



: حمدي محمد العارف

: 1957 / 10 / 23 م سوهاج – مصر

: أستاذ بقسم الوراثة بكلية الزراعة – جامعة أسيوط.

: الوراثة والتكنولوجيا الحيوية **Genetics & Biotechnology**.

: متزوج ويعول.

:

1- بكالوريوس العلوم الزراعية (شعبة أمراض النبات) في 1979 م - كلية الزراعة - جامعة أسيوط.

2- ماجستير وراثة في 17 / 7 / 1985 - جامعة أسيوط.

3- دكتوراه الوراثة في 11 / 7 / 1993 - جامعة أسيوط - بعثة إشراف مشترك بالمانيا الغربية في الفترة من نوفمبر 1990 إلى يناير 1993 م.

:

1- معيد بقسم الوراثة بكلية الزراعة - جامعة أسيوط من 28 / 9 / 1980

2- مدرس مساعد بقسم الوراثة بكلية الزراعة - جامعة أسيوط من 14 / 10 / 1985

3- مدرس بقسم الوراثة بكلية الزراعة - جامعة أسيوط من 28 / 9 / 1993 م.

4- أستاذ مساعد بقسم الوراثة بكلية الزراعة - جامعة أسيوط من 31 / 1 / 1999 م.

5- أستاذ بقسم الوراثة بكلية الزراعة - 28 / 3 / 2004 م.

6- وكيل كلية الزراعة للدراسات العليا والبحوث اعتبارا من 1 / 8 / 2014 م.



-I

()

42

()

- بعثة إشراف مشترك بالمانيا الغربية في الفترة من نوفمبر 1990 إلى يناير 1993م.
- دورة تدريبية علي استخدام جهاز CEQ8000 وتطبيقاته "CEQ 8000 Applications" في تحديد نتاجات الـ DNA والمقدمة من شركة Beckman Coulter بانجلترا ، يوليو 2009.
- دورة تدريبية عن تطبيقات التعبير الجيني "GeXP Applications" تقنيات و AFLP و SNP والمقدمة من شركة Beckman Coulter بانجلترا ، يوليو 2009.
- البرنامج التدريبي الخاص باستخدام التكنولوجيا في التدريس Teaching with Technology 2005
- دورة اللغة الالمانية بمعهد جوته بالمانيا 1993
- دورة اللغة الالمانية بجامعة اسيوط 1992
- دورة التدريبية علي أصول التدريس العامة والخاصة عام 1987.

()

- 1- رئيس التحرير لمجلة أسيوط للعلوم الزراعية.
- 2- عضو بالجمعية المصرية للعلوم الوراثية The Egyptian Society of Genetics.
- 3- عضو بالجمعية المصرية للهندسة الوراثية The Egyptian Society of Genetic Engineering.
- 4- عضو في لجنة التحكيم والنشر للمجلة العلمية Journal of Environmental studies
- 5- عضو محكم في اللجنة العلمية الدائمة لترقية الأساتذة والأساتذة المساعدين (لجنة الكيمياء والوراثة)



6- عضو في لجان المحكمين بمجلة أسيوط للعلوم الزراعية. Assiut J. of Agric. Sci.

7- عضو في لجنة التحكيم والنشر للمجلة العلمية Journal of Plant Breeding and Genetics

()

- تحكيم عدد من ملفات المتقدمين للتقدمي إلي وظيفة أستاذ مساعد ووظيفة أستاذ

- محكم لعدد من مشروعات صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية (STDF)

- المشاركة في تحكيم العديد من الأبحاث العلمية المقدمة للنشر في المجالات العلمية المختلفة.

- المشاركة في الامتحان التأهيلي لعدد من طلاب الدكتوراه.

- المشاركة في لجان فحص رسائل الدكتوراه الحاصل عليها طلاب الدراسات العليا من خارج الوطن.

- المشاركة في لجان تحكيم وامتحان عدد من رسائل الماجستير والدكتوراه.

()

د/ علي احمد محمد ابوشوشة – للحصول علي درجة أستاذ قسم الوراثة – كلية الزراعة – جامعة كفر الشيخ

د/ محمد مصطفى محمد ابراهيم – للحصول علي درجة أستاذ مساعد – كلية التكنولوجيا الحيوية – جامعة مصر للعلوم والتكنولوجيا

د/ هشام حسن نجاتي – للحصول علي درجة أستاذ قسم الوراثة – كلية الزراعة – جامعة المنوفية

()

محكم لعدد من مشروعات صندوق العلوم والتنمية التكنولوجية (STDF) Science and Technology Development Fund وهي:

1- مشروع رقم 14992 بعنوان جمع وتقييم الأصناف غير المسجلة من الخضروات المصرية مع الانتخاب

لتحسينها وتسجيلها للحفاظ عليها (Collection and evaluation) non-registered Egyptian



vegetables varieties with selection for improvement and registration for
(Conservation

2- مشروع رقم 14912 بعنوان تأثير التغيرات المناخية على المتطلبات المائية و مستوى الآفات وتأثيرهم على
إنتاج الموالح (Impact of climate change on citrus water requirements, pests level, and)
(subsequent production

3- مشروع رقم 13876 بعنوان تطوير نظام الإدارة المتكاملة لمكافحة الحشائش المتطفلة في مصر
(DEVELOPING AN INTEGRATED MANAGEMENT SYSTEM FOR CONTROLLING)
(BROOMRAPES IN EGYPT

-II

:

(1) - عضو الفريق الإداري (أ.د/ محمد صلاح ، أ.د/ اسماء عبد الناصر ، أ.د/ حمدي محمد العارف ، د. محمد
وائل عبد العظيم ، د. تيسير حسن عبد الحميد) في مشروع تطوير وتحديث وحدة البيولوجيا الجزيئية
for international Upgrading of Molecular biology labs and technical skills)
accreditation) بجامعة أسيوط وتأهيلها للاعتماد ISO / IEC 17025 وقد حصلت الوحدة على اعتماد
المعامل من المجلس الوطني للاعتماد (EGAC) ISO/IEC 17025-2005 بالقرار رقم 2012/104م بتاريخ
2012/9/24م

(2) - حصل على مشروع " تحسين قصب السكر عن طريق إنتاج وتنمية أمتك في مزارع الأنسجة والانتخاب فيها
لتحسين صفة تحمل الملوحة والمقاومة لبعض الأمراض. كود المشروع (سكر-55)". وهذا المشروع ممولا من
" شركة السكر والصناعات التكاملية " لمدة ثلاث سنوات من 1996-1999.

