mousa, M.A.A., N.M. Kandeel, **M.F. Mohamed** and M.H. Aboul-Nasr. 2004. Mapping QTL(s) for resistance to the beet cyst nematode (*Heterodera schachtii* Schm.) in radish (*Raphanus sativus* L). Assiut Univ. Bull. Environmental Res. 7:1-17.
- ☉ **Mohamed, M.F.,** M.A.A. Mousa N.M. Kandeel and M.H. Aboul-Nasr. 2004. The genetic control of resistance to the beet cyst nematode (*Heterodera schachtii* Schm.) in oil redish (*Raphanus sativus* L). Assiut J. Agric. Sci. 35:83-93.
- ★ Dokashi, M. H. and **M.F. Mohamed.** 2004. Growth, development and yield of cucumber as affected by irrigation frequency and mineral fertilization versus organic manure. Assiut Univ. Bull. Environmental Res. 7:65-76.

- **Mohamed, M.F.**, N.M. Kandeel, M.H. Aboul-Nasr and M.A.A. Mousa. 2004. A combined ALFP and RAPD genetic linkage map of oil radish (*Raphanus sativus* L). Egypt J. Plant Breed. 8:127-141.
- **Mohamed, M.F.** 2003. Yield, physiological and biochemical assessments of drought resistance responses in some tepary bean lines (*Phaseolus acutifolius*). Assiut Univ. Bull. Environ. Res. 6(2):65-85.
- ◎ Dokashi, M. and **M.F. Mohamed**. 2003. Genetic analysis of variability in earliness and yield among five local and exotic cowpea [*Vigna unguiculata* (L.) Walp.] varieties. Assiut J. Agric. Sci., 34(5):241-255.
- ◎ **Mohamed, M.F.**, E.F.S. Refaei and G.I. Shalaby. 2003. Growth and yield of inbred zucchini squash (*Cucurbita pepo* L.) lines developed under adverse climatic conditions. Assiut Univ. Bull. Environ. Res. 6(1):109-114.
- ◎ **Mohamed, M. F.**, E.F.S. Refaei and G.I. Shalaby. 2003. Improved selected lines of zucchini squash from cv. "Eskandrani". Egyptian J. Plant Breed. 7(1)305-312.
- ★ Shalaby, G.I., K.A. Okasha, **M. F. Mohamed**, E.A. Hassan and E.E. Fouad. 2002. Effect of sucrose and 2,4-D concentrations on callus induction and plantlet regeneration of squash (*Cucurbita pepo* L.) in anther culture". Minia J. Agric. Res. Development. 22:333-342
- ★/◎ Shalaby, G.I., K.A. Okasha, **M. F. Mohamed**, E.A. Hassan and E.E. Fouad. (2002). Cytological studies on anther callus culture of squash (*Cucurbita pepo* L.). Minia J. Agric. Res. Development". 22:935-945
- ★ Refaei, E.F.S., **M. F. Mohamed** and G.I. Shalaby. 2002. Planting season and dates of donor plants influence in vitro androgenesis in summer squash. Tanta Univ. J. Agric. Res. 28(3):973-980.
- ★ **Mohamed, M. F.** A. K. Metwally and S. H. Ali. 2002. Narrow spacing enhances head yield of the artichoke. Assiut J. Agric. Sci. 33 (4):105-115
- ◎ Ahmed, A.A., M.M.A. Abdalla, **M. F. Mohamed** and E.A. Waly. 2001. Performance of some faba bean (*Vicia faba*) genotypes in orobanche infested soil". Assiut J. Agric. Sci. 32:263-290
- ◎ Abdou, A. A., **M. F. Mohamed** and N. M Kandeel. 1999. Potential variation in a garden pea collection amenable to breeding recombinant homozygous genotypes with enhanced earliness and pod yield". Assiut J. Agric. Sci. 30 (4):173-192
- ◎ Abdou, A. A., **M. F. Mohamed** and N. M Kandeel. 1999. Breeding implications on cultivar selection in garden pea (*Pisum sativum* L.) towards enhancing earliness and pod yield". Assiut J. Agric. Sci. 30 (3): 117-132
- ◎ **Mohamed, M. F.** 1997. Screening of some common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) cultivars for production in southern Egypt and path coefficient analysis for green pod yield". Assiut J. Agric. Sci. 28(2):91-105

