ĐẠI HỌC CÔNG NGHIỆP TP.HCM
KHOA CÔNG NGHỆ HÓA HỌC

HƯỚNG NGHIÊN CỨU, ĐỀ TÀI ĐỒ ÁN/ BÁO CÁO TỐT NGHIỆP, NĂM HỌC 2017 - 2018
DÀNH CHO HỆ ĐẠI HỌC

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-01	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu từ tính composite chitosan/CNT ứng dụng hấp phụ kim loại nặng và chất màu	1. Tổng hợp vật liệu 2. Nghiên cứu cấu trúc vật liệu 3. Các yếu tố ảnh hưởng đến tại hạt composite 4. Ứng dụng hấp phụ chất màu và kim loại nặng	CNHH/VL	x			1	PGS.TS. Nguyễn Văn Cường			
17ĐH-02	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu y sinh của chitosan/PCL-PEG ứng dụng dẫn truyền curcumin	1. Tổng hợp vật liệu 2. Nghiên cứu các yếu tố đến tổng hợp vật liệu 3. Nghiên cứu các đặc trưng về cấu trúc và hình thái bề mặt của vật liệu tổng hợp được 4. Khảo sát khả năng giải phóng curcumin	CNHH/VL	x			1	PGS.TS. Nguyễn Văn Cường			
17ĐH-03	Tổng hợp hạt nano SiO2 từ vỏ trấu sử dụng tạo hạt nancomposite Fe3O4/SiO/ZnO	1. Tổng hợp vật liệu 2. Nghiên cứu cấu trúc vật liệu 3. Các yếu tố ảnh hưởng đến tại hạt SiO2 từ vỏ trấu 4. Ứng dụng phân huỷ vi sinh vật	CNHH/VL	x			1	PGS.TS. Nguyễn Văn Cường			
17ĐH-04	Nghiên cứu biến tính chitosan ứng dụng loại bỏ dầu ô nhiễm trong nước	1. Tổng hợp vật liệu 2. Nghiên cứu cấu trúc vật liệu 3. Các yếu tố ảnh hưởng 4. Ứng dụng hấp phụ dầu	CNHH/ HD	x			1	PGS.TS. Nguyễn Văn Cường			
17ĐH-05	Nghiên cứu biến tính lá cây ứng dụng hấp phụ tetracyline trong nước thải	1. Tổng hợp vật liệu 2. Nghiên cứu cấu trúc vật liệu 3. Các yếu tố ảnh hưởng 4. Ứng dụng hấp phụ tetracyline	CNHH/ HD/PT				1	PGS.TS. Nguyễn Văn Cường			
17ĐH-06	Nghiên cứu thiết kế thiết bị dùng in 3D vật liệu y sinh	1. Thiết kê bản vẽ 2. Gia công hệ thống thiết bị in 3D 3. Vận hành thử thiết bị	Vật liệu/ Cơ khí điện tử	x		3		PGS.TS. Nguyễn Văn Cường			
17ĐH-07	Tổng hợp vật liệu nano ứng dụng xử lý môi trường (nước nhiễm kim loại nặng hoặc nhiễm phẩm nhuộm, nhiễm ion nitrate; rau củ quả nhiễm kim loại nặng)	1. Tổng hợp vật liệu 2. Nghiên cứu các yếu tố kĩ thuật tối ưu tổng hợp vật liệu 3. Nghiên cứu các đặc trưng về cấu trúc và hình thái bề mặt của vật liệu tổng hợp được 4. Khảo sát khả năng xử lý môi trường của vật liệu	Vật liệu nano	x			1	TS. Đoàn Văn Đạt	3 triệu		

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-08	Tổng hợp vật liệu nano ứng dụng làm màng bảo quản thực phẩm	1. Tổng hợp vật liệu nano composite 2. Nghiên cứu các yếu tố kĩ thuật tối ưu tổng hợp vật liệu 3. Nghiên cứu các đặc trưng về cấu trúc và hình thái bề mặt của vật liệu tổng hợp được 4. Khảo sát khả năng kháng vi khuẩn-vi nấm của vật liệu nano phạm vi phòng thí nghiệm 5. Khảo sát khả năng ứng dụng thực tế của màng trên sản phẩm rau củ quả, thịt...	Vật liệu nano	x			1	TS. Đoàn Văn Đạt	3 triệu		
17ĐH-09	Tổng hợp tinh dầu dạng nano (nanoemulsion) ứng dụng xua đuổi côn trùng, diệt khuẩn và nấm	1. Trích ly tinh dầu 2. Điều chế tinh dầu dạng nano 3. Nghiên cứu các yếu tố kĩ thuật tối ưu điều chế tinh dầu dạng nano 3. Nghiên cứu các đặc trưng về cấu trúc và hình thái bề mặt của vật liệu 4. Khảo sát khả năng kháng khuẩn và nấm	Vật liệu nano	x			1	TS. Đoàn Văn Đạt	3 triệu		
17ĐH-10	Nâng cao hiệu quả quang tính xúc tác của vật liệu hạt nano đơn tinh thể ZnO, với lớp màng khử graphene oxide	1. Tổng hợp hạt nano đơn tinh thể ZnO bằng phương pháp thủy nhiệt 2. Tổng hợp màng ghaphene oxide khử 3. Tổng hợp vật liêu nano-composite ZnO-RGO 4. Mô tả phân tích vật liệu bằng phương pháp hóa lý hiện đại: XRD, TEM, SEM, FT-IR, UV/UV-VIS, BET 5. Đánh giá khả năng phân hủy chất màu Rhodamine B	Vật liệu nano	x			1	TS. Văn Thanh Khuê	5 triệu		1 bài
17ĐH-11	Nâng cao hiệu quả quang tính xúc tác của vật liệu hạt nano đơn tinh thể TiO2, với lớp màng khử graphene oxide	1. Tổng hợp hạt nano đơn tinh thể TiO2 bằng phương pháp thủy nhiệt 2. Tổng hợp màng ghaphene oxide khử 3. Tổng hợp vật liêu nano-composite CdS-RGO 4. Mô tả phân tích vật liệu bằng phương pháp hóa lý hiện đại: XRD, TEM, SEM, FT-IR, UV/UV-VIS, BET 5. Đánh giá khả năng phân hủy chất màu Rhodamine B	Vật liệu nano	x			1	TS. Văn Thanh Khuê	5 triệu		1 bài
17ĐH-12	Nâng cao hiệu quả quang tính xúc tác của vật liệu hạt nano đơn tinh thể CdS, với lớp màng khử graphene oxide	1. Tổng hợp hạt nano đơn tinh thể CdS bằng phương pháp thủy nhiệt 2. Tổng hợp màng ghaphene oxide khử 3. Tổng hợp vật liêu nano-composite CdS-RGO 4. Mô tả phân tích vật liệu bằng phương pháp hóa lý hiện đại: XRD, TEM, SEM, FT-IR, UV/UV-VIS, BET 5. Đánh giá khả năng phân hủy chất màu Rhodamine B	Vật liệu nano	x			1	TS. Văn Thanh Khuê	5 triệu		1 bài

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-13	Nâng cao hiệu quả quang tính xúc tác của vật liệu hạt nano đơn tinh thể α-Fe2O3 với lớp màng khử graphene oxide	1. Tổng hợp hạt nano đơn tinh thể α-Fe2O3 bằng phương pháp thủy nhiệt 2. Tổng hợp màng ghaphene oxide khử 3. Tổng hợp vật liêu nano-composite α-Fe2O3-RGO 4. Mô tả phân tích vật liệu bằng phương pháp hóa lý hiện đại: XRD, TEM, SEM, FT-IR, UV/UV-VIS, BET 5. Đánh giá khả năng phân hủy chất màu Rhodamine B	Vật liệu nano	x			1	TS. Văn Thanh Khuê	5 triệu		1 bài
17ĐH-14	Tổng hợp vật liệu xốp nanosilica từ vỏ trấu dùng xúc tác cho quá trình oxy hóa nâng cao (AOP)	1. Nghiên cứu phương pháp tổng hợp nanosilica xốp 2. Biến tính nâng cao hiệu quả xúc tác 3. Phân tích đánh giá vật liệu 4. Mô tả phân tích vật liệu bằng phương pháp hóa lý hiện đại: XRD, TEM, SEM, FT-IR, UV/UV-VIS, BET 5. Đánh giá khả năng phân hủy chất màu Rhodamine B	Vật liệu nano	x			1	TS. Văn Thanh Khuê	5 triệu		1 bài
17ĐH-15	Nghiên cứu nhiệt động và cơ chế quá trình tạo phức của d-kim loại với các phối tử - hợp chất hữu cơ trong môi trường dung dịch.	1. Xác định các thông số nhiệt động của quá trình tạo phức. 2. Xác định các yếu tố ảnh hưởng đến quá trình tạo phức	Hóa lý	x			1	TS. Trần Thị Diệu Thuần	3 triệu		
17ĐH-16	Nghiên cứu lý thuyết cấu trúc phân tử của hợp chất vô cơ và hợp chất phức với phối tử - hợp chất hữu cơ	Phương pháp tính toán lượng tử xác định các thông số đặc điểm cấu trúc phân tử (năng lượng, góc liên kết, độ dài liên kết, confomer bền của phân tử, phổ dao động, thông số nhiệt động…)	Hóa tính toán	x			1	TS. Trần Thị Diệu Thuần	Không		
17ĐH-17	Nghiên cứu biến tính Diatomite làm chất hấp phụ để xử lý kim loại nặng trong nước.	1. Biến tính Diatomite bằng một số hóa chất để thay đổi bề mặt. 2. Xác định thành phần và cấu trúc DA trước và sau khi biến tính. 3. Khảo sát khả năng hấp phụ một số kim loại nặng trong phòng TN. 4. Khảo sát khả năng hấp phụ một số kim loại nặng của nước thải xi mạ.	Vật liệu	x	x	1		ThS. Lê Thiết Hùng	6 triệu	0%	
17ĐH-18	Nghiên cứu biến tính Diatomite làm chất hấp phụ để xử lý các chất màu trong nước thải dệt nhuộm	1. Biến tính Diatomite bằng một số hóa chất để thay đổi bề mặt. 2. Xác định thành phần và cấu trúc DA trước và sau khi biến tính. 3. Khảo sát khả năng hấp phụ một số thuốc nhuộm trong phòng TN. 4. Khảo sát khả năng hấp phụ màu của nước thải dệt nhuộm.	Vật liệu	x	x	1		ThS. Lê Thiết Hùng	6 triệu	0%	

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-19	Nghiên cứu tổng hợp các chấm lượng tử phát quang dựa trên nguyên tố Zn có sử dụng chất ổn định bề mặt PolyVinyl Alcolhol (PVA).	1. Tìm hiểu về tính chất và các phương pháp tổng hợp các chấm lượng tử phát quang. 2. Tìm hiểu và tổng hợp các chấm lượng tử phát quang ZnSe/ZnS, ZnSe:Mn/ZnS, ZnSe/ZnS:Mn/ZnS. 3. Nghiên cứu ảnh hưởng của nồng độ Mn đến tính chất quang của các chấm lượng tử. 4. Nghiên cứu ảnh hưởng của pH đến tính chất quang của các chấm lượng tử với thời gian phản ứng phù hợp.	Vật liệu, Vô cơ, Hữu cơ	x	x	1	1	ThS. Bùi Thị Diễm			
17ĐH-20	Nghiên cứu tổng hợp các chấm lượng tử phát quang dựa trên nguyên tố Zn có sử dụng chất ổn định bề mặt PolyEthylene Glycol (PEG).	1. Tìm hiểu về tính chất và các phương pháp tổng hợp các chấm lượng tử phát quang. 2. Tìm hiểu và tổng hợp các chấm lượng tử phát quang ZnSe/ZnS, ZnSe:Mn/ZnS , ZnSe/ZnS:Mn/ZnS. 3. Nghiên cứu ảnh hưởng của nồng độ Mn đến tính chất quang của các chấm lượng tử. 4. Nghiên cứu ảnh hưởng của pH đến tính chất quang của các chấm lượng tử	Vật liệu, Vô cơ, Hữu cơ	x	x	1	1	ThS. Bùi Thị Diễm			
17ĐH-21	Nghiên cứu tổng hợp các chấm lượng tử phát quang dựa trên nguyên tố Zn có sử dụng chất ổn định bề mặt hồ tinh bột.	1. Tìm hiểu về tính chất và các phương pháp tổng hợp các chấm lượng tử phát quang. 2. Tìm hiểu và tổng hợp các chấm lượng tử phát quang ZnSe/ZnS, ZnSe:Mn/ZnS , ZnSe/ZnS:Mn/ZnS. 3. Nghiên cứu ảnh hưởng của nồng độ Mn đến tính chất quang của các chấm lượng tử. 4. Nghiên cứu ảnh hưởng của pH đến tính chất quang của các chấm lượng tử	Vật liệu, Vô cơ, Hữu cơ	x	x	1	1	ThS. Bùi Thị Diễm			
17ĐH-22	Nghiên cứu tổng hợp các chấm lượng tử phát quang dựa trên nguyên tố Zn có sử dụng chất ổn định bề mặt 11 – Mercaptoundecanoic Acid (MUA).	1.Tìm hiểu về tính chất và các phương pháp tổng hợp các chấm lượng tử phát quang. 2. Tìm hiểu và tổng hợp các chấm lượng tử phát quang ZnSe/ZnS, ZnSe:Mn/ZnS , ZnSe/ZnS:Mn/ZnS. 3. Nghiên cứu ảnh hưởng của nồng độ Mn đến tính chất quang của các chấm lượng tử. 4. Nghiên cứu ảnh hưởng của pH đến tính chất quang của các chấm lượng tử	Vật liệu, Vô cơ, Hữu cơ	x	x	1	1	ThS. Bùi Thị Diễm			
17ĐH-23	Xây dựng quy trình thu hồi kẽm từ bụi khói lò ngành luyện thép	1. Đánh giá thực trạng bụi khói lò từ các nhà máy luyện thép; 2. Khảo sát các quy trình thu hồi kẽm từ bụi khói lò ngành luyện thép; 3. Xây dựng quy trình thu hồi kẽm; 4. Thực nghiệm quy trình; 5. Đề xuất quy trình thực tiễn.	Vật liệu	x	x	1		ThS. Nguyễn Minh Quang TS. Trần Nguyễn Minh Ân	5 triệu	Hỗ trợ 50 % nếu làm tốt nghiên cứu	01 bài trong nước

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-24	Nghiên cứu hoàn thiện quy trình xử lý smartphone	1. Đánh giá thực trạng thu hồi và xử lý smartphone hiện nay; 2. Khảo sát các quy trình xử lý smartphone; 3. Xây dựng quy trình xử lý smartphone; 4. Thực nghiệm quy trình; 5. Hoàn thiện quy trình thực tiễn.	Vật liệu	x	x	1		ThS. Nguyễn Minh Quang TS. Trần Nguyễn Minh Ân	3 triệu	Hỗ trợ 50 % nếu làm tốt nghiên cứu	01 bài trong nước
17ĐH-25	Thiết kế dẫn xuất thiosemicarbazone ứng dụng trong phân tích trắc quang	1. Tổng hợp các phức của ion kim loại nặng với dẫn xuất thiosemicarbazone; 2. Xác định công thức phức (Job, MR, SR); 3. Xác định cấu trúc phức: NMR, XRD, Mass Spectra, IR; 4. Ứng dụng phân tích (thực phẩm, môi trường)	Hóa lý và phân tích	x	x		1	ThS. Nguyễn Minh Quang TS. Nguyễn Văn Trọng	3 triệu	Hỗ trợ 50 % nếu làm tốt nghiên cứu	01 bài trong nước
17ĐH-26	Nghiên cứu khả năng tạo phức của kim loại nặng với dẫn xuất thiosemicarbazone	1. Tổng hợp các phức của ion kim loại nặng với dẫn xuất thiosemicarbazone; 2. Xác định công thức phức (Job, MR, SR) 3. Xác định cấu trúc phức: NMR, XRD, Mass Spectra, IR; 4. Xác định các thông số tạo phức thực nghiệm;	Hóa lý tính toán và THHC	x	x		1	ThS. Nguyễn Minh Quang TS. Trần Nguyễn Minh Ân	3 triệu	Hỗ trợ 50 % nếu làm tốt nghiên cứu	01 bài trong nước
17ĐH-27	Khảo sát tính bền một số phức của kim loại nặng với dẫn xuất thiosemicarbazone ứng dụng trong xử lý môi trường	1. Tổng hợp các phức của ion kim loại nặng với dẫn xuất thiosemicarbazone; 2. Xác định công thức phức: UV-VIS; 3. Xác định cấu trúc phức: NMR, XRD, Mass Spectra, IR; 4. Xác định hằng số bền của phức.	Hóa lý tính toán và THHC	x	x		1	ThS. Nguyễn Minh Quang TS. Trần Nguyễn Minh Ân	3 triệu	Hỗ trợ 50 % nếu làm tốt nghiên cứu	01 bài trong nước
17ĐH-28	Nghiên cứu biến tính vật liệu nano silica bằng gelatin-methoxy ethyleneglycol ứng dụng mang thuốc chống ung thư.	1. Tổng hợp vật liệu nano silicas 2. Khảo sát sự ảnh hưởng của lượng amoniac đến kích thước hạt. 3. Biến tính bề mặt nano silicas bằng gelatin-methoxy ethyleneglycol 4. Xác định kích thước và hình thái học của nanosilicas bằng DLS, TEM 5. Xác định kết quả biến tính biến tính bề mặt nano silicas bằng FTIR. 6. Khảo sát khả năng mang thuốc ung thư	Vật liệu	x			1	ThS.NCS Võ Uyên Vy	4 triệu	50%	1 bài trong nước
17ĐH-29	Khảo sát khả năng mang và nhả thuốc chống ung thư của vật liệu nano silica đã được biến tính	1. Tổng hợp vật liệu nano silicas 2. Khảo sát sự ảnh hưởng của lượng ethanole đến kích thước hạt. 3. Xác định nhóm amino trên bề mặt nano silica sau khi biến tính 4. Xác định kích thước và hình thái học của nanosilicas bằng DLS, TEM 5. Khảo sát khả năng mang và nhả thuốc ung thư bằng phương pháp phân tích hiện đại	Phân tích	x			1	ThS.NCS Võ Uyên Vy	4 triệu	50%	1 bài trong nước

