

السيرة الذاتية

ضياء أحمد محمد عبد المنعم

الهدف:- الحصول على وظيفة باحث واستاذ مساعد فى مجال الوراثة الجزيئية
للنباتات والبيوتكنولوجيا الزراعية فى جامعه مرموقة

ضياء أحمد

25/04/2014

الاسم :- ضياء أحمد محمد عبد المنعم

البيانات الشخصية :-

البريد الإلكتروني:-
diaamoneim@gmail.com
d.ahmed@cnb.csic.es
محافظة الميلاد :- الزقازيق – محافظة الشرقية
الجنسية :- مصرى
الاطفال:- بنتان
الخدمة العسكرية :- معافى

رقم الهاتف:- ٠٠٣٤-٦٣١١٧١٦١١
تاريخ الميلاد:- ١٩٨٠/١٢/١
بلد الميلاد:- جمهورية مصر العربية
الحالة الاجتماعية :-متزوج
الجنس:- ذكر
حساب الاسكاي بى :- diaamoneim

العنوان البريدى الحالى العمل

المنزل
C/ Pablo Luna, 8, 3D – P.BOX (28046) -
Madrid - (Spain)

C/ Darwin, 3, Department Plant molecular
genetics. National Biotechnology Center,
UAM, PB (28049) – Madrid - Spain

المؤهلات العلمية :-

٢٠١٢	ممتاز	جامعه الكمبلوتسنى (اسبانيا)	دكتوراة فى الوراثة والتكنولوجيا الحيوية النباتية *
٢٠٠٧	ممتاز	جامعة قناة السويس (مصر)	ماجستير فى الوراثة وتربية النبات **
٢٠٠٢	ممتاز	جامعة قناة السويس (مصر)	دبلومة فى تربية النبات والوراثة **
٢٠٠١	ممتاز	جامعة قناة السويس (مصر)	بكالوريوس العلوم الزراعية البينية **

(*) يمكن تحميل نسخة كاملة من الرسالة من هذا الرابط <http://eprints.ucm.es/16662/>.
(**) شهادة معادلة فى جامعه الكمبلوتسنى باسبانيا وتعادل ٣ من ٤ درجات .

التدرج الوظيفى :-

٢٠١٣ حتى الان	مدرس (دوام جزنى)	جامعه الاوتونوما – كلية البيولوجى (اسبانيا)
٢٠١١ حتى الان	باحث دراسات ما بعد الدكتوراة	المركز القومى للبيوتكنولوجيا – قسم الوراثة الجزيئية فى النباتات (اسبانيا)
٢٠١٢	مدرس (دوام كلى)	كلية العلوم الزراعية البينية بالعريش- جامعه قناة السويس (مصر)
٢٠٠٨ حتى ٢٠١١	طالب دكتوراة ومدرس مساعد	كلية البيولوجى – جامعه الكمبلوتسنى (اسبانيا)
٢٠٠٨ حتى ٢٠٠٧	مدرس مساعد	كلية العلوم الزراعية البينية بالعريش- جامعه قناة السويس (مصر)
٢٠٠٧ حتى ٢٠٠٧	معيد	كلية العلوم الزراعية البينية بالعريش- جامعه قناة السويس (مصر)

الاهتمامات البحثية

الاهتمام الرئيسى :-

- تربية النباتات لمقاومة الاجهادات البينية الغير حية .
- تطبيقات الوراثة التقليدية والوراثة الجزيئية فى تحسين النباتات.
- تحليل الصفات والقياسات المستخدمة لتربية النباتات لمقاومة الجفاف باستخدام التكنيكات الوراثةية.
- دراسة وراثة وتربية النبات لمقاومة الجفاف والملوحة ودرجة الحرارة المرتفعة وسمية الالومنيوم.

نبذة عن المشروع البحثى الحالى :-

المشروع البحثى الذى اقوم بالعمل عليه الان لة هدفان . اولاً هدف اكايدى وهو التوصيف الجزنى للآليات التحكم فى فى انزيم E3 وخاصة انشطة (CLR4) التى تعمل على تكامل الاشارات المختلفة للاجهادات الحية . الهدف الثانى وهو هدف تطبيقى الا وهو تعريف وتوصيف بعض البروتينات التنظيمية التى تساعد النباتات على تحمل الاجهادات البينية مثل الجفاف. ولتحقيق هذه الاهداف تم وضع مجموعة من الاهداف الفرعية الا وهى :-

- 1- توصيف وتحديد وظيفة بروتين جين DDA1 فى التكامل بين اشارة ABA وتلف ال DNA .
 - 2- تحديد مكونات جديدة من (CLR4) التى تنظم استجابة النباتات للاجهادات الغير حية .
 - 3- عزل بروتينات محددة جديدة من مكونات (CLR4).
- ولانجاز هذه الاهداف يتم استخدام العديد من التكنيكات الوراثةية فى علم الوراثة الجزيئية وادوات تحليل البروتينات.

