

Số: 42 /QĐ-HĐQL-NAFOSTED

Hà Nội, ngày 22 tháng 02 năm 2018

## 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 2018**

### 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 235/QĐ-HĐQL-NAFOSTED ngày 11 tháng 12 năm 2017 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 2017;

Căn cứ kiến nghị tài trợ của của các Hội đồng khoa học thuộc các ngành liên quan đến các hồ sơ đăng ký nhiệm vụ KH&CN tiềm năng năm 2017 tại các Biên bản họp của các Hội đồng khoa học kèm theo (bao gồm cả Phiên 1 và Phiên 2);

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 2018 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 quy định.



**Điều 3.** Giám đốc Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia, 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 (5).

*[Handwritten mark]*

**TM. HỘI ĐỒNG QUẢN LÝ QUỸ  
CHỦ TỊCH**



**Trần Quốc Khánh**

**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 2018**

(Ban hành kèm theo Quyết định số 42/QĐ-HĐQL-NAFOSTED ngày 22 tháng 03 năm 2018 của Chủ tịch Hội đồng Quản lý Quỹ)

TT	Tên Nhiệm vụ KH&CN	Thuộc Ngành/ Lĩnh vực	Cá nhân đăng ký chủ nhiệm NV	Đơn vị đăng ký chủ trì NV	Ghi chú
1	Nghiên cứu bào chế và sinh khả dụng của viên nén chứa tiểu phân nano fenofibrat đạt tiêu chuẩn hàm lượng và độ hòa tan theo Dược điển Mỹ	Y – Dược	PGS.TS. Nguyễn Ngọc Chiến	Đại học Dược Hà Nội	
2	Nghiên cứu cơ chế chín đột biến và ứng dụng để kéo dài thời hạn tồn trữ quả bơ sau thu hoạch	Sinh học – Nông nghiệp	TS. Trần Thị Lan Hương	Học viện Nông nghiệp Việt Nam	
3	Nghiên cứu phát triển công nghệ chế tạo hệ vật liệu nano composit trên cơ sở g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> và diatomit biến tính nhằm xử lý hiệu quả thuốc nhuộm hoạt tính nhờ hiệu ứng hiệp đồng hấp phụ - quang xúc tác	Kỹ thuật Hóa học và Môi trường	PGS.TS. Nguyễn Ngọc Hà	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	
4	Nghiên cứu điều chế vật liệu mang thuốc có đặc tính hiệp đồng trên cơ sở chiasm lượng tử graphene, ứng dụng trong điều trị ung thư		TS. Nguyễn Thị Phương Hòa	PTN trọng điểm công nghệ lọc hóa dầu	
5	Nghiên cứu công nghệ xúc tác thủy nhiệt chuyển hóa sinh khối thành carbon nhiên liệu		ThS. Nguyễn Văn Chúc	PTN trọng điểm công nghệ lọc hóa dầu	
6	Hệ thống đề xuất đa lĩnh vực cho các ứng dụng kinh doanh thông minh trên tập dữ liệu lớn và tăng dần	Công nghệ Thông tin	TS. Nguyễn Thị Thanh Sang	Đại học Quốc tế - TPHCM	
7	Nghiên cứu xây dựng quy trình công nghệ chiết tách các phân đoạn và hợp chất có hoạt tính sinh học,	Hóa Sinh	PGS.TS. Trần Thị Thu Hương	Viện Kỹ thuật Hóa học – Đại	

	<p>tạo các sản phẩm hỗ trợ giảm đường huyết, chống oxi hóa và kháng viêm từ ba loài thực vật của Việt Nam: Mãng cụt (<i>Garcinia mangostana</i> Linn., Clusiaceae), Bụp giấm (<i>Hibiscus sabdariffa</i> L., Malvaceae), Dung lựu (<i>Symplocos sumuntia</i> Buch.-Ham ex D. Don, Symplocaceae)</p>			<p>học Bách khoa Hà Nội</p>	
8	<p>Nghiên cứu công nghệ, thiết kế, chế tạo thiết bị sản xuất bún, bánh hỏi dạng mini dùng gạo lứt trang bị cho các nhà hàng, khách sạn trong và ngoài nước nhằm quảng bá thương hiệu ẩm thực Việt nam trên toàn thế giới</p>	<p>Chế tạo máy – Tự động hóa</p>	<p>PGS.TS. Trần Doãn Sơn</p>	<p>Trường Đại học Bách khoa TPHCM</p>	
9	<p>Nghiên cứu chế tạo mẫu giảm chấn tái sinh năng lượng để đồng thời giảm xóc và nâng cao hiệu quả sử dụng năng lượng của phương tiện giao thông và máy công cụ</p>		<p>TS. Lã Đức Việt</p>	<p>Viện Cơ học-Viện Hàn lâm KH&amp;CN Việt Nam</p>	