(3) - شارك كباحث في مشروع "انتخاب سلالات قمح مبكرة النضج ومقاومة للجفاف" وهذا المشروع ممول من
مشروع نقل واستغلال التكنولوجيا الزراعية ATUT - وزارة الزراعة 6-W Project No. في الفترة من
1997 الى 2001.

-III

- اشرف أ.د/ حمدي محمد العارف على سبعة رسائل ماجستير وعدد 2 رسالة دكتوراه تمت إجازتها جميعا.
- يقوم حاليا بالإشراف على رسالتي ماجستير وعدد 2 رسالة دكتوراه وهم في طور الإعداد والتحضير.



(طبقا للكشف المرفق)

-IV _____ :

شارك في بحث حصل علي جائزة التميز العلمي في مجال الانتاج النباتي من كلية الزراعة عام 1997 وقد تقدم به أ.د / عفت محمد محمود الفراش نيابة عن الباحثين.

-V _____

-1 _____

2014

*

94

()

-2

()

-3

-4

(- -)

-5

:

استهدف النشاط تنمية المعلومات العلمية والمهارات العملية لأعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم وكذلك طلاب الدراسات العليا والخريجين وذلك في مجال البيولوجيا الجزيئية والتقنيات الحيوية الحديثة مثل RAPD-PCR، الفصل الكهربى لنماذج البروتينات ، qRT-PCR ، DNA & Genome sequencing ، والمرتبطة بالبحث العلمي والمجال التطبيقي ومن هذه الدورات التي تم إجراؤها ما يلي:



- 1- مقرر المؤتمر الثامن لشباب الباحثين والمنعقد في كلية الزراعة بجامعة أسيوط يوم 19 ابريل 2015.
- 2- محاضر ومدرّب في الدورة التدريبية "اساسيات البيولوجيا الجزيئية" والمنعقدة بقسم الوراثة – جامعة أسيوط والمنعقدة في اكتوبر 2007
- 3- محاضر ومدرّب في الدورة التدريبية الخاصة بالبيولوجيا الجزيئية والمنعقدة بقسم الوراثة – جامعة أسيوط والمنعقدة في فبراير 2008.
- 4- محاضر ومدرّب في الدورة التدريبية الخاصة اساسيات البيوتكنولوجيا والمنعقدة بقسم الوراثة – جامعة أسيوط والمنعقدة في أكتوبر 2008.
- 5- محاضر ومدرّب في ورشة العمل (قراءة وتحليل نتائج الفصل لكهربي Gel - Documentation System and It's Applications) التي عقدت بمركز الهندسة الوراثية - جامعة أسيوط في 22 مارس 2009م.
- 6- محاضر ومدرّب في ورشة العمل (PCR Principals and Applications, level 1) التي عقدت بوحدة البيولوجيا الجزيئية - مركز الهندسة الوراثية - جامعة أسيوط في نوفمبر 2009م.
- 7- محاضر ومدرّب في ورشة العمل Principles and Applications of DNA Sequencing & Cloning التي عقدت بمركز الهندسة الوراثية - جامعة أسيوط في 28-30 مارس 2010م.
- 8- منسق ومحاضر ومدرّب في الدورة التدريبية "تطبيقات التكنولوجيا الحيوية PCR and Protein" والمنعقدة بكلية الزراعة جامعة أسيوط في ابريل 2010.
- 9- محاضر ومدرّب في ورشة العمل "New Applications for PCR" (Level 1) التي عقدت بمركز الهندسة الوراثية - جامعة أسيوط في 23-25 ديسمبر 2010م.
- 10- منسق ومحاضر ومدرّب في الدورة التدريبية "تطبيقات التكنولوجيا الحيوية في البيولوجيا" والمنعقدة في كلية الزراعة جامعة أسيوط ابريل 2011.
- 11- محاضر ومدرّب في ورشة العمل "New Applications for PCR" (Level 1) "التطبيقات الحديثة لاختبار تفاعل البلمرة المتسلسل وتطبيقاته" (المستوى الأول) التي عقدت بوحدة البيولوجيا الجزيئية - مركز الهندسة الوراثية - جامعة أسيوط في 23/10/2011م حتى 25/10/2011م.



12- محاضر ومدرّب في ورشة العمل Principles and Applications of DNA Sequencing & Cloning التي عقدت بوحدة البيولوجيا الجزيئية - مركز الهندسة الوراثية - جامعة أسيوط في 12-14 ديسمبر 2011م.

13- محاضر ومدرّب في ورشة العمل "Basic Principles and Techniques of PCR" (Level I) التي عقدت بوحدة البيولوجيا الجزيئية - مركز الهندسة الوراثية - جامعة أسيوط من 2013/11/25م حتى 2013/11/27م.

14- محاضر ومدرّب في ورشة العمل "Advanced Theoretical and Practical Topics in Molecular Biology Field" (PCR Types & DNA Sequencing) التي عقدت بوحدة البيولوجيا الجزيئية - مركز الهندسة الوراثية - جامعة أسيوط في 16-18 ديسمبر 2013م.

-6

:

1- المشاركة في إنشاء و تجهيز مركز الهندسة الوراثية بجامعة أسيوط.
2- المشاركة في تطوير وتحديث وحدة البيولوجيا الجزيئية بجامعة أسيوط وتأهيلها للإعتماد ISO / IEC 17025 الوحدة حصلت على الاعتماد الدولي للمعامل من المجلس الوطني للاعتماد (EGAC) ISO/IEC 17025- (EGAC) 2005 بالقرار رقم 2012/104م بتاريخ 2012/9/24م

3- المشاركة في إنشاء و تجهيز كل من:

- المعمل المركزي للبيولوجيا الجزيئية بكلية الزراعة.

