

Số: /QĐ-BGDĐT

Hà Nội, ngày tháng năm 2021

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc phê duyệt Danh mục đề tài khoa học và công nghệ cấp bộ
đặt hàng năm 2022 thực hiện Chương trình phát triển Khoa học cơ bản trong
lĩnh vực Hóa học, Khoa học sự sống, Khoa học trái đất và Khoa học biển
giai đoạn 2017-2025**

BỘ TRƯỞNG BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

Căn cứ Nghị định số 123/2016/NĐ-CP ngày 01/9/2016 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của bộ, cơ quan ngang bộ;

Căn cứ Nghị định số 69/2017/NĐ-CP ngày 25/5/2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Giáo dục và Đào tạo;

Căn cứ Quyết định số 562/QĐ-TTg ngày 25/4/2017 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chương trình phát triển khoa học cơ bản trong lĩnh vực Hóa học, Khoa học sự sống, Khoa học trái đất và Khoa học biển giai đoạn 2017-2025;

Căn cứ Thông tư số 11/2016/TT-BGDĐT ngày 11/4/2016 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành quy định về quản lý đề tài khoa học và công nghệ cấp bộ của Bộ Giáo dục và Đào tạo;

Xét kết quả thẩm định nội dung và kinh phí đề tài khoa học và công nghệ cấp bộ năm 2021 của Bộ Giáo dục và Đào tạo;

Theo đề nghị của Vụ trưởng Vụ Khoa học, Công nghệ và Môi trường.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt Danh mục đề tài khoa học và công nghệ cấp bộ của Bộ Giáo dục và Đào tạo năm 2022 thực hiện *Chương trình phát triển khoa học cơ bản trong lĩnh vực Hóa học, Khoa học sự sống, Khoa học trái đất và Khoa học biển giai đoạn 2017-2025* gồm 17 đề tài, tổng kinh phí 8.110 triệu đồng (Danh mục kèm theo).

Điều 2. Vụ Khoa học, Công nghệ và Môi trường có trách nhiệm hướng dẫn các tổ chức, cá nhân triển khai thực hiện đề tài nêu ở Điều 1 theo quy định quản lý đề tài khoa học và công nghệ cấp bộ ban hành tại Thông tư số 11/2016/TT-BGDĐT ngày 11/4/2016 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo và các quy định hiện hành.

Điều 3. Chánh Văn phòng, Vụ trưởng Vụ Khoa học, Công nghệ và Môi trường, Thủ trưởng các đơn vị thuộc Bộ Giáo dục và Đào tạo, Thủ trưởng các tổ chức chủ trì và chủ trì nhiệm đề tài chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG**Nơi nhận:**

- Như Điều 3;
- Bộ trưởng (để báo cáo);
- Công thông tin điện tử của Bộ;
- Lưu: VT, Vụ KHCNMT.

Nguyễn Văn Phúc

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ ĐẶT HÀNG NĂM 2022**

Thực hiện Chương trình phát triển Khoa học cơ bản trong lĩnh vực Hóa học, Khoa học sự sống, Khoa học trái đất và Khoa học biển giai đoạn 2017-2025 (Chương trình 562)

(Kèm theo Quyết định số 2192/QĐ-BGDĐT ngày 30 tháng 6 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Khác
1	Nghiên cứu giải mã hệ gen lục lạp, hoạt tính sinh học và cảm ứng tạo rễ tơ của cây Lan tai cáo (<i>Hoya parasitica</i> (Roxb.) Wight)	Đại học Thái Nguyên	TS. Từ Quang Tân	2022 - 2023	500	500	0
2	Nghiên cứu thành phần hóa học và hoạt tính sinh học của sâm đá - <i>Myxopyrum Smilacifolium</i>	Đại học Huế	TS. Lê Trung Hiếu	2022 - 2023	450	450	0
3	Nghiên cứu thành phần hóa học và hoạt tính chống ung thư của cây Bù lốt (<i>Grewia bulot</i>) ở Việt Nam	Đại học Huế	TS. Nguyễn Chí Bảo	2022 - 2023	470	470	0
4	Nghiên cứu các chỉ tiêu sinh học sinh sản và ứng dụng kỹ thuật DNA mã vạch trong nghiên cứu đa dạng di truyền loài tôm đất (<i>Metapenaeus ensis</i> De Haan, 1844) phân bố ở đầm phá Thừa Thiên Huế	Đại học Huế	TS. Nguyễn Xuân Huy	2022 - 2023	340	340	0

