

Số: *MU*/QĐ-HĐQL-NAFOSTED

Hà Nội, ngày *25* tháng *6* năm 2019

## QUYẾT ĐỊNH

**Phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ tiềm năng được Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia tài trợ thực hiện từ năm 2019**

### HỘI ĐỒNG QUẢN LÝ QUỸ PHÁT TRIỂN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUỐC GIA

Căn cứ Nghị định số 23/2014/NĐ-CP ngày 03 tháng 4 năm 2014 của Chính phủ về Điều lệ tổ chức và hoạt động của Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia;

Căn cứ Nghị định số 08/2014/NĐ-CP ngày 27 tháng 01 năm 2014 của Chính phủ về Quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật khoa học và công nghệ;

Căn cứ Thông tư 40/2014/TT-BKHCN ngày 18 tháng 12 năm 2014 của Bộ Khoa học và Công nghệ về Quy định quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ đột xuất có ý nghĩa quan trọng về khoa học và thực tiễn, nhiệm vụ khoa học và công nghệ tiềm năng do Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia tài trợ;

Căn cứ Quyết định số 48/QĐ-HĐQL-NAFOSTED ngày 02 tháng 4 năm 2019 của Chủ tịch Hội đồng Quản lý Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia về việc thành lập Hội đồng khoa học và Chuyên gia phản biện đánh giá xét chọn hồ sơ đăng ký nhiệm vụ KH&CN tiềm năng năm 2018;

Căn cứ kiến nghị tài trợ của các Hội đồng khoa học thuộc các ngành liên quan đến các hồ sơ đăng ký nhiệm vụ KH&CN tiềm năng năm 2018 tại các Biên bản họp của các Hội đồng khoa học;

Xét đề nghị của Giám đốc Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia,

## QUYẾT ĐỊNH:

**Điều 1.** Phê duyệt Danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ tiềm năng được Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia tài trợ thực hiện từ năm 2019 theo Phụ lục đính kèm.

**Điều 2.** Giao Cơ quan điều hành Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia tổ chức thẩm định nội dung và kinh phí các nhiệm vụ được phê duyệt tại Điều 1 theo các quy định hiện hành.

**Điều 3.** Giám đốc Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia, thủ trưởng các đơn vị đăng ký chủ trì, cá nhân đăng ký chủ nhiệm, thủ trưởng các đơn vị và cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

*Nơi nhận:*

- Như điều 3;
- Lưu VT, NAFOSTED (10).

**TM. HỘI ĐỒNG QUẢN LÝ  
CHỦ TỊCH**



**Phạm Công Tạc**

PHỤ LỤC

**DANH MỤC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TIỀM NĂNG  
ĐƯỢC QUỸ PHÁT TRIỂN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUỐC GIA TÀI TRỢ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2019**  
(Kèm theo Quyết định số 110/QĐ-HĐQL-NAFOSTED ngày 25 tháng 6 năm 2019 của Chủ tịch Hội đồng Quản lý)

TT	Tên nhiệm vụ	Cá nhân đăng ký chủ nhiệm	Đơn vị đăng ký chủ trì	Ghi chú
<b>I</b>	<b>Công nghệ Thông tin - Truyền Thông (02 đề tài)</b>			
1	Kỹ thuật nhận dạng hệ thống: từ xử lý mù truyền thống sang xử lý có tri thức mới.	PGS.TS. Nguyễn Linh Trung	Trường Đại học Công nghệ (Đại học Quốc gia Hà Nội)	
2	Khai thác mẫu chuỗi trên dữ liệu clickstream.	PGS.TS. Võ Đình Bảy	Trường Đại học Công nghệ TP. Hồ Chí Minh	
<b>II</b>	<b>Kỹ thuật Hóa học (04 đề tài)</b>			
3	Nghiên cứu chế tạo hệ vật liệu polyme mới trên cơ sở liên kết siêu phân tử (supramolecule) ứng dụng làm màng phủ “tự lành”.	PGS.TS. Nguyễn Thị Lệ Thu	Trường Đại học Bách khoa (Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh)	
4	Tổng hợp và khảo sát hoạt tính ức chế tế bào ung thư của các dẫn xuất schweinfurthin.	PGS.TS. Phạm Văn Cường	Viện Hóa sinh biển (Viện Hàn lâm KH&CN Việt Nam)	
5	Tổng hợp hệ sơn nước/graphene với tính chất cơ lý và khả năng chống nóng ưu việt dùng cho lớp sơn phủ trong các công trình nội - ngoại thất.	TS. Đinh Đức Anh	Trường Đại học Nguyễn Tất Thành	
6	Nghiên cứu quy trình chế tạo vật liệu polyme siêu hấp thụ phân hủy sinh học có cấu trúc vỏ - lõi với lớp vỏ được kết lưới nâng cao bằng hợp chất epoxy.	TS. Phan Thị Tuyết Mai	Trường Đại học khoa học tự nhiên (Đại học Quốc gia Hà Nội)	