- المعمل المركزي لزراعة الأنسجة بكلية الزراعة

- معمل البيوتكنولوجيا بقسم الوراثة

- معمل زراعة الأنسجة بقسم الوراثة بجامعة أسيوط

و التي تضم الإمكانيات اللازمة لإجراء التقنيات الحيوية والتجارب الوراثية المختلفة مما يساهم في تطوير التعليم والبحث العلمي.

4- المشاركة في تجهيز وتطوير معامل قسم الوراثة المختلفة والتي تساعد في تطور العملية التعليمية بالقسم سواء لمرحلة البكالوريوس أو طلاب الدراسات العليا

-7

:

1- توصيف وإعداد وتطوير مقرر الوراثة وزراعة الأنسجة.



- 2- المشاركة في إعداد وتطوير مذكرة مقرر أساسيات الوراثة لطلاب كلية الزراعة والطب البيطري والعلوم.
- 3- المشاركة في تدريس العديد من المقررات الدراسية سواء لطلاب مرحلة البكالوريوس أو الدراسات العليا.
- 4- المشاركة في أعمال الامتحانات الخاصة بقسم الوراثة.
- 5- المشاركة في الامتحان التأهيلي لعدد من طلاب الدكتوراه.
- 6- المشاركة في تجهيز معمل البيوتكنولوجي ومعمل زراعة الأنسجة بقسم الوراثة
- 7- المشاركة في تجهيز وتطوير المعامل التدريسية والبحثية بقسم الوراثة.
- 8- مراجع داخلي لبرامج الدراسات العليا "دبلوم – ماجستير – دكتوراه" الخاصة بقسم الوراثة بكلية الزراعة – جامعة أسيوط.
- 9- المشاركة في لجان فحص رسائل الدكتوراه الحاصل عليها طلاب الدراسات العليا من خارج الوطن..

-8

:

- * إعداد الميثاق الأخلاقي لكلية الزراعة بجامعة أسيوط.
- * عضو الفريق التنفيذي للجنة الجودة "الفاعلية التعليمية (القيادة والإدارة والجودة)" بكلية الزراعة – جامعة أسيوط.
- * عضو الفريق الإداري لمشروع "تحديث معامل البيولوجيا الجزيئية مع تنمية المهارات التقنية والتأهيل للاعتماد" (ISO / IEC 17025) والخاص بوحدة بحوث البيولوجيا الجزيئية بجامعة أسيوط. الوحدة حصلت على الاعتماد الدولي للمعامل من المجلس الوطني للاعتماد (EGAC) ISO/IEC 17025-2005 بالقرار رقم 2012/104م بتاريخ 2012/9/24م
- * المشاركة في توصيف المقررات الخاصة بقسم الوراثة.
- * المشاركة في ورش العمل الخاصة بمشروع الجودة للتطوير والتأهيل للاعتماد بكلية الزراعة – جامعة أسيوط.
- * ندوة "تطوير التعليم الجامعي في ضوء نتائج استبيان آراء الطلاب في العملية التعليمية " 5 ابريل 1999.
- * ندوة "معايير الاختبار الجيد في المرحلة الجامعية " 13 ابريل 1999.
- * ورشة عمل التقييم الذاتي للبرامج الدراسية بكلية الزراعة جامعة أسيوط" الاحد 3 ديسمبر 2000.
- * ندوة "تقويم الاداء الجامعي – التجربة وسبل التطوير" الاحد 30 ديسمبر 2001.



- * ندوة "استخدام الانترنت في التعليم الجامعي" الاحد 20 مايو 2001.
- * المشاركة في محاضرة "الجودة ونماذج التغيير" للاستاذ الدكتور يحيى عبد الحميد يوم السبت 18 يناير 2009
- * المشاركة في محاضرة الجودة : منطق القوة وقوة المنطق" للاستاذ الدكتور يحيى عبد الحميد يوم السبت 24 يناير 2009
- * المشاركة في ندوة "برنامج الكنترول الموحد وتوحيد قواعد الرأفة" يوم الاثنين 22 يونيو 2009
- * المشاركة في ورشة العمل التي اجريت في كلية الزراعة خلال عامي 2009-2010 ومنها "المعايير الاكاديمية" للاستاذ نبيل مقلد ، "طرق تقييم الطلاب" للاستاذ الدكتور محمد حسن عبد الرحيم ، البرنامج التدريبي "نظام الساعات المعتمدة" للاستاذ الدكتور عبد العزيز احمد سعيد.
- * المشاركة في ورشة العمل "فلسفة وطرق تقويم اداء الطلاب ومواصفات الامتحان الجيد" للاستاذ الدكتور عادل مصطفى ابو سلامة 2010
- * المشاركة في ورش العمل الخاصة بمشروع الجودة للتطوير والتأهيل للاعتماد بجامعة أسيوط والمنعقدة في نوفمبر 2009 ، مارس 2010.
- * المشاركة في ندوة "تقويم الأداء الجامعي – التجربة وسبل التطوير" والتي نظمتها جامعة أسيوط يوم الأحد 30-12-2001 بقاعة المؤتمرات الدولية.
- * المشاركة في إعداد لائحة الساعات المعتمدة بالكلية لطلاب مرحلة البكالوريوس.
- * المشاركة في إعداد لائحة الساعات المعتمدة بالكلية لطلاب مرحلة الدراسات العليا.

-9

- * المشاركة في تحكيم مشروع تطوير تدريس مقرر الوراثة لطلاب جامعة سوهاج (كود المشروع B-035-pI ممول من HEEPF بدأ في 2004/8/1 ولمدة 24 شهر) .
- * محكم داخلي لبرنامج الدراسات العليا (ماجستير ودكتوراه) لقسم الوراثة - كلية الزراعة بجامعة أسيوط.
- * محكم خارجي لبرنامج دبلوم الدراسات العليا (الوراثة وزراعة الأنسجة) لقسم الوراثة - كلية الزراعة بجامعة المنيا.

-10



تم اختياري من قبل جامعة الفيوم (مجلس تأديب أعضاء هيئة التدريس) كمحكم بخصوص احد البحوث العلمية والمتمهم بسرقة أو نقل مادة علمية من رسالة دكتوراه.