- ☉ **Mohamed, M. F.** 1997. Field performance and analysis for genetic constitution of advanced tomato breeding lines tolerant to heat-stress". *Assiut J. Agric. Sci.* 28(2):27-37
- ☉ **Mohamed, M. F.** 1997. A new source for genetic parthenocarpic fruit development in tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.)". *Assiut J. Agric. Sci.* 28(1):59-73
- ☉ **Mohamed, M. F.** 1996. Responce to gradient prolonged-intervals of irrigation under heat-stress conditions and interspecific hybridization for five tepary bean lines". *Assiut J. Agric. Sci.* 27(4):107-123
- ☉ **Mohamed, M. F.** 1991. Genetic analysis for high temperature seed yield in common bean (*Phaseolus vulgaris* L.)". *Assiut J. of Agric. Sci.* 22:161-172
- ☉ **Mohamed, M. F.** 1991. Salinity effects on emergence, vegetative growth, and seed yield of tepary beans (*Phaseolus acutifolius* A. Gray)". *Assiut J. of Agric. Sci.* 22:139-151
- ☉ **Mohamed, M. F.** 1991. Genetics and heritability of semi-hard seeds in a common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) cross". *Assiut J. of Agric.Sci.*22:153-160
- ★ **Mohamed, M. F.** 1991. Germination and seedling emergence of osmoprimed Jews Mallow seeds under cool temperatures. *Assiut J. Agric. Sci.* 22:215-230
- ★ **Mohamed, M. F.** 1990. Direct plant regeneration and multiplication on a soil medium from single seeds of common bean (*Phaseolus vulgaris* L.)". *Assiut J. of Agric. Sci.* 21:361-371
- ★ **Mohamed, M. F.** 1990. Improved recovery of interspecific hybrid plants in *Phaseolus* on medium supplemented with growth regulators". *Assiut J. of Agric. Sci.* 21:373-387
- ☉ Shalaby, G.I., M.K. Imam, A. Nassar, E. A. Waly and **M. F. Mohamed.** 1983. Studies on combing ability of some tomato cultivars under high temperature conditions: I- vegetative and flower characters. *Assiut J. Agric. Sci.* 14 (1)35-44
- ☉ Shalaby, G.I., M.K. Imam, A. Nassar, E. A. Waly and **M. F. Mohamed.** 1983. Studies on combing ability of some tomato cultivars under high temperature conditions: II- fruit and yield characters. *Assiut J. Agric. Sci.* 14 (1)47-56

IV- Articles Published in Refereed National/Regional Conference Proceeding

IV-A- Original research

- ☉ **Mohamed, M.F** and M.F.M. Abd El-Kader. 2007. Crop performance of six tomato top crosses to cv. ‘Supermarmande’. 5th conference for Plant Breeding, 27 May, 2007, Cairo University, special issue of *Egypt J. Plant Breed.* p235-242. The Egyptian Association of Plant Breeding.
- ★ **Mohamed, M. F.,** M. H. Dokashi , M. A. A. Mousa and E. F. E. Elnobi. 2006. Growth and yield of intercropped okra (*Abelmoschus esculentus*) and cucumber (*Cucumis sativus*). *Proc. The Third Egyptian & Syrian Conference “Agric. & Food in the Arab World”,* Vol. 3 No. 1, p101-108, Nov. 6-9, 2006. El Minia Univ. & Baath Univ., El Minia Univ. Egypt.

- ★ **Mohamed, M. F.**, M. H. Dokashi, M. A. A. Mousa and E. F. E. Elnobi. 2006. Competition and yield advantage in okra/cowpea intercropping in Upper-Egypt. Proc. The Third Egyptian & Syrian Conference "Agric. & Food in the Arab World", Vol. 3 No. 2, (in press), Nov. 6-9, 2006. El Minia Univ. & Baath Univ., El Minia Univ. Egypt.
- Kandeel, N.M., **M. F. Mohamed**, M.H. Aboul-Nasr and M.A. Mousa. 2004. An intra-specific genetic linkage map of oil radish (*Raphanus sativus* L.) using random amplified polymorphic DNA markers (RAPD). Proc. Agric. Develop. Arab Nation: Obstacles & solutions, p233-252, Jan. 20-22, 2004, Assiut Univ. & Arab Univ. Assoc., Faculty of Agriculture, Assiut Univ., Egypt.
- ◎ **Mohamed, F. M.**, M. F. Abd El-Kader and G. I. Shalaby. 2002. New Potential Hybrid 'Assiut-15' for Production of Tomato under Adverse High Temperature Conditions. Proc. The Third Sci. Conf. Agric. Sci. p. 385-392, Oct. 20-22, Assiut Univ.
- ◎ **Mohamed F. M.**, M. F. Abd El-Kader and G. I. Shalaby. 2002. Fruit-Set and Yield of New Tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.) Line 'ASS-23' and Hybrid 'SX23' under Low Night-Temperature Conditions. Proc. The Third Sci. Conf. Agric. Sci. p. 393--398, Oct. 20-22, Assiut Univ.
- ★ **Mohamed F, M.**, A. K. Metwally and S. H. Ali. 2002. Stand and Yield Performance of Transplant-, Off-shoot- and Stump- Propagated Artichoke. Proc. The Third Sci. Conf. Agric. Sci. p. 429--439, Oct. 20-22, Assiut Univ.
- ◎ Abd-El-Moneem, K.M.H. and **M.F. Mohamed**. 1997. Occurrence of halo bacterial blight on common bean in Assiut and inheritance of resistance to the disease". Proc. First Scientific Conf. Aric. Sci., Dec. 1997, Vol. 1, pp 187-208. Faculty Agric. Assiut Univ. Assiut, Egypt.
- ◎ **Mohamed, M.F.** 1996. Phenotypic variability and selection for predominant pistillate flower expression in zucchini-type summer squash (*Cucurbita pepo* L.) 'Eskandrani'. First Egyptian-Hungarian Horticultural Conference, Sept. 1996. Vol. 2, p.154-162, Kafr El-sheikh, Tanta Univ., Egypt.