الانشطة البحثية والمهارات :-

1- الانشطة البحثية :-

- درجة البكالوريوس :- دراسة العلوم الزراعية والبيئية والبيولوجية خلال اربع سنوات . والحصول على البكالوريوس بتقدير عام ممتاز مع مرتبة الشرف ومتوسط عام (٨٥,٧٤ %).
- دبلومة في تربية النباتات والوراثة :- مواد دراسات عليا للتخصص في تربية النبات والوراثة . عن طريق محاضرات نظرية وعملية ومناقشات وعروض علمية وزيارات للحقول والمراكز البحثية .
- درجة الماجستير :- عنوان الرسالة (تقييم بعض التراكيب الوراثية من قمح الخبز تحت الظروف القاسية في شمال سيناء) وكان الهدف الرئيسي للرسالة هو تقييم ٣٠ صنف من قمح الخبز تحت نوعين من الظروف القاسية :-
*الاجهاد الغير حي مثل الجفاف :-

- ١-تقييم الاصناف باستخدام بعض الصفات الفسيولوجية (تجربة انبات تحت ظروف الجفاف)
 - ٢-تقييم متوسط الاداء ودرجة تحمل الجفاف لاحسن عشرة اصناف تحت الظروف العادية وظروف الجفاف في الحقل .
 - ٣-دراسة الارتباط الوراثي بين كل الصفات المدروسة لتحديد افضل المقاييس لاستخدامها كمؤشر لتحمل الجفاف .
*الاجهاد الحي مثل مقاومة الامراض :-
- تقييم مقاومة مرض صدأ الاوراق على الاصناف المدروسة لمعرفة اكثرهم تحملا لهذا المرض.
- درجة الدكتوراة :-عنوان الرسالة (عزل ودراسة الخصائص التركيبية والتعبير الجيني لبعض الجينات ذات العلاقة بمقاومة سمية الالومنيوم في نبات الراي) وكانت اهداف الدراسة كالآتي :-
 - ١-دراسة الاختلافات الوراثية ما بين ٥٠ سلالة لمحصول الراي تحت ظروف سمية الالومنيوم
 - ٢-دراسة افراز الاحماض العضوية من جذور الاصناف تحت الدراسة كوسيلة مهمة لمقاومة سمية الالومنيوم
 - ٣-دراسة الاختلافات الوراثية الجزئية بين داخل الاصناف تحت الدراسة للجين SCALMT1 .
 - ٤-عزل ونسخ الجينات الهامة في دورة كربيس والتي لها علاقة بافراز الاحماض العضوية مثل (MDH1&MDH2 & CS& PME) .
 - ٥-دراسة التركيب والتعبير الجيني لتلك الجينات في صنف مقاوم وغير مقاوم لسمية الالومنيوم .

2- المشاريع البحثية المشارك فيها :-

- 1- عضو الفريق البحثي لمشروع (زيادة المحصول وتحسين مقاومة الامراض لبعض الاصناف البرية من القمح والشعير عن طريق تطبيق حزمة التوصيات لزراعة القمح والشعير تحت ظروف شمال سيناء.) من ٢٠٠١ حتى ٢٠٠٨ .
- 2- عضو الفريق البحثي للتعاون بين وحد تربية النبات بين كلية العلوم الزراعية البيئية بالعريش والمركز الدولي للزراعات الجافة (ICARDA) لاختبار اصناف قمح تحت الجفاف وصدأ أوراق القمح في الحقل والمعمل من ٢٠٠١ حتى ٢٠٠٥ .
- 3- عضو الفريق البحثي لمشروع (عزل ودراسة الخصائص التركيب والتعبير الجيني لجينات عائلة ALMT & MATE تحت ظروف سمية الالومنيوم في نبات الراي من ٢٠٠٨ حتى ٢٠١٢ .
- 4- عضو الفريق البحثي لمشروع (دراسة دور ubiquitin في السيطرة على نمو النبات وتحمل ظروف الاجهاد الغير حيوية) . من ٢٠١١ حتى الان .
<http://www.cnb.csic.es/index.php/en/investigacion/345-vicente-rubio-ubiquitina.html>