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-30	Nghiên cứu biến tính vật liệu nano silica bằng chitosan-methoxy ethyleneglycol ứng dụng mang thuốc chống ung thư.	1. Tổng hợp vật liệu nano silicas 2. Tìm hiểu các yếu tố ảnh hưởng đến kích thước hạt. 3. Biến tính bề mặt nano silicas bằng chitosan-methoxy ethyleneglycol 4. Xác định kích thước và hình thái học của nanosilicas bằng DLS, TEM 5. Xác định kết quả biến tính biến tính bề mặt nano silicas bằng FTIR. 6. Khảo sát khả năng mang thuốc ung thư	Vật liệu, phân tích	x			1	ThS.NCS Võ Uyên Vy	4 triệu	50%	1 bài trong nước
17ĐH-31	Nghiên cứu biến tính vật liệu nano silica bằng chitosan ứng dụng mang thuốc chống ung thư.	1. Tổng hợp vật liệu nano silicas 2. Khảo sát sự ảnh hưởng của nhiệt độ, thời gian phản ứng đến kích thước hạt. 3. Biến tính bề mặt nano silicas bằng chitosan 4. Xác định kích thước và hình thái học của nanosilicas bằng DLS, TEM 5. Xác định kết quả biến tính biến tính bề mặt nano silicas bằng FTIR. 6. Khảo sát khả năng mang thuốc ung thư	Vật liệu, phân tích	x			1	ThS.NCS Võ Uyên Vy	4 triệu	50%	1 bài trong nước
17ĐH-32	Nghiên cứu chiết xuất một số thành phần hóa học trong dịch chiết etyl acetat của lá sake trồng ở thành phố Hồ chí minh và bước đầu thử hoạt tính sinh học của chúng.	1. Nghiên cứu về thực vật 2. Khảo sát sự ảnh hưởng tỉ lệ dung môi: nguyên liệu và nhiệt độ đến hiệu suất chiết xuất 3. Tách các thành phần hóa học trong dịch chiết bằng sắc ký cột 4. Xác định cấu trúc của hợp chất 6. Bước đầu khảo sát khả năng tác dụng sinh học của hợp chất	Hợp chất tự nhiện	x			1	TS. Nguyễn Văn Bởi	2 triệu		
17ĐH-33	Nghiên cứu chiết xuất một số thành phần hóa học trong dịch chiết methanol của lá sake trồng ở thành phố Hồ chí minh và bước đầu thử hoạt tính sinh học của chúng.	1. Nghiên cứu về thực vật 2. Khảo sát sự ảnh hưởng tỉ lệ dung môi: nguyên liệu và nhiệt độ đến hiệu suất chiết xuất 3. Tách các thành phần hóa học trong dịch chiết bằng sắc ký cột 4. Xác định cấu trúc của hợp chất 6. Bước đầu khảo sát khả năng tác dụng sinh học của hợp chất	Hợp chất tự nhiện	x			1	TS. Nguyễn Văn Bởi	2 triệu		
17ĐH-34	Nghiên cứu thành phần hóa học của tinh dầu cây ngũ trảo mọc ở thành phố Hồ Chí Minh	1. Tìm hiểu về thực vật học. 2. Chiết xuất tinh dầu. 3. Xác định thành phần hóa học, một số hằng số hóa lý của tinh dầu 4.Bước đầu nghiên cứu tác dụng kháng khuẩn của tinh dầu	Hợp chất thiên nhiên	x			1	TS. Nguyễn Văn Bởi	2 triệu		
17ĐH-35	Tổng hợp màu xanh trên nền mạng $MgAl_2O_4$	1. Tổng quan chất màu cho gốm sứ. 2. Tổng hợp MgAl2O4. 3. Tổng hợp màu xanh trên nền mạng MgAl2O4	Vật liệu. Vô cơ	x		1		ThS. Trần Thị Lan Anh	3 triệu	0%	

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-36	Tổng hợp màu nâu trên nền mạng $MgAl_2O_4$	1. Tổng quan chất màu cho gốm sứ. 2. Tổng hợp MgAl2O4. 3. Tổng hợp màu nâu trên nền mạng MgAl2O4	Vật liệu. Vô cơ	x		1		ThS. Trần Thị Lan Anh	3 triệu	0%	
17ĐH-37	Tổng hợp xúc tác quang Bi2S3 trên cơ sở vật liệu hydroxit lớp đôi định hướng xử lý thuốc nhuộm hoạt tính	1. Tổng hợp vật liệu hydroxit lớp đôi 2. Tổng hợp vật liệu xúc tác Bi2S3 trên cơ sở vật liệu hydroxit lớp đôi 3. Nghiên cứu các đặc trưng về cấu trúc và hình thái bề mặt của vật liệu tổng hợp được. 4. Khảo sát khả năng xử lý thuốc nhuộm hoạt tính của vật liệu	Vật liệu , xúc tác	x		1		Ths. Nguyễn Thị Mai Thơ TS. Nguyễn Thị Kim Phượng	3 triệu	100% kinh phí	
17ĐH-38	Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng đến cấu trúc và hình thái của vật liệu xúc tác quang Bi2S3 trên cơ sở vật liệu hydroxit lớp đôi	1.Tổng hợp vật liệu hydroxit lớp đôi 2. Tổng hợp vật liệu xúc tác Bi2S3 trên cơ sở vật liệu hydroxit lớp đôi 3. Nghiên cứu các đặc trưng về cấu trúc và hình thái bề mặt của vật liệu tổng hợp được. 4. Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng trong quá trình tổng hợp xúc tác	Vật liệu , xúc tác	x		1	1	Ths. Nguyễn Thị Mai Thơ TS. Nguyễn Thị Kim Phượng	3 triệu	Hóa chất	1 bài trong nước
17ĐH-39	Tổng hợp xúc tác quang graphen oxit dạng khử trên cơ sở vật liệu hydroxit lớp đôi định hướng xử lý thuốc nhuộm hoạt tính	1. Tổng hợp vật liệu hydroxit lớp đôi 2. Tổng hợp vật liệu xúc tác graphen oxit dạng khử trên cơ sở vật liệu hydroxit lớp đôi 3. Nghiên cứu các đặc trưng về cấu trúc và hình thái bề mặt của vật liệu tổng hợp được. 4. Khảo sát khả năng xử lý thuốc nhuộm hoạt tính của vật liệu	Vật liệu , xúc tác	x		1	1	Ths. Nguyễn Thị Mai Thơ TS. Nguyễn Thị Kim Phượng	3 triệu	100% kinh phí	1 bài trong nước
17ĐH-40	Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng đến cấu trúc và hình thái của vật liệu xúc tác quang graphen oxit dạng khử trên cơ sở vật liệu hydroxit lớp đôi	1.Tổng hợp vật liệu hydroxit lớp đôi 2. Tổng hợp vật liệu xúc tácgraphen oxit dạng khử trên cơ sở vật liệu hydroxit lớp đôi 3. Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng trong quá trình tổng hợp xúc tác 4. Nghiên cứu các đặc trưng về cấu trúc và hình thái bề mặt của vật liệu tổng hợp được.	Vật liệu , xúc tác		x	1	1	TS. Nguyễn Thị Kim Phượng Ths. Nguyễn Thị Mai Thơ	3 triệu	Hóa chất	1 bài trong nước
17ĐH-41	Tổng hợp xúc tác quang Bi2S3 trên cơ sở vật liệu hydroxit lớp đôi định hướng xử lý axit 2,4 - điclophenoxiaxetic (2,4-D)	1.Tổng hợp vật liệu hydroxit lớp đôi 2. Tổng hợp vật liệu xúc tác Bi2S3 trên cơ sở vật liệu hydroxit lớp đôi 3. Nghiên cứu các đặc trưng về cấu trúc và hình thái bề mặt của vật liệu tổng hợp được. 4. Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng trong quá trình tổng hợp xúc tác	Vật liệu , xúc tác	x		1	1	TS. Nguyễn Thị Kim Phượng Ths. Nguyễn Thị Mai Thơ	3 triệu	Hóa chất	1 bài trong nước

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-42	Tổng hợp thủy nhiệt vật liệu ZnO pha tạp đồng thời Ce, C trên nền cacbon hoạt tính và thử hoạt tính quang xúc tác	1. Tổng hợp vật liệu ZnO pha tạp đồng thời Ce, C trên nền cacbon hoạt tính bằng phương pháp thủy nhiệt. 2. Đặc trưng vật liệu bằng các phương pháp Hóa lý hiện đại. 3. Thử hoạt tính quang xúc tác của vật liệu: khảo sát khả năng chuyển hóa Methylen blue ở các điều kiện khác nhau.	Vật liệu, Vô cơ, Hóa dầu	x	x	1	1	Ths. Lưu Thị Việt Hà Ths. Nguyễn Thị Diệu Thúy	5 triệu	30%	
17ĐH-43	Tổng hợp thủy nhiệt vật liệu ZnO pha tạp Ta và thử hoạt tính quang xúc tác	1. Tổng hợp vật liệu ZnO pha tạp Ta bằng phương pháp thủy nhiệt. 2. Đặc trưng vật liệu bằng các phương pháp Hóa lý hiện đại 3. Thử hoạt tính quang xúc tác của vật liệu	Vật liệu, Vô cơ, Hóa dầu	x	x	1	1	Ths. Lưu Thị Việt Hà Ths. Nguyễn Thị Diệu Thúy	4 triệu	30%	
17ĐH-44	Tổng hợp thủy nhiệt vật liệu ZnO pha tạp Mn và thử hoạt tính quang xúc tác	1. Tổng hợp vật liệu ZnO pha tạp Mn bằng phương pháp thủy nhiệt. 2. Đặc trưng vật liệu bằng các phương pháp Hóa lý hiện đại. 3. Thử hoạt tính quang xúc tác của vật liệu	Vật liệu, Vô cơ, Hóa dầu	x	x	1	1	Ths. Lưu Thị Việt Hà Ths. Nguyễn Thị Diệu Thúy	4 triệu	30%	
17ĐH-45	Nghiên cứu khả năng hấp phụ ion kim loại nặng của lá xoài và ứng dụng trong xử lý nước thải công nghiệp	1. Thu hái nguyên liệu, phơi khô và xay nhuyễn 2. Hấp phụ ligand trên vật liệu 3. Xác định các đặc trưng hóa lý 3. Khảo sát khả năng hấp phụ ion kim loại nặng 4. Áp dụng thực tế	Hóa lý và môi trường	x			1	PGS.TS. Lê Văn Tán TS. Trần Nguyễn Minh Ân	2 triệu	50% nếu có kết quả tốt	
17ĐH-46	Nghiên cứu khả năng hấp phụ ion kim loại nặng của lá bàng và ứng dụng trong xử lý nước thải công nghiệp	1. Thu hái nguyên liệu, phơi khô và xay nhuyễn 2. Hấp phụ ligand trên vật liệu 3. Xác định các đặc trưng hóa lý 3. Khảo sát khả năng hấp phụ ion kim loại nặng 4. Áp dụng thực tế	Hóa lý và môi trường	x			1	PGS.TS. Lê Văn Tán TS. Trần Nguyễn Minh Ân	2 triệu	50% nếu có kết quả tốt	
17ĐH-47	Nghiên cứu khả năng hấp phụ ion kim loại nặng của lá sake và ứng dụng trong xử lý nước thải công nghiệp	1. Thu hái nguyên liệu, phơi khô và xay nhuyễn 2. Hấp phụ ligand trên vật liệu 3. Xác định các đặc trưng hóa lý 3. Khảo sát khả năng hấp phụ ion kim loại nặng 4. Áp dụng thực tế	Hóa lý và môi trường	x			1	PGS.TS. Lê Văn Tán TS. Trần Nguyễn Minh Ân	2 triệu	50% nếu có kết quả tốt	
17ĐH-48	Nghiên cứu khả năng hấp phụ ion kim loại nặng của lá mít và ứng dụng trong xử lý nước thải công nghiệp	1. Thu hái nguyên liệu, phơi khô và xay nhuyễn 2. Hấp phụ ligand trên vật liệu 3. Xác định các đặc trưng hóa lý 3. Khảo sát khả năng hấp phụ ion kim loại nặng 4. Áp dụng thực tế	Hóa lý và môi trường	x			1	PGS.TS. Lê Văn Tán TS. Trần Nguyễn Minh Ân	2 triệu	50% nếu có kết quả tốt	

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-49	Điều chế xúc tác và tổng hợp AKD từ acid stearic	1. Điều chế và xác định các đặc trưng của xúc tác 2. Tiến hành thực nghiệm tổng hợp AKD từ xúc tác và acid stearic 3. Xác định các đặc trưng hóa lý của sản phẩm AKD 4. Khảo sát các yêu tố ảnh hưởng đến hiệu suất AKD	Hóa lý và THHC	x		1	1	TS. Trần Nguyễn Minh Ân ThS. Nguyễn Minh Quang	3 triệu	50% nếu có kết quả tốt	
17ĐH-50	Tổng hợp 2 dẫn xuất dị vòng 1,3-Thiazole từ Plumbagin, 2-bromo-1-(3,4-dihydro-2H-benzo[b][1,4]dioxepin-7-yl)ethanone và 1-(benzo[d][1,3]dioxol-5-yl)-2-bromoethanone	1. Trích ly cấu tử Plumbagin từ rễ cây Bạch hoa xà họ đuôi công Plubagin zelanica. L 2. Chuyển hóa Plumbagin thành Plumbagin thiosemicarbazone 3. Thực hiện 2 dẫn xuất sản phẩm 4. Xác định các đặc trưng hóa lý của các dẫn xuất	Hữu cơ	x			1	TS. Trần Nguyễn Minh Ân ThS. Nguyễn Minh Quang	3 triệu	50% nếu có kết quả tốt	1 bài trong nước
17ĐH-51	Tổng hợp 2 dẫn xuất dị vòng 1,3-Thiazole từ Plumbagin, 2-bromo-1-(4-fluoro-3-(trifluoromethyl)phenyl)ethanone và 2-bromo-1-(4-hydroxy-3-nitrophenyl)ethanone	1. Trích ly cấu tử Plumbagin từ rễ cây Bạch hoa xà họ đuôi công Plubagin zelanica. L 2. Chuyển hóa Plumbagin thành Plumbagin thiosemicarbazone 3. Thực hiện 2 dẫn xuất sản phẩm 4. Xác định các đặc trưng hóa lý của các dẫn xuất	Hữu cơ	x			1	TS. Trần Nguyễn Minh Ân ThS. Nguyễn Minh Quang	3 triệu	50% nếu có kết quả tốt	1 bài trong nước
17ĐH-52	Tổng hợp 2 dẫn xuất dị vòng 1,3-Thiazole từ Plumbagin, 2-bromo-1-(4-hydroxy-3-methoxyphenyl)ethanone và 2-bromo-1-(pyrrolidin-1-yl)ethanone	1. Trích ly cấu tử Plumbagin từ rễ cây Bạch hoa xà họ đuôi công Plubagin zelanica. L 2. Chuyển hóa Plumbagin thành Plumbagin thiosemicarbazone 3. Thực hiện 2 dẫn xuất sản phẩm 4. Xác định các đặc trưng hóa lý của các dẫn xuất	Hữu cơ	x			1	TS. Trần Nguyễn Minh Ân ThS. Nguyễn Minh Quang	3 triệu	50% nếu có kết quả tốt	1 bài trong nước
17ĐH-53	Tổng hợp 2 dẫn xuất dị vòng 1,3-Thiazole từ Plumbagin, 4-(2-bromoacetyl)benzene-1-sulfonyl fluoride và 1-(4-azidophenyl)-2-bromoethanone	1. Trích ly cấu tử Plumbagin từ rễ cây Bạch hoa xà họ đuôi công Plubagin zelanica. L 2. Chuyển hóa Plumbagin thành Plumbagin thiosemicarbazone 3. Thực hiện 2 dẫn xuất sản phẩm 4. Xác định các đặc trưng hóa lý của các dẫn xuất	Hữu cơ	x			1	TS. Trần Nguyễn Minh Ân ThS. Nguyễn Minh Quang	3 triệu	50% nếu có kết quả tốt	1 bài trong nước

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-54	Tổng hợp 2 dẫn xuất dị vòng 1,3-Thiazole từ Plumbagin, 2-bromo-1-(4-(diethylamino)phenyl)ethanone và 2-bromo-1-(4-(difluoromethoxy)phenyl)ethanone	1. Trích ly cấu tử Plumbagin từ rễ cây Bạch hoa xà họ đuôi công Plubagin zelanica. L 2. Chuyển hóa Plumbagin thành Plumbagin thiosemicarbazone 3. Thực hiện 2 dẫn xuất sản phẩm 4. Xác định các đặc trưng hóa lý của các dẫn xuất	Hữu cơ	x			1	TS. Trần Nguyễn Minh Ân ThS. Nguyễn Minh Quang	3 triệu	50% nếu có kết quả tốt	1 bài trong nước
17ĐH-55	Nghiên cứu quy trình xử lý nước thải nhuộm có sự hỗ trợ của công nghệ nano	1. Khảo sát thành phần nước thải nhuộm 2. Nghiên cứu lựa chọn khả năng xử lý nước thải nhuộm của các loại vật liệu nano: sắt, TiO_2, 3. Nghiên cứu sự ảnh hưởng của các yếu tố công nghệ đến quy trình xử lý nước thải nhuộm với vật liệu nano đã lựa chọn	Vật liệu, vô cơ, hữu cơ	x			1	ThS. Phùng Thị Cẩm Loan TS. Phạm Thị Hồng Phượng	5 triệu	20%	1 bài trong nước
17ĐH-56	Nghiên cứu quy trình biến tính bã mía ứng dụng xử lý nước thải nhuộm	1. Khảo sát thành phần nước thải nhuộm 2. Khảo sát quy trình xử lý và biến tính bã mía 3. Nghiên cứu khả năng xử lý nước thải nhuộm của bã mía đã biến tính	Vật liệu, vô cơ, hữu cơ	x		1	1	ThS. Phùng Thị Cẩm Loan TS. Phạm Thị Hồng Phượng	5 triệu	20%	1 bài trong nước
17ĐH-57	Nghiên cứu biến tính bề mặt than hoạt tính và khảo sát khả năng hấp phụ một số phẩm màu trong nước thải nhuộm.	1. Biến tính than hoạt tính bằng một số hóa chất để thay đổi bề mặt. 2. Xác định thành phần và cấu trúc than hoạt tính trước và sau khi biến tính. 3. Khảo sát khả năng hấp phụ một số thuốc nhuộm trong phòng thí nghiệm. 4. Khảo sát khả năng hấp phụ màu của nước thải dệt nhuộm.	Vật liệu, vô cơ, hữu cơ	x		1	1	ThS. Phùng Thị Cẩm Loan TS. Phạm Thị Hồng Phượng	5 triệu	20%	1 bài trong nước
17ĐH-58	Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng đến quá trình tạo màng dung dịch nhũ tương từ dầu thực vật để hấp thụ hợp chất chứa vòng benzene	1. Khảo sát quá trình tạo màng dung dịch nhũ tương với pha hữu cơ là dầu thực vật khi thay đổi các yếu tố như: - Chất tạo nhũ (chất hoạt động bề mặt): Span 80 và Twen 80 . - Nồng độ của chất tạo nhũ - Pha hữu cơ: dầu olive - Tốc độ và thời gian tạo màng dung dịch - Tỉ lệ pha dầu/nước	Vật liệu sử lý nước thải công nghiệp		x	1	1	TS. Trần Thị Thanh Nhã	5 triệu	20%	
17ĐH-59	Xác định hàm lượng ethanol trong bia bằng phương pháp GC-MS	1. Xác định nồng độ ethanol trong một số loại bia trên thị trường bằng quy trình AOAC Official Methods of Analysis (2000), 17th edition, AOAC International. Đánh giá độ chuẩn/sai số của phương pháp	Hóa phân tích		x	1	1	TS. Trần Thị Thanh Nhã	3 triệu	20%	