<b>III</b>	<b>Y sinh - Dược học (01 đề tài)</b>			
7	Phát triển công nghệ mới sử dụng mẫu dò khóa có khả năng kéo dài để phát hiện DNA bị methyl hóa gen SEPT9 và NEUROG1 trong máu ngoại vi với độ nhạy vượt trội, góp phần phát hiện sớm ung thư đại trực tràng.	GS.TS. Hoàng Văn Lương	Học viện Quân y	
<b>IV</b>	<b>Sinh học Nông nghiệp (03 đề tài)</b>			
8	Nghiên cứu phát triển chỉ thị phân tử liên kết với gen hepcidin kháng bệnh do Streptococcus agalactiae trên cá rô phi vằn ở Việt Nam.	ThS. Phạm Hồng Nhật	Viện nghiên cứu nuôi trồng thủy sản 1	
9	Nghiên cứu các thảo dược có tác dụng kích thích miễn dịch, phòng bệnh và kích thích tăng trưởng dùng làm thức ăn bổ sung cho vật nuôi, hướng đến thay thế vai trò này của kháng sinh trong ngành chăn nuôi Việt Nam.	TS. Nguyễn Thị Thanh Hà	Học viện Nông nghiệp Việt Nam	
10	Phát triển và thử nghiệm chế phẩm thực khuẩn thể hướng tới thay thế kháng sinh trong phòng bệnh cá tra nuôi tại Việt Nam.	TS. Hoàng Anh Hoàng	Trường Đại học Bách khoa (Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh)	
<b>V</b>	<b>Khoa học Trái đất - Môi trường (02 đề tài)</b>			
11	Nghiên cứu ứng dụng giải pháp kết hợp mô hình thủy văn VIC và công nghệ vệ tinh trọng lực GRACE phục vụ công tác quản lý bền vững tài nguyên nước dưới đất ở vùng đồng bằng sông Hồng.	PGS.TS. Nguyễn Đức Lương	Viện Khoa học và Kỹ thuật Môi trường (Trường Đại học Xây dựng)	
12	Nghiên cứu ô nhiễm nhựa siêu vi (microplastics) trong trầm tích của các hồ trong Hà Nội: Ảnh hưởng độc hại của ô nhiễm nhựa siêu vi đến các loài động vật đáy.	TS. Mai Hương	Trường Đại học Khoa học và Công nghệ Hà Nội	

*Thanh*

<b>VI</b>	<b>Cơ khí - Tự động hóa (01 đề tài)</b>			
13	Nghiên cứu và thiết kế hệ thống bơm lấy mẫu dùng cho thiết bị đo và giám sát nồng độ khí.	PGS.TS. Bùi Đăng Thành	Viện Kỹ thuật Điều khiển và Tự động hóa (Trường Đại học Bách khoa Hà Nội)	
<b>VII</b>	<b>Kinh tế (02 đề tài)</b>			
14	Xây dựng cơ chế học tập chuyên hóa cộng đồng cho các mô hình sinh kế bền vững thích ứng với biến đổi khí hậu, hướng tới cộng đồng nông thôn tự vững tại miền Bắc Việt Nam.	TS. Hà Minh Tuấn	Trường Đại học Nông Lâm (Đại học Thái Nguyên)	
15	Tác động của các biến động kinh tế tài chính trên thế giới đến thị trường chứng khoán Việt Nam.	ThS. Phan Đăng Bảo Anh	Trường Đại học Kinh tế TP. Hồ Chí Minh	

*Uau*