3- المهارات البحثية :-

- 1- المهارات الحقلية والصوبية الزراعية :-
 - تجهيز و اعداد وتهبئة الحقل للتجارب الزراعية
 - اختيار المواقع الجيدة والصالحة للتجارب الحقلية والاشراف على جميع العمليات الزراعية منذ الزراعة وحتى الحصاد.
 - تجميع البيانات والتحكم في جودة البيانات التي يتم رصدها.
 - اختيار افضل الاصناف للتجارب الزراعية لدراسة تحمل الاجهادات الحية والغير حية .
 - اجراء العدوى الصناعية بالامراض الحقلية لدراسة تاثيرها على الاصناف المدروسة.
- 2- المهارات المعملية :- لدى خبرة منذ عام ٢٠٠٨ وحتى الان في المهارات الاتية :-
 - تفاعل البلمرة المتسلسل
 - استخلاص ال DNA وتنقيته ودراسة التتابعات الخاصة به.
 - الجلات بمختلف انواعها لدراسة DNA & RNA .
 - دراسة التعبير الجيني (استخلاص ال RNA وتخليق ال cDNA وجلات دراسة البروتين و Rq-PCR)
 - النسخ الجيني .
 - النسخ والنقل البكتيري .
 - دراسة التفاعل البروتيني باستخدام تقنيّة Y2H و BIFc
 - استخدام جميع الواسمات الجزئية مثل (RFLP& SSRs & ISSRs & QTL mapping) .
- 3- مهارات الدراسات الفسيولوجية :-
 - اختبار انبات البذور تحت الظروف المختلفة من الاجهادات البيئية مثل (الجفاف والملوحة وسمية الالومنيوم) وقياس جميع الصفات التي تحدد درجات المقومة لتلك الاجهادات.
 - استخدام انواع مختلفة من الصبغات لدراسة الاجهادات البيئية.
 - تقدير الاحماض العضوية

الخبرات التدريسية والتعليمية :-

- خلال العمل كمدرس مساعد بجامعة قناة السويس (مصر) :-
- خبرة سبع سنوات من ٢٠٠١ حتى ٢٠٠٨ في تدريس المواد العملية والنظرية للمواد الاتية (تربية النبات- الوراثة - تصميم وتحليل التجارب الزراعية - محاصيل الحقل - ادارة المراعي وتحسينها - الوراثة الجزئية) . وذلك لطلبة مرحلة البكالوريوس والدراسات العليا . وخبرتي تتضمن وضع الجداول الدراسية و التدريس والاشراف المعملية والحقلية ووضع الامتحانات والتقييم .
 - الاشراف والتدريس خلال تدريس مادة المنظومة الزراعية لدراسة المواقع البنوية المختلفة بمحافظة شمال سيناء .
- السيرة الذاتية - ضياء أحمد محمد عبد المنعم

➤ الاشتراك في الاعداد والتجهيز للمزرعة الحقلية والبحثية للكلية.

خلال العمل كمدرس مساعد ومدرس بحامعتي الكمبلوتنسي والاتونوما (أسبانيا):-

- خلال دراستي للدكتوراة وكجزء من المنحة الحاصل عليها كان لدى مهام تدريسية بجامعة الكمبلوتنسي – كلية البيولوجي خلال ثلاثة اعوام اكااديمية من ٢٠١٠/٢٠٠٩ وحتى ٢٠١٢/٢٠١١. ومن سبتمبر ٢٠١٣ وحتى الان اعمل كمدرس بكلية البيولوجي جامعه الاتونوما. المهام التي اقوم بها هي الاشراف وتدريس المواد العملية وادماج الطلاب في المشاركة في العملية التعليمية ومناقشة الابحاث العلمية.
- قائمة المواد التي اقوم بتدريسها :-

- ١- الوراثة الجزيئية للنباتات- الفرقة الاولى- قسم الوراثة – كلية البيولوجي- جامعه الكمبلوتنسي.
- ٢-اساسيات علم الوراثة- الفرقة الاولى- قسم الوراثة – كلية البيولوجي- جامعه الكمبلوتنسي.
- ٣-الوراثة العملية- الفرقة الثانية- قسم الوراثة – كلية البيولوجي- جامعه الكمبلوتنسي.
- ٤-الوراثة التقليدية- الفرقة الثانية- قسم الكيمياء الحيوية – كلية البيولوجي- جامعه الاتونوما.
- ٥-تركيب البروتينات ووظائفها- الفرقة الاولى- قسم الكيمياء الحيوية – كلية البيولوجي- جامعه الاتونوما.

