



تابع الخطة البحثية

الخطة البحثية لشعبة الوراثة وعلم الخلية

2016 – 2014

البيانات الرئيسية للخطة

القسم العلمى :	النبات
الشعبة العلمية (إن وجدت) :	الوراثة وعلم الخلية
المجموعة البحثية (إن وجدت) :	Functional Genomics
العنوان الرئيسي للخطة:	Improvement of water use efficiency of crop plants
التخصص العلمي العام :	علم النبات
التخصص العلمي الدقيق :	الوراثة و علم الخلية

الباحث الرئيسي للخطة

الاسم	د. جابر مختار ابوجادالله	
الدرجة	أستاذ مساعد	أستاذ مساعد
التخصص العام	علم النبات	التخصص الدقيق
تليفون	(259 داخلى) - ٠٥٧٢٤٠٣٩٨٠	محمول
بريد اليكترونى	g.abogadallah@du.edu.eg	
أخري		

المقدمة

تقع الخطة البحثية لقسم علم النبات تحت العنوان الرئيسي بالرقم (٤) وتقع أبحاث المجموعة البحثية الخلية و الوراثة تحت عنوان رئيسي بالرقم الكودي (٤) لتصبح (٤-٤).

وقد تم تقسيم الكود إلى عدة عناوين:

- ٤-٤-١- دراسة الاليات البيئية و الجزيئية لتنظيم البناء الضوئي
- ٤-٤-٢- دراسة الاليات البيئية و الجزيئية لتنظيم العلاقات المائية للنبات
- ٤-٤-٣- تحسين الكفاءة المائية للنبات عن طريق التعديل الوراثي الموجه
- ٤-٤-٤- تحسين الكفاءة المائية للنبات عن طريق التطفير الكيميائي

تقع الخطة البحثية لقسم علم النبات تحت العنوان الرئيسي بالرقم (٤) وتقع أبحاث المجموعة البحثية للخلية و الوراثة تحت عنوان رئيسي بالرقم الكودي (٤) لتصبح (٤-٤).
وقد تم تقسيم الكود إلى عدة عناوين:
يتناول كل عنوان إلى عدة مؤشرات وكل مؤشر إلى عدة عناصر وكل عنصر الى عدة أنشطة.

الكود ٤-٤-١ يشمل:

- ١- تأثير الماء المتاح على معدل البناء الضوئي
- ٢- تفعيل جينات نقل السكريات و علاقتها بمعدل النمو و البناء الضوئي

الكود ٤-٤-٢ يشمل:

- ١- تفعيل جينات التوصيلية الهيدروليكية للنبات اثناء الاجهاد المائي
- ٢- العلاقة بين الشكل المعماري للنبات و كفاءة استخدام الماء
- ٣- التركيب الدقيق للنبات و علاقتة بمعدل النتج

الكود ٤-٤-٣ يشمل:

- ١- تغيير تفعيل بعض الجينات المختصة بتنظيم العلاقات المائية للنبات بما يحسن الكفاءة المائية
- ٢- دراسة الصفة الوراثية المركبة في بعض النباتات البرية

الكود ٤-٤-٤ يشمل:

- ١- دراسة العلاقة بين معدل النمو و البناء الضوئي في نباتات برية رباعية الكربون و ثلاثية الكربون
- ٢- دراسة معدلات نقل الكربون و النيتروجين في النباتات المذكورة في فترات متباينة
- ٣- دراسة دور بعض الجينات في و تفعيلها في نقل السكريات و علاقتها بمعدل النمو لدى النبات.

فريق العمل

الصفة	الاسم	الدرجة والوظيفة	مكان العمل	المشاركة
أ.هـ.ت.	دجاير مختار ابوجادالله	استاذ مساعد	قسم النبات	مشارك
معاوني أ.هـ.ت.	سلوان عبد الحكم محمد حسن	معيدة	قسم النبات	مشاركة
منح دراسات عليا	لا يوجد			

الجهات المستفيدة

الكود	الجهات المستفيدة	وجه الإستفادة	نوع المشاركة
١-٤-٤	محافظة دمياط وزارة الزراعة		
٢-٤-٤			
٣-٤-٤			
٤-٤-٤			

توزيع فريق العمل

الكود	أ.هـ.ت.	معاوني أ.هـ.ت.	دراسات عليا ومكافآت	طلاب	فنيين وإداريين	أخري
٤/١/١/						
٤/١/٢/						
٤/١/٣/						
٤/١/٤/						

المخرجات

الفوائد والتطبيق	المخرجات المتوقعة						الكود	
	أخرى	براءة اختراع	مشروعات	ابحاث علمية		رسائل علمية		
				دولي	محلي	دكتوراه		ماجستير

التمويل المطلوب وأوجه الصرف

أوجه الصرف										الدعم المالي المطلوب	الكود
أخرى	مكافآت وأجور	نشر ومطبوعات	سفريات ومؤتمرات	نثریات	تحاليل	كيماويات	أدوات	أجهزة	تجهيز معمل		
											٤/٨/١/
											٤/٨/٢/
											٤/٨/٣/
											٤/٨/٤/

بيان أوجه الصرف

الكود	الصف	البيان

جهات التمويل المحتملة

جهات التمويل المحتملة									المؤسسة	الكود
أخرى	ذاتي	تبرعات		جهات مستفيدة		مشروعات		حكومية أخرى		
		عالمية	محلية	عالمية	محلية	عالمية	محلية	عالمية	محلية	

