

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt Danh mục đề tài khoa học và công nghệ cấp bộ năm 2024 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 86/2022/NĐ-CP ngày 24/10/2022 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 2024 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 2024 thực hiện *Chương trình phát triển Vật lý giai đoạn 2021-2025* gồm 10 đề tài, tổng kinh phí 6.170 triệu đồng (NSNN: 6.170 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. /.

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 THỰC HIỆN NĂM 2024****Thực hiện Chương trình phát triển Vật lý giai đoạn 2021-2025***(Kèm theo Quyết định số 1883 /QĐ-BGDĐT ngày 11 tháng 6 năm 2023 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	NSNN	Khác
1	Nghiên cứu, chế tạo vật liệu điện cực dương trên cơ sở oxit kim loại chuyển tiếp giàu niken LiNi _{0.9} Mn _{0.05} Co _{0.05} O ₂ (NMC9.5.5) ứng dụng chế tạo pin sạc ion Lithium CR2032	Trường Đại học Cần Thơ	TS. Đặng Minh Triết	2024 - 2025	600	600	0
2	Nghiên cứu chế tạo chất lỏng nano chứa vật liệu tổ hợp nano cacbon/hạt nano kim loại (AgNPs, AuNPs, CuNPs) bằng phương pháp plasma lỏng định hướng ứng dụng trong các thiết bị truyền dẫn nhiệt	Đại học Thái Nguyên	PGS.TS. Nguyễn Văn Hào	2024 - 2025	650	650	0
3	Nghiên cứu chế tạo và thử nghiệm sản xuất vật liệu nano hai chiều ứng dụng cho bôi trơn trong gia công cơ khí	Đại học Thái Nguyên	TS. Nguyễn Văn Trường	2024 - 2025	650	650	0
4	Nghiên cứu chế tạo cảm biến khí hoạt động ở nhiệt độ thấp dưới sự chiếu bức xạ điện từ sử dụng hệ vật liệu lai hóa và biến tính trên cơ sở bán dẫn nano oxit kim loại ZnO	Trường Đại học Quy Nhơn	TS. Nguyễn Minh Vương	2024 - 2025	620	620	0
5	Nghiên cứu ảnh hưởng của khuyết Oxy lên khả năng hấp phụ và quang xúc tác phân hủy khí nhà kính của bán dẫn nền Bismuth	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	TS. Trần Phan Thùy Linh	2024 - 2025	650	650	0
6	Nghiên cứu và thử nghiệm hiệu ứng truyền năng lượng cộng hưởng huỳnh quang giữa chấm lượng tử carbon và hạt nano vàng trong phát hiện ion kim loại nặng	Đại học Huế	TS. Nguyễn Minh Hòa	2024 - 2025	600	600	0
7	Nghiên cứu chế tạo vật liệu màng mỏng tinh thể Gali oxit và thử nghiệm ứng dụng làm cảm biến tia cực tím sâu	Đại học Bách khoa Hà Nội	TS. Hà Minh Tân	2024 - 2025	600	600	0

STT	Tên đề tài	Đơn vị chủ trì	Chủ nhiệm	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng	NSNN	Khác
8	Nghiên cứu chế tạo vật liệu nhạy hồng ngoại trên cơ sở nano ganet định hướng ứng dụng trong cảm biến	Đại học Bách khoa Hà Nội	GS.TS. Nguyễn Phúc Dương	2024 - 2025	600	600	0
9	Nghiên cứu hiện tượng cộng hưởng bề mặt và tăng cường bề mặt chứa chuỗi các hạt nano kim loại quý (Ag, Au, Cu,...) bằng phương pháp mô phỏng	Đại học Bách khoa Hà Nội	PGS.TS. Nguyễn Duy Cường	2024 - 2025	600	600	0
10	Nghiên cứu ảnh hưởng của việc đồng pha tạp kim loại chuyển tiếp và kim loại phi từ (Al, Zr) đến tính chất điện-từ của vật liệu sắt điện không chì Bi _{0.5} Na _{0.5} TiO ₃ định hướng cho việc phát triển vật liệu đa pha sắt điện-sắt từ	Đại học Bách khoa Hà Nội	PGS.TS. Đặng Đức Dũng	2024 - 2025	600	600	0

6170

(Danh mục gồm 10 đề tài)