الأنشطة الأخرى:-

➤ الإدارة:-

- 1- مسنول بالمعمل المركزي للبيولوجيا الجزيئية والبيوتكنولوجيا بكلية العلوم الزراعية البنينة – جامعه قناة السويس .
- 2- مسنول بوحدة تربية النبات بكلية العلوم الزراعية البنينة – جامعه قناة السويس.

➤ المهارات اللغوية:-

اللغة العربية		اللغة الأم			
لغات اخرى : ١= اللغة الأصلية , ٢= ممتاز , ٣=جيد , ٤=ضعيف , ٥=لا يوجد معرفة					
		الفرنسية	الأسبانية	الانجليزية	
	الألمانية	٤	٢	٢	التحدث
	٤	٤	٢	٢	الكتابة
	٤	٤	٢	٢	القراءة
	٤	٤	٢	٢	الفهم

➤ الشهادات:-

- 1- شهادة اجتياز توفيل محلي بمجموع درجات ٥٧٠.
- 2- شهادة اجتياز المستوى الاول في اللغة الأسبانية من المركز الدولي للغات (Inhispania) بمدريد.
- 3- شهادة اجتياز المستوى الثاني في اللغة الأسبانية من مدرسة اللغات الرسمية بمدريد.
- 4- شهادة تفيد اتمام جميع مواد الدراسات العليا باللغة الانجليزية.

➤ مهارات الحاسب الآلي :-

- 1- شهادة الحصول على الرخصة الدولية لقيادة الكمبيوتر من اليونسكو.
- 2- خبرة في استخدام انظمة ويندوز ومكنتوش والانترنت وبرنامج اوفيس(بوربوينت واكسل وورد واكسل)
- 3- برامج تحليل التتابعات الوراثة وتصميم البرامرات.
- 4- خبرة في استخدام قواعد البحث العلمية عن الجينات .
- 5- برامج دراسة الاختلافات الوراثة وعمل اشجار النسب الوراثة.
- 6- برامج تحليل البروتينات والتنبأ بالشكل التركيبي للبروتينات.

المنح :-

- 1- منحة للسفر الى المجر من (١٥ الى ٨- ٢٠٠٠) في رحلة علمية وذلك للحصول على المركز الاول بتفوق في العام الجامعي ٢٠٠٠/١٩٩٩ ممولة من جامعه قناة السويس.
- 2- منحة لحضور دورة تدريبية في فرنسا في الفترة من (٣ الى ٨-٢٠٠٧) في معهد Polytechnique, LaSalle Beauvais للتدريب على (تشخيص وتقدير الامراض الفطرية في اوراق القمح باستخدام تفاعل البلمرة المتسلسل).
- 3- منحة للحصول على درجة الدكتوراة من جامعه الكمبلوتنسي بمدريد –أسبانيا –كلية البيولوجي – قسم الوراثة . مقدمة من الاتحاد الأروبي من ١- ٢٠٠٨ حتى ٣١-١٢-٢٠١٢.
- 4- منحة لأجراء دراسات ما بعد الدكتوراة بقسم الوراثة الجزيئية للنباتات بالمركز القومي للبيوتكنولوجيا بمدريد. مقدمة من الوكالة الأسبانية للتعاون الدولي والتنمية من ١-١٠-٢٠١١ حتى ٣١-٩-٢٠١٤.

الجوائز :-

- 1- الحصول على جائزة وشهادة التفوق الدراسي خلال مرحلة البكالوريوس من العام الأكاديمي (١٩٩٧/١٩٩٨) وحتى العام الأكاديمي (٢٠٠٠/٢٠٠١) والحصول على المركز الاول .
- 2- الحصول على جائزة الطال المثالي خلال العام الاكاديمي ٢٠٠٠/١٩٩٩.
- 3- الحصول على جائزة احسن باحث من محافظة شمال سيناء للعام الأكاديمي ٢٠٠٧/٢٠٠٨.
- 4- الحصول على احسن رسالة دكتوراة من جامعه الكمبلوتنسي في مدريد للعام ٢٠١٢.