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-60	Khảo sát thành phần hóa học cao chloroform cây thù lù *Physalis angulata* L.	1. Nhận danh thực vật và thu thập nguyên liệu 2. Kháo sát cao chloroform từ cây thù lù 3. Sắc ký cột phân lập các chất từ cao chloroform 4. Nhận danh cấu trúc bằng các phương pháp hóa lý 5. Thử ngiệm một số hoạt tính sinh học	Hợp chất tự nhiên và hoạt tính sinh học	x			1	TS. Mai Đình Trị TS. Trần Nguyễn Minh Ân	3 triệu	100% phân tích hóa lý	1 bài tạp chí trong nước
17ĐH-61	Khảo sát thành phần hóa học cao ethyl acetate cây thù lù *Physalis angulata* L.	Nhận danh thực vật và thu thập nguyên liệu Kháo sát cao ehtyl acetate từ cây thù lù Sắc ký cột phân lập các chất từ cao ethylacetate Nhận danh cấu trúc bằng các phương pháp hóa lý Thử ngiệm một số hoạt tính sinh học	Hợp chất tự nhiên và hoạt tính sinh học	x			1	TS. Mai Đình Trị TS. Trần Nguyễn Minh Ân	3 triệu	100% phân tích hóa lý	1 bài tạp chí trong nước
17ĐH-62	Khảo sát thành phần hóa học cao chloroform thân rễ cây ngãi đen *Kaempferia parviflora*	Nhận danh thực vật và thu thập nguyên liệu Kháo sát cao chloroform từ thân rễ cây ngãi đen Sắc ký cột phân lập các chất từ cao chloroform Nhận danh cấu trúc bằng các phương pháp hóa lý Thử ngiệm một số hoạt tính sinh học	Hợp chất tự nhiên và hoạt tính sinh học	x			1	TS. Mai Đình Trị TS. Trần Nguyễn Minh Ân	3 triệu	100% phân tích hóa lý	1 bài tạp chí trong nước
17ĐH-63	Khảo sát thành phần hóa học cao ethyl acetate thân rễ cây ngãi đen *Kaempferia parviflora*	Nhận danh thực vật và thu thập nguyên liệu Kháo sát cao ehtylacetate từ cây ngãi đen Sắc ký cột phân lập các chất từ cao ehtylacetate Nhận danh cấu trúc bằng các phương pháp hóa lý Thử nghiệm một số hoạt tính sinh học	Hợp chất tự nhiên và hoạt tính sinh học	x		1		TS. Mai Đình Trị TS. Trần Nguyễn Minh Ân	3 triệu	100% phân tích hóa lý	1 bài tạp chí trong nước
17ĐH-64	Khảo sát thành phần hóa học cao chloroform võ trái thanh long ở Bình Thuận *Hylocereus undatus*	Nhận danh thực vật và thu thập nguyên liệu Kháo sát cao chloroform từ võ cây thanh long Sắc ký cột phân lập các chất từ cao chloroform Nhận danh cấu trúc bằng các phương pháp hóa lý Thử ngiệm một số hoạt tính sinh học	Hợp chất tự nhiên và hoạt tính sinh học	x		1		TS. Mai Đình Trị TS. Trần Nguyễn Minh Ân	3 triệu	100% phân tích hóa lý	1 bài tạp chí trong nước
17ĐH-65	Khảo sát thành phần hóa học cao ethyl acetate võ trái thanh long ở Bình Thuận *Hylocereus undatus*	Nhận danh thực vật và thu thập nguyên liệu Kháo sát cao ethyl acetate từ vỏ trái thanh long Sắc ký cột phân lập các chất từ cao ehtylacetate Nhận danh cấu trúc bằng các phương pháp hóa lý Thử nghiệm một số hoạt tính sinh học	Hợp chất tự nhiên và hoạt tính sinh học	x		1		TS. Mai Đình Trị TS. Trần Nguyễn Minh Ân	3 triệu	100% phân tích hóa lý	1 bài tạp chí trong nước

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-66	Tổng hợp nano bạc, vàng từ dịch chiết cây họ dâu tằm (Lá sung) với muối, bạc vàng và ứng dụng trong mỹ phẩm	Tổng hợp nano vàng, bạc từ dịch chiết là Sake với muối bạc, vàng Xác định tính chất hóa lý Khảo sát hoạt tính kháng khuẩn nấm, kháng melamine, kháng tế bào ung thư Khảo sát điều kiện phản ứng hình thành nano	Vật liệu nano và sinh học	x		1		ThS. Nguyễn Thị Mai Thơ	3 triệu	Hóa chất	1 bài trong nước
17ĐH-67	Tổng hợp nano bạc, vàng từ dịch chiết cây họ dâu tằm (Lá sa ke) với muối, bạc vàng và ứng dụng trong mỹ phẩm	Tổng hợp nano vàng, bạc từ dịch chiết là Sake với muối bạc, vàng Xác định tính chất hóa lý Khảo sát hoạt tính kháng khuẩn nấm, kháng melamine, kháng tế bào ung thư Khảo sát điều kiện phản ứng hình thành nano	Vật liệu nano và sinh học	x		1		ThS. Nguyễn Thị Mai Thơ	3 triệu	Hóa chất	1 bài trong nước
17ĐH-68	Tổng hợp nano bạc, vàng từ dịch chiết cây họ dâu tằm (Lá dâu tằm) với muối, bạc vàng và ứng dụng trong mỹ phẩm	Tổng hợp nano vàng, bạc từ dịch chiết là Sake với muối bạc, vàng Xác định tính chất hóa lý Khảo sát hoạt tính kháng khuẩn nấm, kháng melamine, kháng tế bào ung thư Khảo sát điều kiện phản ứng hình thành nano	Vật liệu nano và sinh học	x		1		TS. Trần Nguyễn Minh Ân	3 triệu	Hóa chất	1 bài trong nước
17ĐH-69	Tổng hợp nano bạc, vàng từ dịch chiết cây họ dâu tằm (Lá mít) với muối, bạc vàng và ứng dụng trong mỹ phẩm	Tổng hợp nano vàng, bạc từ dịch chiết là Sake với muối bạc, vàng Xác định tính chất hóa lý Khảo sát hoạt tính kháng khuẩn nấm, kháng melamine, kháng tế bào ung thư Khảo sát điều kiện phản ứng hình thành nano	Vật liệu nano và sinh học	x		1		TS. Trần Nguyễn Minh Ân	3 triệu	Hóa chất	1 bài trong nước
17ĐH-70	Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng đến quá trình tạo màng dung dịch nhũ tương từ dầu thực vật để hấp thụ hợp chất chứa vòng benzene	Khảo sát quá trình tạo màng dung dịch nhũ tương với pha hữu cơ là dầu thực vật khi thay đổi các yếu tố như: - Chất tạo nhũ (chất hoạt động bề mặt): Span 80 và Twen 80 . - Nồng độ của chất tạo nhũ - Pha hữu cơ: dầu olive - Tốc độ và thời gian tạo màng dung dịch - Tỉ lệ pha dầu/nước	Vật liệu sử lý nước thải công nghiệp		x	1	1	TS. Trần Thị Thanh Nhã	5 triệu	20%	
17ĐH-71	Xác định hàm lượng ethanol trong bia bằng phương pháp GC-MS	Xác định nồng độ ethanol trong một số loại bia trên thị trường bằng quy trình AOAC Official Methods of Analysis (2000), 17th edition, AOAC International. Đánh giá độ chuẩn/sai số của phương pháp	Hóa phân tích		x	1	1	TS. Trần Thị Thanh Nhã	3 triệu	20%	
17ĐH-72	Khảo sát nguyên liệu rơm rạ trong sản xuất bột giấy	1. Khảo sát các thành phần chính của rơm rạ 2. Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến quá trình sản xuất bột giấy từ rơm rạ 3. Khảo sát các tính chất bột giấy sản xuất từ rơm rạ	Hóa dầu, Vật liệu, Hữu cơ	x		1	1	PGS.TS. Lê Thị Thanh Hương	1,5 triệu		Tùy vào kết quả

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-73	Khảo sát nguyên liệu sậy trong sản xuất bột giấy	1. Khảo sát các thành phần chính của sậy 2. Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến quá trình sản xuất bột giấy từ sậy 3. Khảo sát các tính chất bột giấy sản xuất từ sậy	Hóa dầu, Vật liệu, Hữu cơ	x		1	1	PGS.TS. Lê Thị Thanh Hương	1,5 triệu		Tùy vào kết quả
17ĐH-74	Nghiên cứu sản xuất bột giấy từ rơm rạ bằng phương pháp Kraft	1. Khảo sát các thành phần chính của rơm rạ 2. Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến quá trình sản xuất bột giấy từ rơm rạ bằng phương pháp Kraft 3. Khảo sát các tính chất bột giấy sản xuất từ rơm rạ	Hóa dầu, Vật liệu, Hữu cơ	x		1	1	PGS.TS. Lê Thị Thanh Hương	1,5 triệu		Tùy vào kết quả
17ĐH-75	Nghiên cứu sản xuất bột giấy từ sậy bằng phương pháp Kraft	1. Khảo sát các thành phần chính của sậy 2. Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến quá trình sản xuất bột giấy từ sậy bằng phương pháp Kraft 3. Khảo sát các tính chất bột giấy sản xuất từ sậy	Hóa dầu, Vật liệu, Hữu cơ	x		1	1	PGS.TS. Lê Thị Thanh Hương	1,5 triệu		Tùy vào kết quả
17ĐH-76	Nghiên cứu tẩy trắng bột giấy bằng phương pháp xanh	1. Khảo sát các thành phần chính của rơm rạ 2. Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến quá trình sản xuất bột giấy từ rơm rạ bằng phương pháp Kraft 3. Khảo sát các tính chất bột giấy sản xuất từ rơm rạ	Hóa dầu, Vật liệu, Hữu cơ	x		1	1	PGS.TS. Lê Thị Thanh Hương	1,5 triệu		Tùy vào kết quả
17ĐH-77	Nghiên cứu biến tính tinh bột bắp sử dụng trong sản xuất giấy	1. Khảo sát các thành phần chính của tinh bột bắp 2. Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến biến tính tinh bột bắp 3. Ứng dụng tinh bột bắp biến tính trong sản xuất giấy	Hóa dầu, Vật liệu, Hữu cơ	x		1	1	PGS.TS. Lê Thị Thanh Hương	1,5 triệu		Tùy vào kết quả
17ĐH-78	Nghiên cứu biến tính tinh bột sắn sử dụng trong sản xuất giấy	1. Khảo sát các thành phần chính của tinh bột sắn 2. Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến biến tính tinh bột sắn 3. Ứng dụng tinh bột sắn biến tính trong sản xuất giấy	Hóa dầu, Vật liệu, Hữu cơ	x		1	1	PGS.TS. Lê Thị Thanh Hương	1,5 triệu		Tùy vào kết quả
17ĐH-79	Tổng hợp polyme sinh học từ tinh bột sắn	1. Khảo sát các thành phần chính của tinh bột sắn 2. Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến tổng hợp polyme sinh học 3. Khảo sát các tính chất của màng polyme sinh học	Hóa dầu, Vật liệu, Hữu cơ	x		1	1	PGS.TS. Lê Thị Thanh Hương	1,5 triệu		Tùy vào kết quả
17ĐH-80	Tổng hợp polyme sinh học từ tinh bột bắp	1. Khảo sát các thành phần chính của tinh bột bắp 2. Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến tổng hợp polyme sinh học 3. Khảo sát các tính chất của màng polyme sinh học	Hóa dầu, Vật liệu, Hữu cơ	x		1	1	PGS.TS. Lê Thị Thanh Hương	1,5 triệu		Tùy vào kết quả

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-81	Tổng hợp polyme sinh học từ tinh bột sắn bằng phương pháp xanh	1. Khảo sát lựa chọn thành phần tạo liên kết ngang có thể tái tạo hoặc phân hủy sinh học 2. Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến tổng hợp polyme sinh học từ tinh bột bắp 3. Khảo sát các tính chất của màng polyme sinh học	Hóa dầu, Vật liệu, Hữu cơ	x		1	1	PGS.TS. Lê Thị Thanh Hương	1,5 triệu		Tùy vào kết quả
17ĐH-82	Tổng hợp polyme sinh học từ tinh bột bắp bằng phương pháp xanh	1. Khảo sát lựa chọn thành phần tạo liên kết ngang có thể tái tạo hoặc phân hủy sinh học 2. Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến tổng hợp polyme sinh học từ tinh bột sắn 3. Khảo sát các tính chất của màng polyme sinh học	Hóa dầu, Vật liệu, Hữu cơ	x		1	1	PGS.TS. Lê Thị Thanh Hương	1,5 triệu		Tùy vào kết quả
17ĐH-83	Nghiên cứu ảnh hưởng chất tạo liên kết ngang trong sự hình thành màng polyme sinh học	1. Khảo sát lựa chọn thành phần tạo liên kết ngang có thể tái tạo hoặc phân hủy sinh học 2. Nghiên cứu ảnh hưởng chất tạo thành liên kết ngang đến tổng hợp polyme sinh học từ tinh bột sắn 3. Khảo sát các tính chất của màng polyme sinh học	Hóa dầu, Vật liệu, Hữu cơ	x		1	1	PGS.TS. Lê Thị Thanh Hương	1,5 triệu		Tùy vào kết quả
17ĐH-84	Nghiên cứu cải tiến quy trình sản xuất cao su thiên nhiên SVR CV	Tìm hiểu quy trình sản xuất cao su thiên nhiên nhiên SVR CV Nghiên cứu quy trình sản xuất cao su thiên nhiên SVR CV Thực nghiệm trên dây chuyền sản xuất cao su thiên nhiên SVR CV Đề xuất cải tiến quy trình sản xuất cao su thiên nhiên SVR CV (cải tiến công đoạn đánh đông, công đoạn cán rửa, công đoạn sấy)	Vật liệu polymer	x	x	2		ThS. Trần Thanh Đại	3 triệu	30%	
17ĐH-85	Thiết kế nhà máy sản xuất săm lốp xe môtô năng suất 1 triệu bộ/năm	Tìm hiểu tổng quan về sản phẩm săm lốp xe môtô Chọn qui cách sản phẩm và nguyên liệu, đơn pha chế sản xuất, chọn qui trình công nghệ, Tính chọn thiết bị sản xuất, tính diện tích và bố trí mặt bằng phân xưởng trình bày trên bản vẽ mặt bằng, mặt cắt phân xưởng.	Vật liệu polymer	x	x	2		ThS. Trần Thanh Đại	3 triệu	30%	
17ĐH-86	Khảo sát và nghiên cứu qui trình sơn kim loại	Tổng quan chung về sơn, giới thiệu sơn cho kim loại, các phương pháp sơn lên kim loại, nguyên liệu pha chế sơn, qui trình sơn lên kim loại, các chỉ tiêu kiểm tra chất lượng màng sơn, khảo sát công thức pha chế sơn, khảo sát ảnh hưởng của thời tiết đến chất lượng màng sơn	Vật liệu polymer	x	x	2		ThS. Trần Thanh Đại	3 triệu	30%	

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-87	Thiết kế phân xưởng sản xuất túi xốp năng suất 8.000 tấn/năm	Tìm hiểu tổng quan về ngành nhựa, màng nhựa, túi xốp, nhựa PE, PP, các chất phụ gia, chọn qui cách sản phẩm và nguyên liệu, đơn pha chế sản xuất, chọn qui trình công nghệ, chọn thiết bị sản xuất, tính diện tích và bố trí mặt bằng phân xưởng trình bày trên bản vẽ mặt bằng, mặt cắt phân xưởng.	Vật liệu polymer	x	x	2		ThS. Trần Thanh Đại	3 triệu	30%	
17ĐH-88	Nghiên cứu sản xuất phân bón NPK nhả chậm trên hệ polimer tổng hợp	1. Tạo sản phẩm NPK nhả chậm. 2. Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng 3. Phân tích kiểm tra cấu trúc sản phẩm 4. Khảo sát độ tan theo thời gian	Vật liệu, Vô cơ	x	x	1	1	ThS. Phạm Thành Tâm	3 triệu		
17ĐH-89	Nghiên cứu sản xuất phân bón NPK nhả chậm trên hệ polimer tự nhiên	1. Tạo sản phẩm NPK nhả chậm. 2. Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng 3. Phân tích kiểm tra cấu trúc sản phẩm 4. Khảo sát độ tan theo thời gian	Vật liệu, Vô cơ	x	x	1	1	ThS. Phạm Thành Tâm	3 triệu		
17ĐH-90	Nghiên cứu sản xuất phân bón lỏng với hàm lượng Canxi-Boron cao	1. Tạo sản phẩm NPK nhả chậm. 2. Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng 3. Phân tích kiểm tra hàm lượng sản phẩm	Vật liệu, Vô cơ	x	x	1	1	ThS. Phạm Thành Tâm	3 triệu		
17ĐH-91	Nghiên cứu sản xuất chất màu CdS cho gốm sứ	1.Tổng hợp chất màu 2. Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng 3. Phân tích kiểm tra cấu trúc, hàm lượng	Vật liệu, Vô cơ	x		2		ThS. Phạm Thành Tâm	4 triệu		
17ĐH-92	Nghiên cứu tái chế chất thải bụi kẽm thành bột màu ZnO	1. Xử lý tách lọc bụi kẽm 2. Phản ứng tạo sản phẩm ZnO 3. Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng 4. Phân tích cấu trúc, kiểm tra hàm lượng	Vật liệu, Vô cơ	x		2		ThS. Phạm Thành Tâm	4 triệu		
17ĐH-93	Nghiên cứu xử lý thu hồi kim loại quý từ bo mạch điện thoại di động	1.Xử lý bo mạch thu hồi kim loại 2. Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng 3. Phân tích kiểm tra hàm lượng	Vật liệu, Vô cơ	x		2		ThS. Phạm Thành Tâm	4 triệu		
17ĐH-94	Nghiên cứu ứng dụng đá ong làm men màu đá đỏ cho gốm sứ.	1. Khảo sát thành phần đá ong và nguồn nguyên liệu 2. Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng đến màu sắc sản phẩm 3. Thực nghiệm trên sản phẩm	Vật liệu, Vô cơ	x		2		ThS. Phạm Thành Tâm	4 triệu		
17ĐH-95	Nghiên cứu biến tính tinh bột ngô sản xuất bao bì sinh học	1. Biến tính tinh bột ngô 2. Thực nghiệm khảo sát các yếu tố ảnh hưởng 3. Tổng hợp màng bao bì sinh học 4. kiểm tra đánh giá các chỉ tiêu.	Vật liệu, Vô cơ	x		2		ThS. Phạm Thành Tâm	4 triệu		
17ĐH-96	Nghiên cứu tái chế bã thải kẽm từ các nhà máy tôn tráng kẽm thành bột màu ZnO	1. Xử lý tách lọc bã thải kẽm 2. Phản ứng tạo sản phẩm ZnO 3. Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng 4. Phân tích cấu trúc, kiểm tra hàm lượng	Vật liệu, Vô cơ	x		2		ThS. Phạm Thành Tâm	4 triệu		

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-97	Tổng hợp và khảo sát tính chất từ của vật liệu nano Fe_3O_4.	1. Khảo sát một số phương pháp tổng hợp vật liệu. 2. Khảo sát một số yếu tố ảnh hưởng đến kích thước hạt của vật liệu. 3. Nghiên cứu các đặc trưng về cấu trúc của vật liệu. 4. Khảo sát khả năng từ tính của vật liệu.	Vật liệu vô cơ	x			1	ThS. Hoàng Thị Thanh	3 triệu	0%	
17ĐH-98	Nghiên cứu quy trình sản xuất than hoạt tính từ vỏ trái sầu riêng.	1. Khảo sát một số quy trình sản xuất than hoạt tính từ các nguồn nguyên liệu khác. 2. Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng đến chất lượng than hoạt tính 3. Ứng dụng than hoạt tính để xử lý nước.	Vô cơ - MT	x			1	ThS. Hoàng Thị Thanh	3 triệu	0%	
17ĐH-99	Nghiên cứu quy trình sản xuất phân bón hữu cơ từ vỏ trái sầu riêng.	1. Khảo sát một số quy trình sản xuất phân bón hữu cơ. 2. Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng đến chất lượng phân bón. 3. Đề xuất quy trình sản xuất.	Vi sinh - hữu cơ	x		1		ThS. Hoàng Thị Thanh			
17ĐH-100	Nghiên cứu sản xuất phân bón hữu cơ - vi lượng nhả chậm từ chất thải của quá trình chăn nuôi gia súc.	1. Khảo sát một số quy trình sản xuất phân bón hữu cơ. 2. Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng đến chất lượng phân bón. 3. Đề xuất quy trình sản xuất.	Vi sinh - hữu cơ	x		1		ThS. Hoàng Thị Thanh			
17ĐH-101	Nghiên cứu tổng hợp $Ag/ZnTiO_3$ ứng dụng trong công nghệ gốm sứ.	1. Khảo sát một số phương pháp tổng hợp vật liệu. 2. Khảo sát một số yếu tố ảnh hưởng đến kích thước hạt của vật liệu. 3. Nghiên cứu các đặc trưng về cấu trúc của vật liệu.	Vật liệu vô cơ	x		1		ThS. Hoàng Thị Thanh			
17ĐH-102	Nghiên cứu tổng hợp Ag/Zn_2TiO_4 ứng dụng trong công nghệ gốm sứ.	1. Khảo sát một số phương pháp tổng hợp vật liệu. 2. Khảo sát một số yếu tố ảnh hưởng đến kích thước hạt của vật liệu. 3. Nghiên cứu các đặc trưng về cấu trúc của vật liệu.	Vật liệu vô cơ	x		1		ThS. Hoàng Thị Thanh			
17ĐH-103	Nghiên cứu chế tạo Al - pillared clay từ bentonite.	1. Tìm hiểu các phương pháp chế tạo Al - pillared clay. 2. Khảo sát một số dung dịch chống Al - polyoxocation. 3. Tạo mẫu đất sét chống. 4. Khảo sát cấu trúc, bề mặt riêng của vật liệu tạo được.	Vật liệu vô cơ silicate	x		1		ThS. Hoàng Thị Thanh			
17ĐH-104	Tổng hợp khoáng leucite ứng dụng trong sứ nha khoa.	1. Tổng quan và ứng dụng của khoáng leucite. 2. Tìm hiểu các phương pháp tạo khoáng leucite. 3. Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng đến cấu trúc vật liệu.	Vật liệu vô cơ silicate	x		1		ThS. Hoàng Thị Thanh			

