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

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

DANH SÁCH ĐỀ TÀI KHÓA LUẬN TỐT NGHIỆP CHO ĐĂNG KÝ BỔ SUNG NĂM HỌC 2022-2023

Stt	Mã ĐT	Giảng viên hướng dẫn	Tên đề tài	Số lượng SV	Nhận SV thuộc chuyên ngành
1	HH/2022-011	PGS.TS Trần Nguyễn Minh Ân	Trích ly Plumbagin, tổng hợp phức Ti của Plumbagin, in vitro và in *silico* hoạt tính kháng kháng khuẩn nấm và tế bào ung thư	**2**	CNHH-VL
2	HH/2022-012	PGS.TS Trần Nguyễn Minh Ân	Trích ly Plumbagin, tổng hợp phức Cr của Plumbagin, in vitro và *in silico* hoạt tính kháng kháng khuẩn nấm và tế bào ung thư	**2**	CNHH-VL
3	HH/2022-013	PGS.TS Trần Nguyễn Minh Ân	Trích ly Plumbagin, tổng hợp phức Hg của Plumbagin, in *vitro* và mô phỏng sinh học hoạt tính kháng kháng khuẩn nấm và tế bào ung thư	**2**	CNHH-VL
4	HH/2022-014	PGS.TS Trần Nguyễn Minh Ân	Trích ly Plumbagin, tổng hợp phức của Plumbagin, in *vitro* và mô phỏng sinh học hoạt tính kháng kháng khuẩn nấm và tế bào ung thư	**2**	CNHH-VL
5	HH/2022-015	PGS.TS Trần Nguyễn Minh Ân	Tổng hợp một số dẫn xuất khung azo thiazole và đánh giá hoạt tính kháng khuẩn và nấm	**2**	CNHH-VL
6	HH/2022-016	PGS.TS Trần Nguyễn Minh Ân	Tổng hợp, in vitro và mô phỏng sinh học hoạt tính kháng kháng khuẩn nấm 10-ethyl-7-nitro-10H-phenothiazine-3-carbaldehyde từ Phenothiazine	**1**	CNHH-VL
7	HH/2022-017	PGS.TS Trần Nguyễn Minh Ân	Tổng hợp, in *vitro* và mô phỏng sinh học hoạt tính kháng kháng khuẩn nấm của dẫn xuất methyl 3-(10-ethyl-7-nitro-10H-phenothiazin-3-yl)acrylate từ phenothiazine	**2**	CNHH-VL
8	HH/2022-018	PGS.TS Trần Nguyễn Minh Ân	Tổng hợp, in *vitro* hoạt tính kháng khuẩn, nấm và in *silico* các xuất amino phosphate từ carbazole thông qua phản ứng 3 thành phần Kabachnik–Fields	**1**	CNHH-VL
9	HH/2022-019	PGS.TS Trần Nguyễn Minh Ân	Tổng hợp, in *vitro* hoạt tính kháng khuẩn, nấm và mô phỏng sinh học các xuất amino phosphate từ phenothiazine thông qua phản ứng 3 thành phần Kabachnik–Fields	**1**	CNHH-VL
10	HH/2022-020	PGS.TS Trần Nguyễn Minh Ân	Tổng hợp, in *vitro* hoạt tính kháng khuẩn, nấm và mô phỏng sinh học các dẫn xuất thiosemicarbazone từ amin bậc 1	**1**	CNHH-VL
11	HH/2022-021	PGS.TS Trần Nguyễn Minh Ân	Tổng hợp, in *vitro* hoạt tính kháng khuẩn, nấm và mô phỏng sinh học các dẫn xuất thiosemicarbazone từ amin bậc hai	**1**	CNHH-VL
12	HH/2022-022	PGS.TS Trần Nguyễn Minh Ân	Nghiên cứu thành phần hóa học và tác dụng chống oxi hóa của cây chiêu liêu hồng, Terminalia chebula	**1**	CNHH-VL