-11

حيث تم توفير موارد مالية استخدمت في شراء بعض الأجهزة والأدوات المعملية بالإضافة إلى شراء العديد من الكيماويات وذلك لمعامل قسم الوراثة بالإضافة إلى المعامل المركزية والتي تخدم العملية التعليمية والبحثية للطلاب وكذلك أعضاء هيئة التدريس ومعاونيهم وطلاب الدراسات العليا. وقد تم توفير هذه الموارد من :

* مشروع (سكر-55). وهذا المشروع ممولا من " شركة السكر والصناعات التكاملية " حيث تم تدعيم معمل زراعة الأنسجة ومعمل البيولوجيا الجزيئية بقسم الوراثة بمبلغ 25 ألف جنية لشراء الكيماويات اللازمة لهذه المعامل.

* حصيد العديد من الدورات التدريبية في مجال البيولوجيا الجزيئية والهندسة الوراثية التي قمت باجرائها (وهي موضحة فيما سبق) حيث كانت توجه لشراء الأجهزة والكيماويات لمعامل قسم الوراثة والمعامل المركزية بالكلية.

-12

- الإشراف المشترك على الرسائل العلمية حيث
- تم الإشراف على رسالة دكتوراه تمت إجازتها بالاشتراك مع معهد التكنولوجيا الحيوية بجامعة مدينة السادات
- يتم حاليا الإشراف على رسالة ماجستير مع كلية الزراعة جامعة سوهاج
- التحكيم العلمي للعديد من الأبحاث والرسائل والبرامج التعليمية .
- تحكيم عدد من الأبحاث والرسائل العلمية بجامعة سوهاج وجامعة المنيا وجامعة مدينة السادات بالإضافة إلى جامعة أسيوط
- تحكيم مشروع تطوير تدريس مقرر الوراثة لطلاب جامعة سوهاج
- محكم خارجي لبرنامج دبلوم الدراسات العليا (الوراثة وزراعة الأنسجة) لقسم الوراثة - كلية الزراعة بجامعة المنيا.
- الانتداب لتدريس مقررات الوراثة لطلاب الدراسات العليا بكلية الزراعة - جامعة سوهاج.
- الانتداب لتدريس مقررات الوراثة لطلاب كليات العلوم والتربية والطب البيطري بجامعة جنوب الوادي وجامعة سوهاج.



- المشاركة في لجان الامتحانات الشفوية لطلاب مرحلة البكالوريوس والدراسات العليا بكلية الزراعة - جامعة سوهاج.

:

:

- بحث بعنوان: Agronomic and Quality QTL Mapping in an Elite by Elite Spring Wheat Population في مجلة Journal of Plant Breeding and Genetics بباكستان (يناير 2013)
- بحث بعنوان: Improvement of detection methods and further characterization of Spiroplasma citri, the causal agent of citrus stubborn disease in Egypt في مجلة Journal of Agriculture and Biodiversity Research (Online Research Journals, Dec. 2012)
- بحث بعنوان: In vitro callogenesis and detection of somaclonal variations in Plantago ovata L في مجلة Journal of Crop Science and Biotechnology بكوريا (اغسطس 2012)

:

- * Molecular Biological Studies on Sugarcane. (Ph.D. thesis, Sadat City Univ., 2014).
- * Tissue culture on peanut. (M.Sc. thesis, Assiut Univ., 2014).
- * Quantitative analysis of wheat characters. El-Minia J. Agric. Science (paprt, March 2013)
- Genetic analysis of some maize (*Zea mays* L.) genotypes under drought conditions (Thesis, Dec. 2012).
- * Shoot culture as plant material to study gene expression during regeneration pathway and under stress conditions in *Lycopersicon esculentum* Mill. The journal Of Environmental Studies (Sept, 2010)
- * Genetic analysis of Response to Anther Culture in Wheat (*Triticum aestivum* L). (Ph.D. Thesis, Assiut Univ., 2008).
- * Genetical studies on *Saccharomyces*. (M.Sc. Thesis, Assiut Univ., 2007).



- * Genetic analyses of economical characters and tissue culture response in wheat. (M.Sc. Thesis, Assiut Univ., 2007).
- * Genetic variation between males and females in Nile perch (*Lates niloticus*) as revealed by Random Amplified polymorphic DNA assay, Assiut J. Agric. Sci, 2007.
- * Molecular and enzymatic variation in wild yeasts.. . (M.Sc. Thesis, Assiut Univ., 2006).
- * Studies on root rot on cotton in Assiut governorate. (M.Sc. Thesis, Assiut Univ., 2004).
- * Genetical studies on sugarcane plants derived from in vitro culture. (M.Sc. Thesis, Assiut Univ., 2004).
- * Improvement of *Psidium guajava* Using Micropropagation. (M.Sc. Thesis, Assiut Univ., 2004).
- * Somaclonal Variation and In Vitro Selection for Salinity Tolerance in Tomato. (M.Sc. Thesis, Assiut Univ., 2002).
- * Differences in gene expression through callus differentiation and under different stresses in alfalfa. (M.Sc. Thesis, Assiut Univ., 1998).

:

- عضو مجلس الدراسات العلمي والبحوث بالجامعة.
- عضو مجلس كلية الزراعة .
- رئيس لجنة الدراسات العليا والبحوث بكلية الزراعة.
- رئيس لجنة العلاقات الثقافية بكلية الزراعة.
- عضو مجلس القسم الوراثة بكلية الزراعة.
- عضو في لجنة البيئة وخدمة المجتمع بكلية الزراعة.
- عضو مجلس ادارة وحدة ضمان الجودة بكلية الزراعة – جامعة اسيوط
- عضو مجلس ادارة مركز تمويل البحوث والنشر الدولي بكلية الزراعة – جامعة اسيوط (قرار 215.4.5/746)
- عضو المجلس التنفيذي لوحدة ضمان الجودة بكلية الزراعة – جامعة اسيوط (معيان الدراسات العليا).



:

1 - حضور مؤتمرات الجمعية المصرية للعلوم الوراثية.