الدورات التدريبية والندوات :-

- 1- حضور الدورة التدريبية على القيادة - في الفترة من ٢-٨/٤/١٩٩٩ - مركز اعداد القادة- وزارة التعليم العالي - حلوان - مصر .
- 2- حضور الدورة التدريبية للبيولوجيا الجزيئية واساسيات الهندسة الوراثية - في الفترة من ٨-١١/١١/٢٠٠٥ - كلية العلوم - جامعة عين شمس-مصر.
- 3- حضور ندوة حول مشاكل امراض النبات المؤثرة على انتاج القمح وسد الفجوة الانتاجية في محصول القمح في مصر - في الفترة من ٢٢-٢٣/٣/٢٠٠٥ - مركز البحوث الزراعية -الجيزة - مصر.
- 4- حضور الدورة التدريبية على استخدام الاحصاء في البحوث الزراعية واستخدام برنامج SPSS في التجارب الزراعية - في الفترة من ٣-٦/٤/٢٠٠٦ - كلية العلوم الزراعية البينية بالعريش- جامعة قناة السويس- مصر.
- 5- حضور البرنامج التدريبي لأعداد المدرس الجامعي في الفترة من ١-٢٠/١٠/٢٠٠٦ - كلية التربية- جامعة قناة السويس- مصر .
- 6- حضور الدورة التدريبية تطبيقات الهندسة الوراثية والبيوتكنولوجي في المجالات البيولوجية والزراعية - في الفترة من ٥-١٦/١١/٢٠٠٦ - المركز العربي للنظائر المشعة - القاهرة - مصر.
- 7- حضور الدورة التدريبية اخلاقيات البحث العلمي - في الفترة من ٢٤-٢٦/٣/٢٠٠٧ - كلية التربية - جامعة قناة السويس-مصر.
- 8- حضور الدورة التدريبية في المركز الدولي للغات (TOEFL) - في الفترة من ٢٤-٦ الى ٥-٧/٧-٢٠٠٧ - جامعة قناة السويس-الاسماعيلية-مصر.
- 9- حضور الدورة التدريبية التكنولوجيا المساعدة في الحد ومعالجة امراض وآفات المحاصيل -في الفترة من ١٠-١٠ الى ٢٥-٢٥/١١/٢٠٠٧ - جامعه بكين الزراعية- بكين - الصين.
- 10- حضور سيمينار على دور البيوتكنولوجي في المحافظة على المصادر الوراثية- في الفترة من ٢-٣/١٢/٢٠٠٧ - كلية الزراعة بسابا باشا- جامعة الاسكندرية- مصر.
- 11- حضور الدورة التدريبية للحصول على الرخصة الدولية لقيادة الكمبيوتر - في الفترة من ٢٤-٢٤/١٢/٢٠٠٧ - مكتب اليونسكو - القاهرة-مصر.
- 12- حضور المستوى اللغوى الاول في اللغة الاسبانية في مركز *Inhispania* - في الفترة من ١٧-٣ الى ٤-٤/٨-٢٠٠٨ - مدريد- اسبانيا.
- 13- حضور المستوى اللغوى الثانى في اللغة الاسبانية في المدرسة الرسمية لبلدية مدريد للغات في الفترة من ١-١٠/٨-٢٠٠٨ الى ٢٤-٢٩/١- مدريد- اسبانيا.
- 14- حضور الدورة التدريبية في مجال المعلوماتية الحيوية النباتية والنظم البيولوجية- في الفترة من ٢٧-٣١/٣-٢٠٠٩ - جامعه نوتنجهام- انجلترا.
- 15- حضور الدورة التدريبية في مجال تحليل تنابعات ال DNA باستخدام برامج مختلفة- في الفترة من ٢-٤/٢/٢٠١١- مورسيا- اسبانيا.
- 16- حضور الدورة التدريبية في تركيب وتحليل البروتينات والتباين بتركيبية - في الفترة من ٢٦-٢٨/١١/٢٠١٢- المركز القومى للبيوتكنولوجي -مدرية- اسبانيا.
- 17- حضور العديد من السيمينارات الدورية في قسم الوراثة -كلية البيولوجي - جامعه الكمبلوتسى.