13	HH/2022-023	PGS.TS Trần Nguyễn Minh Ân	Nghiên cứu thành phần hóa học và tác dụng kháng viêm của cây Ba chạc, Euodia lepta	**1**	CNHH-VL
14	HH/2022-024	PGS.TS Trần Nguyễn Minh Ân	Nghiên cứu thành phần hóa học và tác dụng ức chế xanthine oxidase của cây lá lốt	**1**	CNHH-VL

Stt	Mã ĐT	Giảng viên hướng dẫn	Tên đề tài	Số lượng SV	Nhận SV thuộc chuyên ngành
15	HH/2022-025	PGS.TS Trần Nguyễn Minh Ân	Nghiên cứu trích ly và hoạt tính sinh học của vỏ macca tỉnh Daklak	**1**	CNHH-VL
16	HH/2022-026	ThS. Nguyễn Hữu Trung	Thiết lập và phát triển công cụ tính toán, thiết kế hệ thống và thiết bị chưng cất	**2**	Tất cả
17	HH/2022-027	ThS. Nguyễn Hữu Trung	Tổng hợp vật liệu polyme phân hủy sinh học ứng dụng làm vật liệu hấp phụ và xử lý nước	**3**	Tất cả
18	HH/2022-030	TS. Lê Văn Nhiều ThS. Nguyễn Minh Tiến	Nghiên cứu sản xuất liên tục HKUST-1 bằng thiết bị phản ứng dạng ống	**2**	Tất cả
19	HH/2022-031	TS. Lê Văn Nhiều	Tổng hợp HKUST-1/PAA composite dạng hạt và ứng dụng trong hấp phụ khí	**2**	Tất cả
20	HH/2022-035	ThS. Trương Văn Minh	Tính toán và thiết kế nhà máy sản xuất kem đánh răng với năng suất sản phẩm là 6.500tấn/năm.	**1**	Tất cả
21	HH/2022-036	ThS. Trương Văn Minh	Tính toán và thiết kế nhà máy sản xuất xi măng với năng suất sản phẩm là 2 triệu tấn/năm.	**1**	Tất cả
22	HH/2022-037	ThS. Trương Văn Minh	Tính toán và thiết kế nhà máy sản xuất dầu gội đầu với năng suất sản phẩm là 12 triệu lít/năm.	**1**	Tất cả
23	HH/2022-038	ThS. Trương Văn Minh	Tính toán và thiết kế nhà máy sản xuất vỏ xe gắn máy, mô tô với năng suất 120.000 chiếc/năm.	**2**	Tất cả
24	HH/2022-039	ThS. Trương Văn Minh	Tính toán và thiết kế nhà máy sản xuất bột giặt với năng suất sản phẩm là 500.000 tấn/năm.	**3**	Tất cả
25	HH/2022-041	TS. Cao Xuân Thắng	Tổng hợp vật liệu hấp phụ sử dụng chất lỏng ion thế hệ mới	**2**	CNHH-VL
26	HH/2022-042	TS. Cao Xuân Thắng	Tổng hợp vật liệu xúc tác sử dụng chất lỏng ion thế hệ mới	**2**	CNHH-VL
27	HH/2022-044	TS. Cao Xuân Thắng	Tổng hợp nano kim loại trên nền cacbon hoạt tính ứng dụng xúc tác và kháng khuẩn	**1**	CNHH-VL
28	HH/2022-049	TS. Lưu Thị Việt Hà	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu $Fe_2O_3/ZnBi_2O_4/C_3N_4$, ứng dụng hấp phụ một số ion kim loại nặng trong nước	**2**	CNHH-VL
29	HH/2022-051	TS. Lưu Thị Việt Hà	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu $Ce\text{-}ZnO/Fe_2O_3/C_3N_4$, ứng dụng phân hủy Tetracylin trong nước	**1**	CNHH-VL
30	HH/2022-053	TS. Lưu Thị Việt Hà ThS. Lê Nhất Thống	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu $Fe_2O_3/ZnBi_2O_4/GO$, ứng dụng phân hủy tetracylin trong nước	**1**	CNHH-VL