2 - المؤتمر الدولي والعلمي للوراثة الجزيئية وتكنولوجيا الخلية " Scientific Meeting of Molecular Genetics and Cell-technology " بمدينة Koeln بألمانيا الغربية والمنعقد بمعهد Max-Planck Institute for Breeding Research فى الفترة من 3 - 6 سبتمبر 1991

3 - المؤتمر الخاص باستخدام زراعة الانسجة النباتية والهندسة الوراثية فى التربية وانتاج المواد الكيماوية Plant Tissue Culture and Gene Manipulation for Breeding and Formation of " Phytochemicals " والمنعقد بمدينة Tsuikufa باليابان فى الفترة من 18-21 فبراير 1992 حيث تم المشاركة فى هذا المؤتمر ببحث قام بعرضه الأستاذ الالمانى H. Uhrig والبحث هو:

Uhrig, H., S. Effgen, **H.M. El-Aref**, I. Doerr (1992). Potato cell cultures - Now need for screens. In: Bulletin of "Plant Tissue Culture and Gene Manipulation for Breeding and Formation of Phytochemicals", (eds.by K. Oono *et al*), NIAR, Japan, pp. 85-88.

4 - الندوة العلمية الأولى للمشروعات البحثية لإقليم مصر الوسطى والعليا والمنعقدة بجامعة أسيوط فى 27 مايو 1995

5- ورشة عمل عن "بحوث التنمية الزراعية فى جنوب الوادي" والمنعقدة فى كلية الزراعة - جامعة أسيوط بأسيوط بتاريخ 28 يوليو 1997

8 - المؤتمر العلمي الأول للعلوم الزراعية بكلية الزراعة - جامعة أسيوط " The First Scientific Conference of Agriculture Sciences, Faculty of Agric., Assiut Univ., Assiut, December 13-14, 1997. المنعقد فى أسيوط فى الفترة من 13 - 14 ديسمبر 1997.

9 - المؤتمر الدولي الأول "جامعة أسيوط والعالم" المنعقد فى أسيوط فى الفترة من 14 - 15 ابريل 1998

10- المؤتمر العلمي الأول عن صناعة السكر والصناعات التكاملية "الحاضر والمستقبل" والمنعقد فى الأقصر فى الفترة من 16 - 18 فبراير 1999



11- المشاركة في "المؤتمر الدولي عن نخيل البلح" والمنعقد في جامعة أسيوط في الفترة من 9 – 11 نوفمبر 1999

12- المشاركة في مؤتمر:

“Sustainable Agriculture and Rural Development in Egypt”. 20 – 26. November 1999 in Cairo University.

13- المشاركة في مؤتمر:

International Symposium – cum – Workshop “Egyptian Agriculture in the Future: Challenge for Science, Economy and Society”. 21 – 25. October 2000 in St. Catherine, Sinai.

14- حضور المؤتمر العلمي الثاني للعلوم الزراعية بكلية الزراعة - جامعة أسيوط - المنعقد في أسيوط في أكتوبر 2000

15- المشاركة في المؤتمر العلمي الثاني عن صناعة السكر والصناعات التكاملية "دور المنطقة العربية في اقتصاديات السكر العالمية" والمنعقد في الأقصر في الفترة من 18 – 21 فبراير 2001

16- ندوة "تقويم الأداء الجامعي – التجربة وسبل التطوير" والمنعقدة بجامعة أسيوط يوم الأحد 30 ديسمبر 2001.

17- اللقاء الثقافي لسفارات المانيا وسويسرا والنمسا والهيئة الالمانية للتبادل العلمي يوم الاربعاء 13 مارس 2002 بالمبنى الاداري لجامعة اسيوط.

18 – المشاركة في المؤتمر المصري الإيطالي:

“Applied Techniques in Biotechnology: Powerful Tools for Research & Diagnosis”. Sponsored by The Molecular Biology Research Unit, Assiut University & The Italian Embassy. Assiut, March 17 – 18, 2002.

19- المشاركة في المؤتمر العلمي الثالث للعلوم الزراعية بكلية الزراعة – جامعة أسيوط - المنعقد في أسيوط في الفترة من 20 – 22 أكتوبر 2002

20- ندوة "استخدام الغذاء المهندس وراثيا" والمنعقدة بمركز الهندسة الوراثية والبيولوجيا الجزيئية – جامعة أسيوط يوم الثلاثاء 16 أبريل 2002.

21- المؤتمر الدولي للبيئة بجامعة اسيوط 2010



22- المؤتمر العلمي لكلية الزراعة 2011

23- المشاركة في المؤتمر الدولي السادس عن صناعة السكر والصناعات التكميلية "الدور الجديد لاقتصاديات السكر العالمية في ظل مناخ سياسي واقتصادي متغير" والمنعقد بأسوان في الفترة من 10 – 13 نوفمبر 2012.

24- المؤتمر الدولي السادس للتنمية والبيئة في الوطن العربي بجامعة اسيوط من 24-26 مارس 2012م

25- المؤتمر السادس لشباب الباحثين بكلية الزراعة بجامعة اسيوط 13 مايو 2012 م .

26- المؤتمر الدولي السابع للتنمية والبيئة في الوطن العربي بجامعة اسيوط من 23-25 مارس 2014م

27- المؤتمر الدولي الثاني لتطبيقات البيوتكنولوجيا في الزراعة

2nd International Conference On Biotechnology Applications In Agriculture ICBAA) Moshtohor and Hurghada 8-12 APRIL 2014, Faculty of Agriculture, Benha University, Egypt (Website: <http://biotech-agric-conf.com>)

28- المؤتمر العلمي لشباب الباحثين بكلية الزراعة - جامعة اسيوط 28 ابريل 2014.

- تدريس مقرر أساسيات الوراثة Principals of Genetics لطلاب كلية العلوم والتربية (بيولوجي) والزراعة والطب البيطري بجامعة اسيوط.

- مقررات تم تدريسها لطلاب شعبة الوراثة وكذلك طلاب الدراسات العليا مثل: الوراثة والتكنولوجيا الحيوية - الهندسة الوراثية - الوراثة الجزيئية - وراثه متقدمة - وراثه نبات - الوراثة وزراعة الأنسجة - الوراثة والإكثار الخضري - الوراثة التطبيقية .