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-105	Nghiên cứu tổng hợp khoáng Wollastonite từ xỉ tro bay bằng phương pháp thủy nhiệt	1. Tìm hiểu các phương pháp tạo khoáng Wollastonite. 2. Tìm hiểu nguồn nguyên liệu xỉ tro bay từ các nhà máy nhiệt điện Việt Nam. 3. Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng đến cấu trúc vật liệu.	Vật liệu vô cơ silicate	x		1		ThS. Hoàng Thị Thanh			
17ĐH-106	Nghiên cứu việc làm giàu khoáng Montmorillonite bằng phương pháp lắng ly tâm.	1. Tổng quan về khoáng Montmorillonite. 2. Tìm hiểu các phương pháp làm giàu khoáng Montmorillonite. 3. Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng đến khả năng làm giàu khoáng Montmorillonite bằng phương pháp ly tâm.	Vật liệu vô cơ silicate	x		1		ThS. Hoàng Thị Thanh			
17ĐH-107	Nghiên cứu chế tạo chất kết dính từ chất thải bùn đỏ bằng phương pháp geopolymer	1. Tổng quan về bùn đỏ 2. Tìm hiểu về phương pháp geopolymer hóa. 3. Khảo sát khả năng polymer hóa của bùn đỏ bằng các phương pháp phân tích hiện đại.	Vật liệu vô cơ silicate	x		1		ThS. Hoàng Thị Thanh			
17ĐH-108	Nghiên cứu sử sụng diatomite để sản xuất gạch xốp cách nhiệt	1. Tổng quan và khả năng ứng dụng của diatomite để sản xuất gạch xốp cách nhiệt. 2. Tìm hiểu về gạch xốp cách nhiệt 3. Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng đến khả năng tạo xốp của vật liệu.	Vật liệu vô cơ silicate	x		1		ThS. Hoàng Thị Thanh			
17ĐH-109	Nghiên cứu và tổng hợp vật liệu không nung từ chất thải xỉ tro bay nhà máy nhiệt điện	1. Tổng hợp vật liệu 2. Nghiên cứu các yếu tố kĩ thuật tối ưu tổng hợp vật liệu 3. Khảo sát tối ưu hóa quá trình sản xuất vật liệu bằng quy hoạch thực nghiệm	Vật liệu không nung	x		1	1	ThS.Đoàn Mạnh Tuấn	3 triệu	30%	
17ĐH-110	Nghiên cứu sản xuất vật liệu cách âm, cách nhiệt trên cơ sở xi măng Sorel	1. Tổng hợp vật liệu 2. Nghiên cứu các yếu tố kĩ thuật tối ưu tổng hợp vật liệu 3. Khảo sát tối ưu hóa quá trình sản xuất vật liệu bằng quy hoạch thực nghiệm	Vật liệu không nung	x		1	1	ThS.Đoàn Mạnh Tuấn	3 triệu	30%	
17ĐH-111	Nghiên cứu quá trình tạo bọt trong vật liệu chưng áp AAC (Autoclaved Aerated Concrete)	Bổ sung sau	Vật liệu, Vô cơ	x		1	1	ThS.Đoàn Mạnh Tuấn	3 triệu	30%	
17ĐH-112	Các phương pháp điều chế vật liệu y sinh Hydroxyapatit (HA), Ca10(PO4)6(OH)2 tinh khiết	Bổ sung sau	Vật liệu, Vô cơ	x		1	1	ThS.Đoàn Mạnh Tuấn	3 triệu	30%	
17ĐH-113	Nghiên cứu khả năng tương thích sinh học của vật liệu HA trong thay thế xương người	Bổ sung sau	Vật liệu, Vô cơ	x		1	1	ThS.Đoàn Mạnh Tuấn	3 triệu	30%	
17ĐH-114	Nghiên cứu chế tạo lớp men phủ trên bề mặt kim loại	Bổ sung sau	Vật liệu, Vô cơ	x		1	1	ThS.Đoàn Mạnh Tuấn	3 triệu	30%	

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-115	Nghiên cứu tổng hợp lớp men kết tinh trên bề mặt gốm sứ	Bổ sung sau	Vật liệu, Vô cơ	x		1	1	ThS.Đoàn Mạnh Tuấn	3 triệu	30%	
17ĐH-116	Nghiên cứu tổng hợp màu xanh nao sử dụng trong công nghệ gốm sứ	Bổ sung sau	Vật liệu, Vô cơ	x		1	1	ThS.Đoàn Mạnh Tuấn	3 triệu	30%	
17ĐH-117	Nghiên cứu chế tạo lớp phủ bảo vệ oxyt nhôm trên bề mặt kim loại	Bổ sung sau	Vật liệu, Vô cơ	x		1	1	ThS.Đoàn Mạnh Tuấn	3 triệu	30%	
17ĐH-118	Nghiên cứu chế tạo lớp phủ bảo vệ muối photphat trên bề mặt kim loại	Bổ sung sau	Vật liệu, Vô cơ	x		1	1	ThS.Đoàn Mạnh Tuấn	3 triệu	30%	
17ĐH-119	Nghiên cứu sản xuất màu vô cơ trong gốm sứ	Bổ sung sau	Vật liệu, Vô cơ	x			1	ThS.Đoàn Mạnh Tuấn	3 triệu	30%	
17ĐH-120	Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến quá trình tạo vật liệu không nung từ xỉ tro bay	Bổ sung sau	Vật liệu, Vô cơ	x		1	1	ThS.Đoàn Mạnh Tuấn	3 triệu	30%	
17ĐH-121	Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến quá trình tạo vật liệu cách âm cách nhiệt Erron	Bổ sung sau	Vật liệu, Vô cơ	x		1	1	ThS.Đoàn Mạnh Tuấn	3 triệu	30%	
17ĐH-122	Nghiên cứu tạo lớp mạ hợp kim Ni-B	1. Khảo sát, đánh giá phạm vi ứng dụng 2. Tạo lớp mạ hợp kim Ni-B 3. Phân tích, đánh giá chất lượng lớp mạ	Vô cơ điện hóa	x		1		ThS. Lê Trọng Thành	5 triệu	0%	
17ĐH-123	Nghiên cứu tạo lớp mạ hợp kim Ni-P	1. Khảo sát, đánh giá phạm vị ứng dụng 2. Tạo lớp mạ hợp kim Ni-P 3. Phân tích, đánh giá chất lượng lớp mạ	Vô cơ điện hóa	x		1		ThS. Lê Trọng Thành	5 triệu	0%	
17ĐH-124	Nghiên cứu xử lý nước thải nhà máy dệt nhuộm X bằng phương pháp Fenton điện hóa.	1. Khảo sát, đánh giá các công nghệ xử lý nước thải dệt nhuộm hiện tại. 2. Đề suất mô hình công nghệ 3. Xác định chế độ điện phân xử lý nước thải dệt nhuộm	Vô cơ điện hóa	x		1		ThS. Lê Trọng Thành	10 triệu	0%	
17ĐH-125	Tính toán, chế tạo mô hình xử lý nước thải nhà máy dệt nhuộm X bằng phương pháp Fenton điện hóa.	1. Tính toán thiết kế mô hình, tối ưu hóa không gian lắp đặt và vận hành 2. Phương án gia công chế tạo 3. Chế tạo, lắp ráp và vận hành.	Vô cơ, Môi trường	x	x	1		ThS. Lê Trọng Thành	50 triệu	0%	
17ĐH-126	Khảo sát hoạt tính kháng viêm và thành phần hóa học cao hexane quả đủng đỉnh (Caryota mitis).	1. Xác định thành phần hóa học của dịch chiết cao hexane quả đủng đỉnh (Caryota mitis) 2. Phân lập, xác định cấu trúc của một số cấu tử chính bằng các phương pháp phổ. 3. Khảo sát hoạt tính kháng viêm một cấu tử chính.	Hợp chất thiên nhiên	x		1	1	ThS. Thái Việt Hưng	4 triệu	50%	1 bài

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-127	Khảo sát hoạt tính kháng viêm và thành phần hóa học cao chloroform quả đủng đỉnh (Caryota mitis)	1. Xác định thành phần hóa học của dịch chiết cao chloroform quả đủng đỉnh (Caryota mitis) 2. Phân lập, xác định cấu trúc của một số cấu tử chính bằng các phương pháp phổ. 3. Khảo sát hoạt tính kháng viêm một cấu tử chính.	Hợp chất thiên nhiên	x		1	1	ThS. Thái Việt Hưng	4 triệu	50%	
17ĐH-128	Khảo sát thành phần hóa học cây lá bép (Gnetum gnemon) phân đoạn cao ethyl acetate	1. Xác định thành phần hóa học của dịch chiết cây lá bép (Gnetum gnemon) phân đoạn cao ethyl acetate 2. Phân lập, xác định cấu trúc của một số cấu tử chính bằng các phương pháp phổ. 3. Khảo sát hoạt tính kháng viêm một cấu tử chính.	Hợp chất thiên nhiên	x		1	1	ThS. Thái Việt Hưng	4 triệu	50%	1 bài
17ĐH-129	Khảo sát thành phần hóa học cây lá bép (Gnetum gnemon) phân đoạn cao methanol	1. Xác định thành phần hóa học của dịch chiết cây lá bép (Gnetum gnemon) phân đoạn cao methanol 2. Phân lập, xác định cấu trúc của một số cấu tử chính bằng các phương pháp phổ. 3. Khảo sát hoạt tính kháng viêm một cấu tử chính.	Hợp chất thiên nhiên	x		1	1	ThS. Thái Việt Hưng	4 triệu	50%	
17ĐH-130	Khảo sát thành phần hóa học và hoạt tính kháng viêm cây trâu cổ (ficus pimula) phân đoạn cao hexane.	1. Xác định thành phần hóa học của dịch chiết cây trâu cổ (ficus pimula) phân đoạn cao hexane. 2. Phân lập, xác định cấu trúc của một số cấu tử chính bằng các phương pháp phổ. 3. Khảo sát hoạt tính kháng viêm một cấu tử chính.	Hợp chất thiên nhiên	x		1	1	ThS. Thái Việt Hưng	4 triệu	50%	1 bài
17ĐH-131	Khảo sát thành phần hóa học và hoạt tính kháng viêm cây trâu cổ (ficus pimula) phân đoạn cao chloroform.	1. Xác định thành phần hóa học của dịch chiết cây trâu cổ (ficus pimula) phân đoạn cao chloroform. 2. Phân lập, xác định cấu trúc của một số cấu tử chính bằng các phương pháp phổ. 3. Khảo sát hoạt tính kháng viêm một cấu tử chính.	Hợp chất thiên nhiên	x		1	1	ThS. Thái Việt Hưng	4 triệu	50%	
17ĐH-132	Khảo sát thành phần hóa học và hoạt tính kháng viêm cây trâu cổ (ficus pimula) phân đoạn cao ethyl acetate.	1. Xác định thành phần hóa học của dịch chiết cây trâu cổ (ficus pimula) phân đoạn cao ethyl acetate. 2. Phân lập, xác định cấu trúc của một số cấu tử chính bằng các phương pháp phổ. 3. Khảo sát hoạt tính kháng viêm một cấu tử chính.	Hợp chất thiên nhiên	x		1	1	ThS. Thái Việt Hưng	4 triệu	50%	
17ĐH-133	Khảo sát thành phần hóa học và hoạt tính kháng viêm cây trâu cổ (ficus pimula) phân đoạn cao methanol.	1. Xác định thành phần hóa học của dịch chiết cây trâu cổ (ficus pimula) phân đoạn cao methanol. 2. Phân lập, xác định cấu trúc của một số cấu tử chính bằng các phương pháp phổ. 3. Khảo sát hoạt tính kháng viêm một cấu tử chính.	Hợp chất thiên nhiên	x		1	1	ThS. Thái Việt Hưng	4 triệu	50%	

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-134	Khảo sát thành phần hóa học và hoạt tính kháng viêm cây đậu dầu (pongamia pinata) phân đoạn cao methanol.	1. Xác định thành phần hóa học của dịch chiết cây đậu dầu (pongamia pinata) phân đoạn cao methanol. 2. Phân lập, xác định cấu trúc của một số cấu tử chính bằng các phương pháp phổ. 3. Khảo sát hoạt tính kháng viêm một cấu tử chính.	Hợp chất thiên nhiên	x		1	1	ThS. Thái Việt Hưng	4 triệu	50%	
17ĐH-135	Khảo sát thành phần hóa học và hoạt tính kháng viêm cây đậu dầu (pongamia pinata) phân đoạn cao ethyl acetate.	1. Xác định thành phần hóa học của dịch chiết cây đậu dầu (pongamia pinata) phân đoạn cao ethyl acetate. 2. Phân lập, xác định cấu trúc của một số cấu tử chính bằng các phương pháp phổ. 3. Khảo sát hoạt tính kháng viêm một cấu tử chính.	Hợp chất thiên nhiên	x		1	1	ThS. Thái Việt Hưng	4 triệu	50%	
17ĐH-136	Khảo sát thành phần hóa học và hoạt tính kháng viêm cây tràm có sự hỗ trợ của vi sóng	Bổ sung sau	Hợp chất thiên nhiên	x		1		ThS. Thái Việt Hưng	4 triệu	50%	
17ĐH-137	Khảo sát thành phần hóa học và hoạt tính kháng viêm cây tràm có sự hỗ trợ của siêu âm	Bổ sung sau	Hợp chất thiên nhiên	x		1		ThS. Thái Việt Hưng	4 triệu	50%	
17ĐH-138	Khảo sát thành phần hóa học và hoạt tính kháng viêm cây tràm có sự hỗ trợ của nhiệt	Bổ sung sau	Hợp chất thiên nhiên	x		1		ThS. Thái Việt Hưng	4 triệu	50%	
17ĐH-139	Khảo sát thành phần hóa học và hoạt tính kháng viêm cây hồ tiêu có sự hỗ trợ của vi sóng	Bổ sung sau	Hợp chất thiên nhiên	x		1		ThS. Thái Việt Hưng	4 triệu	50%	
17ĐH-140	Khảo sát thành phần hóa học và hoạt tính kháng viêm cây hồ tiêu có sự hỗ trợ của siêu âm	Bổ sung sau	Hợp chất thiên nhiên	x		1		ThS. Thái Việt Hưng	4 triệu	50%	
17ĐH-141	Khảo sát thành phần hóa học và hoạt tính kháng viêm cây hồ tiêu có sự hỗ trợ của nhiệt	Bổ sung sau	Hợp chất thiên nhiên	x		1		ThS. Thái Việt Hưng	4 triệu	50%	
17ĐH-142	Khảo sát thành phần hóa học và hoạt tính kháng viêm cây sả có sự hỗ trợ của vi sóng	Bổ sung sau	Hợp chất thiên nhiên	x		1		ThS. Thái Việt Hưng	4 triệu	50%	
17ĐH-143	Khảo sát thành phần hóa học và hoạt tính kháng viêm cây sả có sự hỗ trợ của siêu âm	Bổ sung sau	Hợp chất thiên nhiên	x		1		ThS. Thái Việt Hưng	4 triệu	50%	

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-144	Khảo sát thành phần hóa học và hoạt tính kháng viêm cây sả có sự hỗ trợ của nhiệt	Bổ sung sau	Hợp chất thiên nhiên	x		1		ThS. Thái Việt Hưng	4 triệu	50%	
17ĐH-145	Khảo sát thành phần hóa học và hoạt tính kháng viêm của cây hoắc hương có sự hỗ trợ của vi sóng	Bổ sung sau	Hợp chất thiên nhiên	x		1		ThS. Thái Việt Hưng	4 triệu	50%	
17ĐH-146	Khảo sát thành phần hóa học và hoạt tính kháng viêm cây hoắc hương có sự hỗ trợ của siêu âm	Bổ sung sau	Hợp chất thiên nhiên	x		1		ThS. Thái Việt Hưng	4 triệu	50%	
17ĐH-147	Khảo sát thành phần hóa học và hoạt tính kháng viêm cây hoắc hương có sự hỗ trợ của nhiệt	Bổ sung sau	Hợp chất thiên nhiên	x		1		ThS. Thái Việt Hưng	4 triệu	50%	
17ĐH-148	Thực nghiệm và xây dựng bài thực hành sản xuất thuỷ tinh hữu cơ.	1. Tìm hiểu các phương pháp tổng hợp thủy tinh hưu cơ 2. Thực nghiệm khảo sát quy trình sản xuất thủy tinh hữu cơ. 3. Phân tích đánh giá kết quả. 4. Viết và xây dựng bài thực hành.	vật liệu hữu cơ.	x	x	1		ThS. Lê Nhất Thống	3 triệu		
17ĐH-149	Thực nghiệm và xây dựng bài thực hành sản xuất nhựa Polystyrene	1. Tìm hiểu các phương pháp tổng hợp Polystyrene 2. Thực nghiệm khảo sát quy trình sản xuất Polystyrene 3. Phân tích đánh giá kết quả. 4. Viết và xây dựng bài thực hành.	vật liệu hữu cơ.	x	x	1		ThS. Lê Nhất Thống	3 triệu		
17ĐH-150	Thực nghiệm và xây dựng bài thực hành sản xuất nhựa Phenol-formaldehyd	1. Tìm hiểu các phương pháp tổng hợp nhựa Phenol-formaldehyd 2. Thực nghiệm khảo sát quy trình sản xuất nhựa Phenol-formaldehyd 3. Phân tích đánh giá kết quả. 4. Viết và xây dựng bài thực hành.	vật liệu hữu cơ.	x	x	1		ThS. Lê Nhất Thống	3 triệu		
17ĐH-151	Thực nghiệm và xây dựng bài thực hành sản xuất nhựa Anilin-formandehyd	1. Tìm hiểu các phương pháp tổng hợp nhựa Aniline-formandehyd 2. Thực nghiệm khảo sát quy trình sản xuất nhựa Aniline-formandehyd 3. Phân tích đánh giá kết quả. 4. Viết và xây dựng bài thực hành.	vật liệu hữu cơ.	x	x	1		ThS. Lê Nhất Thống	3 triệu		
17ĐH-152	Thực nghiệm và xây dựng bài thực hành sản xuất nhựa Ure-formandehyd	1. Tìm hiểu các phương pháp tổng hợp nhựa Ure-formandehyd 2. Thực nghiệm khảo sát quy trình sản xuất nhựa Ure-formandehyd 3. Phân tích đánh giá kết quả. 4. Viết và xây dựng bài thực hành.	vật liệu hữu cơ.	x	x	1		ThS. Lê Nhất Thống	3 triệu		