31	HH/2022-054	TS. Nguyễn Minh Quang	Nghiên cứu cải tiến acquy chì	**2**	CNHH-VL

Stt	Mã ĐT	Giảng viên hướng dẫn	Tên đề tài	Số lượng SV	Nhận SV thuộc chuyên ngành
32	HH/2022-055	TS. Nguyễn Minh Quang	Semicarbazone: đánh giá hoạt tính sinh học và khả năng tạo phức bằng các phương pháp mô hình hóa	**1**	CNHH-VL
33	HH/2022-064	TS. Nguyễn Văn Sơn	Tổng hợp nano Đồng từ dịch chiết của cây Giảo Cổ Lam (Gynostemma pentaphyllum) định hướng ứng dụng khánh khuẩn và kháng nấm	**2**	CNHH-VL
34	HH/2022-065	TS. Nguyễn Văn Sơn	Tổng hợp Polymethoxy Flavonoid Glycosides từ Apigenin và ức chế chống tăng sinh trên dòng tế bào ung thư HeLa và MCF-7 ở người	**2**	CNHH-VL
35	HH/2022-068	TS. Nguyễn Văn Sơn	Tổng hợp các dẫn xuất amine hai một của Quercetin và định hướng kháng oxi hóa và kháng khuẩn	**2**	CNHH-VL
36	HH/2022-069	TS. Nguyễn Văn Sơn	Tổng hợp một số imine từ Dibenzal Acetone định hướng kháng khẩu và kháng oxi hóa	**2**	CNHH-VL
37	HH/2022-070	TS. Nguyễn Văn Sơn	Tổng hợp bằng phương pháp điện hóa và đặc tính cấu trúc của khung kim loại hữu cơ Đồng-lactate	**2**	CNHH-VL
38	HH/2022-071	TS. Nguyễn Văn Sơn	Tổng hợp bằng phương pháp điện hóa và đặc tính cấu trúc của khung kim loại hữu cơ Kẽm-lactate	**2**	CNHH-VL
39	HH/2022-072	TS. Nguyễn Văn Sơn	Tổng hợp bằng phương pháp điện hóa và đặc tính cấu trúc của khung kim loại hữu cơ Nhôm-lactate	**2**	CNHH-VL
40	HH/2022-079	TS. Trần Thị Thanh Nhã	Tối ưu quy trình đánh giá khả năng bắt gốc superoxide của peptide dựa trên hệ phản ứng phenazine methosulfate/NADH/O2	**3**	CNHH-VL
41	HH/2022-080	TS. Trần Thị Thanh Nhã	Tối ưu quy trình đánh giá khả năng chống oxi hóa của peptide bởi phương pháp ferric thiocyanate	**3**	CNHH-VL
42	HH/2022-081	TS. Trần Thị Thanh Nhã	Xác định năng lượng phản ứng và hằng số tốc độ của phản ứng bắt gốc hydroxyl và hydroperoxyl radical của Phe-Pro-Trp-Leu(NH2)	**1**	CNHH-VL
43	HH/2022-082	TS. Trần Thị Thanh Nhã	Xác định năng lượng phản ứng và hằng số tốc độ của phản ứng bắt gốc methoxyl và methylperoxyl radical của Phe-Pro-Trp-Leu(NH2).	**1**	CNHH-VL
44	HH/2022-083	TS. Trần Thị Thanh Nhã	Xác định năng lượng phản ứng và hằng số tốc độ của phản ứng bắt gốc hydroxyl và hydroperoxyl radical của Phe-Pro-Kyn-Leu(NH2)	**1**	CNHH-VL
45	HH/2022-084	TS. Trần Thị Thanh Nhã	Xác định năng lượng phản ứng và hằng số tốc độ của phản ứng bắt gốc methoxyl và methylperoxyl radical của Phe-Pro-Kyn-Leu(NH2).	**1**	CNHH-VL
46	HH/2022-085	TS. Trần Thị Thanh Nhã	Xác định năng lượng phản ứng và hằng số tốc độ của phản ứng bắt gốc hydroxyl và hydroperoxyl radical của Phe-Pro-5HTP-Leu(NH2)	**1**	CNHH-VL