البوسترات والمشاركات فى المؤتمرات الدولية :-

المؤتمرات :-

- 1- المشاركة وعضو لجنة تنظيم فى المؤتمر الدولى العشر لعلوم المحاصيل فى الفترة من ٧-١٠/١٠/٢٠٠٣ - كلية العلوم الزراعية البينية بالعريش - جامعة قناة السويس- شمال سيناء -مصر .
- 2- المشاركة فى مؤتمر الهندسة الوراثية وتطبيقاتها فى الفترة من ٨-١١/٤/٢٠٠٤ - شرم الشيخ -جنوب سيناء- مصر .
- 3- المشاركة فى المؤتمر الثالث للتنمية الزراعية فى الفترة من ٧-٩/١٢/٢٠٠٧ - كلية الزراعة- جامعة الفيوم- مصر.
- 4- المشاركة فى المؤتمر السابع والثلاثون لجمعية الوراثة الاسبانية - فى الفترة من ٢٩-٩ الى ٢-١٠/٢٠٠٩ -مالجا- اسبانيا.
- 5- المشاركة فى مؤتمر الاوروبى لجينوم النباتات - فى الفترة من ٧-١٠/١٠/٢٠٠٩ - لشبونة - البرتغال.
- 6- المشاركة فى المؤتمر الدولى لادارة الجفاف - فى الفترة من ٤-٦/٣/٢٠١٠ - اسطنبول - تركيا.
- 7- المشاركة فى المؤتمر الخامس لتربية النبات - فى الفترة من ٧-٩/٧/٢٠١٠ - مدريد- اسبانيا.
- 8- المشاركة فى المؤتمر الدولى لتغذية النبات - فى الفترة من ٣٠-٩ الى ٢-١٠/١٠-٢٠١٠ - هانوفر - ألمانيا.
- 9- المشاركة فى المؤتمر الاول لبيوتكنولوجي محاصيل الحبوب وتربية المحاصيل - فى الفترة من ٢٤-٢٧/٥/٢٠١١ - المجر.
- 10- المشاركة فى المؤتمر الثامن والثلاثون لجمعية الوراثة الاسبانية - فى الفترة من ٢١-٢٣/٩/٢٠١١ - مورسيا - اسبانيا.
- 11- المشاركة فى مؤتمر البيولوجيا الجزيئية للنباتات - فى الفترة من ١٤-١٦/٦/٢٠١٢ - سيجوبيا- اسبانيا.
- 12- المشاركة فى المؤتمر الدورى للبروتينات - فى الفترة من ١٨-٢١/٩/٢٠١٢ - ميونخ- اسبانيا .

الدعوة الى تقديم عرض :-

- ❖ تم دعوتى لتقديم عرض شفهي فى المؤتمر السابع والثلاثون لجمعية الوراثة الاسبانية - فى الفترة من ٢٩-٩ الى ٢-١٠/٢٠٠٩ -مالجا- اسبانيا وذلك فى قسم تحسين وتربية النباتات.

البوسترات :-

- 1- **Abd El-Moneim D., Silva-Navas J., Figueiras A. M., Gallego F. J., Benito C.**(Aluminium tolerance and malic dehydrogenase mitochondrial in rye). Proceeding of Conference Spanish genetic society (OR36), Universality of Malaga, 29-9 to 2-10-2009 Malaga, Spain.
- 2- Silva-Navas J., Salvador N., **Abd El-Moneim D., Benito C., Gallego F. J.** (Isolation and characterization of genes from the family ALMT related to aluminium tolerance in rye *ScALMT2* and *ScALMT3*). Proceeding of Conference Spanish genetic society (PS133), Universality of Malaga, 29-9 to 2-10-2009 Malaga, Spain.
- 3- Silva-Navas J., Gallego F. J., Ramos T., Matos M., Pinto-Carnide O., **Abd El-Moneim D., Figueiras A. M., Benito C** (Evolution of *AACT1* Gene (*MATE*) for aluminium tolerance triticina). Proceeding of Conference Spanish genetic society (PS134) Universality of Malaga, 29-9 to 2-10-2009 Malaga, Spain.