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-153	Thực nghiệm và xây dựng bài thực hành tinh chế Eucalyptol từ tinh dầu tràm.	1. Tìm hiểu về cây tràm và các phương pháp thu hồi tinh dầu, và phân lập các cấu tử 2. Thực nghiệm khảo sát phân lập eucalyptol 3. Phân tích đánh giá kết quả. 4. Viết và xây dựng bài thực hành	Hợp chất thiên nhiên	x	x	1		ThS. Lê Nhất Thống	3 triệu		
17ĐH-154	Thực nghiệm và xây dựng bài thực hành tinh chế Mentol từ tinh dầu bạc hà	1. Tìm hiểu về cây bạc hà và các phương pháp thu hồi tinh dầu, và phân lập các cấu tử 2. Thực nghiệm khảo sát phân lập menthol 3. Phân tích đánh giá kết quả. 4. Viết và xây dựng bài thực hành	Hợp chất thiên nhiên	x	x	1		ThS. Lê Nhất Thống	3 triệu		
17ĐH-155	Thực nghiệm và xây dựng bài thực hành tinh chế peperinl từ cây tiêu	1. Tìm hiểu về cây tiêuà và các phương pháp thu hồi tinh dầu, và phân lập các cấu tử 2. Thực nghiệm khảo sát phân lập peperin 3. Phân tích đánh giá kết quả. 4. Viết và xây dựng bài thực hành	Hợp chất thiên nhiên	x	x	1		ThS. Lê Nhất Thống	3 triệu		
17ĐH-156	Thực nghiệm và xây dựng bài thực hành thu hồi tinh dầu nghệ và tinh chế curcumin từ củ nghệ vàng (curcuma longa L)	1. Tìm hiểu về cây nghệ và các phương pháp thu hồi tinh dầu, và phân lập các cấu tử 2. Thực nghiệm khảo sát phân lập curcumin 3. Phân tích đánh giá kết quả. 4. Viết và xây dựng bài thực hành	Hợp chất thiên nhiên	x	x	1		ThS. Lê Nhất Thống	3 triệu		
17ĐH-157	Tổng hợp Cardanol-based Carboxylate Surfactants từ dầu vỏ hạt điều	1. Chuyển hóa anacardic acid (dầu vỏ hạt điều) thành cardanol 2. Nghiên cứu khảo sát các thông số trong phản ứng chuyển hóa 3. Tổng hợp Cardanol-based Carboxylate Surfactants 4. Xác định cấu trúc chất hoạt động bề mặt 5. Xác định sức căng bề mặt, độ kích ứng da	vật liệu	x	x		1	ThS. Lê Nhất Thống	3 triệu		1 bài
17ĐH-158	Tổng hợp Cardanol-based nonionic surfactant từ dầu vỏ hạt điều	1. Chuyển hóa anacardic acid (dầu vỏ hạt điều) thành cardanol 2. Nghiên cứu khảo sát các thông số trong phản ứng chuyển hóa 3. Tổng hợp Cardanol-based nonionic surfactant 4. Xác định cấu trúc chất hoạt động bề mặt 5. Xác định sức căng bề mặt, độ kích ứng da	vật liệu	x	x		1	ThS. Lê Nhất Thống	3 triệu		1 bài
17ĐH-159	Tổng hợp nhựa polyester và biến tính nó từ dầu vỏ hạt điều	1. Chuyển hóa anacardic acid (dầu vỏ hạt điều) thành cardanol 2. Tổng hợp nhựa polyester từ cardanol và biến tính nó 3. Khảo sát khả năng đóng rắn 4. Kiểm tra tính chất cơ lý	vật liệu	x	x		1	ThS. Lê Nhất Thống	3 triệu		1 bài

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-160	Nghiên cứu cấu trúc và tính chất nhiệt và quang học của vật liệu thủy tinh (100-x)TeO2 - xNb2O5 - xK2O	1. Tổng hợp vật liệu thủy tinh theo cấu trúc định sẵn 2. Đánh giá tính chất nhiệt 3. Đánh giá tính chất quang học 4. Đánh giá cấu trúc vật liệu	Vật liệu vô cơ	x		1	1	TS. Lộ Nhật Trường	5 triệu	80%	
17ĐH-161	Nghiên cứu cấu trúc và tính chất nhiệt và quang học của vật liệu thủy tinh (80-x)TeO2 - xGeO2 - 10Nb2O5 - 10K2O	1. Tổng hợp vật liệu thủy tinh theo cấu trúc định sẵn 2. Đánh giá tính chất nhiệt 3. Đánh giá tính chất quang học 4. Đánh giá cấu trúc vật liệu	Vật liệu vô cơ	x		1	1	TS. Lộ Nhật Trường	5 triệu	80%	
17ĐH-162	Nghiên cứu cấu trúc và tính chất nhiệt và quang học của vật liệu thủy tinh 60TeO2 - 20GeO2 - 10Nb2O5 - 10K2O	1. Tổng hợp vật liệu thủy tinh theo cấu trúc định sẵn 2. Đánh giá tính chất nhiệt 3. Đánh giá tính chất quang học 4. Đánh giá cấu trúc vật liệu	Vật liệu vô cơ	x		1	1	TS. Lộ Nhật Trường	5 triệu	80%	1 bài
17ĐH-163	Nghiên cứu quy trình tận dụng phế thải xác gà làm phân bón sinh học	1. Phân tích thành phần và tính chất vật lý của xác gà 2. Nghiên cứu các yếu tố kĩ thuật tối ưu tổng hợp phân sinh học 3. Nghiên cứu các tính chất hóa học, hóa lý đặc trưng của phân sinh học tạo thành 4. Khảo sát khả năng ứng dụng phân sinh học trên cây trồng	Phân bón, CN Hóa học, Phân tích	x	x	1	1	TS. Đỗ Quý Diễm TS. Võ Thành Công	5 triệu		1 bài
17ĐH-164	Nghiên cứu quy trình tận dụng phế thải xác heo làm phân bón sinh học	1. Phân tích thành phần và tính chất vật lý của xác heo 2. Nghiên cứu các yếu tố kĩ thuật tối ưu tổng hợp phân sinh học 3. Nghiên cứu các tính chất hóa học, hóa lý đặc trưng của phân sinh học tạo thành 4. Khảo sát khả năng ứng dụng phân sinh học trên cây trồng	Phân bón, CN Hóa học, Phân tích	x	x	1	1	TS. Đỗ Quý Diễm TS. Võ Thành Công	5 triệu		1 bài
17ĐH-165	Nghiên cứu quy trình tận dụng bã mì ứng dụng làm nguyên liệu trong trồng nấm	1. Phân tích thành phần và tính chất vật lý của bã mì 2. Nghiên cứu các yếu tố kĩ thuật tối ưu trồng nấm trên bã mì 3. Khảo sát thời gian tối ưu trồng nấm trên bã mì 4. Phân tích thành phần và tính chất vật lý của bã mì sau khi thu hoạch nấm	Vật liệu, CN Hóa học, Phân tích	x	x	1	1	TS. Đỗ Quý Diễm TS. Võ Thành Công	5 triệu		1 bài
17ĐH-166	Nghiên cứu quy trình tận dụng bã mì ứng dụng làm than sinh học	1. Phân tích thành phần và tính chất vật lý của bã mì 2. Nghiên cứu các yếu tố kĩ thuật tối ưu tạo than sinh học 3. Khảo sát ứng dụng than trong xử lý nước thải 4. Phân tích thành phần và tính chất vật lý của than sinh học	Vật liệu, CN Hóa học, Phân tích	x	x	1	1	TS. Đỗ Quý Diễm TS. Võ Thành Công	5 triệu		1 bài

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-167	Nghiên cứu khả năng ứng dụng của nano titan dioxit trong công nghệ sản xuất kem dưỡng trắng da chống nắng	1. Khảo sát đặc tính cơ bản của nano titan dioxit và các thành phần nguyên liệu sản xuất kem dưỡng da chống nắng, 2. Nghiên cứu sự ảnh hưởng của các yếu tố công nghệ đến chất lượng sản phẩm kem dưỡng trắng da chống nắng và hiệu quả tác động của nano titan dioxit 3. Đánh giá các chỉ tiêu chất lượng sản phẩm	Vật liệu, Hữu cơ	x	x	1	1	TS. Phạm Thị Hồng Phượng	3 triệu	30%	Tùy vào kết quả
17ĐH-168	Nghiên cứu quy trình sản xuất mặt na dưỡng da chống lão hóa từ thạch dừa	1. Khảo sát thành phần cơ bản và vai trò của thạch dừa ứng dụng trong việc sản xuất mặt nạ dưỡng da 2. Nghiên cứu sự ảnh hưởng của các yếu tố công nghệ đến quy trình sản xuất mặt nạ dưỡng da chống lão hóa từ thạch dừa 3. Đánh giá các chỉ tiêu chất lượng sản phẩm	Vật liệu, Hữu cơ	x		1	1	TS. Phạm Thị Hồng Phượng	3 triệu	30%	Tùy vào kết quả
17ĐH-169	Nghiên cứu quy trình sản xuất sữa rửa mặt trắng da nano cucurmin	1. Khảo sát đặc tính cơ bản của nano cucurmin và các thành phần nguyên liệu sản xuất sữa rửa mặt trắng da 2. Nghiên cứu sự ảnh hưởng của các yếu tố công nghệ đến chất lượng sản phẩm sữa rửa mặt trắng da và hiệu quả tác động của nano cucurmin 3. Đánh giá các chỉ tiêu chất lượng sản phẩm	Vật liệu, Hữu cơ	x	x	1	1	TS. Phạm Thị Hồng Phượng	3 triệu	30%	Tùy vào kết quả
17ĐH-170	Nghiên cứu khả năng ứng dụng của nano kẽm oxit trong công nghệ sản xuất kem trang điểm đa năng	1. Khảo sát đặc tính cơ bản của nano kẽm oxit và các thành phần nguyên liệu sản xuất trang điểm đa năng 2. Nghiên cứu sự ảnh hưởng của các yếu tố công nghệ đến chất lượng sản phẩm trang điểm đa năng và hiệu quả tác động của nano kẽm oxit 3. Đánh giá các chỉ tiêu chất lượng sản phẩm	Vật liệu, Hữu cơ	x		1	1	TS. Phạm Thị Hồng Phượng	3 triệu	30%	Tùy vào kết quả
17ĐH-171	Nghiên cứu quy trình nhuộm mặt na dưỡng da chống lão hóa từ thạch dừa bằng các loại chất màu tự nhiên gam màu xanh và vàng	1. Khảo sát lựa chọn nguyên liệu và thành phần mang màu tạo gam màu xanh và vàng 2. Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến quy trình nhuộm màu mặt na dưỡng da chống lão hóa từ thạch dừa 3. Đánh giá các chỉ tiêu chất lượng sản phẩm	Vật liệu, Hữu cơ	x		1	1	TS. Phạm Thị Hồng Phượng	3 triệu	30%	Tùy vào kết quả
17ĐH-172	Nghiên cứu quy trình nhuộm mặt na dưỡng da chống lão hóa từ thạch dừa bằng các loại chất màu tự nhiên gam màu đỏ và cam	1. Khảo sát lựa chọn nguyên liệu và thành phần mang màu tạo gam màu đỏ và cam 2. Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến quy trình nhuộm màu mặt na dưỡng da chống lão hóa từ thạch dừa 3. Đánh giá các chỉ tiêu chất lượng sản phẩm	Vật liệu, Hữu cơ	x		1	1	TS. Phạm Thị Hồng Phượng	3 triệu	30%	

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-173	Nghiên cứu khả năng nhuộm màu của vỏ cây vẹt dù lên xơ bamboo	1. Khảo sát thành phần mang màu của vỏ vây vẹt dù 2. Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến quy trình nhuộm màu của vỏ cây vẹt dù lên xơ bamboo 3. Phân tích, nhận diện các hợp chất mang màu của vỏ cây vẹt dù trên xơ bamboo 4. Đánh giá các chỉ tiêu bền màu của sản phẩm sau nhuộm	Vật liệu, Hữu cơ	x		1	1	TS. Phạm Thị Hồng Phượng	3 triệu	30%	Tùy vào kết quả
17ĐH-174	Nghiên cứu khả năng nhuộm màu của cây Tô Mộc lên vải tơ tằm	1. Khảo sát thành phần mang màu của cây tô mộc 2. Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến quy trình nhuộm màu của cây Tô mộc lên vải tơ tằm 3. Phân tích, nhận diện các hợp chất mang màu của vỏ cây Tô mộ trên vải tơ tằm 4. Đánh giá các chỉ tiêu bền màu của sản phẩm sau nhuộm	Vật liệu, Hữu cơ	x		1	1	TS. Phạm Thị Hồng Phượng	3 triệu	30%	Tùy vào kết quả
17ĐH-175	Nghiên cứu khả năng nhuộm màu của cây mâm xôi lên vải cotton có sự hỗ trợ của các tác nhân cẩn màu	1. Khảo sát thành phần mang màu của cây Mâm xôi 2. Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến quy trình nhuộm màu của cây Mâm xôi lên vải cotton 3. Phân tích, nhận diện các hợp chất mang màu của vỏ cây Mâm xôi trên vải cotton 4. Đánh giá các chỉ tiêu bền màu của sản phẩm sau nhuộm	Vật liệu, Hữu cơ	x		1	1	TS. Phạm Thị Hồng Phượng	3 triệu	30%	Tùy vào kết quả
17ĐH-176	Nghiên cứu quy trình nhuộm vải tơ tằm bằng dịch chiết từ hạt điều màu	1. Khảo sát thành phần mang màu của hạt điều màu 2. Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến quy trình nhuộm màu của hạt điều màu lên vải tơ tằm 3. Phân tích, nhận diện các hợp chất mang màu của vỏ hạt điều màu trên vải tơ tằm 4. Đánh giá các chỉ tiêu bền màu của sản phẩm sau nhuộm	Vật liệu, Hữu cơ	x		1	1	TS. Phạm Thị Hồng Phượng	3 triệu	30%	1 bài
17ĐH-177	Nghiên cứu quy trình nhuộm vải tơ tằm bằng dịch chiết từ lá cà phê	1. Khảo sát thành phần mang màu của lá cà phê 2. Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến quy trình nhuộm màu của lá cà phê lên vải tơ tằm 3. Phân tích, nhận diện các hợp chất mang màu của lá cà phê trên vải tơ tằm 4. Đánh giá các chỉ tiêu bền màu của sản phẩm sau nhuộm	Vật liệu, Hữu cơ	x		1	1	TS. Phạm Thị Hồng Phượng	3 triệu	30%	1 bài

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-178	Nghiên cứu khả năng nhuộm màu của cây Sắn Thuyền lên vải tơ tằm	1. Khảo sát thành phần mang màu của cây Sắn Thuyền 2. Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến quy trình nhuộm màu của cây Sắn Thuyền lên vải tơ tằm 3. Phân tích, nhận diện các hợp chất mang màu của vỏ cây Sắn Thuyền trên vải tơ tằm 4. Đánh giá các chỉ tiêu bền màu của sản phẩm sau nhuộm	Vật liệu, Hữu cơ	x		1	1	TS. Phạm Thị Hồng Phượng	3 triệu	30%	Tùy vào kết quả
17ĐH-179	Nghiên cứu khả năng nhuộm màu của lá sa kê lên vải cotton có sự hỗ trợ của các muối kim loại	1. Khảo sát các yếu tố công nghệ và nồng độ các muối kim loại tác động đến quy trình nhuộm vải cotton bằng dịch chiết từ lá sa kê 2. Phân tích và nhận diện các hợp chất mang màu có trong dịch chiết 3. Đánh giá các chỉ tiêu bền màu của sản phẩm sau nhuộm	Nhuộm chất màu tự nhiên	x		1	1	TS. Phạm Thị Hồng Phượng	3 triệu	30%	Tùy vào kết quả
17ĐH-180	Nghiên cứu khả năng nhuộm màu của lá trầu không lên vải tơ tằm có sự hỗ trợ của tác nhân oxy hóa	1. Khảo sát các yếu tố công nghệ và nồng độ chất oxy hóa tác động đến quy trình nhuộm vải tơ tằm bằng dịch chiết từ lá trầu không 2. Phân tích và nhận diện các hợp chất mang màu có trong dịch chiết 3. Đánh giá các chỉ tiêu bền màu của sản phẩm sau nhuộm	Nhuộm chất màu tự nhiên	x		1	1	TS. Phạm Thị Hồng Phượng	3 triệu	30%	Tùy vào kết quả
17ĐH-181	Nghiên cứu thiết kế hệ thống tách chiết đa năng ứng dụng nhuộm vật liệu dệt bằng chất màu tự nhiên	1. Khảo sát lựa chọn nguyên vật liệu thiết kế 2. Thiết kế bản vẽ chi tiết 3. Khảo sát các yếu tố công nghệ tác động đến quy trình nhuộm vật liệu dệt bằng dịch chiết từ nhiều loại chất màu tự nhiên 3. Vận hành thiết bị hoàn chỉnh 4. Đánh giá các chỉ tiêu bền màu của sản phẩm sau nhuộm	Thiết kế máy, Vật liệu, Hữu cơ	x	x	1		TS. Phạm Thị Hồng Phượng	35 triệu, làm việc tại doanh nghiệp	100%	1 bài
17ĐH-182	Nghiên cứu quy trình công nghệ nhuộm vật liệu dệt đảm bảo độ bền cao, thích nghi với điều kiện thời tiết biển đảo (ứng dụng may cờ tổ quốc)	1. Khảo sát chọn lựa vật liệu dệt và thuốc nhuộm phù hợp 2. Kiểm tra các tính năng đảm bảo độ bền cao thích nghi với điều kiện khí hậu biển đảo 3. Khảo sát các yếu tố công nghệ tác động đến quy trình nhuộm 4. Đánh giá các chỉ tiêu bền màu của sản phẩm sau nhuộm	Công nghệ nhuộm	x	x	1		TS. Phạm Thị Hồng Phượng	4 triệu, làm việc tại doanh nghiệp	30%	Tùy vào kết quả
17ĐH-183	Tổng hợp chất hoạt động bề mặt từ mỡ cá da trơn phụ phẩm	1. Khảo sát nguyên liệu và các tính chất hóa lý của mỡ cá da trơn 2. Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến quá trình tổng hợp chất hoạt động bề mặt 3. Đánh giá các chỉ tiêu chất lượng	Chất hoạt động bề mặt	x			1	ThS. Lê Nhất Thống TS. Phạm Thị Hồng Phượng	5 triệu	30%	1 bài

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-184	Nghiên cứu tính chất và hoạt tính xúc tác Ni/SBA-15 trong phản ứng dry reforming methanol	1. Tổng hợp vật liệu 2. Phân tích hình thái và cấu trúc của vật liệu tổng hợp được 3. Khảo sát ảnh hưởng của điều kiện phản ứng tổng hợp đến vật liệu thu được 4. Khảo sát khả năng hấp phụ chất màu của vật liệu	HD, CNHH-VL	x		1	1	TS. Phạm Thị Thùy Phương			
17ĐH-185	Chế tạo xúc tác trên cơ sở Ni bằng phương pháp hỗ trợ vi sóng ứng dụng trong phản ứng dry reforming methanol	1. Tổng hợp vật liệu 2. Phân tích hình thái và cấu trúc của vật liệu tổng hợp được 3. Khảo sát ảnh hưởng của điều kiện phản ứng tổng hợp đến vật liệu thu được 4. Khảo sát khả năng hấp phụ chất màu của vật liệu	HD, CNHH-VL	x		1	1	TS. Phạm Thị Thùy Phương			
17ĐH-186	Tổng hợp vật liệu nano Fe-Cu ứng dụng xử lý nước thải nhiễm nitrate	1. Tổng hợp vật liệu 2. Nghiên cứu các yếu tố kĩ thuật tối ưu tổng hợp vật liệu 3. Nghiên cứu các đặc trưng về cấu trúc và hình thái bề mặt của vật liệu tổng hợp được 4. Khảo sát khả năng xử lý ion nitrate của vật liệu	Vật liệu	x		2	1	TS. Đỗ Thị Long	3 triệu	0%	
17ĐH-187	Tổng hợp vật liệu calcium metasulfide ứng dụng xử lý nước thải nhiễm nitrate	1. Tổng hợp vật liệu 2. Nghiên cứu các yếu tố kĩ thuật tối ưu tổng hợp vật liệu 3. Nghiên cứu các đặc trưng về cấu trúc và hình thái bề mặt của vật liệu tổng hợp được 4. Khảo sát khả năng xử lý ion nitrate của vật liệu	Vật liệu	x		2	1	TS. Đỗ Thị Long	3 triệu	0%	
17ĐH-188	Tổng hợp và nghiên cứu khả năng xúc tác quang hóa chất màu của vật liệu khung cơ kim Cu-BDC	1. Tổng hợp vật liệu 2. Nghiên cứu các đặc trưng về cấu trúc và hình thái bề mặt của vật liệu tổng hợp được 3. Khảo sát quy trình phân tích chất màu bằng phương pháp trắc quang 4. Khảo sát khả năng xúc tác quang hóa chất màu của vật liệu	Vật liệu	x		2	1	TS. Đỗ Thị Long	3 triệu	0%	
17ĐH-189	Tổng hợp và nghiên cứu khả năng hấp phụ chất màu của vật liệu khung cơ kim Zn-BDC	1. Tổng hợp vật liệu 2. Nghiên cứu các đặc trưng về cấu trúc và hình thái bề mặt của vật liệu tổng hợp được 3. Khảo sát quy trình phân tích chất màu bằng phương pháp trắc quang 4. Khảo sát khả năng hấp phụ chất màu của vật liệu	Vật liệu	x		2	1	TS. Đỗ Thị Long	3 triệu	0%	