47	HH/2022-086	TS. Trần Thị Thanh Nhã	Xác định năng lượng phản ứng và hằng số tốc độ của phản ứng bắt gốc methoxyl và methylperoxyl radical của Phe-Pro-5HTP-Leu(NH2).	**1**	CNHH-VL
48	HH/2022-087	TS. Trần Thị Thanh Nhã	Xác định năng lượng phản ứng và hằng số tốc độ của phản ứng bắt gốc hydroxyl và hydroperoxyl radical của Phe-Pro-Nfk-Leu(NH2)	**1**	CNHH-VL

Stt	Mã ĐT	Giảng viên hướng dẫn	Tên đề tài	Số lượng SV	Nhận SV thuộc chuyên ngành
49	HH/2022-088	TS. Trần Thị Thanh Nhã	Xác định năng lượng phản ứng và hằng số tốc độ của phản ứng bắt gốc methoxyl và methylperoxyl radical của Phe-Pro-Nfk-Leu(NH2).	**1**	CNHH-VL
50	HH/2022-092	TS. Võ Thành Công	Nghiên cứu xử lý nước xả thải trong quy trình nước uống tinh khiết	**2**	Tất cả
51	HH/2022-093	TS. Võ Thành Công	Nghiên cứu tổng hợp than sinh học từ phế phẩm vỏ thanh long ứng dụng làm chất hấp phụ xử lý kim loại nặng trong nước thải	**2**	Tất cả
52	HH/2022-094	TS. Võ Thành Công	Nghiên cứu tổng hợp than sinh học từ phế phẩm vỏ sầu riêng ứng dụng làm chất hấp phụ xử lý kim loại nặng trong nước thải	**2**	Tất cả
53	HH/2022-095	TS. Võ Thành Công	Nghiên cứu tổng hợp than sinh học từ phế phẩm vỏ chuối chín ứng dụng làm chất hấp phụ xử lý chất màu trong nước thải	**2**	Tất cả
54	HH/2022-096	TS. Võ Thành Công	Nghiên cứu tổng hợp than sinh học từ phế phẩm vỏ trái cây ứng dụng làm điện cực điện hóa	**3**	Tất cả
55	HH/2022-097	TS. Võ Thành Công	Ứng dụng lý thuyết hàm mật độ nghiên cứu tính toán quá trình hấp phụ và tách nước trên bề mặt xúc tác ZnO	**1**	Nhận SV khá, giỏi, học thạc sĩ sau khi TN
56	HH/2022-098	TS. Võ Thành Công	Ứng dụng lý thuyết hàm mật độ nghiên cứu tính toán quá trình hấp phụ và tách nước trên bề mặt xúc tác ZnO biến tính	**1**	Nhận SV khá, giỏi, học thạc sĩ sau khi TN
57	HH/2022-099	TS. Võ Thành Công	Ứng dụng lý thuyết hàm mật độ nghiên cứu tính toán năng lượng quá trình lắng đọng cụm nguyên tử Cu trên bề mặt ZnO	**1**	Nhận SV khá, giỏi, học thạc sĩ sau khi TN
58	HH/2022-100	TS. Võ Thành Công	Ứng dụng lý thuyết hàm mật độ nghiên cứu tính toán năng lượng quá trình lắng đọng cụm nguyên tử Cu trên bề mặt ZnO	**1**	Nhận SV khá, giỏi, học thạc sĩ sau khi TN
59	HH/2022-108	TS. Võ Thế Kỳ	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu TiO2@UiO-66-NH2 composite ứng dụng làm xúc tác quang	**1**	Tất cả
60	HH/2022-111	ThS. Lê Nhất Thống	Thiết kế hệ thống chưng cất tinh dầu tràm phân lập 1,8 Cineol và xây dựng bài thực hành (hoặc wordshop) ứng dụng trong phòng thí nghiệm chuyên ngành	**3**	CNHH-VL