- 4- J.Silva-Navas., M.Matos.,N.Salvador.,T.Ramos.,O.Pinto-Carnide.,**D.AbdEl-Moneim.**,B.Tellez-Robledo., F.J.Gallego., C.Benito (Expression Profiling Of Rye Under Aluminium Stress Using Microarrays) 07-10 October 2009. Lisbon, **Portugal.**
- 5- **Abd El- Moneim, D.A.**; I.N.Mohamed; A.H. Belal and M.E. Atta (Screening Bread Wheat Genotypes for Drought Tolerance) Second International Conference on Drought Management. 4 – 6 March 2010, Istanbul, **Turkey.**
- 6- **D. Abd El Moneim**, J. Silva-Navas, F.J. Gallego, A.M. Figueiras, C. Benito (Pectin methylesterase (PME) enzyme and the aluminium tolerance in (*Secale cereale L.*)) V conference of Plant Breeding. 7-9 july2010, Madrid, **Spain.**
- 7- Salvador N., Silva-Navas, Matos M., Ramos T., **Abd El-Moneim D.**, Téllez-Robledo B., Pinto-Carnide O., Gallego F.J. y Benito C.(Cambios de expresión génica en centeno inducido por estrés con aluminium) V conference of Plant Breeding 7-9 july2010, Madrid, **Spain.**
- 8- A.L. Garcia-Oliveira, **D. Abd El-Moneim**, J. Silva-Navas, H. Guedes-Pinto, C. Benito and P. Martins-Lopes (Genetic dissection of the “Multidrug and Toxins Efflux” *AACT1* gene in wheat) V conference of Plant Breeding7-9 july2010, Madrid, **Spain.**
- 9- Ana Luísa Garcia-Oliveira, **Diaa Abd El-Moneim**, César Benito, Henrique Guedes-Pinto, Paula Martins-Lopes (The role of fumarase in wheat and rye roots under aluminium stress. 1st Congress of Cereal Biotechnology and Breeding, 24-27 May, Szeged, **Hungary.**
- 10- **Abd El-Moneim D**, Silva J, Gallego FJ, Figueiras AM, Benito C (Aislamiento de los genes para citrato sintasa (CS) y fumarasa (FUM) en centeno cambios en su expresión por estrés con aluminio) XXXVII Congress of the Spanish Society of Genetics held on 21.9: 23-9, 2011 in Murcia, **Spain.**
- 11- Santos E, Matos M, Barros MJ, **Abd El-Moneim D.A.** , Gallego FJ, Figueiras AM, Benito C, Pinto-Carnide O (Tolerancia al aluminio en diferentes especies del género *Secale* y expresión de genes candidatos). XXXVII Congress of the Spanish Society of Genetics held on 21.9: 23-9, 2011 in Murcia, **Spain.**
- 12- Sánchez-Parra B, **Abd El-Moneim D**, Figueiras AM, Benito C (Tolerancia al aluminio: aislamiento, variabilidad y expresión de genes de superóxido dismutasa (SOD) en centeno) XXXVII Congress of the Spanish Society of Genetics held on 21.9: 23-9, 2011 in Murcia, **Spain.**
- 13- Elisa Iniesto, María Luisa Irigoyen, Amr A. Nassrallah, **Diaa Abd-El Moneim**, Jennifer Esteban, Xing Wang Deng, y Vicente Rubio (Integración de señales de estrés abiótico y del desarrollo mediada por DDA1 y complejos ubiquitina ligasa CRL4) meeting of molecular Biology of plants, 14-16, June, 2012-Segovia – **Spain**
- 1- María Luisa Irigoyen Elisa Iniesto, Amr A. Nassrallah, **Diaa Abd-El Moneim**, Jennifer Esteban, Xing Wang Deng, y Vicente Rubio (Integration of abiotic stress and developmental signáis mediated by DDA1 and CRL4 ubiquitin ligases) Conference and Annual Meeting of the Ubiquitin like proteins and their cognate PCI complexes, 18-21, September ,2012, Munich – **Germany.**

البحوث العلمية المنشورة او فى مرحلة النشر:-

- 1- **Diaa Abd El-Moneim**, Javier Silva-Navas, F. Javier Gallego, Ana M. Figueiras, César Benito.(*On the consequences of aluminium stress in rye: repression of two mitochondrial malate dehydrogenase mRNAs*) **Accepted** in plant Biology 4/2014.
- 2- J. Silva-Navas, **D. Abd El-Moneim**, C. Benito , B. Téllez-Robledo and F.J. Gallego. (*ScAACT1 (ScMATE) gene contributes to aluminium tolerance in rye Secale cereale L. at the Qalt5 locus*), Mol Breeding 30:845–856. 2012.
- 3- **Diaa Abd El-Moneim**, R. Contreras, Javier Silva-Navas, F. Javier Gallego, Ana M. Figueiras, César Benito (*Pectin methylesterase gene and aluminum tolerance in Secale cereale*) submitted to publish in Environmental and Experimental Botany 2014.

