

*Cần Thơ, ngày 30 tháng 05 năm 2012.*

## **BÁO CÁO ĐỊNH KỲ TIẾN ĐỘ THỰC HIỆN ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP TRƯỜNG**

### **I. Thông tin chung**

1. Tên đề tài, mã số:  
**Mã số:** T2012-14  
**Tên đề tài:** Nhận diện nông phẩm và thực phẩm chuyển gen bằng kỹ thuật PCR
2. Họ và tên chủ nhiệm đề tài: Huỳnh Kỳ
3. Đơn vị: Khoa Nông nghiệp và Sinh học Ứng dụng – Trường Đại học Cần Thơ.
4. Nội dung đăng ký của đề tài: Nhận diện các sản phẩm chuyển gen có nguồn gốc từ đậu nành và bắp bằng kỹ thuật PCR và công bố tên các sản phẩm đó.
5. Nội dung triển khai năm 2012 theo hợp đồng số : **14 T./HĐ.QLKH 2012** như sau:
  - Thu thập và ly trích DNA từ các nông phẩm và thực phẩm từ đậu nành và bắp nhập nội có mặt trên thị trường TP Cần Thơ.
  - Xây dựng ra phương pháp ly trích DNA hiệu quả nhất từ các mẫu nông phẩm và thực phẩm từ đậu nành và bắp.
  - Xây dựng ra quy trình PCR đến nhận diện sản phẩm chuyển gene từ nông phẩm và thực phẩm từ đậu nành.
  - Xây dựng định ra quy trình PCR đến nhận diện sản phẩm chuyển gene từ nông phẩm và thực phẩm từ bắp.
  - Công bố các nông phẩm và thực phẩm từ đậu nành và bắp nhập nội mang gene được chuyển.
6. Thời gian nghiên cứu: từ tháng 01 năm 2012 đến tháng 12 năm 2012
7. Kinh phí được duyệt trong năm 2012 là: 60 triệu đồng, đã nhận tạm ứng :10 triệu đồng.

### **II. Nội dung đã làm và sản phẩm đã có:**

- Thu mua các mẫu vật có chứa bắp và đậu nành nhập nội.
- Xây dựng được quy trình ly trích và tinh sạch DNA từ bắp và đậu nành.
- Đã thiết kế mồi nhận diện chính xác các sản phẩm chuyển gen có nguồn gốc từ bắp và đậu nành.

### **III. Nội dung chưa hoàn thành (theo hợp đồng) nguyên nhân là do:**

- Xây dựng quy trình PCR đến nhận diện sản phẩm GMOs từ nông phẩm và thực phẩm từ đậu nành.
- Xây dựng quy trình PCR đến nhận diện sản phẩm GMOs từ nông phẩm và thực phẩm từ bắp.
- Công bố tên các sản phẩm chuyển gen.

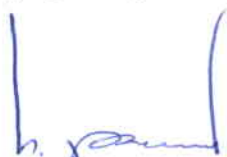
**IV. Kinh phí đã chi cho nội dung thực hiện: (liệt kê cụ thể theo dự toán kinh phí thực hiện đề tài NCKH năm 2012. những phần đã thực hiện)**

TT	Nội dung đã thực hiện	Số tiền	Ghi chú
1	Chi về vật tư, hóa chất, nguyên vật liệu cho thí nghiệm, thử nghiệm phục vụ yêu cầu nghiên cứu khoa học...		
	- Mẫu vật:		
	Nông sản (đậu nành và bắp)	380.900	
	Mẫu thực phẩm có thành phần làm từ đậu nành được nhập nội	500.000	
	Mẫu thực phẩm có thành phần làm từ bắp được nhập nội	500.000	
	- Hóa chất:		
	Kit ly trích DNA từ thực phẩm (PrepMan Ultra Sample Preparation Reagent, ABI)	4.200.000	
	Primers	6.825.000	
	Taq polymerase 500 U	3.289.000	
	Protein K	2.970.000	
	RNase	4.389.000	
	Cồn tuyệt đối	990.000	
	Agarose	4.937.900	
	Vật tư tiêu hao:		
	Tuýp PCR (0.2 ml)	2.200.000	
	Eppendorf 1,5 ml	220.000	
	Col xanh	231.000	
	Col vàng	147.000	
	Col Trắng	330.000	
	Găng tay Malaysia	340.200	
	Tổng	32.350.000	

**V. Đề nghị:**

- **Tạm ứng kinh phí lần 2:** 25.000.000 đồng
- **Đề nghị khác:** .....

Phòng Quản lý Khoa học



**Lê Văn Khoa**

Xác nhận của đơn vị

  
**Nguyễn Minh Thủy**

Chủ nhiệm đề tài

  
**Huỳnh Kỳ**