

Số: *104* /QĐ-BGDĐT

Hà Nội, ngày *13* tháng *01* năm *2020*

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt Danh mục đề tài khoa học và công nghệ cấp bộ đặt hàng thực hiện từ năm 2020 thuộc 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 2020 của Bộ Giáo dục và Đào tạo;

Xét 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 đặt hàng của Bộ Giáo dục và Đào tạo thực hiện từ năm 2020 thuộc 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 với tổng kinh phí là 10.310 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, cá nhân chủ trì thực hiện đề tài khoa học và công nghệ cấp bộ đặt hàng năm 2020 chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này. *m*

Nơi nhận:

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

KT. BỘ TRƯỞNG
VỤ TRƯỞNG

Nguyễn Văn Phúc



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ ĐẠT HÀNG THỰC HIỆN TỪ NĂM 2020 THUỘC 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 GIỚI ĐOẠN 2017-2025

(Kèm theo Quyết định số 104 /QĐ-BGDĐT ngày 13 tháng 01 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
1	Nghiên cứu đặc tính và khả năng tái sinh mô sụn của tế bào tủy xương đơn nhân (bone marrow mononuclear cells) và giá thể fibrin giàu tiểu cầu (platelet-rich fibrin scaffold)	Đại học Huế	TS Nguyễn Thanh Tùng	2020-2021	500	500	0
2	Nghiên cứu đặc điểm sinh học, sinh thái học và phòng trừ sinh học nấm <i>Didymella bryoniae</i> gây bệnh nứt thân chảy nhựa cây dưa hấu ở miền Trung Việt Nam	Đại học Huế	PGS.TS Lê Như Cương	2020-2021	600	600	0
3	Đánh giá hiện trạng quần thể và đa dạng di truyền của các loài nhông cát giống <i>Leiolepis Cuvier, 1829</i> (Reptilia) ở tỉnh Thừa Thiên Huế	Đại học Huế	TS Ngô Văn Bình	2020-2021	600	600	0
4	Nghiên cứu chế tạo, hoạt tính sinh học và ứng dụng của một số vật liệu mới dạng màng nanocollagen mang nhóm chức, chịu nước từ da cá da trơn phế thải	Đại học Huế	PGS.TS. Trần Thị Văn Thi	2020-2021	670	670	0
5	Nghiên cứu vai trò của một số gene liên quan đến giai đoạn đầu xâm nhiễm vào cây cà chua của nấm <i>Verticillium dahliae</i>	Đại học Thái Nguyên	TS Bùi Trí Thức	2020-2021	520	520	0

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
6	Tổng hợp vật liệu quang xúc tác bán dẫn trên nền ống nano cacbon đa lớp cho ứng dụng xử lý chất hữu cơ ô nhiễm	Đại học Thái Nguyên	PGS.TS. Mai Xuân Trường	2020-2021	670	670	0
7	Phân tích dạng hóa học của các kim loại nặng trong các mẫu đất ở khu vực khai thác quặng và sử dụng than sinh học để xử lý chúng	Đại học Thái Nguyên	TS.Vương Trường Xuân	2020-2021	670	670	0
8	Nghiên cứu chế tạo vật liệu composite dạng khung xốp có chứa Graphene nhằm làm ngọt hóa nước biển	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	PGS.TS. Vũ Thị Tàn	2020-2021	610	610	0
9	Nghiên cứu sự tương tác giữa cluster kim loại quý với các amino acid và DNA base và khả năng ứng dụng trong cảm biến sinh học.	Trường Đại học Cần Thơ	PGS.TS Phạm Vũ Nhật	2020-2021	700	700	0
10	Tổng hợp các hợp chất dị vòng có hoạt tính ức chế polymerase và aaRS, định hướng trong phát triển thuốc kháng virus và kháng sinh	Trường Đại học Cần Thơ	PGS.TS. Bùi Thị Bửu Huệ	2020-2021	670	670	0
11	Đánh giá đa dạng di truyền giống cá Glossogobius và đặc điểm sinh học của loài G. aureus và loài G. sparsipapillus ở Đồng bằng sông Cửu Long.	Trường Đại học Cần Thơ	PGS.TS. Trương Trọng Ngôn	2020-2021	700	700	0
12	Nghiên cứu thành phần hóa học và đánh giá hoạt tính ức chế enzyme α -glucosidase, chống oxy hóa, và kháng viêm của cây Vệt tách (<i>Bruguiera parviflora</i>) và cây Cam thảo nam (<i>Scoparia dulcis</i> L.)	Trường Đại học Mở Thành phố Hồ Chí Minh	ThS. Nguyễn Thị Lệ Thủy	2020-2021	560	560	0

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Tổ chức chủ trì	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện	Kinh phí thực hiện		
					Tổng kinh phí	NSNN	Nguồn khác
13	Đánh giá tác động của dinh dưỡng cá bố mẹ lên chất lượng tinh trùng, trứng và ấu trùng cá chêm (<i>Lates calcarifer</i>) trong điều kiện biến đổi khí hậu.	Trường Đại học Nha Trang	TS. Phạm Đức Hùng	2020-2021	650	650	0
14	Nghiên cứu chế tạo và tính chất của vật liệu nanocompozit từ graphen, hydroxyapatit và chitosan ứng dụng làm chất hấp phụ một số ion kim loại nặng và phẩm nhuộm trong nước	Trường Đại học Nha Trang	TS. Nguyễn Văn Hòa	2020-2021	600	600	0
15	Nghiên cứu xác định sự biểu hiện của các phân tử microRNA tiềm năng liên quan đến ung thư biểu mô tế bào gan (HCC) ở bệnh nhân Việt Nam.	Trường Đại học Nông Lâm Thành phố Hồ Chí Minh	TS. Nguyễn Bảo Quốc	2020-2021	460	460	0
16	Nghiên cứu sự glycosyl hóa bằng enzyme các hợp chất xanthone có trong vỏ quả măng cụt, tạo dẫn xuất và phân lập, đánh giá hoạt tính kháng ung thư, kháng khuẩn	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	TS. Lê Thị Tươi	2020-2021	530	530	0
17	Tổng hợp các hợp chất dị vòng azole sử dụng xúc tác là chất lỏng ion mang nhóm định chức acid Bronsted hoặc acid Lewis	Trường Đại học Sư phạm Thành phố Hồ Chí Minh	TS. Phạm Đức Dũng	2020-2021	600	600	0

Danh mục gồm 17 đề tài