

Cần Thơ, ngày 23 tháng 11 năm 2007

## GIẤY GIẢI TRÌNH

Kính gửi: - Ban Giám Hiệu;  
- Phòng Tài Vụ;  
- Ban Chủ nhiệm Khoa Nông nghiệp & Sinh học ứng dụng;  
Trường Đại Học Cần Thơ.

- Họ tên người xin giải trình: **Bùi Thị Thúy Nga** MSCB: **8341**
- Đơn vị: Bộ môn Bảo Vệ Thực Vật, Khoa Nông nghiệp & Sinh học ứng dụng.
- Tên đề tài: “Triển khai và đánh giá thành tựu NUCLEOPOLYHEDROVIRUS (NPV) gây bệnh trên sâu ăn tạp *Spodoptera litura* trong vườn rau của nông dân”. Mã số đề tài: T2005-06
- Thời gian đăng ký thực hiện bắt đầu từ: 01/01/2006 đến năm 30/12/2007
- Sửa tên đề tài: “**Triển khai và đánh giá thành tựu NUCLEOPOLYHEDROVIRUS (NPV) gây bệnh trên sâu ăn tạp *Spodoptera litura* trong vườn rau của nông dân**” sang tên mới là: “**KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU VỀ VIỆC đánh giá thành tựu NUCLEOPOLYHEDROVIRUS (NPV) gây bệnh trên sâu ăn tạp *Spodoptera litura* trong vườn rau của nông dân**”
- Nội dung giải trình: xin được CHỈNH SỬA TÊN ĐỀ TÀI NCKH cấp trường.
- Lý do: Tôi lập PHIẾU ĐĂNG KÝ VÀ THUYẾT MINH ĐỀ TÀI NCKH CẤP TRƯỜNG được duyệt vào 09/09/2005, với tên đề tài như trên.

### Nội dung của đề tài:

#### I. Chuẩn bị thí nghiệm:

Điều tra, theo dõi sự xuất hiện sâu ăn tạp (SAT) trên rau màu bị mắc bệnh một cách tự nhiên do virus SppltNPV và nhận diện ra sâu bị bệnh do virus SppltNPV trên vườn rau của nông dân. Thu thập SAT, phân lập và chọn lọc virus NPV có khả năng ký sinh.

#### II. THÍ NGHIỆM: BAO GỒM 6 THÍ NGHIỆM CẦN THỰC HIỆN:

1. Vào vụ Đông Xuân năm thứ NHẤT(2005-2006) như sau:

Bố trí ba điểm trình diễn trên vườn rau của nông dân, trước khi kết thúc một vụ trình diễn cùng với cán bộ địa phương mời nông dân đến để tổ chức hội thảo đầu bờ để tuyên truyền với nông dân khác. Sau vụ thứ nhất, có rút kinh nghiệm để gia giảm cho vụ thứ hai.

2. Vào vụ Đông Xuân năm thứ HAI (2006-2007) như sau:

Lặp lại các bước trên của năm thứ nhất. Phối hợp với Bảo Vệ Thực Vật địa phương tổ chức hội thảo nông dân, nếu các điểm trình diễn thành công bàn với Chi Cục Bảo Vệ Thực Vật về việc đăng ký chương trình cấp tỉnh trong việc tiếp tục phổ biến giải pháp rộng rãi hơn.

**Đầu tháng 1/2006**, chúng tôi xem xét lại nội dung cần thực hiện của đề tài NCKH cấp trường trong PHIẾU ĐĂNG KÝ VÀ THUYẾT MINH ĐỀ TÀI NCKH CẤP TRƯỜNG, và quyết định thay thế 6 thí nghiệm trên thành 6 thí nghiệm cụ thể dưới đây:

1. Thử nghiệm hiệu lực của chủng SppltNPV trên SAT, tuổi 2 và 4 trong điều kiện Phòng Thí Nghiệm.
2. Hiệu lực phòng trừ của thuốc trừ sâu sinh học SppltNPV trên SAT trong nhà lưới, ĐHCT.

