

KHOA HOÁ HỌC – TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM ĐÀ NẴNG
THÔNG BÁO VỀ VIỆC ĐĂNG KÍ ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC
SINH VIÊN NĂM HỌC 2022-2023

Kính gửi: - Cán bộ, giảng viên khoa Hoá học

- Toàn thể sinh viên khoa Hoá

Căn cứ vào thông báo số 930/TB-ĐHSP, ngày 09 tháng 09 năm 2022 về việc đăng ký đề tài nghiên cứu khoa học sinh viên năm học 2022-2023, Khoa Hoá học thông báo đến toàn thể cán bộ, giảng viên việc đăng ký đề tài NCKH sinh viên cấp khoa như sau:

1. Sinh viên liên hệ với các cán bộ, giảng viên có hướng nghiên cứu (đính kèm thông báo này) phù hợp với bản thân để thực hiện viết đề xuất đề tài theo mẫu 01 (đính kèm).
2. Cán bộ, giảng viên tạo điều kiện và hướng dẫn các nhóm sinh viên viết đề xuất đề tài.
3. Đại diện các trưởng nhóm nghiên cứu nộp đề xuất nghiên cứu (bản mềm) về địa chỉ email **vtnguyen@ued.udn.vn** trước **17h ngày 5/10/2022**
4. Các nội dung liên quan đến điều kiện thực hiện, quy trình tổ chức, quyền lợi của giảng viên và sinh viên khi tham gia NCKH được thể hiện ở thông báo và quy định của trường Đại học sư phạm (đính kèm).

Đây là một hoạt động thường niên, có ý nghĩa về mặt học thuật và về mặt kỹ năng cho sinh viên của Khoa, kính đề nghị cán bộ, giảng viên và sinh viên của Khoa tích cực thực hiện theo thông báo.

CÁC HƯỚNG NGHIÊN CỨU CỦA CÁN BỘ, GIẢNG VIÊN KHOA HOÁ HỌC

STT	Thông tin giảng viên: Họ và tên, email, điện thoại	Hướng nghiên cứu của giảng viên
1	Trần Đức Mạnh, tdmanh@ued.udn.vn ; 0934796127	<ul style="list-style-type: none"> - Chiết tách hợp chất hữu cơ ứng dụng các hợp chất hữu cơ. - Tổng hợp các vật liệu MOF, ứng dụng trong xúc tác, điện hoá, xử lý môi trường... - Nghiên cứu tính chất điện hoá của các hợp chất hữu cơ. - Tổng hợp vật liệu và ứng dụng biến tính biến tính điện cực để định lượng các hợp chất hữu cơ và vô cơ. - Ứng dụng công nghệ thông tin trong dạy học. - Xây dựng và phát triển chương trình.
2	Vũ Thị Duyên, vtduyen@ued.udn.vn 0374893375	<ul style="list-style-type: none"> - Mạ điện kim loại, mạ composite - Tổng hợp vật liệu nano bằng phương pháp hóa học xanh và ứng dụng - Chế tạo vật liệu hấp phụ từ các phụ phẩm nông nghiệp - Tổng hợp vật liệu nano ứng dụng xúc tác quang, phân tích điện hóa
3	Lê Tự Hải lthai@ued.udn.vn letuhai@yahoo.com 0914048572	<ul style="list-style-type: none"> - Tổng hợp vật liệu nano bằng tác nhân khử dịch chiết thực vật có hoạt tính sinh học và phương pháp điện hoá để ứng dụng trong lĩnh vực y sinh, xúc tác - Chiết tách chất màu hữu cơ ứng dụng trong nhuộm vải. - Chiết tách các hợp chất hữu cơ ứng dụng làm chất ức chế ăn mòn kim loại. - Tổng hợp các hợp chất hữu cơ - vô cơ bằng phương pháp điện hoá - Nghiên cứu xử lý môi trường bằng phương pháp hấp phụ, điện hoá, xúc tác quang, xúc tác quang điện hoá
4	Mai Văn Bảy mvbay@ued.udn.vn maivanbay@gmail.com	<ul style="list-style-type: none"> - Hóa học lượng tử tính toán: - Xác định hằng số acid – base của các hợp chất hữu cơ. - Xác định hằng số bền của phức chất

