

**TRƯỜNG ĐẠI HỌC CẦN THƠ**  
**Khoa Khoa học tự nhiên**

**DỰ TOÁN CHI TIẾT KINH PHÍ**  
**THỰC HIỆN ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC CẤP CƠ SỞ**  
**(do Sinh viên thực hiện)**

**Thời gian: từ tháng 6/2017 đến tháng 11/2017**

- Mã số đề tài: TSV2017-24
- Tên đề tài: Phân lập các hợp chất hóa học từ cây Cỏ sữa lá lớn (*Euphorbia hirta* L.)
- Chủ nhiệm đề tài: Lê Thị Tuyết Nhi  
MSSV: B1401417                      Lớp: Hóa dược 1 (KH14Y2A1)  
Khoa/Viện: Khoa học tự nhiên, Trường Đại học Cần Thơ  
Số điện thoại: 0977 415 221                      Email: nhib1401417@student.ctu.edu.vn
- Tổng kinh phí được duyệt: 15.000.000 đồng.
- Kinh phí cấp năm 2017: 15.000.000 đồng.

Đơn vị tính: đồng					
TT	LIỆT KÊ CHI TIẾT CÁC KHOẢN CHI	ĐƠN VỊ TÍNH	SỐ LƯỢNG	ĐƠN GIÁ	THÀNH TIỀN
<b>I.</b>	<b>Nội dung chi không giao khoán</b>				
1.	Chi về vật tư, hóa chất, nguyên vật liệu (không có định mức kinh tế - kỹ thuật do các Bộ ngành chức năng ban hành) cho thí nghiệm, thử nghiệm phục vụ yêu cầu nghiên cứu khoa học...				
	N-hexan	Thùng	2	425.000	850.000
	Ethyl acetate	Thùng	2	360.000	720.000
	Giấy lọc	Hộp	3	60.000	180.000
<b>Tổng mục I</b>					<b>1.750.000</b>
<b>II</b>	<b>Các nội dung chi được giao khoán</b>				
1.	<b>Chi tiền công trực tiếp</b>				
	Xây dựng thuyết minh đề tài.				600.000
	- Chủ nhiệm đề tài: Lê Thị Tuyết Nhi	Ngày	2	300.000	390.000
	- Thành viên chính: Trần Duyên Thái Hân	Ngày	2	195.000	
	Thu gom cây tươi, làm sạch, sấy khô và xay cây thành bột nhuyễn.				
	- Thành viên chính: Trần Thị Diễm Trang	Ngày	1	195.000	195.000
	- Thành viên chính: Sơn Thị Thùy Trang	Ngày	1	195.000	195.000
	- Thành viên chính: Phạm Hữu Đăng	Ngày	1	195.000	195.000
	Điều chế cao phân đoạn N-hexan và Ethyl				

*gvt*

TT	LIỆT KÊ CHI TIẾT CÁC KHOẢN CHI	ĐƠN VỊ TÍNH	SỐ LƯỢNG	ĐƠN GIÁ	THÀNH TIỀN
	acetate.				
	- Chủ nhiệm đề tài: Lê Thị Tuyết Nhi	Ngày	4	300.000	1.200.000
	- Thành viên chính: Trần Duyên Thái Hân	Ngày	3	195.000	585.000
	- Thành viên chính: Sơn Thị Thùy Trang	Ngày	3	195.000	585.000
	- Thành viên chính: Phạm Hữu Đang	Ngày	3	195.000	585.000
	Định tính Flavonoid bằng cách thực hiện ba phản ứng: Phản ứng Shinoda, phản ứng với dung dịch sắt (III) 10%, phản ứng với dung dịch kiềm.				
	- Chủ nhiệm đề tài: Lê Thị Tuyết Nhi	Ngày	1	300.000	300.000
	- Thành viên chính: Trần Duyên Thái Hân	Ngày	1	195.000	195.000
	Cô lập các hợp chất tinh khiết bằng phương pháp sắc ký cột.				
	- Chủ nhiệm đề tài: Lê Thị Tuyết Nhi	Ngày	2	300.000	600.000
	-Thành viên chính: Sơn Thị Thùy Trang	Ngày	2	195.000	390.000
	-Thành viên chính: Trần Duyên Thái Hân	Ngày	1	195.000	195.000
	-Thành viên chính: Trần Thị Diễm Trang	Ngày	1	195.000	195.000
	-Thành viên chính: Phạm Hữu Đang	Ngày	1	195.000	195.000
	Xác định cấu trúc hóa học các chất dựa trên kết quả đo phổ thu được.				
	- Chủ nhiệm đề tài: Lê Thị Tuyết Nhi	Ngày	2	300.000	600.000
	- Thành viên chính: Trần Duyên Thái Hân	Ngày	2	195.000	390.000
	- Thành viên chính: Phạm Hữu Đang	Ngày	1	195.000	195.000
	- Thành viên chính: Trần Thị Diễm Trang	Ngày	1	195.000	195.000
	Viết báo cáo nghiệm thu đề tài.				
	- Chủ nhiệm đề tài: Lê Thị Tuyết Nhi	Ngày	3	300.000	900.000
	- Thành viên chính: Sơn Thị Thùy Trang	Ngày	1	195.000	195.000
2.	<b>Văn phòng phẩm, in ấn, thông tin, liên lạc</b>				
	In ấn	Quyển	10	70.000	700.000
3.	<b>Chi phí nghiệm thu</b>				
	Chi Hội đồng nghiệm thu				
	<i>a. Chi hợp Hội đồng nghiệm thu</i>				
	- Chủ tịch hội đồng	người	01	450.000	450.000
	- Phản biện	người	02	300.000	600.000
	- Thư ký khoa học	người	01	300.000	300.000
	- Ủy viên	người	01	300.000	300.000
	- Thư ký hành chính	người	01	100.000	100.000
	<i>b. Chi nhận xét đánh giá</i>				
	Nhận xét đánh giá của ủy viên Hội đồng	Phiếu	03	175.000	525.000
	Nhận xét đánh giá của ủy viên phản biện trong Hội đồng	Phiếu	02	225.000	450.000
4.	<b>Quản lý chung (5% tổng kinh phí đề tài)</b>	đề tài	01	750.000	750.000

*QNV*

TT	LIỆT KÊ CHI TIẾT CÁC KHOẢN CHI	ĐƠN VỊ TÍNH	SỐ LƯỢNG	ĐƠN GIÁ	THÀNH TIỀN
Tổng mục II					13.250.000
TỔNG CỘNG (I + II)					15.000.000

Cần Thơ, ngày 01 tháng 06 năm 2017

**Cán bộ hướng dẫn**

**Chủ nhiệm đề tài**



**Th.S Lê Thị Bạch**



**Lê Thị Tuyết Nhi**

TL. HIỆU TRƯỞNG  
P. TRƯỞNG PHÒNG QUẢN LÝ KHOA HỌC



**Lê Nguyễn Đoàn Khôi**