- تدريس مقرر الهندسة الوراثية لطلاب الدراسات العليا بمعهد السكر.

- الانتداب لتدريس مقررات الوراثة لطلاب كليات العلوم والتربية والطب البيطري بجامعة جنوب الوادي وجامعة سوهاج.

- الانتداب لتدريس مقررات الوراثة وزراعة الأنسجة - الوراثة والإكثار الخضري وغيرها لطلاب الدراسات العليا بجامعة سوهاج

:



: -1

El-Aref, H.M. (1985). "Genetic studies on economical characters in tomato". MSc thesis, Assiut Univ., Egypt.

El-Aref, H.M. (1993). "Selection for salt tolerance and *Fusarium* resistance within anther culture derived progenies of *Solanum tuberosum*". PhD thesis, Assiut Univ., Egypt.

: Publications -2

42

:

- 1- Younis, S.E.A.; Omara, M.K.; Tahany, H.I. Sherif; and **El-Aref, H.M.** (1987). A diallel analysis of earliness and some other vegetative characters in tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Assiut J. Agric. Sci., 18: 279-290.
- 2- Omara, M.K.; Younis, S.E.A.; Tahany, H.I. Sherif; Hussein, M.Y. and **El-Aref, H.M.** (1988). A genetic analysis of yield and yield components in the tomato (*Lycopersicon esculentum* Mill.). Assiut J. Agric. Sci., 19: 227-238.
- 3- Uhrig, H., Effgen, S., **H. M. El-Aref** and Doerr, I. (1992). Potato cell cultures– Now need for screens. Plant tissue culture and gene manipulation for breeding and formation of phytochemicals (eds. By K. Oono *et al.*) **NIAR Japan, pp. 85-88.**
- 4- **El-Aref, H.M.** and A. E. El-Enany (1996). Alteration of gene expression in soybean callus cultures under cold and heat stresses. Egypt J. Genet. Cytol., 25 (1): 1-15.
- 5- **El-Aref, H.M.**, El-Farash, E. M. and Fahmy, F.G. (1996). Genotypic variability among potato clones derived from in vitro cultures as revealed by biochemical differences in isozyme banding pattern and potato yield. Assiut J. Agric. Sci., 27(2): 209-224.
- 6- El-Farash, E. M., **El-Aref, H.M.** and Fahmy, F.G. (1996). Exploring genotypic potential of selected sugarcane somaclonal for improve sugar content and yield. Assiut J. Agric. Sci., 27(2): 225-238.
- 7- **El-Aref, H.M.**, El-Farash, E. M. and Fahmy, F.G. (1997). The expression of pathogenesis-related proteins in selected high yield potato somaclones resistant to *Alternaria solani*. Proceeding of The 1st Scientific Conf. of Agriculture Sciences, Fac. of Agric., Assiut Univ., Assiut, Egypt December 13-14, Vol. 1:253-272.
- 8- **El-Aref, H.M.** and Taghian, A. S. (1997). A genetic analysis of esterase and peroxidase isozymes in different faba bean varieties. Assiut J. Agric. Sci., 28(2): 225-240.



- 9- Taghian, A.S. and El-Aref, H.M (1997). Somaclonal variation and differential gene expression of albino and green sugarcane plants. Proceeding of The First Scientific Conf. of Agriculture Sciences, Fac. of Agric., Assiut Univ., Assiut, Egypt December 13-14, Vol. 1:273-286.
- 10- El-Aref, H.M.; Uhrig, H.; El-Helw, M.R. and Saleh, F.M. (1997). *In vitro* selection for *Fusarium* resistance via anther culture in potato. Proceeding of the First Scientific Conference of Agriculture Sciences, Fac. of Agric., Assiut Univ., Assiut, Egypt December 13-14.
- 11- El-Aref, H.M. and A.M. Hamada (1998). Genotypic differences and alterations of protein patterns of tomato explants under copper stress. [Biologia plantarum 41\(4\): 555-564.](#)
- 12- El-Aref, H.M., H. Uhrig, M.R. El-Helw and F.M. Saleh (1998). Selection of NaCl-tolerant variants within anther culture derived embryoids of *Solanum tuberosum*. Assiut J. Agric. Sci., 29(1):133-147.
- 13- El-Aref, H.M., El-Farash, E. M., Abdallah, H. I. and Amal A. T. (1998). *In vitro* expression of alfalfa genes during differentiation and under different stresses. Assiut J. Agric. Sci., 29:225-240.
- 14- El-Helw, M.R., El-Aref, H.M. and Taghian, A.S. (1999). Establishment of anther culture technique in sugarcane. First International Conference On: Sugar and Integrated industries "Present and Future", Luxor, Egypt February 15-18.
- 15- Aida M. El-Zawahri; El-Aref, H.M.; Naglaa G. Ahmed and Ali, A.A. (2000). Protein patterns of certain isolates of *Fusarium oxysporum* and *F. moniliforme* and their relation to virulence. Assiut J. Agric. Sci., 31 (4): 59-78.
- 16- El-Helw, M.R., El-Aref, H.M. and Taghian, A.S. (2001). Improving cane yield, salinity tolerance and disease resistance using anther and tissue culture techniques in sugarcane. The 2nd International Conference On: Sugar and Integrated industries "The Role of the Arab Region in the World Sugar Economy", Luxor, Egypt February 18-21, pp. 119-130.
- 17- Taghian, A.S., H.M. El-Aref and A.M. Hamada (2001). Genotypic changes in protein synthesis in tomato during low and high temperatures and the alleviation of chilling and heat injury by calcium. Assiut J. Agric. Sci., 32 (2): 249-266.
- 18- El-Helw, M.R.; El-Aref, H.M. and Taghian, A.S. (2002). The role of genetic and non-genetic factors in plant regeneration from immature inflorescence of sugarcane and evaluation of regenerants. Assiut J. Agriculture Sci., 33:23-46.
- 19- El-Aref, H.M. (2002). *In vitro* selection of salt-tolerant tomato plants and the changes in gene expression under salinity stress. Assiut J. Agric. Sci., 33(1): 23-46.
- 20- El-Aref, H.M. (2002). Employment of maize immature embryo culture for improving drought tolerance. Proceeding of the 3rd Scientific Conference of Agriculture Sciences, Fac. of Agric., Assiut Univ., Assiut, Egypt, 20-22. October. 2002, pp. 463-477.