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-190	Tổng hợp và nghiên cứu khả năng hấp phụ chất màu của vật liệu khung cơ kim Fe-BDC	1. Tổng hợp vật liệu 2. Nghiên cứu các đặc trưng về cấu trúc và hình thái bề mặt của vật liệu tổng hợp được 3. Khảo sát quy trình phân tích chất màu bằng phương pháp trắc quang 4. Khảo sát khả năng hấp phụ chất màu của vật liệu	Vật liệu	x		2	1	TS. Đỗ Thị Long	3 triệu	0%	
17ĐH-191	Tổng hợp và nghiên cứu khả năng xúc tác quang hóa chất màu của vật liệu khung cơ kim Cr-BDC	1. Tổng hợp vật liệu 2. Nghiên cứu các đặc trưng về cấu trúc và hình thái bề mặt của vật liệu tổng hợp được 3. Khảo sát quy trình phân tích chất màu bằng phương pháp trắc quang 4. Khảo sát khả năng xúc tác quang hóa chất màu của vật liệu	Vật liệu	x		2	1	TS. Đỗ Thị Long	3 triệu	0%	
17ĐH-192	Tổng hợp và nghiên cứu khả năng xúc tác quang hóa chất màu của vật liệu khung cơ kim Fe-BDC	1. Tổng hợp vật liệu 2. Nghiên cứu các đặc trưng về cấu trúc và hình thái bề mặt của vật liệu tổng hợp được 3. Khảo sát quy trình phân tích chất màu bằng phương pháp trắc quang 4. Khảo sát khả năng xúc tác quang hóa chất màu của vật liệu	Vật liệu	x		2	1	TS. Đỗ Thị Long	3 triệu	0%	
17ĐH-193	Tổng hợp và nghiên cứu khả năng hấp phụ chất màu của vật liệu khung cơ kim Cu-BDC	1. Tổng hợp vật liệu 2. Nghiên cứu các đặc trưng về cấu trúc và hình thái bề mặt của vật liệu tổng hợp được 3. Khảo sát quy trình phân tích chất màu bằng phương pháp trắc quang 4. Khảo sát khả năng hấp phụ chất màu của vật liệu	Vật liệu	x		2	1	TS. Đỗ Thị Long	3 triệu	0%	
17ĐH-194	Tổng hợp vật liệu thế đồng hình Cr bằng Fe trong Cr-BDC	1. Tổng hợp vật liệu Cr-BDC 2. Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng trong tổng hợp vật liệu thế đồng hình Cr bằng Fe trong Cr-BDC 3.2. Nghiên cứu các đặc trưng về cấu trúc và hình thái bề mặt của vật liệu tổng hợp được	Vật liệu	x		2	1	TS. Đỗ Thị Long	3 triệu	0%	
17ĐH-195	Tổng hợp vật liệu MIP ứng dụng xử lý mẫu xác định hoạt chất Quinone trong cây xạ đen	1. Tổng hợp vật liệu 2. Nghiên cứu các yếu tố kĩ thuật tối ưu tổng hợp vật liệu 3. Nghiên cứu các đặc trưng về cấu trúc và hình thái bề mặt của vật liệu tổng hợp được 4. Khảo sát khả năng chọn lọc của vật liệu	Vật liệu ứng dụng xử lý mẫu trong phân tích	x		2		TS. Nguyễn Văn Trọng	2 triệu	0%	1 bài
17ĐH-196	Tổng hợp vật liệu MIP ứng dụng xử lý mẫu xác định hoạt chất Lupeol trong cây ngọc hoàn	1. Tổng hợp vật liệu 2. Nghiên cứu các yếu tố kĩ thuật tối ưu tổng hợp vật liệu 3. Nghiên cứu các đặc trưng về cấu trúc và hình thái bề mặt của vật liệu tổng hợp được 4. Khảo sát khả năng chọn lọc của vật liệu	Vật liệu ứng dụng xử lý mẫu trong phân tích	x		2		TS. Nguyễn Văn Trọng	2 triệu	0%	

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-197	Tổng hợp vật liệu MIP ứng dụng xử lý mẫu xác định hoạt chất Alcaloid phyllanthine trong cây diệp hạ châu	1. Tổng hợp vật liệu 2. Nghiên cứu các yếu tố kĩ thuật tối ưu tổng hợp vật liệu 3. Nghiên cứu các đặc trưng về cấu trúc và hình thái bề mặt của vật liệu tổng hợp được 4. Khảo sát khả năng chọn lọc của vật liệu	Vật liệu ứng dụng xử lý mẫu trong phân tích	x		2		TS. Nguyễn Văn Trọng	2 triệu	0%	
17ĐH-198	Tổng hợp vật liệu MIP ứng dụng xử lý mẫu xác định hoạt chất Pyridoxine trong nước tiểu	1. Tổng hợp vật liệu 2. Nghiên cứu các yếu tố kĩ thuật tối ưu tổng hợp vật liệu 3. Nghiên cứu các đặc trưng về cấu trúc và hình thái bề mặt của vật liệu tổng hợp được 4. Khảo sát khả năng chọn lọc của vật liệu	Vật liệu ứng dụng xử lý mẫu trong phân tích	x		2		TS. Nguyễn Văn Trọng	2 triệu	0%	1 bài
17ĐH-199	Khảo sát quy trình xác định hoạt chất Lupeol trong cây ngọc hoàn bằng kỹ thuật in dấu phân tử	1. Khảo sát thông số của thiết bị 2. Khảo sát tối ưu phương pháp 3. Khảo sát quy trình xử lý mẫu 4. Ứng dụng kỹ thuật MIP xử lý mẫu	Xây dựng phương pháp phân tích	x			1	TS. Nguyễn Văn Trọng	2 triệu	0%	
17ĐH-200	Khảo sát quy trình xác định hoạt chất Quinone trong cây xạ đen bằng kỹ thuật in dấu phân tử	1. Khảo sát thông số của thiết bị 2. Khảo sát tối ưu phương pháp 3. Khảo sát quy trình xử lý mẫu 4. Ứng dụng kỹ thuật MIP xử lý mẫu	Xây dựng phương pháp phân tích	x			1	TS. Nguyễn Văn Trọng	2 triệu	0%	
17ĐH-201	Khảo sát quy trình xác định hoạt chất Alcanoid phyllanthine trong cây diệp hạ châu bằng kỹ thuật in dấu phân tử	1. Khảo sát thông số của thiết bị 2. Khảo sát tối ưu phương pháp 3. Khảo sát quy trình xử lý mẫu 4. Ứng dụng kỹ thuật MIP xử lý mẫu	Xây dựng phương pháp phân tích	x			1	TS. Nguyễn Văn Trọng	2 triệu	0%	
17ĐH-202	Khảo sát quy trình xác định hoạt chất Pyridoxine trong nước tiểu bằng kỹ thuật in dấu phân tử	1. Khảo sát thông số của thiết bị 2. Khảo sát tối ưu phương pháp 3. Khảo sát quy trình xử lý mẫu 4. Ứng dụng kỹ thuật MIP xử lý mẫu	Xây dựng phương pháp phân tích	x			1	TS. Nguyễn Văn Trọng	2 triệu	0%	
17ĐH-203	Khảo sát quy trình xác định hàm lượng Sunset yellow bằng phương pháp trắc quang sử dụng kỹ thuật chiết điểm đám mây (CPE)	1. Khảo sát các thông số tối ưu của phương pháp 2. Khảo sát các điều kiện tối ưu của kỹ thuật CPE 3. Phân tích hàm lượng Sunset yellow trong mẫu thực phẩm	Phân tích	x			1	TS. Nguyễn Văn Trọng TS. Trần Thị Thanh Thúy	3 triệu	10%	Báo cáo Hội thảo Khoa

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-204	Khảo sát, tối ưu hóa quy trình xác định silic trong nước mặn và nước lợ bằng phương pháp so màu xanh Molipden.	1. Tổng quan về: silic, mẫu phân tích, phương pháp xác định 2. Khảo sát các yếu tố trong qui trình phân tích silic bằng phương pháp so màu xanh Molybden. 3. Tối ưu hóa quy trình 4. Phân tích mẫu thật	Phân tích	x			1	ThS. Hồ Văn Tài	1 triệu	0%	
17ĐH-205	Khảo sát, tối ưu hóa quy trình xác định Al (III) trong nước và đất bằng phương pháp trắc quang với thuốc thử 8 – oxiquinolin.	1. Tổng quan về: Nhôm, mẫu phân tích, phương pháp xác định 2. Khảo sát các yếu tố trong qui trình phân tích Nhôm bằng phương pháp trắc quang. 3. Tối ưu hóa quy trình 4. Phân tích mẫu thật	Phân tích	x			1	ThS. Hồ Văn Tài	1 triệu	0%	
17ĐH-206	Khảo sát, tối ưu hóa quy trình xác định hàm lượng mangan tổng trong nước bằng phương pháp trắc quang	1. Tổng quan về: mangan , mẫu phân tích, phương pháp xác định 2. Khảo sát các yếu tố trong qui trình phân tích mangan bằng phương pháp bằng phương pháp trắc quang . 3. Tối ưu hóa quy trình 4. Phân tích mẫu thật	Phân tích	x		2		ThS. Hồ Văn Tài	1 triệu	0%	
17ĐH-207	Khảo sát và tối ưu hóa quy trình xác định Fe trong đồ hộp thực phẩm bằng phương pháp trắc quang với thuốc thử 1,10 - phenanthrolin.	1. Tổng quan về: sắt , mẫu phân tích, phương pháp xác định 2. Khảo sát các yếu tố trong qui trình phân tích sắt bằng phương pháp bằng phương pháp trắc quang . 3. Tối ưu hóa quy trình 4. Phân tích mẫu thật	Phân tích	x		2		ThS. Hồ Văn Tài	1 triệu	0%	
17ĐH-208	Khảo sát và tối ưu hoá quy trình xác định Photpho trong nước lợ bằng phương pháp so màu xanh molypden	1. Tổng quan về: Photpho , mẫu phân tích, phương pháp xác định 2. Khảo sát các yếu tố trong qui trình phân tích Photpho bằng phương pháp bằng phương pháp trắc quang . 3. Tối ưu hóa quy trình 4. Phân tích mẫu thật	Phân tích	x		2		ThS. Hồ Văn Tài	1 triệu	0%	
17ĐH-209	Khảo sát và tối ưu hoá quy trình xác định niken trong nước thải bằng phương pháp trắc quang	1. Tổng quan về: niken , mẫu phân tích, phương pháp xác định 2. Khảo sát các yếu tố trong qui trình phân tích niken bằng phương pháp bằng phương pháp trắc quang . 3. Tối ưu hóa quy trình 4. Phân tích mẫu thật	Phân tích	x		2		ThS. Hồ Văn Tài	1 triệu	0%	
17ĐH-210	Khảo sát và đánh giá tác động môi trường trong phòng thí nghiệm	1. Khảo sát khí hậu (nhiệt độ, ánh sáng, độ ẩm..) của các phòng thí nghiệm hóa 2. Khảo sát khí độc CO, CO_2 3.Đánh giá tác động môi trường trong phòng thí nghiệm	Phân tích	x		2		ThS. Trần Cẩm Thúy	4 triệu	0%	

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-211	Kiểm tra, đánh giá thiết bị cân phân tích	1. Hiệu chuẩn cục cân phân tích 2. Kiểm tra thiết bị cân phân tích 3. Đánh giá thiết bị cân phân tích trong phòng thí nghiệm	Phân tích	x		2		ThS. Trần Cẩm Thúy	2 triệu	0%	
17ĐH-212	Thiết kế thiết bị lấy mẫu khí. Ứng dụng thiết bị để phân tích khí NH_3, NO_2 trong không khí xung quang tại một số nút giao thông	1. Thiết kế thiết bị lấy mẫu khí 2. Xác định khí NH_3 trong không khí xung quanh tại một số nút giao thông 3. Xác định khí NO_2 trong không khí xung quanh tại một số nút giao thông	Phân tích	x		2		ThS. Trần Cẩm Thúy	5 triệu	0%	
17ĐH-213	Sửa chữa thiết bị chuẩn độ 2 pha. Ứng dụng thiết bị vào phân tích chất hoạt động bề mặt anion.	1. Kiểm tra thiết bị chuẩn độ 2 pha 2. Sữa chữa thiết bị chuẩn độ 2 pha 3. Ứng dụng thiết bị vào phân tích chất hoạt động bề mặt anion	Phân tích	x		2		ThS. Trần Cẩm Thúy	2 triệu	0%	
17ĐH-214	Thẩm đinh phương pháp xác định axit delta-Aminolevulic trong nước tiểu để phát hiện sớm nhiễm độc chì trên người	1. Thẩm định phương pháp xác định axit delta-Aminolevulic 2. Kiểm tra mẫu nước tiểu cùa người có tiếp xúc với chì 3. Đánh giá kết quả	Phân tích	x			1	ThS. Trần Cẩm Thúy	2 triệu	0%	
17ĐH-215	Thẩm đinh phương pháp xác định nicotin trong nước tiểu để phát hiện sớm nhiễm độc nicotin đối với người hút thuốc lá	1. Thẩm định phương pháp xác định nicotin 2. Kiểm tra mẫu nước tiểu cùa người hút thuốc lá 3. Đánh giá kết quả	Phân tích	x			1	ThS. Trần Cẩm Thúy	2 triệu	0%	
17ĐH-216	Khảo sát quy trình xác định hàm lượng Rhodamine B bằng phương pháp trắc quang sử dụng kỹ thuật chiết điểm đám mây (CPE)	1. Khảo sát các thông số tối ưu của phương pháp 2. Khảo sát các điều kiện tối ưu của kỹ thuật CPE 3. Phân tích hàm lượng Rhodamine B trong mẫu thực phẩm	Phân tích	x			1	ThS. Trần Cẩm Thúy TS. Trần Thị Thanh Thúy	3 triệu	10%	Báo cáo Hội thảo Khoa
17ĐH-217	Thẩm định phương pháp phân tích Paracetamol trong viên nén CADITAMOL F	1. Khảo sát bước sóng hấp thu 2. Khảo sát pha động 3. Khảo sát nhiệt độ cột 4. Thẩm định độ đặc hiệu/ chọn lọc 5. Thẩm định tính tuyến tính – khoảng xác định 6. Thẩm định độ đúng 7. Thẩm định độ chính xác (độ lặp lại, độ chính xác trung gian,…) 8. LOD, LOQ	Phân tích	x			1	ThS. Nguyễn Quốc Thắng	4 triệu	Chất chuẩn	

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-218	Thẩm định phương pháp phân tích Cafein trong viên nén CADITAMOL F	1. Khảo sát bước sóng hấp thu 2. Khảo sát pha động 3. Khảo sát nhiệt độ cột 4. Thẩm định độ đặc hiệu/ chọn lọc 5. Thẩm định tính tuyến tính – khoảng xác định 6. Thẩm định độ đúng 7. Thẩm định độ chính xác (độ lặp lại, độ chính xác trung gian,…) 8. LOD, LOQ	Phân tích	x			1	ThS. Nguyễn Quốc Thắng	4 triệu	Chất chuẩn	
17ĐH-219	Thẩm định phương pháp phân tích Iburofen trong viên nén CADITAMOL F	1. Khảo sát bước sóng hấp thu 2. Khảo sát pha động 3. Khảo sát nhiệt độ cột 4. Thẩm định độ đặc hiệu/ chọn lọc 5. Thẩm định tính tuyến tính – khoảng xác định 6. Thẩm định độ đúng 7. Thẩm định độ chính xác (độ lặp lại, độ chính xác trung gian,…) 8. LOD, LOQ	Phân tích	x			1	ThS. Nguyễn Quốc Thắng	4 triệu	Chất chuẩn	
17ĐH-220	Tối ưu hóa điều kiện phân tích cortisol trên thiết bị HPLC/DAD	1. Khảo sát bước sóng hấp thu 2. Khảo sát pha động 3. Khảo sát nhiệt độ cột 4. Thẩm định độ đặc hiệu/ chọn lọc 5. Thẩm định tính tuyến tính – khoảng xác định 6. Thẩm định độ đúng 7. Thẩm định độ chính xác (độ lặp lại, độ chính xác trung gian,…) 8. LOD, LOQ	Phân tích	x		2		ThS. Nguyễn Quốc Thắng	4 triệu	Chất chuẩn	
17ĐH-221	Tối ưu hóa điều kiện phân tích đồng thời Cl-, NO3-, SO4 2- trên thiết bị sắc ký ion	1. Khảo sát pha động 2. Thẩm định độ đặc hiệu/ chọn lọc 3. Thẩm định tính tuyến tính – khoảng xác định 4. Thẩm định độ đúng 5. Thẩm định độ chính xác (độ lặp lại, độ chính xác trung gian,…) 6. LOD, LOQ	Phân tích	x		2		ThS. Nguyễn Quốc Thắng	2,5 triệu	0%	
17ĐH-222	Tối ưu hóa điều kiện phân tích đồng thời F-, NO2-, PO4 3- trên thiết bị sắc ký ion	1. Khảo sát pha động 2. Thẩm định độ đặc hiệu/ chọn lọc 3. Thẩm định tính tuyến tính – khoảng xác định 4. Thẩm định độ đúng 5. Thẩm định độ chính xác (độ lặp lại, độ chính xác trung gian,…) 6. LOD, LOQ	Phân tích	x		2		ThS. Nguyễn Quốc Thắng	2,5 triệu	0%	

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-223	Nghiên cứu động học phản ứng nội este hóa trong quá trình tổng hợp biodiesel từ mỡ cá da trơn	1. Tổng hợp biodiesel 2. Tối ưu các thông số thiết bị GC phân tích các thành phần FAMEs, TA, MG, DG, TG trong biodiesel 3. Đinh lượng các thành phần FAMEs, TA, MG, DG, TG trong biodiesel biến đổi theo thời gian phản ứng tổng hợp 4. Đinh lượng các thành phần FAMEs, TA, MG, DG, TG trong biodiesel biến đổi theo nhiệt độ phản ứng tổng hợp 5. Xác định bậc phản ứng, hằng số tốc độ và năng lượng hoạt hóa	Phân tích	x			1	Ths. Vũ Thị Hoa	6 triệu	50%	1 bài
17ĐH-224	Nghiên cứu sự ảnh hưởng của nhiệt độ đến phản ứng nội este hóa trong quá trình tổng hợp biodiesel từ mỡ cá da trơn	1. Tổng hợp biodiesel 2. Tối ưu các thông số thiết bị GC phân tích các thành phần FAMEs, TA, MG, DG, TG trong biodiesel 4. Đinh lượng các thành phần FAMEs, TA, MG, DG, TG trong biodiesel biến đổi theo nhiệt độ phản ứng tổng hợp	Phân tích	x		2		Ths. Vũ Thị Hoa	5 triệu	0%	
17ĐH-225	Nghiên cứu sự ảnh hưởng của thời gian đến phản ứng nội este hóa trong quá trình tổng hợp biodiesel từ mỡ cá da trơn	1. Tổng hợp biodiesel 2. Tối ưu các thông số thiết bị GC phân tích các thành phần FAMEs, TA, MG, DG, TG trong biodiesel 3. Đinh lượng các thành phần FAMEs, TA, MG, DG, TG trong biodiesel biến đổi theo thời gian phản ứng tổng hợp	Phân tích	x		2		Ths. Vũ Thị Hoa		0%	
17ĐH-226	Nghiên cứu sự ảnh hưởng của hàm lượng nước trong tác chất metyl acetat đến phản ứng nội este hóa trong quá trình tổng hợp biodiesel từ mỡ cá da trơn	1. Tổng hợp biodiesel 2. Tối ưu các thông số thiết bị GC phân tích các thành phần FAMEs, TA, MG, DG, TG trong biodiesel 3. Đinh lượng các thành phần FAMEs, TA, MG, DG, TG trong biodiesel biến đổi theo hàm lượng nước trong tác chất metyl acetat	Phân tích	x		2		Ths. Vũ Thị Hoa		0%	1 bài
17ĐH-227	Tổng hợp hệ Fe_3O_4/Cu-Ben ứng dụng phân hủy Methylen xanh	1. Khảo sát các điều kiện tổng hợp 2. Đánh giá tính chất của hệ 3. Khảo sát các thông số ảnh hưởng hiệu suất phân hủy 4. Khảo sát hiệu suất phân hủy Methylen xanh của hệ	Ứng dụng hệ vật liệu trong Phân tích	x			1	TS. Trần Thị Thanh Thúy	3 triệu	10%	1 bài
17ĐH-228	Tổng hợp hệ Fe_3O_4/Ni-Ben ứng dụng phân hủy Methylen xanh	1. Khảo sát các điều kiện tổng hợp 2. Đánh giá tính chất của hệ 3. Khảo sát các thông số ảnh hưởng hiệu suất phân hủy 4. Khảo sát hiệu suất phân hủy Methylen xanh của hệ	Ứng dụng hệ vật liệu trong Phân tích	x			1	TS. Trần Thị Thanh Thúy	3 triệu	10%	1 bài