IV-B- Review Articles

- ★/■ **Mohamed, M.F.** 1997. Review of efforts on genetic transformation of common bean (*Phaseolus vulgaris* L.) and suggestions to overcome current difficulties". Proc. First Scientific Conf. Aric. Sci., Dec. 1997, Vol. 1, p. 177-186. Faculty Agric., Assiut Univ. Assiut, Egypt.

Other Research Contributions

Abstracts of Original Research Presented in Scientific Conferences (not mentioned elsewhere)

- ★ Tawfik, A.A. and **M.F. Mohamed**. 2006. Induction of organogenic competent callus and plant regeneration of *Salvia officinalis*. Intl. ISHS Symp., The Labiatae: Advances in Production, Biotechnology and Utilisation. 22-25 Feb. 2006, Abstr # 75, Sanremo, Italy.

- ☉ **Mohamed, M.F.**, N. Keutgen, A.A. Tawfik and G. Noga. 2001. Heritability of traits related to dehydration-avoidance and their interrelations in tepary bean. Deutscher Tropentag, One World, Research for Better Life, Oct. 9-11, 2001, p.124, Univ. Bonn, Germany.
- ☉ **Mohamed, M.F.** 2001. Green pepper (*Capsicum annuum* L.) landraces-derived population and hybrids of inbreeds with high level of resistance to heat and drought. Deutscher Tropentag, One World, Research for Better Life, Oct. 9-11, 2001, p.176, Univ. Bonn, Germany.
- ☉ **Mohamed, M.F.**, N. Keutgen, A.A. Tawfik, and G. Noga. 2001. Tepary bohne- eine genetische ressource für trockenstress toleranz. 38 Gartenbauwissenschaftliche Tagung, 28 Feb.-2 March 2001, p.29, Osnabrück, Germany.
- ☉ **Mohamed, M.F.**, A.A. Tawfik, N. Keutgen, and G. Noga. 2001. Assessment of the diversity in physiological and morphological parameters for drought adaptation in tepary bean germplasm. 1st Intl. Congress on Stress Tolerance in Seeds: Genetic, Molecular and Physiological Mechanisms, p.50, 4-7 April, 2001, Wageningen, The Netherlands.
- ★ **Mohamed, M.F.**, P.E. Read, and D.P. Coyne. 1992. CPPU in the medium for seed germination promotes embryogenesis from seedling explants in common bean. HortScience 27:617
- ★ **Mohamed, M.F.**, P.E. Read, and D.P. Coyne. 1991. "Plant regeneration from tissue culture of beans". Bean Improv.Coop. Mtg., p 9, Lincoln, Nebraska, USA.
- ★ **Mohamed, M.F.**, P.E. Read, and D.P. Coyne. 1991. "Effect of thidiazuron(TDZ) and forchlorfenuron (CPPU) on shoot organogenesis from nodal cultures of common and faba beans". Bean Improv.Coop. Mtg., p 17, Lincoln, Nebraska, USA.
- ★ **Mohamed, M.F.**, P.E. Read, and D.P. Coyne. (1991). "Effect of thidiazuron(TDZ) and forchlorfenuron (CPPU) on shoot organogenesis from nodal cultures of common and faba beans". HortScience 26:681.
- ★ **Mohamed, M.F.**, P.E. Read, and D.P. Coyne. (1991). "Organogenic callus induction and shoot morphogenesis in common bean". HortScience 26:772.
- ★ **Mohamed, M.F.**, P.E. Read, and D.P. Coyne. (1990). Plant regeneration in vitro from the embryonic axis of common and tepary beans". HortScience. 25:1070.
- ★ **Mohamed, M.F.**, P.E. Read, and D.P. Coyne. (1990). In vitro response of bean (*Phaseolus vulgaris* L.) cotyledonary explants to benzyladenine in the medium". Plant Growth Regulator Society of America Quarterly. 18:123.