61	HH/2022-118	ThS. Phạm Thành Tâm	Nghiên cứu sử dụng hệ men màu xanh thiên thanh nền oxyt vanadi ứng dụng lên sản phẩm gốm sứ	**2**	CNHH-VL
62	HH/2022-119	ThS. Phạm Thành Tâm	Nghiên cứu sử dụng hệ men màu nền oxyt đồng kết hợp oxyt titan ứng dụng lên sản phẩm gốm sứ	**2**	CNHH-VL
63	HH/2022-123	ThS. Thái Việt Hưng	Nghiên cứu quy trình trích ly tinh dầu hoắc hương từ cây hoắc hương (Pogostemon cablin benth) bằng cách sử dụng sóng siêu âm và ứng dụng vào dầu gội đầu	**1**	CNHH-VL
64	HH/2022-124	ThS. Thái Việt Hưng	Nghiên cứu quy trình trích ly tinh dầu oải hương từ cây oải hương (Lavandula angustifolia) bằng cách sử dụng sóng siêu âm và ứng dụng vào dầu gội đầu và dung dịch đuổi muỗi	**1**	CNHH-VL
65	HH/2022-125	ThS. Thái Việt Hưng	Nghiên cứu tối ưu hệ tinh dầu sả, bạch đàn và bạc hà ứng dụng vào các sản phẩm chăm sóc tóc	**1**	CNHH-VL

Stt	Mã ĐT	Giảng viên hướng dẫn	Tên đề tài	Số lượng SV	Nhận SV thuộc chuyên ngành
66	HH/2022-127	ThS. Trần Hữu Hải	Nghiên cứu phối liệu dầu gội thảo dược ngăn ngừa gàu, rụng tóc dạng túi lọc.	**2**	DHHC15
67	PT/2022-143	TS. Đỗ Thị Long	Nghiên cứu ứng dụng vỏ nghêu trong xử lý chất màu Methylen blue	**1**	PT
68	PT/2022-144	TS. Đỗ Thị Long	Nghiên cứu ứng dụng vỏ nghêu trong xử lý chất màu Rhodamin B	**1**	PT
69	PT/2022-157	TS. Lưu Thị Việt Hà	Phân tích hàm lượng một số ion kim loại nặng trong nước sau khi xử lý bằng vật liệu xúc tác quang Ce-ZnO/Fe2O3/C3N4	**2**	PT
70	PT/2022-191	ThS. Hồ Văn Tài	Khảo sát và đánh giá ảnh hưởng của các yếu tố đến việc xác định hàm lượng phốt pho trong mẫu rau bằng phương pháp trắc quang	**1**	PT
71	PT/2022-192	ThS. Hồ Văn Tài	Khảo sát và đánh giá ảnh hưởng của các yếu tố đến việc xác định hàm lượng phốt pho trong mẫu phomat bằng phương pháp trắc quang	**1**	PT
72	PT/2022-193	ThS. Hồ Văn Tài	Khảo sát và đánh giá ảnh hưởng của các yếu tố đến việc xác định hàm lượng phốt pho trong mẫu thịt bằng phương pháp trắc quang	**1**	PT
73	HD/2022-210	TS. Đỗ Quý Diễm TS. Võ Thành Công	Nghiên cứu biến tính than xương ứng dụng làm chất xúc tác cho phản ứng sản xuất biodiesel	**2**	Hóa dầu
74	HD/2022-225	ThS. Phạm Hoàng Ái Lệ	Tổng hợp màn mỏng polyurethane composites và sợi nano bạc tự lành có tính chắn sóng điện từ	**1**	Hóa dầu
75	HD/2022-226	ThS. Phạm Hoàng Ái Lệ	Tổng hợp màn mỏng đa lớp polyurethane composites, sợi nano bạc và graphene fluoride tự lành có tính chắn sóng điện từ và tính dẫn nhiệt.	**1**	Hóa dầu
76	HD/2022-227	ThS. Phạm Hoàng Ái Lệ	Tổng hợp màn mỏng từ sợi nano aramid graphene fluoride và sợi nano bạc có tính chắn sóng điện từ và dẫn nhiệt	**1**	Hóa dầu