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-229	Tổng hợp hệ Fe_3O_4/Co-Ben ứng dụng phân hủy Methylen xanh	1. Khảo sát các điều kiện tổng hợp 2. Đánh giá tính chất của hệ 3. Khảo sát các thông số ảnh hưởng hiệu suất phân hủy 4. Khảo sát hiệu suất phân hủy Methylen xanh của hệ	Ứng dụng hệ vật liệu trong Phân tích	x		2		TS. Trần Thị Thanh Thúy	3 triệu	10%	
17ĐH-230	Khảo sát quy trình xác định hàm lượng sắt với thuốc thử sulfosalicylic sử dụng kỹ thuật chiết điểm đám mây (CPE)	1. Khảo sát các thông số tối ưu của phương pháp 2. Khảo sát các điều kiện tối ưu của kỹ thuật CPE 3. Phân tích hàm lượng sắt trong mẫu thực phẩm	Phân tích	x		2		TS. Trần Thị Thanh Thúy	3 triệu	10%	
17ĐH-231	Khảo sát quy trình xác định hàm lượng nitrit với thuốc thử Griess sử dụng kỹ thuật chiết điểm đám mây (CPE)	1. Khảo sát các thông số tối ưu của phương pháp 2. Khảo sát các điều kiện tối ưu của kỹ thuật CPE 3. Phân tích hàm lượng nitrit trong mẫu nước và mẫu thực phẩm	Phân tích	x		2		TS. Trần Thị Thanh Thúy	3 triệu	10%	
17ĐH-232	Khảo sát quy trình xác định hàm lượng nitrit bằng phương pháp trắc quang sử dụng kỹ thuật chiết điểm đám mây (CPE)	1. Khảo sát các thông số tối ưu của phương pháp 2. Khảo sát các điều kiện tối ưu của kỹ thuật CPE 3. Phân tích hàm lượng nitrit trong mẫu nước và mẫu thực phẩm	Phân tích	x			1	TS. Trần Thị Thanh Thúy	3 triệu	10%	Báo cáo Hội thảo Khoa
17ĐH-233	Khảo sát quy trình xác định hàm lượng sắt bằng phương pháp trắc quang sử dụng kỹ thuật chiết điểm đám mây (CPE)	1. Khảo sát các thông số tối ưu của phương pháp 2. Khảo sát các điều kiện tối ưu của kỹ thuật CPE 3. Phân tích hàm lượng sắt trong mẫu nước và mẫu thực phẩm	Phân tích	x			1	TS. Trần Thị Thanh Thúy	3 triệu	10%	1 bài
17ĐH-234	Khảo sát quy trình xác định hàm lượng chì bằng phương pháp trắc quang sử dụng kỹ thuật chiết điểm đám mây (CPE)	1. Khảo sát các thông số tối ưu của phương pháp 2. Khảo sát các điều kiện tối ưu của kỹ thuật CPE 3. Phân tích hàm lượng chì trong mẫu thực phẩm	Phân tích	x			1	TS. Trần Thị Thanh Thúy	3 triệu	10%	Báo cáo Hội thảo Khoa
17ĐH-235	Chế tạo vật liệu nano từ tính bọc polymer bền nhiệt bằng phương pháp polymer hóa vi nhũ và định hướng ứng dụng trong tăng cường thu hồi dầu	1. Tổng hợp vật liệu 2. Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng tới quá trình tổng hợp vật liệu 3. Khảo sát khả năng xử lý tăng cường thu hồi dầu của vật liệu	Vật liệu, Hóa dầu	x			1	ThS. Nguyễn Thị Liễu PSG.TS. Nguyễn Phương Tùng	5 triệu	100%	1 bài cấp trường

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-236	Nghiên cứu chế tạo vật liệu nano lai ghép với các mạch polymer và đánh giá khả năng ứng dụng làm chất lỏng nano trong tăng cường thu hồi dầu	1. Tổng hợp vật liệu nano 2.Tổng hợp các copolymer 3. Đánh giá khả năng ứng dụng làm chất lỏng nano trong tăng cường thu hồi dầu	Vật liệu, Vô cơ, Hóa dầu	x			1	ThS. Nguyễn Thị Liễu PSG.TS. Nguyễn Phương Tùng	5 triệu	100%	
17ĐH-237	Tổng hợp chất hoạt động bề mặt và Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng đến phản ứng carboxymethyl hóa các alkyl polyethoxy alcohol	1. Tổng hợp chất hoạt động bề mặt carboxylate 2. Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng tới phản ứng carboxylmetyl hóa.	Hóa dầu-hữu cơ-vật liệu	x			1	ThS. Nguyễn Thị Liễu PSG.TS. Nguyễn Phương Tùng	3 triệu	100%	
17ĐH-238	Xây dựng hệ phối trộn chất hoạt động bề mặt và các hạt nano biến tính tối ưu có khả năng nâng cao hiệu quả thu hồi dầu trong vỉa xa bờ có nhiệt độ cao	1. Nghiên cứu các hệ phối trộn chất hoạt động bề mặt và các hạt nano biến tính. 2. Khảo sát khả năng nâng cao hiệu quả thu hồi dầu ở các vỉa xa bờ nhiệt độ cao.	Hóa dầu-hữu cơ-vật liệu	x			1	ThS. Nguyễn Thị Liễu PSG.TS. Nguyễn Phương Tùng	3 triệu	100%	
17ĐH-239	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu nano fluoride phátt quang đỏ ứng dụng cho đèn diot bán dẫn phát ánh sáng trắng	1. Tổng hợp vật liệu nano fluoride phát quang đỏ bằng phương pháp đồng kết tủa và phương pháp thủy nhiệt. 2. Nghiên cứu ứng dụng vật liệu fluoride phát quang đỏ cho đèn diot bán dẫn phát quang ánh sáng trắng	Hóa dầu-hữu cơ-vật liệu	x			1	ThS. Nguyễn Thị Liễu TS. Nguyễn Hoàng Duy	3 triệu	75%	
17ĐH-240	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu nano Fe/Fe3O4 cấu trúc lõi- vỏ độ từ tính cao bằng phương pháp hóa học xanh	1. Tổng hợp vật liệu nano Fe/Fe3O4 cấu trúc lõi -vỏ bằng phương pháp đồng kết tủa sử dụng các hóa chất thân thiện với môi trường. 2. Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng tới quá trình tổng hợp vật liệu	Hóa dầu-hữu cơ-vật liệu	X			1	ThS. Nguyễn Thị Liễu TS. Nguyễn Hoàng Duy	3 triệu	75%	
17ĐH-241	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu nano oxit sắt từ tính với những hình dạng khác nhau sử dụng chất hoạt động bề mặt	1. Tổng quan về vật liệu nano oxit sắt từ 2. Tổng hợp vật liệu nano oxit sắt từ sử dụng các chất hoạt động bề mặt 3. Khảo sát ảnh hưởng của các yêu tố tới hình dạng của vật liệu	Hóa dầu-hữu cơ-vật liệu	x			1	ThS. Nguyễn Thị Liễu TS. Nguyễn Hoàng Duy	5 triệu	75%	
17ĐH-242	Nghiên cứu quá trình xử lý vật lý mỡ cá tra sử dụng làm dầu gốc pha chế dầu nhờn sinh học	Nghiên cứu quá trình thủy hóa và tách sáp mỡ cá tra. Kiểm tra chất lượng dầu gốc sinh học. Pha chế dầu nhờn sinh học. Kiểm tra chất lượng sản phẩm và đánh giá khả năng thay thế của dầu gốc sinh học.	Công nghệ Hóa, Hóa dầu	x		2		ThS. Trần Thị Hồng	5 triệu	75%	

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-243	Nghiên cứu quá trình mở vòng epoxy nguyên liệu mỡ cá tra sử dụng làm dầu gốc pha chế dầu nhờn sinh học	Thực hiện phản ứng epoxy hóa mỡ cá tra thu dầu cá epoxy. Nghiên cứu quá trình mở vòng epoxy mỡ cá tra. Kiểm tra chất lượng dầu gốc sinh học. Thực hiện phản ứng este hóa hợp chất polyol từ mỡ cá tra. Xây dựng công thức pha chế dầu nhờn sinh học. Kiểm tra chất lượng sản phẩm và đánh giá khả năng thay thế của dầu gốc sinh học.	Công nghệ Hóa, Hóa dầu	x			1	ThS. Trần Thị Hồng	3 triệu	75%	
17ĐH-244	Nghiên cứu quá trình este hóa nguyên liệu mỡ cá tra sử dụng làm dầu gốc pha chế dầu nhờn sinh học	1. Thực hiện phản ứng mở vòng epoxy mỡ cá tra thu hợp chất polyol. 2. Nghiên cứu quá trình este hóa hợp chất polyol từ mỡ cá tra. 3. Kiểm tra chất lượng dầu gốc sinh học. 4. Xây dựng công thức pha chế dầu nhờn sinh học. Kiểm tra chất lượng sản phẩm và đánh giá khả năng thay thế của dầu gốc sinh học.	Công nghệ Hóa, Hóa dầu	x			1	ThS. Trần Thị Hồng	3 triệu	75%	
17ĐH-245	Nghiên cứu vật liệu xử lý nước thải nhiễm dầu từ lá chuối	Nghiên cứu quá trình Tổng hợp vật liệu hấp phụ từ lá chuối Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng lên khả năng hấp phụ	Vật liệu, Hóa dầu	x		2		TS. Bạch Thị Mỹ Hiền	5 triệu	Thỏa thuận với SV	
17ĐH-246	Nghiên cứu màng chống ăn mòn từ mazut và phụ gia MoS_2	Nghiên cứu dòng sản phẩm chống ăn mòn có nguồn gốc từ các sản phẩm dầu mỏ Tổng hợp màng chống ăn mòn Kiểm tra khả năng chống ăn mòn bằng phương pháp điện hóa	Vật liệu, Hóa dầu	x		2		TS. Bạch Thị Mỹ Hiền	3 triệu	Thỏa thuận với SV	
17ĐH-247	Nghiên cứu chiết xuất chất ức chế chống ăn mòn từ nguồn thực vật	Tổng quan về quá trình ăn mòn và chất ức chế chống ăn mòn Chiết xuất tanin từ nguồn thực vật Kiểm tra khả năng chống ăn mòn bằng pp điện hóa	Vật liệu, Hóa dầu	x			1	TS. Bạch Thị Mỹ Hiền	3 triệu	Thỏa thuận với SV	
17ĐH-248	Nghiên cứu màng bảo quản đẩy nước có nguồn gốc từ dầu thực vật	Nghiên cứu dòng sản phẩm chống ăn mòn có nguồn gốc từ các sản phẩm dầu mỏ Tổng hợp màng chống ăn mòn Kiểm tra khả năng chống ăn mòn bằng phương pháp điện hóa	Vật liệu, Hóa dầu	x			1	TS. Bạch Thị Mỹ Hiền	3 triệu	Thỏa thuận với SV	
17ĐH-249	Nghiên cứu màng nhũ tương tách kim loại nặng	Tổng quan màng nhũ tương Điều chế màng nhũ tương Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng đến quá trình tách kim loại nặng	Vật liệu, Vô cơ,Hữu cơ, HD				1	TS. Trần Thị Thanh Nhã TS. Bạch Thị Mỹ Hiền	3 triệu	Thỏa thuận với SV	

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-250	Nghiên cứu xúc tác cho phản ứng intereste trong chế biến biodiesel từ nguồn biomass	1. Chế biến xúc tác tác từ biomass 2. Tìm hiểu về phản ứng intereste trong chế biến biodiesel. 3. Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng đến quá trình điều chế xúc tác. 4. Phân tích định tính, định lượng sản phẩm biodiesel. 5. Khảo sát tính chất hóa lý đặc trưng của sản phẩm dầu biodiesel	Hóa dầu, Vật liệu, CN Hóa học, Phân tích	x	x	2	1	TS. Đỗ Quý Diễm	5 triệu		
17ĐH-251	Nghiên cứu qúa trình xử lý dầu cao su cho quá trình chế biến biodiesel	1. Phân tích nhận biết thành phần dầu cao su trên thị trường 2. Phân tách các chất gây ảnh hưởng đến quá trình chế biến biodiesel 3. Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng đến quá trình phân tách.	Hóa dầu, Vật liệu, CN Hóa học, Phân tích	x	x	2	1	TS. Đỗ Quý Diễm			
17ĐH-252	Trích li và phân tích các chất hoạt tính từ dịch chiết bằng nước của cây mần ri	1. Trích li các hoạt chất sinh học của cây mần ri bằng dung môi nước 2. Xác định hàm lượng phenol tổng và hoạt tính chống oxi hóa của cây mần ri 3. Định tính định danh các chất hoạt tính	CN Hóa học, Phân tích	x	x	2	1	TS. Đỗ Quý Diễm	5 triệu		
17ĐH-253	Thiết kế chế tạo mô hình xử lý khí CO_2 bằng phương pháp hấp thụ	Nghiên cứu tổng quan quá trình xử lý khí Tính toán thiết kế thiết bị Chế tạo mô hình thiết bị Kiêm tra quá trình xử lý khí	Hóa dầu, hữu cơ, vô cơ, phân tích	x	x	6		ThS. Nguyễn Hoàng Minh ThS. Nguyễn Tiến Đạt	15 triệu		
17ĐH-254	Thiết kế thiết bị phối trộn dầu nhờn	Nghiên cứu tổng quan quá trình phối trộn dầu nhờn Tính toán thiết kế thiết bị Phối trộn và đánh giá tính chất dầu nhờn	Hóa dầu, Phân tích	x	x	3		ThS. Nguyễn Hoàng Minh	6 triệu		
17ĐH-255	Nghiên cứu qui trình kết tinh Cucurmin nhằm ứng dụng làm nguyên liệu cho ngành dược	1. Tìm hiểu về cơ sở lý thuyết của quá trình kết tinh vật liệu. 2. Khảo sát ảnh hưởng của yếu tố công nghệ đến hình dáng, kích thước của tinh thể Cucurmin. 3. Nghiên cứu giải thích ảnh hưởng của yếu tố công nghệ đến hình dáng, kích thước của tinh thể Cucurmin.	CNHH/ Vật liệu	x	x	2	1	ThS. Khưu Châu Quang TS. Nguyễn Anh Tuấn	5 triệu	60%	2 - 3 bài *(kết quả thực nghiệm tốt)*
17ĐH-256	Nghiên cứu ảnh hưởng của biến thiêng nhiệt độ đến hiện tượng đa cấu trúc của tinh thể L - glutamic acid	1. Tìm hiểu về cơ sở lý thuyết của quá trình kết tinh vật liệu. 2. Khảo sát ảnh hưởng của biến thiêng nhiệt độ đến quá trình kết tinh vật liệu. 3. Nghiên cứu giải thích ảnh hưởng của biến thiêng nhiệt độ đến hiện tượng đa cấu trúc của tinh thể L - glutamic acid.	CNHH/ Vật liệu	x	x	2	1	ThS. Khưu Châu Quang TS. Nguyễn Anh Tuấn	5 triệu	60%	2 - 3 bài *(kết quả thực nghiệm tốt)*

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-257	Nghiên cứu ảnh hưởng của phụ gia vô cơ đến hiện tượng đa cấu trúc của tinh thể L - glutamic acid	1. Tìm hiểu về cơ sở lý thuyết của quá trình kết tinh vật liệu. 2. Khảo sát ảnh hưởng của phụ gia vô cơ đến hiện tượng đa cấu trúc của tinh thể L-glutamic acid. 3. Nghiên cứu giải thích ảnh hưởng của phụ gia vô cơ nhằm kiểm soát được hiện tượng đa cấu trúc của tinh thể L-glutamic acid.	CNHH/ Vật liệu	x	x	2	1	ThS. Khưu Châu Quang TS. Nguyễn Anh Tuấn	5 triệu	60%	2 - 3 bài *(kết quả thực nghiệm tốt)*
17ĐH-258	Nghiên cứu qui trình kết tinh Couutte Taylor nhằm kiểm soát hiện tượng đa cấu trúc của tinh thể L - glutamic acid bằng phương pháp dung môi không hòa tan	1. Tìm hiểu về cơ sở lý thuyết của quá trình kết tinh vật liệu. 2. Khảo sát ảnh hưởng của yếu tố công nghệ đến hiện tượng đa cấu trúc của tinh thể L-glutamic acid bằng phương pháp dung môi không hòa tan. 3. Nghiên cứu giải thích ảnh hưởng của yếu tố công nghệ nhằm kiểm soát được hiện tượng đa cấu trúc của tinh thể L-glutamic acid bằng phương pháp dung môi không hòa tan.	CNHH/ Vật liệu	x	x	3	1	ThS. Khưu Châu Quang TS. Nguyễn Anh Tuấn	15 triệu	80%	3 - 4 bài *(kết quả thực nghiệm tốt)*
17ĐH-259	Nghiên cứu thiết kế hệ biến thể Couette-Taylor nhằm thúc đẩy quá trình kết tinh L - glutamic acid	1. Tìm hiểu về cơ sở lý thuyết của quá trình kết tinh vật liệu. 2. Thiết kế hệ biến thể Couette-Taylor. 3. Khảo sát ảnh hưởng của hệ biến thể Couette-Taylor đến quá trình kết tinh vật liệu. 4. Nghiên cứu giải thích ảnh hưởng của hệ biến thể Couette-Taylor đến quá trình kết tinh vật liệu.	CNHH/ Vật liệu	x	x	3	1	ThS. Khưu Châu Quang TS. Nguyễn Anh Tuấn	10 triệu	80%	3 - 4 bài *(kết quả thực nghiệm tốt)*
17ĐH-260	Nghiên cứu thiết kế dạng Pilot Couette-Taylor cho quá trình kết tinh L - glutamic acid	1. Tìm hiểu về cơ sở lý thuyết của quá trình kết tinh vật liệu. 2. Thiết kế dạng Pilot Couette-Taylor. 3. Khảo sát ảnh hưởng của dạng Pilot Couette-Taylor đến quá trình kết tinh vật liệu. 4. Nghiên cứu giải thích ảnh hưởng của dạng Pilot Couette-Taylor đến quá trình kết tinh vật liệu.	CNHH/ Vật liệu	x	x	3	1	ThS. Khưu Châu Quang TS. Nguyễn Anh Tuấn	30 triệu	90%	3 - 4 bài *(kết quả thực nghiệm tốt)*
17ĐH-261	Nghiên cứu ảnh hưởng của phụ gia hữu cơ đến hiện tượng đa cấu trúc của tinh thể L - glutamic acid	1. Tìm hiểu về cơ sở lý thuyết của quá trình kết tinh vật liệu. 2. Khảo sát ảnh hưởng của phụ gia hữu cơ đến hiện tượng đa cấu trúc của tinh thể L-glutamic acid. 3. Nghiên cứu giải thích ảnh hưởng của phụ gia hữu cơ nhằm kiểm soát được hiện tượng đa cấu trúc của tinh thể L-glutamic acid.	CNHH/ Vật liệu	x	x	3	1	ThS. Khưu Châu Quang TS. Nguyễn Anh Tuấn	10 triệu	80%	3 - 4 bài *(kết quả thực nghiệm tốt)*

