

**QUYẾT ĐỊNH**

**Về việc phê duyệt Danh mục đề tài khoa học và công nghệ cấp bộ  
thực hiện từ năm 2022**

**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 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 năm 2022 của Bộ Giáo dục và Đào tạo gồm 275 đề tài, tổng kinh phí 105.101 triệu đồng (NSNN: 101.635 triệu đồng; nguồn khác: 3.466 triệu đồng), giao 40 đơn vị chủ trì thực hiện (Phụ lục 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 nhiệm đề tài chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

**Nơi nhận:**

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

**KT. BỘ TRƯỞNG**

**THỨ TRƯỞNG**



**Nguyễn Văn Phúc**

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO****DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2022**

Đơn vị: Trường Đại học Vinh

(Kèm theo Quyết định số 490 /QĐ-BGDĐT ngày 10 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	Nguồn khác
1	Luật mạnh số lớn Kolmogorov-Marcinkiewicz-Zygmund: Một số hướng mở rộng, phát triển và ứng dụng	Trường Đại học Vinh	PGS.TS. Lê Văn Thành	2022 - 2023	350	350	0
2	Phát triển năng lực thực hành thí nghiệm cho sinh viên sư phạm hoá học theo tiếp cận CDIO	Trường Đại học Vinh	PGS.TS. Cao Cự Giác	2022 - 2023	300	300	0
3	Phát triển năng lực dạy học tích hợp trong môn Toán cho sinh viên ngành Giáo dục tiểu học	Trường Đại học Vinh	TS Nguyễn Thị Châu Giang	2022 - 2023	300	300	0
4	Thiết kế và chế tạo bộ chuyển đổi phân cực sóng điện từ băng rộng dựa trên vật liệu biến hoá hoạt động ở vùng tần số GHz và THz	Trường Đại học Vinh	ThS Nguyễn Thị Minh	2022 - 2023	500	500	0
5	Nghiên cứu ảnh hưởng của phân cực, pha của trường laser và của từ trường ngoài lên vận tốc nhóm của ánh sáng đa tần số trong môi trường khí nguyên tử có mở rộng Doppler.	Trường Đại học Vinh	PGS.TS. Nguyễn Văn Phú	2022 - 2023	410	410	0

6	Nghiên cứu đánh giá dịch vụ hệ sinh thái và đề xuất giải pháp bảo vệ, khai thác bền vững dịch vụ hệ sinh thái tại lưu vực sông Lam	Trường Đại học Vinh	TS. Trần Đình Du	2022 - 2023	450	450	0
7	Nghiên cứu ứng dụng trí tuệ nhân tạo dự báo khả năng chịu lực và dạng phá hoại của kết cấu bê tông cốt thép dưới tác dụng của động đất	Trường Đại học Vinh	TS. Nguyễn Duy Duẩn	2022 - 2023	440	440	0
				<b>Tổng cộng</b>	<b>2.750</b>	<b>2.750</b>	<b>0</b>

Danh mục gồm 07 đề tài