3. Thử nghiệm hiệu lực phòng trừ của thuốc trừ sâu sinh học SpltNPV trên ruộng Đậu nành, trong Vườn Thực Nghiệm - ĐHCT.

4. Đánh giá hiệu lực phòng trừ của thuốc trừ sâu sinh học SpltNPV trừ SAT, trên ruộng Đậu nành trong vụ Đông Xuân, tại Tân Lược – Bình Minh, Vĩnh Long.

5. Đánh giá hiệu lực phòng trừ của thuốc trừ sâu sinh học SpltNPV trừ SAT, trên ruộng Củ Cải trong vụ Hè Thu, tại Tân Quới – Bình Minh, Vĩnh Long.

6. Đánh giá hiệu lực phòng trừ của thuốc trừ sâu sinh học SpltNPV trừ SAT, trên ruộng đậu nành trong vụ Hè Thu, tại Tân Quới – Bình Minh, Vĩnh Long.

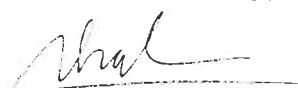
**Lý do cho việc thay đổi 6 thí nghiệm trên là do:** Tôi chưa có đủ kinh nghiệm thực tế về thực hiện thí nghiệm phun virus SpltNPV trên đồng ruộng của bà con Nông dân, để diệt trừ SAT như: cách thức phun thuốc, phương pháp bố trí thí nghiệm, phương pháp lấy chỉ tiêu v.v... Tôi rất lo ngại vì chưa có nhiều kinh nghiệm về thực tế trên đồng ruộng, nên đề tài NCKH cấp trường do tôi chủ trì sẽ khó có thể thành công. Nên tôi nghĩ rằng, việc thực hiện thí nghiệm theo từng bước để nghiên cứu theo từng cấp bậc (từ thấp lên cao dần), sau đó mới có thể thực hiện thí nghiệm trên đồng ruộng để khảo sát.

Đầu tiên là thực hiện **thí nghiệm trong phòng thí nghiệm**, để xác định Nồng độ và liều lượng gây chết của SAT. Sau đó, thực hiện thí nghiệm **trong nhà lưới** Bộ môn và thực hiện **thí nghiệm trong Vườn Thực Nghiệm** Trường ĐHCT. Kế tiếp là chúng tôi thực hiện thí nghiệm trên đồng ruộng của bà con nông dân, nhằm để nghiên cứu về kết quả ứng dụng của thí nghiệm ra **thực tiễn đồng ruộng trên ruộng Đậu Nành, trong vụ Đông Xuân**. Sau cùng nhất là chúng tôi thực hiện thí nghiệm trên đồng ruộng của bà con nông dân, nhằm để nghiên cứu về kết quả ứng dụng của thí nghiệm ra thực tiễn đồng ruộng trong **VỤ MÙA HÈ THU trên ruộng Đậu Nành, và trên Củ Cải**.

Do có những khó khăn như trên, nên đề tài NCKH cấp trường của tôi có thay thế 6 thí nghiệm trong nội dung nghiên cứu.

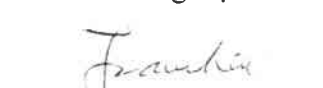
Kính mong Ban Giám Hiệu; và Ban Chủ Nhiệm Khoa Nông nghiệp & Sinh học ứng dụng; Trường Đại Học Cần Thơ chấp thuận và xét duyệt cho phép tôi được chỉnh sửa Tên Đề tài NCKH cấp trường; để cho việc **BỔ TÚC THU TỤC** báo cáo nghiệm thu Đề tài theo đúng thời hạn quy định.

**Người giải trình**  
(Chủ nhiệm đề tài ký)



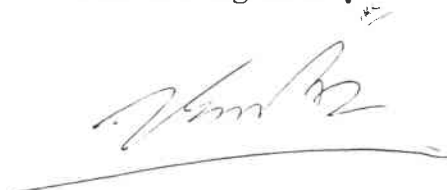
Bùi Thị Thúy Nga

**Bộ môn**  
P. Trưởng Bộ môn



Trần Văn Hai

**Thủ trưởng đơn vị**



**Ban Giám Hiệu Duyệt**



Nguyễn Văn Tuất

**Phòng QLKH**

