BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐẠI HỌC MỎ - ĐỊA CHẤT

Số: 692 /MĐC-KHCN
V/v phê duyệt danh mục và hoàn thiện thuyết minh đề tài NCKH SV tiềm năng năm học 2022-2023

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

Hà Nội, ngày 19 tháng 12 năm 2022

Kính gửi: - Các Khoa trong Trường;
- Các GVHD hướng dẫn sinh viên NCKH;
- Các nhóm sinh viên đăng ký thực hiện đề tài.

Trong tháng 12/2022, Hội đồng xét chọn các đề tài NCKH SV tiềm năng đăng ký thực hiện trong năm học 2022-2023 (thời gian thực hiện đề tài có thể kéo dài trong 02 năm học 2022-2023 và 2023-2024) đã tiến hành họp đánh giá và xét chọn danh mục các đề tài NCKH SV được phê duyệt thực hiện. Căn cứ trên kết quả của Hội đồng xét chọn, Nhà trường đã lựa chọn 05 đề tài NCKH SV tiềm năng thực hiện, danh sách cụ thể như sau:

TT	Tên đề tài	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn	Kinh phí thực hiện đề tài (tr.đ)
1	Nghiên cứu chế tạo cảm biến quang điện hóa nâng cao (Advanced photoelectrochemical sensor) trên cơ sở biến tính bề mặt MInS2 (M=Cu, Ag) để phát hiện tồn dư các chất ô nhiễm trong môi trường nước	Phạm Thị Thanh Võ Hoàng Thúy Vy Nguyễn Thị Duyên Nguyễn Thành Lâm	Công nghệ kỹ thuật hóa học K64	PGS.TS Phạm Xuân Núi	15.000.000
2	Nghiên cứu chế tạo vật liệu có độ truyền quang cao từ tre theo phương pháp sử dụng tia tử ngoại (UV)	Lê Đức Quang Minh Hà Đình Nghĩa Trần Đức Anh Nguyễn Trung Kiên Bùi Minh Phúc	Chương trình tiên tiến K66	PGS.TS Tống Thị Thanh Hương	15.000.000
3	Nghiên cứu phương án thiết kế bãi đậu xe ngầm tại một số thành phố du lịch có mật độ xe lớn nhằm giảm ùn tắc đô thị	Trương Đức Trung	Xây dựng Công trình ngầm K65	TS Đặng Văn Kiên	15.000.000
4	Nghiên cứu đánh giá một số tính chất cơ lý và khả năng cảm biến ứng suất của bê tông thông minh cường độ cao sử dụng sợi thép và xỉ thép công nghiệp	Nguyễn Ngọc Hưng Mai Văn Chương Lê Bình Hiếu Đặng Quang Duy Hoàng Anh Phi	Xây dựng Dân dụng và Công nghiệp K64 Xây dựng K66 Xây dựng K66 Xây dựng K66 Xây dựng K66	TS Lê Huy Việt	15.000.000
5	Nghiên cứu quy trình tổng hợp xanh vật liệu composite sinh học trên cơ sở nano-hydroxyapatite ứng dụng trong kỹ thuật mô xương	Phạm Thị Yến Phi Trần Thị Ngọc Bích Lê Thị Thúy Vi Phan Trung Kiên Nguyễn Văn Tèo	Lọc Hóa dầu K64- Vũng Tàu	PGS.TS Phạm Xuân Núi	15.000.000
	Tổng cộng				**75.000.000**

(số tiền bằng chữ: Bảy mươi lăm triệu đồng chẵn)

Nhà trường đề nghị các nhóm sinh viên và giáo viên hướng dẫn rà soát các nội dung đăng ký theo thuyết minh đăng ký thực hiện, trường hợp **không thực hiện** đề nghị các Khoa có công văn dừng thực hiện đề tài (hoặc chuyển sang đề tài NCKH SV thường niên - nếu có nhu cầu tiếp tục thực hiện), gửi về phòng KHCN **trước 17h00' ngày 23/12/2022**.

