

**GIẢI TRÌNH THAY ĐỔI DỰ TOÁN KINH PHÍ  
ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC  
(do sinh viên thực hiện)**

Kính gửi:    - Ban Giám Hiệu  
                  - Phòng Tài Vụ  
                  - Phòng Quản lý Khoa học

- Họ tên sinh viên: Vũ Anh Tuấn    MSSV: 3072583
- Địa chỉ: Lớp công nghệ sinh học tiên tiến, Viện NC&PT CNSH
- Khóa: 33                            Sinh viên năm thứ: 4
- Họ và tên cán bộ hướng dẫn: TS. Nguyễn Hữu Hiệp    MSCB:
- Đơn vị công tác: Viện NC&PT Công nghệ Sinh học
- Tên đề tài: Phân lập và định danh một số dòng vi tảo ở thành phố Cần Thơ
- Mã số đề tài: TSV2010-28
- Nội dung giải trình: Trong quá trình thực hiện đề tài “Phân lập và định danh một số dòng vi tảo ở thành phố Cần Thơ”, do nhận thấy việc giải trình tự, định danh và li trích lipid các dòng vi tảo cần có độ chính xác cao nên phương pháp nghiên cứu đã được điều chỉnh. Trong đó, các vi tảo sẽ được gửi đến các công ty phân tích chuyên nghiệp thay vì tự sinh viên tiến hành tại Viện NC & PT Công nghệ Sinh học. Do đó, dự toán kinh phí đã được thay đổi như sau:

Các khoản chi trong mục **Hóa chất và dụng cụ thí nghiệm**:

STT	Hóa chất & dụng cụ thí nghiệm	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền (ĐVT: đồng)
1	dNTP	Bộ	1	700.000	700.000
2	Primmer	Ống	1	756.000	756.000
3	Taq polymerase	Bộ	1	1.700.00	1.700.000
4	Giải trình tự	Mẫu	4	530.000	2.120.000
5	Phân tích lipid	Mẫu	10	150.000	1.500.000
6	Ống nghiệm 16x100 Hacs	Ống	100	11.550	859.500
<b>Tổng</b>					<b>7.635.500</b>

Và các khoản chi trong **Văn phòng phẩm, mua tài liệu,...**

STT	Hóa chất & dụng cụ thí nghiệm	Đơn vị tính	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền (ĐVT: đồng)
1	Giấy A4	Ram	5	52.900	264.500
2	Photo tài liệu, đóng bìa	Cuốn	15	100.000	1.500.000
<b>Tổng</b>					<b>1.764.500</b>

Được chuyển thành mục **Thuê khoán chuyên môn:**

STT	Thuê khoán chuyên môn	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền (đ)
1	Giải trình tự - PCR		4	600.000	<b>2.400.000</b>
2	Phân tích lipid		10	200.000	<b>2.000.000</b>
3	Chuẩn bị môi trường nuôi cấy		26	50.000	<b>1.300.000</b>
4	Xử lý mẫu để phân tích lipid		26	50.000	<b>1.300.000</b>
5	Lắp ráp tủ và trang bị hệ thống đèn		40	50.000	<b>2.000.000</b>
Tổng					<b>9.000.000</b>

Và được chuyển thành mục **Văn phòng phẩm, mua tài liệu,...**

STT	Thuê khoán chuyên môn	Đơn vị	Số lượng	Đơn giá	Thành tiền (đ)
1	Photo tài liệu, đóng bìa	Cuốn	10	40.000	<b>400.000</b>
Tổng					<b>400.000</b>

Ngày 06 tháng 04 năm 2011

**KHOA, VIỆN, TRUNG TÂM**

**CÁN BỘ HƯỚNG DẪN**

**NGƯỜI GIẢI TRÌNH**

**Trần Nhân Dũng**

**Nguyễn Hữu Hiệp**

**Vũ Anh Tuấn**

**PHÒNG QUẢN LÝ KHOA HỌC**

**BAN GIÁM HIỆU DUYỆT**

**Lê Văn Khoa**



**Hà Thanh Toàn**