

معمل الكشف عن النباتات المهندسة وراثيا بكلية الزراعة جامعة دمنهور



أهداف المشروع

- الكشف عن التعديل الوراثي
- إقامة وتأسيس معمل متميز ومتخصص في مجال النباتات المهندسة وراثيا للتعرف علي الأغذية والأعلاف والتقاوي والنباتات المنتجة بالهندسة الوراثية معتمدا في ذلك علي الطرق التي تعتمد علي تحليل المادة الوراثية.
- العمل على زيادة المستفيدين من المعمل في الأوجه المختلفة مثل النواحي البحثية وتدريب الجهات الرقابية المختلفة في مصر علي كيفية مراقبة الأغذية والأعلاف والتقاوي والبذور والنباتات.

النتائج و التأثير المتوقع من تنفيذ المشروع

- إعتماد المعمل طبقا للمعايير العالمية.
- تقديم نتائج التحاليل بصورة دقيقة وسريعة مع تحقيق فائض ربح يساعد في استمرارية تشغيل وصيانة المعمل.
- كذلك تنمية قدرات أعضاء هيئة التدريس ورفع الكفاءة والجدارة لمعاوني هيئة التدريس والفنيين والاداريين مع رفع مستوى البحث العلمي من خلال المساهمة في إنجاز الخطة البحثية لكلية والجامعة.
- تسهيل الاتصال بالشركات والمزارع.
- إجراء الجزء العملي لرسائل الماجستير والدكتوراه والأبحاث العلمية في مجال تخصص المعمل بثقة ودقة عالية للنتائج.

الجهات المستفيدة من المعمل

الشركات والمصانع والمزارع

سوف يكون هناك فرصة جيدة للشركات والمصانع والمزارع للكشف عن النباتات والشتلات المنتجة من خلال البيوتكنولوجيا الحديثة وزراعة الأنسجة والمستوردة من الخارج.

كلية الزراعة

سوف يكون هناك فرصة جيدة للكلية للوصول بأبحاثها وتدريب المقررات العملية بالبرامج التي يقوم بتدريسها الي المعايير العالمية وتحقيق فائض ربح يساعد على تطوير البنية التحتية.

طلاب الدراسات العليا

سوف يحصل طلاب الدراسات العليا علي فرص متزايدة لرفع كفاءتهم ومهاراتهم في علوم الهندسة الوراثية وزراعة الأنسجة وتطبيقاتهما في المجالات المختلفة مما يدعم فرص العمل لديهم.

السادة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة

سوف يتم تطوير قدرات السادة أعضاء هيئة التدريس والهيئة المعاونة لأداء دورهم في القيام بعمل القياسات طبقا للمواصفات العالمية وأجراء البحوث العلمية بكفاءة ومهنية.

Genetic Engineering Laboratory (GEL)



الأهداف المحددة للمشروع

- نشر ثقافة الجودة والاعتماد للمعامل فى مجال النباتات المهندسة وراثيا داخل الجامعة.
- رفع القدرة المؤسسية وإعادة تأهيل البنية التحتية للمعمل طبقا لشروط الاعتماد.
- ضمان الاستمرارية الإدارية والفنية والمالية للمعمل.
- بناء شراكة حقيقية مع المجتمع الخارجى

المخرجات والمكاسب والعوائد من المشروع

- إعتماد معمل الكشف عن المنتجات المهندسة وراثيا طبقا للمعايير العالمية.
- وجود خطة واضحة لاحتياجات المعمل من الموارد المالية ووجود مصادر تمويل جديدة.
- انشاء وحدة لتسويق خدمات المعمل وزيادة تفعيل الوحدة ذات الطابع الخاص لزيادة الموارد المالية والمادية لتنفيذ خطة التطوير المستمر.
- تحديث دراسة احتياجات المجتمع من التخصصات والتحليل المختلفة لتوفيرها بالمعمل.