5	Nghiên cứu thành phần hóa học và đánh giá tác dụng ức chế sự phát triển tế bào ung thư loài <i>Acanthus ilicifolius</i> L và <i>Acanthus ebracteatus</i> Vahl ở rừng ngập mặn vườn Quốc gia Xuân Thủy, tỉnh Nam Định	Trường Đại học Giao thông Vận tải	PGS.TS. Nguyễn Thị Mai	2022 - 2023	500	500	0
6	Nghiên cứu thành phần hóa học và hoạt tính chống viêm, kháng khuẩn, kháng nấm, kháng virus của các loại tinh dầu mới từ các loài cây thuộc họ Rutaceae tại khu vực Nam Tây Nguyên	Trường Đại học Đà Lạt	PGS.TS. Trịnh Thị Điệp	2022 - 2023	400	400	0
7	Nghiên cứu tổng hợp xúc tác quang dị hợp Cu ₂ O-BiVO ₄ thử nghiệm làm photoanode của tế bào quang điện cho phản ứng phân hủy nước	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	TS. Nguyễn Thị Mơ	2022 - 2023	500	500	0
8	Nghiên cứu thành phần hóa học, tác dụng kháng viêm và chế phẩm kháng viêm từ một số loài thuộc chi <i>Pouzolzia</i> ở Việt Nam	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2	TS. Nguyễn Anh Hưng	2022 - 2023	500	500	0
9	Tổng hợp các vật liệu composite TiO ₂ /g-C ₃ N ₄ /biochar và ZnO/g-C ₃ N ₄ /biochar để ứng dụng xử lý tồn dư kháng sinh trong nước thải ao nuôi cá tra	Trường Đại học Đồng Tháp	TS. Nguyễn Văn Hưng	2022 - 2023	500	500	0
10	Nghiên cứu tổng hợp hệ xúc tác dị hợp N-CeO ₂ @rGO(N-rGO) ứng dụng cho phản ứng quang phân hủy chất hữu cơ độc hại khó phân hủy trong môi trường nước bằng ánh sáng khả kiến	Trường Đại học Vinh	TS. Nguyễn Hoàng Hào	2022 - 2023	450	450	0
11	Nghiên cứu tính đa dạng thực vật, phân tích thành phần hóa học tinh dầu, đánh giá hoạt tính sinh học của một số loài thuộc chi Trâm (<i>Syzygium Gaertn</i>) phân bố ở khu vực Bắc Trung Bộ	Trường Đại học Vinh	TS. Lê Thị Hương	2022 - 2023	450	450	0
12	Tổng hợp vật liệu BiO(ClBr)(1-x)/2Ix và khảo sát hoạt tính xúc tác quang phân hủy một số hợp chất hữu cơ trong dung dịch nước	Trường Đại học Quy Nhơn	TS. Nguyễn Tấn Lâm	2022 - 2023	450	450	0

13	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu màng mỏng hữu cơ làm chất xúc tác của quá trình khử O ₂ và CO ₂	Trường Đại học Quy Nhơn	TS. Huỳnh Thị Miên Trung	2022 - 2023	400	400	0
14	Nghiên cứu xây dựng bộ dữ liệu địa hóa và địa chất thủy văn tầng trầm tích Holocene khu vực Quảng Nam- Đà Nẵng bằng tổ hợp phương pháp ảnh điện và học máy (machine learning)	Đại học Đà Nẵng	PGS.TS. Lê Phước Cường	2022 - 2023	550	550	0
15	Nghiên cứu xây dựng mô hình trí tuệ nhân tạo XGBoost dự báo lún khu vực tỉnh Cà Mau bằng dữ liệu ảnh vệ tinh rada giao thoa đa thời gian	Trường Đại học Mở - Địa chất	PGS.TS. Trần Văn Anh	2022 - 2023	550	550	0
16	Nghiên cứu tính chất cơ học động của đất phục vụ thiết kế nền móng tháp điện gió, áp dụng cho khu vực ven biển Sóc Trăng	Trường Đại học Mở - Địa chất	TS. Nguyễn Văn Phóng	2022 - 2023	550	550	0
17	Nghiên cứu đánh giá tiềm năng sinh khoáng Cu-Au vùng Đông Bắc đới Fan Si Pan trên cơ sở đặc điểm quặng hóa Cu-Au khu mỏ Tà Phời, Sin Quyền	Trường Đại học Mở - Địa chất	TS. Ngô Xuân Đắc	2022 - 2023	550	550	0
				Tổng cộng	8.110	8.110	0

Danh mục gồm 17 đề tài