- 21- **El-AREF, H.M.** (2002). An effective method for generating somaclonal variability in Egyptian garlic (*Allium sativum* L.). Proceeding of the 3rd Scientific Conference of Agriculture Sciences, Fac. of Agric., Assiut Univ., Assiut, Egypt, 20-22. October. 2002, pp. 479-495.
- 22- **El-Aref, H.M.**; Taghian, A.S. and Hassan, M.A.A. (2002): RAPD-PCR, isozyme and protein markers of *Fusarium* wilt resistant and high yield tomato selected somaclones. Assiut J. Agric. Sci., 33(4): 43-65.
- 23- El-Sayed, N.E.; **El-Aref, H.M.**; Taghian, A.S. and Hashad, M.M. (2002): Molecular genetic markers in tomato somaclones selected for drought tolerance. Assiut J. Agric. Sci., 33 (5):159-180.
- 24- El-Sayed, N.E. Abd-Elkrim, M.A., **El-Aref, H.M.**, Taghian, A.S. El-Lithy, R.E (2003). Selection and molecular characterization of faba bean lines resistant to broomrape (*Orobanche crenata* Forsk). Assiut J. Agric. Sci., 34 (1): 165-180.
- 25- Abo-Elwafa, A; Taghian, A.S.; **El-Aref, H.M.**, El-Sayed, E and Abd-Elkrim, M.A (2003). Response to pedigree selection for seed yield and molecular genetic markers for new selected lines of lentil. Assiut J. Agriculture Sci, 34 (2): 1-23.
- 26- **El-Aref, H.M.** and El-Lithy, R.E.A. (2003). Genetical analysis of plant regeneration from faba bean tissue culture. Assiut J. Agric. Sci., 34 (4):107-122.
- 27- **El-Aref, H.M.**; Taghian, A.S.; Abo-Elwafa, A. and Mervat M. Hashad (2003). Genetic studies on the progeny of plants regenerated from hexaploid wheat varieties. Assiut J. Agric. Sci., 34(2):25-50.
- 28- Naglaa G. Ahmed and **El-Aref, H.M.** (2004). Protein patterns and pathogenicity of certain isolates of *Fusarium solani*. Assiut J. Agric. Sci., 35(4):269-282.
- 29- Gamalat A. Abd-Elaah and **El-Aref, H.M.** (2005). Use of protein patterns in the discrimination of *Fusarium* species and isolates from onion plants cultivated in Upper Egypt. El-Minia Science Bulletin 16(1): 51-71.
- 30- Mervat M. Hashad; E.N. Elsayed; M.M. El-Defrawy; A.S. Taghian and **H.M. El-Aref** (2005). Molecular analysis of wheat lines selected for stress tolerance. Assiut J. Agric. Sci. 36 (1): 125-139.
- 31- El-Sayed, N.E.; Mervat M. Hashad, El-Defrawy, M.M.; **El-Aref, H.M.** and Taghian, A.S. (2005). Intra- and interrelationships between *Medicago sativa* and *Trifolium alexandrinum* as revealed by molecular markers. Assiut J. Agric. Sci. 36 (3): 13-26.
- 32- Heidi I.G. Abo-Elnaga and **El-Aref, H.M.** (2005). Protein patterns of certain isolates of *Fusarium solani* and *Fusarium sambucinum*, the causal pathogens of sugar beet damping-off and their relation to virulence. Assiut J. Agric. Sci. 36(2): 147-161.
- 33- El-Helw M, Taghian A, **El-Aref H**, Youssef M, (2007). Guava in vitro propagation, The second conference for applied research marketing, Ein Shams Univ., Egypt, (Poster), 2007.



