

استمارة مستخلصات رسائل واطاريح الماجستير والدكتوراه في جامعة البصرة

الكلية : العلوم  
القسم : علوم الحياة  
التخصص: الهندسة الوراثية  
عنوان الرسالة او الاطروحة :  
اسم الطالب : نسمة طالب وناس علي  
اسم المشرف: الاستاذ الدكتور محمد عبدالمحسن الحجاج  
الشهادة :الماجستير

انتاج بروتين cry1I من بكتريا *B.thuringiensis* بواسطة التنسيل الجيني

ملخص الرسالة او الاطروحة

تمت في هذه الدراسة عزل وتشخيص بكتريا *B.thuringiensis* القاتلة للحشرات من تربة محافظة البصرة وبعدها الكشف عن cry genes المسؤولة عن البروتينات السمية للحشرات بطريقة PCR وبعدها تم تنسيل جين CRY1I الى داخل بكتريا *E. coli* بطريقة التحول الوراثي ونتاج بروتين Cry1I وتنقيته في المختبر واثبات فعاليته ضد يرقات حشرة *Tuta absoluta* ضمن تراكيز معينة وفترات زمنية .

Collage: science

Name of student: Nasma Talib Wannas Ali

Dept.:Biology of science

Name of supervisor: prof . Dr mohamad Al-Hajaj

Specialization: Genetic Engineering

Certificate: The Master of degree

Title of Thesis:

Production cry1I Protein from *B. thuringiensis* by Gene Cloning

Abstracts of Thesis:

In this study isolation of cry genes carrying by *B. thuringiensis* from soil of the Basrah city after than cloned the cry 1I gene into *E. coli* by gene cloning. Production and purification cry1I protein from *E. coli* cells transformed in the laboratory and prove effective against the larvae *Tuta absoluta* within certain concentration after period of time .