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-262	Nghiên cứu kết tinh phân tách các đồng phân quang học L/D glutamic acid	1. Tìm hiểu về cơ sở lý thuyết của quá trình kết tinh vật liệu. 2. Thiết lập giản đồ pha. 3. Khảo sát ảnh hưởng của các yếu tố công nghệ đến quá trình kết tinh phân tách hai đồng phân quang học L/D glutamic acid. 4. Nghiên cứu giải thích cơ chế ảnh hưởng của các yếu tố công nghệ quá trình kết tinh phân tách hai đồng phân quang học L/D glutamic acid.	CNHH/ Vật liệu	x	x	3	1	ThS. Khưu Châu Quang TS. Nguyễn Anh Tuấn	30 triệu	90%	3 - 4 bài *(kết quả thực nghiệm tốt)*
17ĐH-263	Nghiên cứu kết tinh các vật liệu khoáng sinh học	1. Tìm hiểu về cơ sở lý thuyết của quá trình kết tinh vật liệu. 2. Khảo sát ảnh hưởng của các yếu công nghệ đến quá trình kết tinh các vật liệu khoáng sinh học. 3. Nghiên cứu giải thích cơ chế ảnh hưởng của các yếu tố công nghệ đến các tính chất của sản phẩm tinh thể khoáng sinh học.	CNHH/ Vật liệu	x	x	3	1	ThS. Khưu Châu Quang TS. Nguyễn Anh Tuấn	10 triệu	80%	3 - 4 bài *(kết quả thực nghiệm tốt)*
17ĐH-264	Tổng hợp tinh bột cationic ứng dụng trong ngành công nghiệp sản xuất giấy	Chọn lựa nguyên liệu Thực hiện phản ứng amine hóa tinh bột Xác định các đặc trưng hóa lý của sản phẩm Thực hiện sản xuất ở qui mô PTN Khảo sát các yếu tố ảnh hưởng đến phản ứng amine hóa tinh bột Áp dụng tạo hình tờ handsheet Đánh giá chất lượng tờ handsheet	Hóa dầu, hữu cơ - vật liệu.	x			1	ThS. Phạm Hoàng Ái Lệ TS. Trần Nguyễn Minh Ân	3 triệu	0%	1 bài cấp trường
17ĐH-265	Tổng hợp vật liệu nano hydroxyapatite ứng dụng trong xử lý kim loại nặng trong đất đất	Tổng hợp vật liệu Nghiên cứu cấu trúc vật liệu, kích thước, hình thể bề mặt của vật liệu Khảo sát khả năng ứng dụng xử lý kim loại nặng trong môi trường đất của vật liệu	Hóa dầu, hữu cơ-vật liệu	x			1	ThS. Phạm Hoàng Ái Lệ TS. Trần Thị Diệu Thuần	3 triệu		
17ĐH-266	Tổng hợp vật liệu nano hydroxyapatite có chứa Boron và ứng dụng trong xử lý kim loại nặng trong đất	Tổng hợp vật liệu nano hydroxyapatite cớ chứa Boron Nghiên cứu cấu trúc vật liệu, kích thước, hình thể bề mặt của vật liệu Khảo sát khả năng ứng dụng xử lý kim loại nặng trong môi trường đất của vật liệu	Hóa dầu, hữu cơ-vật liệu	x			1	ThS. Phạm Hoàng Ái Lệ TS. Trần Thị Diệu Thuần	3 triệu		
17ĐH-267	Tổng hợp silicagel từ vỏ trấu ứng dụng làm chất hút ẩm.	Điều chế Silicagel từ tro trấu Xác định cấu trúc silicagel Khảo sát silicagel làm chất hút ẩm	Hóa dầu.	x		2		ThS. Phạm Hoàng Ái Lệ	4 triệu		
17ĐH-268	Tổng hợp tinh dầu cam dạng nano và ứng dụng làm chất kháng vi sinh vật	Trích ly tinh dầu cam Nghiên cứu động học quá trình trích ly Chuyển tinh dầu qua dạng nano Kết hợp nano dầu với nano bạc để làm chất kháng vi sinh vật	Hóa dầu-hữu cơ-vật liệu	x		2		ThS. Phạm Hoàng Ái Lệ TS. Đoàn Văn Đạt	4 triệu		

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-269	Tổng hợp tinh dầu chanh dạng nano và ứng dụng làm chất kháng vi sinh vật	Trích ly tinh dầu chanh Nghiên cứu động học quá trình trích ly Chuyển tinh dầu qua dạng nano Kết hợp nano dầu với nano bạc để làm chất kháng vi sinh vật	Hóa dầu-hữu cơ-vật liệu	x		2		ThS. Phạm Hoàng Ái Lệ TS. Đoàn Văn Đạt	4 triệu		
17ĐH-270	Tính toán và thiết kế hệ thống chống ăn mòn cho đường ống dẫn khí từ vị trí cập bờ (Landfall) tới trạm phân phối khí Cà Mau	Tổng quan về ăn mòn, các phương pháp bảo vệ chống ăn mòn đường ống, các phương pháp tính toán chống ăn mòn đường ống. Thiết lập các thông số cần thiết để thiết kế. Xây dựng phương pháp tính toán hệ thống chống ăn mòn cho đường ống theo phương pháp ICCP và phương pháp Anode hi sinh. Tính toán các thông số của hệ thống. Thiết kế sơ bộ hệ thống chống ăn mòn	Hóa dầu, hữu cơ, vô cơ, vật liệu	x	x	1		ThS. Nguyễn Tiến Đạt	0		
17ĐH-271	Tính toán và thiết kế hệ thống chống ăn mòn cho đường ống dẫn khí Phú Mỹ - Hiệp Phước	Tổng quan về ăn mòn, các phương pháp bảo vệ chống ăn mòn đường ống, các phương pháp tính toán chống ăn mòn đường ống. Thiết lập các thông số cần thiết để thiết kế. Xây dựng phương pháp tính toán hệ thống chống ăn mòn cho đường ống theo phương pháp ICCP và phương pháp Anode hi sinh. Tính toán các thông số của hệ thống. Thiết kế sơ bộ hệ thống chống ăn mòn	Hóa dầu, hữu cơ, vô cơ, vật liệu	x	x	1		ThS. Nguyễn Tiến Đạt	0		
17ĐH-272	Mô phỏng quá trình chưng chất dầu thô	Tổng quan về mô phỏng. Tính toán các thông số nhiệt động của dầu thô, xây dựng qui trình công nghệ của quá trình chưng cất. Thiết lập các thông số công nghệ và sơ đồ công nghệ để mô phỏng. Tiến hành mô phỏng và đánh giá kết quả. Tối ưu hóa 1 số thông số công nghệ	Hóa dầu	x	x	1		ThS. Nguyễn Tiến Đạt	0		
17ĐH-273	Xây dựng một số bài toán tối ưu trong nhà máy lọc dầu	Tổng quan về nhà máy lọc dầu, cấu trúc hoạt động của quá trình lọc dầu, phương pháp tối ưu hóa. Chọn điểm cắt của phân đoạn xăng và kerosene, tính toán hiệu quả của phân xưởng Reforming, tính toán hiệu quả của phân xưởng FCC, tính toán hiệu quả của nhà máy, tối đa hóa lợi nhuận của nhà máy	Hóa dầu	x	x	1		ThS. Nguyễn Tiến Đạt	0		
17ĐH-274	Nghiên cứu tổng hợp biofuel thông qua phản ứng decacboxyl dầu thực vật trên xúc tác dị thể	Tổng quan về xúc tác và tổng hợp biofuel từ dầu thực vật Điều chế xúc tác. Đánh giá xúc tác Đánh giá hoạt tính xúc tác thông qua phản ứng trên mô hình pilot	Hóa dầu, hữu cơ, vô cơ, vật liệu	x			1	TS. Triệu Quang Tiến	5 triệu	thỏa thuận với sinh viên	
17ĐH-275	Nghiên cứu xúc tác sản xuất hydrogen từ quá trình steam reforming rượu	Tổng quan về xúc tác và quá trình steam reforming Điều chế xúc tác. Đánh giá xúc tác Đánh giá hoạt tính xúc tác thông qua phản ứng trên mô hình pilot	Hóa dầu, hữu cơ, vô cơ, vật liệu	x		2		TS. Bạch Thị Mỹ Hiền TS. Triệu Quang Tiến	20 triệu	100%	

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-276	Mô phỏng quá trình phun chất lỏng (spray) bằng đầu phun tự động	1. Tổng quan về quá trình phun và ứng dụng 2. Khảo sát và thiết kế quy trình thực nghiệm mô phỏng 3. Khảo sát và lựa chọn mô hình toán cho quá trình phun 4. Tiến hành mô phỏng quá trình phun bằng phần mềm mô phỏng 5. Đánh giá quá trình mô phỏng	Quá trình và thiết bị, Vô cơ, Hữu cơ	x		1	1	ThS. Nguyễn Hữu Trung	10 triệu	85%	1 bài
17ĐH-277	Mô phỏng quá trình bọc hạt bằng thiết bị bọc đĩa quay	1. Tổng quan về quá trình bọc và ứng dụng 2. Khảo sát và lựa chọn thông số thực nghiệm mô phỏng 3. Khảo sát và lựa chọn mô hình toán cho quá trình bọc 4. Tiến hành mô phỏng quá trình bọc bằng phần mềm mô phỏng 5. Đánh giá quá trình mô phỏng	Quá trình và thiết bị, Vô cơ, Hữu cơ	x		1	1	ThS. Nguyễn Hữu Trung	5 triệu	75%	1 bài
17ĐH-278	Tính toán thiết kế hệ thống thiết bị phản ứng tổng hợp este	1. Tổng quan 2. Lựa chọn quy trình công nghệ 3. Tính toán cân bằng vật chất và năng lượng 4. Tính toán thiết kế thiết bị chính (bản vẽ) 5. Tính toán thiết kế các thiết bị phụ (bản vẽ) 6. Tính toán thiết kế mặt bằng bố trí thiết bị (bản vẽ) 7. Kết luận	Tính toán và thiết kế theo lý thuyết	x	x	1		ThS. Trần Hoài Đức	1 triệu	0%	
17ĐH-279	Tính toán thiết kế hệ thống thiết bị phản ứng sản xuất xúc tác men	1. Tổng quan 2. Lựa chọn quy trình công nghệ 3. Tính toán cân bằng vật chất và năng lượng 4. Tính toán thiết kế thiết bị chính (bản vẽ) 5. Tính toán thiết kế các thiết bị phụ (bản vẽ) 6. Tính toán thiết kế mặt bằng bố trí thiết bị (bản vẽ) 7. Kết luận	Tính toán và thiết kế theo lý thuyết	x	x	1		ThS. Trần Hoài Đức	1 triệu	0%	
17ĐH-280	Tính toán hệ thống kho lạnh thủy hải sản năng suất 100 tấn	1. Tổng quan 2. Lựa chọn quy trình 3. Tính toán cân bằng vật chất và năng lượng 4. Tính toán các thiết bị chính 5.Thiết kế mặt bằng nhà máy	Tính toán và thiết kế theo lý thuyết	x	x	1		ThS. Phạm Văn Hưng	1 triệu	0%	
17ĐH-281	Thiết kế nhà máy bia năng suất 15 triệu lít/năm	1. Tổng quan 2. Lựa chọn quy trình 3. Tính toán cân bằng vật chất và năng lượng 4. Tính toán các thiết bị chính 5.Thiết kế mặt bằng nhà máy	Tính toán và thiết kế theo lý thuyết	x	x	1		ThS. Phạm Văn Hưng	1 triệu	0%	
17ĐH-282	Khảo sát quá trình loại bỏ Nitơ trong nước thải chăn nuôi heo	1. Thực nghiệm xử lý ni tơ trong nước thải chăn nuôi heo. 2. Xây dựng quy trình công nghệ xử lý nước thải chăn nuôi heo	Khảo sát thực nghiệm	x		1	1	ThS. Cao Thanh Nhàn	5 triệu	0%	

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-283	Tính toán thiết kế hệ thống xử lý nước thải khu công nghiệp năng suất 5000m^3/ngày	1. Tổng quan 2. Các phương pháp xử lý nước thải 3. Lựa chọn quy trình công nghệ 4. Tính toán các công trình đơn vị (bản vẽ) 5. Tính toán thiết kế các thiết bị phụ 6. Kết luận	Tính toán và thiết kế theo lý thuyết	x	x	1		ThS. Cao Thanh Nhàn	1 triệu	0%	
17ĐH-284	Tính toán thiết kế hệ thống sản xuất muối tinh khiết	1. Tổng quan 2. Lựa chọn quy trình công nghệ 3. Tính toán cân bằng vật chất và năng lượng 4. Tính toán thiết kế thiết bị chính (bản vẽ) 5. Tính toán thiết kế các thiết bị phụ (bản vẽ) 6. Tính toán thiết kế mặt bằng bố trí thiết bị (bản vẽ) 7. Kết luận	Tính toán và thiết kế theo lý thuyết	x	x	1		ThS. Lê Văn Nhiều	1 triệu	0%	
17ĐH-285	Tính toán hệ thống thiết bị tinh chế nước chạt	1. Tổng quan 2. Lựa chọn quy trình công nghệ 3. Tính toán cân bằng vật chất và năng lượng 4. Tính toán thiết kế thiết bị chính (bản vẽ) 5. Tính toán thiết kế các thiết bị phụ (bản vẽ) 6. Tính toán thiết kế mặt bằng bố trí thiết bị (bản vẽ) 7. Kết luận	Tính toán và thiết kế theo lý thuyết	x	x	1		ThS. Lê Văn Nhiều	1 triệu	0%	
17ĐH-286	Thiết kế hệ thống kho lạnh bảo quản năng suất 150 tấn.	1. Tổng quan về công nghệ làm đông và bảo quản sản phẩm lạnh đông. 2. Tổng quan về kho lạnh bảo quản 3. Tính toán cấu trúc kho lạnh 4. Tính nhiệt tải, chọn máy nén và các thiết bị của hệ thống lạnh	Tính toán và thiết kế theo lý thuyết	x	x	1		KS. Nguyễn Minh Tiến	1 triệu	0%	
17ĐH-287	Tính toán và thiết kế nhà máy sản xuất dầu thực vật (dầu ăn) tại thành phố Hồ Chí Minh với năng suất sản phẩm là 1 triệu lít /năm.	1. Trình bày được Quy trình công nghệ sản xuất. 2. Cân bằng vật chất và cân bằng năng lượng. 3. Tính toán và thiết kế tổng quan bố trí mặt bằng nhà máy. 4. Tính toán và thiết kế hệ thống thiết bị, máy móc. 5. Tính sơ bộ chi phí đầu tư và chi phí sản xuất.	Tính toán và thiết kế theo lý thuyết	x	x	1		ThS. Trương Văn Minh	500 ngàn	0%	
17ĐH-288	Tính toán và thiết kế nhà máy sản xuất bia chai tại huyện Củ Chi năng suất sản phẩm là 1,2 triệu lít/năm.	1. Trình bày được Quy trình công nghệ sản xuất. 2. Cân bằng vật chất và cân bằng năng lượng. 3. Tính toán và thiết kế tổng quan bố trí mặt bằng nhà máy. 4. Tính toán và thiết kế hệ thống thiết bị, máy móc. 5. Tính sơ bộ chi phí đầu tư và chi phí sản xuất.	Tính toán và thiết kế theo lý thuyết	x	x	1		ThS. Trương Văn Minh	500 ngàn	0%	

Mã đề tài	Tên đề tài	Nhiệm vụ đề tài	Lĩnh vực nghiên cứu	Hệ đào tạo		Hình thức		Giáo viên hướng dẫn	Kinh phí		Công bố khoa học
				ĐH CQ	ĐH LT	Báo cáo tốt nghiệp	Đồ án tốt nghiệp		Dự tính	GV hỗ trợ	
17ĐH-289	Tính toán và thiết kế nhà máy sản xuất kem đánh răng với năng suất sản phẩm là 4000tấn/năm.	1. Trình bày được Quy trình công nghệ sản xuất. 2. Cân bằng vật chất và cân bằng năng lượng. 3. Tính toán và thiết kế tổng quan bố trí mặt bằng nhà máy. 4. Tính toán và thiết kế hệ thống thiết bị, máy móc. 5. Tính sơ bộ chi phí đầu tư và chi phí sản xuất.	Tính toán và thiết kế theo lý thuyết	x	x	1		ThS. Trương Văn Minh	500 ngàn	0%	
17ĐH-290	Mô phỏng quá trình phun qua vòi phun bằng Ansys Fluent	1. Sử dụng được Workbench, Design Modeler, Meshing, Fluent; 2. Xây dựng được mô hình 2D của vòi phun; 3. Chạy mô phỏng quá trình phun qua vòi phun; 4. Khảo sát các điều kiện phun khác nhau	Mô phỏng quá trình & thiết bị	x		1		ThS. Võ Thanh Hưởng	2 triệu	0%	
17ĐH-291	Mô phỏng hệ thống chưng cất liên tục trong phòng thí nghiệm bằng Aspen HYSYS	1. Xây dựng hệ thống chưng cất liên tục; 2. Chạy mô phỏng hệ thống ở điều kiện ổn định; 3. So sánh kết quả mô phỏng và thực nghiệm của hệ thống	Mô phỏng quá trình & thiết bị	x		1		ThS. Võ Thanh Hưởng	2 triệu	0%	
17ĐH-292	Tổng hợp nhựa alkyd từ nguồn nguyên liệu dầu thực vật tại Việt Nam	1. Đánh giá tính chất nguồn nguyên liệu 2. Xây dựng phương pháp xác định các chỉ số của nguyên liệu 3. Khảo sát ảnh hưởng của chỉ số iode đến tính chất của nhựa 4. Khảo nghiệm trên mô hình pilot	Hóa dầu	x		2		ThS. Trần Ngọc Thắng	5 triệu	50%	1 bài
17ĐH-293	Khảo sát điều kiện và thẩm định phương pháp phân tích hoạt chất Aldrin bằng phương pháp GC/MS	1-Khảo sát điều kiện tối ưu trên chất chuẩn 2- Xác định các thông số phân tích trên nền mẫu thực 3- Ứng dụng	Hóa Phân tích	x			1	TS. Lê Đình Vũ	3 triệu	30%	
17ĐH-294	Khảo sát điều kiện và thẩm định phương pháp phân tích hoạt chất Carbofuran bằng phương pháp GC/MS	1-Khảo sát điều kiện tối ưu trên chất chuẩn 2- Xác định các thông số phân tích trên nền mẫu thực 3- Ứng dụng	Hóa Phân tích	x			1	TS. Lê Đình Vũ	3 triệu	30%	
17ĐH-295	Khảo sát điều kiện và thẩm định phương pháp phân tích hoạt chất Chlorpyryfos bằng phương pháp GC/MS	1-Khảo sát điều kiện tối ưu trên chất chuẩn 2- Xác định các thông số phân tích trên nền mẫu thực 3- Ứng dụng	Hóa Phân tích	x			1	TS. Lê Đình Vũ	3 triệu	30%	

TP.HCM, ngày 08 tháng 08 năm 2017

TRƯỞNG KHOA

(Đã ký)

PGS.TS. Nguyễn Văn Cường