- 34- **El-Aref, H.M.**; El-Farash, E.M.; Taghian, A.S., Ahmed, G.I. and Abdel-Fattah, B.E. (2008). Genetical and cytological studies on wheat anther culture. *Assiut J. Agric. Sci.* 39(2): 87-110.
- 35- Youssef M, El-Helw M, Taghian A, El-Aref H, (2008). Improvement of *Psidium guajava* Using Micropropagation, 2nd International Symposium on Guava and Other Myrtaceae. **November 10th-13th, 2008 in Mérida, Mexico., ISHS, (Poster # MP11), 2008.**
- 36- Youssef M, El-Helw MR, Taghian AS and **El-Aref HM** (2010). Improvement of *Psidium guajava* L. Using Micropropagation, [Acta Horticulturae, ISHS, 849, 223-230](http://www.actahort.org/books/849/849_24.htm), http://www.actahort.org/books/849/849_24.htm, 2010
- 37- Dhuha, S. M., Taghian, A. S., **El-Aref, H.M.** and Abd El-Fatah, B. E. (2012) Molecular Genetic markers for tissue culture response in peanut (*Arachis hypogaea* L.). *Assiut J. Agric. Sci.*, 43 :74-99 (Special Issue)(The 6th Conference of Young Scientists Fac. of Agric. Assiut Univ. May,13,2012)
- 38- Fawaz, A. W; Nasr, M.I.; **Hamdy M. El-Aref***; Hemeida, A.A. and Alaa S. M. Abouel-Khier (2013). Genetic Analysis and Expected Response to Selection for Some Agronomical and Juice Quality Traits in Sugarcane (*Saccharum officinarum* L.). *Assiut J. Agric. Sci.* 44(3): 63-67.
- 39- Fawaz, A. W; Nasr, M.I.; **Hamdy M. El-Aref***; Hemeida, A.A. and Alaa S. M. Abouel-Khier (2013). Genetic Variability among Sugarcane Genotypes Based on TRAP Markers of Candidate Drought Genes and Some Agronomic Traits. *Assiut J. Agric. Sci.* 44(3): 46-62.
- 40- **Hamdy, M. El-Aref**, Adel, S. Taghian, Bahaa, E. Abd-El-Fatah and Dhuha, S. M. (2014). Gene Expression and *In Vitro* Selection for Salinity Tolerance in peanut. *Assiut J. Agric. Sci.*, 45(2): 67-80 (Special Issue)(The 7th Conference for Junior Researchers, Fac. of Agric. Assiut Univ. April,28,2014)
- 41- Nasr, M.I.; **Hamdy M. El-Aref***; Hemeida, A.A.; Alaa S. M. Abouel-Khier and Fawaz, A. W (2014). Genetic variability and relationships among sugarcane genotypes based on TRAP markers of sucrose metabolism gene family and juice quality traits. International Conference : IS-2014. Green Technologies for Sustainable Growth of Sugar & Integrated Industries in Developing Countries, November 25-28, 2014., [International Association of Professionals in Sugar and Integrated Technologies \(IAPSIT\), Guangxi Academy of Agricultural Sciences, China.](http://www.google.com/eg/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=2&cad=rja&uact=8&ved=0CCoQfjAB&url=http%3A%2F%2Fwww.cenicana.org%2Finvestigacion%2Fseica%2Fmemorias%2F2014%2FProceeding_IAPSIT_International_Sugar_Conferences_2014.pdf&ei=UM1YVZP1KMesUfX1qagI&usq=AFQjCNGcYEQ_X4GDX_orVd_iLzhlSdsQaQ&bvm=bv.93564037,d.d24)
http://www.google.com/eg/url?sa=t&rct=j&q=&esrc=s&source=web&cd=2&cad=rja&uact=8&ved=0CCoQfjAB&url=http%3A%2F%2Fwww.cenicana.org%2Finvestigacion%2Fseica%2Fmemorias%2F2014%2FProceeding_IAPSIT_International_Sugar_Conferences_2014.pdf&ei=UM1YVZP1KMesUfX1qagI&usq=AFQjCNGcYEQ_X4GDX_orVd_iLzhlSdsQaQ&bvm=bv.93564037,d.d24
- 42- Sahar A. El-Sanousy, Adel S. Taghian, **Hamdy, M. El-Aref** and Mahmoud A. El-Rawy (2015). Genetic diversity in wheat genotypes using random amplified polymorphic DNA (RAPD). *Assiut J. Agric. Sci.*, 46(2): (Special Issue)(The 8th Conference for Junior Researchers, Fac. of Agric. Assiut Univ. April,19,2015).

Hamdy M. El-Aref

Prof. Dr. Hamdy Mohamed El-Aref

Address: Genetics Dept., Agric. Fac., Assiut Univ.

hmelaref@yahoo.com

hamdy.hares@agr.au.edu.eg

hamdyelaaref@gmail.com

العنوان: قسم الوراثة – كلية الزراعة – جامعة أسيوط

موبايل 01228372001

088-2412510

088-2412901



Address: Dept. of Genetics, Faculty of Agriculture, Assiut University, Assiut, Egypt.

E.mail: hmelaref@yahoo.com

hamdy.hares@agr.au.edu.eg

hamdyelaaref@gmail.com

Phone: Office: +2-088-2412901 home: +2-093-2325722 Fax: +2-088-2331384

Mobile: +2- 01228372001

home page: http://www.aun.edu.eg/arabic/membercv.php?M_ID=1219

بيان بالرسائل العلمية التي شارك في الاشراف عليها أ.د/ حمدي محمد العارف وتمت اجازتها

الدرجة	عنوان الرسالة	أسم الطالب	مسلسل
دكتوراه 2014	دراسات بيولوجية جزيئية على قصب السكر Molecular Biological Studies on Sugarcane	وائل على فواز محمد	1
ماجستير ديسمبر 2013	دراسات وراثية على زراعة الأنسجة في الفول السوداني Genetical studies on peanut (<i>Arachis hypogaea L.</i>) tissue culture	ضحى صلاح محمود	2
دكتوراه 2008 يناير	التحليل الوراثي للاستجابة لزراعة المتك في القمح Genetic analysis of Response to Anther Culture in Wheat (<i>Triticum aestivum L.</i>)	بهاء الدين السيد عبد الفتاح	3
ماجستير 2007 مارس	دراسات وراثية علي نبات القمح Genetic analyses of economical characters and tissue culture response in wheat	سحر عبد المعطي السنوسي	4
ماجستير 2004 فبراير	دراسات على بعض أعفان الجذور في القطن في محافظة أسيوط	احمد وجدي محمود عبد المجيد	5
ماجستير 2004 مارس	دراسات وراثية علي نباتات قصب السكر الناتجة من مزارع الأنسجة والمتوك	عبد الرازق رمضان محمد	6
ماجستير 2004 مايو	تحسين الجوافة عن طريق الإكثار الخضري Improvement of <i>Psidium guajava</i> Using Micropropagation	محمد أحمد الملقب بالخرشي	7
ماجستير 2002 يناير	الاختلافات الوراثية الناتجة عن مزارع الأنسجة والانتخاب في الأنبوب لصفة تحمل الملوحة في الطماطم. Somaclonal Variation and In Vitro	بهاء الدين السيد عبد الفتاح	8



	Selection for Salinity Tolerance in Tomato		
ماجستير 1998مارس	التغير في التعبير الجيني خلال مراحل تكشف الكالوس وتحت ظروف الإجهاد المختلفة في البرسيم الحجازي. Differences in gene expression through callus differentiation and under different stresses in alfalfa	أمل عبد الرحيم تاج الدين	9

بيان بالرسائل العلمية التي يشارك في الاشراف عليها أ.د/ حمدي محمد العارف وتحت الاعداد والتجهيز

الدرجة	عنوان الرسالة	أسم الطالب	مسلسل
ماجستير	دراسات وراثية على الطماطم تحت ظروف الاجهاد Genetical studies on tomato under stress conditions	سماح محمود حلمي	1
دكتوراه	دراسات وراثية جزيئية علي القمح Molecular genetical studies on wheat	سحر عبد المعطي السنوسي	2
دكتوراه	أمراض نبات - دراسات على النيماتودا	شيماء ناجي رياض	3
ماجستير	وراثة - دراسات وراثية علي الفول	محمود صبرى عبود	4