

Số: 2035/QĐ-BGDĐT

Hà Nội, ngày 22 tháng 7 năm 2022

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt Danh mục đề tài khoa học và công nghệ cấp bộ năm 2023 thực hiện Chương trình phát triển Vật lý giai đoạn 2021-2025

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 1187/QĐ-TTg ngày 04/8/2020 của Thủ tướng Chính phủ phê duyệt Chương trình phát triển Vật lý giai đoạn 2021-2025;

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 2023 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 2023 thực hiện Chương trình phát triển Vật lý giai đoạn 2021-2025 gồm 10 đề tài, tổng kinh phí 5.260 triệu đồng (NSNN: 5.260 triệu đồng; nguồn khác: 0 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, chủ nhiệm đề tài chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

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



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO



DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2023
Thực hiện Chương trình phát triển Vật lý giai đoạn 2021-2025

(Kèm theo Quyết định số 2035/QĐ-BGDĐT ngày 22 tháng 7 năm 2022 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 chế tạo vật liệu đa chức năng và một số tính chất vật lý bằng phương pháp thực nghiệm kết hợp mô phỏng phiếm hàm mật độ.	Đại học Đà Nẵng	TS. Đinh Thanh Khản	2023 - 2024	480	480	0
2	Tính chất điện tử và truyền dẫn của các vật liệu hai chiều monochal cogenide và các dị cấu trúc van der Waals dựa trên vật liệu monochal cogenide	Đại học Đà Nẵng	TS. Duyệt Văn Lữ	2023 - 2024	410	410	0
3	Nghiên cứu ảnh hưởng của tương quan tạp chất tích điện và môi trường bất đồng nhất lên độ dẫn điện của các cấu trúc N-layer graphene	Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh	TS. Đặng Khánh Linh	2023 - 2024	350	350	0
4	Nghiên cứu ứng dụng giải pháp học máy nhằm tối ưu các quy trình phân tích định lượng trong lĩnh vực kỹ thuật hạt nhân	Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh	PGS.TS Hoàng Đức Tâm	2023 - 2024	580	580	0
5	Chế tạo và nghiên cứu các tính chất điện của hệ vật liệu không chì định hướng (1-x) (K _{0,48} Na _{0,48} Li _{0,04} (Nb _{0,95} Sb _{0,05})O ₃ - xBi _{0,5} (Na _{0,4} K _{0,1})TiO ₃	Đại học Huế	TS. Lê Đại Vương	2023 - 2024	585	585	0

6	Nghiên cứu ảnh hưởng của tạp AB_2O_4 ($A = Mg, Sr, Ca, Ba$ và $B = Fe, Co, Ni, Mn$) đến tính chất sắt từ của vật liệu sắt điện không chì $Bi_{0.5}Na_{0.5}TiO_3$ bằng phương pháp mô phỏng kết hợp với thực nghiệm	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	TS. Dương Quốc Văn	2023 - 2024	585	585	0
7	Nghiên cứu thiết kế các sợi tinh thể quang tử phi tuyến với các loại mạng khác nhau ứng dụng cho phát siêu liên tục.	Trường Đại học Vinh	PGS.TS Chu Văn Lanh	2023 - 2024	550	550	0
8	Nghiên cứu ảnh hưởng của tán sắc bậc cao và từ trường ngoài lên cách tử cảm ứng điện từ.	Trường Đại học Vinh	TS. Lê Văn Đoài	2023 - 2024	460	460	0
9	Nghiên cứu chế tạo và khảo sát ảnh hưởng của pha tạp lên tính chất màng mỏng sắt điện không chì $BaTiO_3$ định hướng ứng dụng trong thiết bị tích trữ năng lượng	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	TS. Vũ Thu Hiền	2023 - 2024	680	680	0
10	Nghiên cứu tính chất chuyển pha của mô hình 2D anti XY bằng phương pháp mô phỏng và học máy	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	PGS.TS Đào Xuân Việt	2023 - 2024	580	580	0
			Tổng cộng		5.260	5.260	0

Danh mục gồm 10 đề tài