	0935757371		<ul style="list-style-type: none"> - Động học của các phản ứng trong pha khí - Xác định phổ UV-Vis và phổ huỳnh quang của các hợp chất hữu cơ - Hấp phụ và hoạt hóa các phân tử nhỏ trên cluster kim loại - Thiết kế các fluorophore chuyển proton nội phân tử ở trạng thái kích thích - Thiết kế các chromophore - Thiết kế sensor huỳnh quang
5	Nguyễn Thị Lan Anh ntlanh@ued.udn.vn		<ul style="list-style-type: none"> - Các phương pháp dạy học theo hướng phát triển năng lực trong môn Hóa học ở trường phổ thông. - Xây dựng bài tập theo hướng phát triển năng lực trong môn Hóa học ở trường phổ thông. - Giáo dục STEM trong dạy học hóa học ở trường phổ thông. - Phương pháp dạy học tích cực trong môn Hóa học. - Ứng dụng công nghệ thông tin trong dạy học hóa học ở trường phổ thông. - Cải tiến và sử dụng hiệu quả các bài thí nghiệm trong dạy học hóa học ở trường phổ thông.
6	Đình Văn Tạc, dvtac@ued.udn.vn , 0397570416		<ul style="list-style-type: none"> - Tổng hợp vật liệu vô cơ, vật liệu nano và ứng dụng làm chất xúc tác quang phân hủy các hợp chất hữu cơ trong nước hoặc hấp phụ các chất hữu cơ - Chế tạo vật liệu hấp phụ từ các phế phụ phẩm nông nghiệp - Tổng hợp vật liệu nano bằng phương pháp hóa học xanh và ứng dụng - Tổng hợp phức chất và ứng dụng
6	Ngô Thị Mỹ Bình, ntmbinh@ued.udn.vn , 0984556938		<ul style="list-style-type: none"> (1) Tổng hợp vật liệu vô cơ và nghiên cứu ứng dụng làm chất xúc tác trong một số phản ứng thực tế. (2) Nghiên cứu tổng hợp phức chất và ứng dụng thực tế.
7	Đỗ Thị Thúy Vân		<ul style="list-style-type: none"> - Chiết tách hợp chất thiên nhiên

	dtvvan@ued.udn.vn , 0983499323	<ul style="list-style-type: none"> - Nghiên cứu quy trình công nghệ chiết tách hợp chất thiên nhiên và thu nhận các sản phẩm từ nguồn nguyên liệu tự nhiên - Phân lập hợp chất có hoạt tính sinh học từ nguồn nguyên liệu thiên nhiên - Hoạt tính sinh học của dược liệu và hoạt chất phân lập từ dược liệu - Bán tổng hợp; tổng hợp hữu cơ, hóa dược
8	Nguyễn Trần Nguyên ntnguyen@ued.udn.vn 0914196748	<ul style="list-style-type: none"> - Tổng hợp hữu cơ-hóa dược từ nguyên liệu là hóa chất cơ bản hoặc các hợp chất có nguồn gốc thiên nhiên - Phân tích cấu trúc các hợp chất hữu cơ dựa vào các phương pháp phổ hiện đại (FTIR, ESI-HRMS, 1D NMR, 2D NMR) - Hợp chất thiên nhiên (tách chiết, phân tích cấu trúc)
9	Nguyễn Thị Hương nthuong_kh@ued.udn.vn 0905888716	<ul style="list-style-type: none"> - Chế tạo vật liệu hấp phụ xử lý nước - Nghiên cứu xác định tồn dư thuốc BVTV trong đất
10	Bùi Ngọc Phương Châu bnpchau@ued.udn.vn 0975200285	<ul style="list-style-type: none"> - Phương pháp dạy học Hóa học phát triển năng lực học sinh THPT - Ứng dụng CNTT trong dạy học Hóa học - Dạy học Hóa học bằng tiếng Anh ở trường phổ thông - Xây dựng bài tập Hóa học/Khoa học tự nhiên phát triển năng lực học sinh
11	Võ Thắng Nguyên vtnguyen@ued.udn.vn 0901169485	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nghiên cứu tính chất điện hoá của các hợp chất hữu cơ 2. Tổng hợp vật liệu ứng dụng xử lý các chất ô nhiễm môi trường 3. Tổng hợp vật liệu và ứng dụng biến tính biến tính điện cực để định lượng các hợp chất hữu cơ và vô cơ 4. Tổng hợp vật liệu lõi vỏ xúc tác cho quá trình tách nước tạo H₂

12	Bùi Xuân Vững Bxvung@ued.udn.vn 0905906328	-Các phương pháp chiết tách các hợp chất tự nhiên từ thực vật -Tách và làm giàu các hợp chất tự nhiên sau khi chiết bằng phương pháp sắc ký sử dụng nhựa macroporous và phương pháp hệ hai pha nước -Các phương pháp xử lý chất thải trong môi trường nước
13	Nguyễn Thị Thu Hồng Ntthong@ued.udn.vn 0905215707	- Áp dụng các kỹ thuật phân tích dữ liệu (data analysis, data mining,...) để dự đoán, khám phá, xác định các yếu tố quan trọng ảnh hưởng đến hành vi, thái độ, nhận thức của người dạy và người học đối với các giáo án/ chương trình/ phương thức/ phương pháp giảng dạy và đào tạo ở các cấp bậc. - Áp dụng các kỹ thuật phân tích dữ liệu (data analysis, data mining,...) trong các nghiên cứu về môi trường.