- 4- Beatriz Sanchez-Parra, Ana M. Figueiras, **Diaa Abd El-Moneim**, Roberto Contreras, Raquel Rouco, F. Javier Gallego, Cesar Benito (*The role of two superoxide dismutase mRNAs in rye aluminum tolerance*). Submitted to publish in Plant Research journal 2014.
- 5- **Diaa Abd El-Moneim**, R. Contreras, Javier Silva-Navas, F. Javier Gallego, Ana M. Figueiras, César Benito (*Changes in the expression of two rye mitochondrial Citrate synthase and Fumarase genes induced by aluminum stress*) submitted to publish in Plant Research Journal 2014.
- 6- **Abd EL-Moneim, D.A.**; I.N.Mohamed; A.H. Belal and M.E. Atta (Screening bread Wheat Genotypes for drought Tolerance (1- germination, radical growth and Mean performance of yield and its components). Annals Agric. Sci. Ain Shams Univ., 53 (1) 171-181, 2008. And published in the proceedings of the Second International Conference on Drought Management (4-6) March **2010** in a special issue of the CIHEAM journal.
- 7- **Abd EL-Moneim, D.A.**; I.N.Mohamed; A.H. Belal and M.E. Atta(Screening bread Wheat Genotypes for drought Tolerance 2- Genetic Parameters, Association and path coefficient analysis). Arab Uni. J. Agric. Sci., Ain Shams Univ., Cairo, 16 (2) , 351-368, **2008**.
- 8- **Abd EL-Moneim, D.A.**; I.N.Mohamed; A.H. Belal and M.E. Atta (Evaluation of Some Wheat Genotypes to Leaf Rust Infection in Egypt). Egypt. J. Appl. Sci. V23 No (8A) 126 – 144, **2008**.
- 9- **Abd EL-Moneim, D.A.**; I.N.Mohamed; A.H. Belal and M.E. Atta (Biochemical Changes Associated with Leaf Rust Infection on Thirty Wheat Genotypes). Egypt. J. Appl. Sci. V23 No (8A) 145 – 164, **2008**.

العضوية في الجمعيات العلمية:-

- 1- عضو في جمعية الوراثة المصرية .
- 2- عضو في الجمعية المصرية للكيمياء الحيوية والبيولوجيا الجزيئية.
- 3- عضو في جمعية الوراثة الاسباتية .
- 4- عضو في جمعية البيوتكنولوجيا الحيوية وعلوم البيئة المصرية .

الانشطة الاجتماعية:-

- 1- عضو تاسيسي في جمعية شباب الالفية للتنمية المتكاملة. والتي تقوم بالعديد من الانشطة:-
 - العمل على الحفاظ على البيئة عن طريق التطوع بزراعه الاشجار في الشوارع الرئيسية بمدينة العريش- محافظة شمال سيناء.
 - مساعدة الاسر الفقيرة بتقديم ملابس لهم وخاصة في فصل الشتاء.
 - العمل في المشروع القومي لمحو الامية.
- 2- حضور الاسبوع البيئي بكلية العلوم الزراعية البيئية بالعريش في الفترة من ٢٤ الى ٢٩/٢٠٠٥ .
- 3- امين اللجنة الثقافية في اتحاد الطلاب في خلال عامان اكاديمان من (١٩٩٩/٢٠٠٠ الى ٢٠٠١/٢٠٠٠).
- 4- اهتمامات في القراءة والتكنولوجيا والكمبيوتر والانترنت والبحث والمعرفة.

- 1- <http://scuegypt.edu.eg/ar/>
- 2- http://agrisc.scuegypt.edu.eg/?page=pages&page_id=150
- 3- <http://www.cnb.csic.es/index.php/en/home/genetica-molecular-de-plantas/papel-de-la-ubiquitina-en-el-control-del-desarrollo-y-de-la-tolerancia-a-estres-en-plantas.html>

2-*Faculty of Environmental Agricultural Sciences* – Suez Canal University. St. Dahiat El Salam, 45516, El –Arish, North Sinai (Egypt)

3- **Prof. Abd El-Fatah Helmy Belal**

Prof. of Agronomy
Vice Dean of Graduate Studies and Research
Faculty of Environ. Agric. Sci. Suez Canal University, Egypt.
Fax: +20-068-3320387
Tel: +20-068-3320385
Mobil: +20-010-1553869
Email: Belal.crops@gmail.com

4- **Prof. César Benito Jiménez**, Catedrático

Departamento de Genética
Facultad de Biología, Universidad Complutense de Madrid.
C/ José Antonio Novais nº 2, 28040 Madrid
Tel: +34 913945132
Fax: +34 913944844
Email: - cebe8183@bio.ucm.es

5-**Dr. Francisco Javier Gallego Rodríguez**

Departamento de Genética
Facultad de Biología, Universidad Complutense de Madrid.
C/ José Antonio Novais nº 2, 28040 Madrid
28040-Madrid
Tel: +34 913945132
Fax: +34 913944844
E-mail: fjgallego@bio.ucm.es

6-**Dr. Vicente Rubio**

Centro Nacional de Biotecnología-CSIC
Darwin, 3. Campus de la UAM. Cantoblanco.
28049, Madrid. Spain.
Phone: (34) 91 585 4700 (Office)
Phone: (34) 91 585 4681 (Lab)
Fax: (34) 91 585 4506
Email: - vrubio@cnb.csic.es