Các nhóm sinh viên thực hiện đề tài NCKH SV tiềm năng nhận hướng dẫn hoàn thiện các thuyết minh tại phòng Khoa học Công nghệ, và cam kết thực hiện đề tài theo đúng các nội dung đã đăng ký trong Thuyết minh. Trường hợp có điều chỉnh nội dung thực hiện đề tài, nhóm GVHD và nhóm sinh viên báo cáo Hội đồng khoa học Khoa chủ quản xem xét và quyết định, và nộp bản đề nghị chỉnh sửa các nội dung (nếu có) về phòng KHCN **trước 17h00' ngày 30/12/2022**.

Các nhóm sinh viên có đề xuất đề tài NCKH SV tiềm năng đăng ký thực hiện nằm ngoài danh mục được phê duyệt sẽ được chuyển sang Danh mục các đề tài NCKH SV thường niên thực hiện trong năm học 2022-2023. Danh sách bao gồm:

TT	Tên đề tài	Sinh viên thực hiện	Lớp	Cán bộ hướng dẫn
1	Nghiên cứu khả năng chế tạo bê tông nhẹ sử dụng bột nhôm và chất kết dính Geopolymer từ hỗn hợp tro bay, xỉ lò cao và phế thải nhà máy gốm sứ TOTO dùng trong công trình dân dụng và công nghiệp.	Nguyễn Trung Hiếu Nguyễn Xuân Công Võ Đình Trọng Đặng Quang Minh Trương Văn Cường	Xây dựng dân dụng và CN K64 Xây dựng dân dụng và CN K64 Xây dựng dân dụng và CN K65 Xây dựng dân dụng và CN K65 Công trình giao thông K66	TS Tăng Văn Lâm
2	Nghiên cứu chế tạo chất xúc tác quang trên cơ sở vật liệu mao quản trung bình từ nguồn tự nhiên để xử lý ô nhiễm hợp chất hữu cơ khó phân hủy trong nước	Vũ Minh Nguyệt Nguyễn Thị Ngọc Anh Nguyễn Thị Thu An Hoàng Thị Oanh Nguyễn Anh Phúc	Lọc Hóa dầu K65 Lọc Hóa dầu K65 Lọc Hóa dầu K64 Lọc Hóa dầu K64 Lọc Hóa dầu K64-Vũng Tàu	TS Nguyễn Thị Linh
3	Nghiên cứu chế tạo vật liệu nano ứng dụng xử lý một số chất ô nhiễm ở đầu ra hệ thống xử lý nước thải mỏ cho mục đích tái sử dụng thành nước sinh hoạt	Phùng Hiểu Việt Vũ Thế Anh Nguyễn Thị Thúy Vũ Trường Thành	Kỹ thuật Môi trường K66	TS Nguyễn Hoàng Nam
4	Nghiên cứu giải pháp tối ưu hóa công cụ tìm kiếm từ khóa nhóm ngành kĩ thuật của trường Đại học Mỏ-Địa chất cho website tuyensinh.humg.edu.vn	Nguyễn Thu Hiền Nguyễn Hồng Huyên Chu Thị Vân Anh Nguyễn Tiến Long	QT TMĐT A K64 QT TMĐT B K64 QT TMĐT B K64 Công nghệ phần mềm B K63	ThS Phạm Kiên Trung
5	Nghiên cứu từ khóa một số ngành học mới của trường đại học Mỏ-Địa chất, ứng dụng trong truyền thông trực tuyến hoạt động tuyển sinh giai đoạn 2023-2025	Phạm Thị Phương Thanh Nguyễn Thị Như Quỳnh Nguyễn Thị Huê Hồ Gia Huy Phí Huyền Trang	QT TMĐT A K65 QT TMĐT A.K65 QT TMĐT A.K65 QT TMĐT A.K65 Kế toán A1 K65	TS Đào Anh Tuấn