

ملخص المشروع

عن المشروع البحثي بعنوان:

" تخليق مبيدات آمنة باستخدام تكنولوجيا نظيفة "

الباحث الرئيسي للمشروع البحثي:

أ.د. نعمت محمد حسن أستاذ الفسيولوجى بقسم النبات – كلية العلوم – جامعة دمياط

الفريق البحثي:

1- أ.د. محمد ابو دبارة أستاذ مساعد الميكروبيولوجى بقسم النبات – كلية العلوم – جامعة دمياط

2- محمد عطيه والى قسم الكيمياء – كلية العلوم – جامعة دمياط

تكلفة المشروع: 20000 جنيها
الجهة الممولة: وحدة البحوث بجامعة المنصورة

مقدمة

شهدت العقود الاخيرة تطورات كبيرة في مجال اكتشاف وتصنيع المبيدات في العالم المتقدم أدت الى إنتاج مبيدات جديدة امنة بتكاليف مقبولة اقتصاديا. يهدف المشروع الى الاستفادة من الخبرات السابقة والابحاث العالمية في اكتشاف وتخليق هذه المبيدات مع البحث عن طرق جديدة لتصنيع هذه المبيدات تكون اكثر ملائمة للاحتياجات والامكانيات القومية. وبحيث يكون الاعتماد على التكنولوجيا الحيوية في توظيف كائنات دقيقة للإنتاج الحيوي لهذه المبيدات او بعض مكوناتها كلما امكن.

The last decades have witnessed vast progress in the field of pesticide identification and manufacturing. This has led to production of safe pesticides with reasonable costs. This project aims at adapting the relevant previous international experience and literature for pesticide production as well as searching for new industrial technologies that fit our national needs and facilities. It also relies on making use of microbial biotechnology for syntheses of pesticides or their building moieties whenever possible.

أهداف المشروع

- توطین و اضافة مجموعة من المبيدات تشمل مبيدات عشبية و فطرية لها معدلات أمان عالية و فاعلية جيدة و تطبيق نواتج البحث مع احدى شركات المبيدات.

أعمال منشورة في مجال المشروع

Efficacy of a pyrimidine derivative to control spot disease on *Solanum melongena* caused by *Alternaria alternate*. Journal of Advanced Research .