

Số: 1139/QĐ-BKHCN

Hà Nội, ngày 11 tháng 5 năm 2017

**QUYẾT ĐỊNH**

**Phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo Nghị định thư đặt hàng để tuyển chọn bắt đầu thực hiện trong kế hoạch năm 2018**

**BỘ TRƯỞNG**  
**BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ**

Căn cứ Nghị định số 20/2013/NĐ-CP ngày 26 tháng 02 năm 2013 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Khoa học và Công nghệ;

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

Căn cứ Thông tư số 12/2014/TT-BKHCN ngày 30 tháng 5 năm 2014 của Bộ Khoa học và Công nghệ quy định quản lý các nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo Nghị định thư;

Theo kiến nghị của các Hội đồng tư vấn xác định nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo Nghị định thư;

Xét đề nghị của Vụ trưởng Vụ Hợp tác quốc tế và Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tổng hợp,

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo Nghị định thư đặt hàng để tuyển chọn bắt đầu thực hiện trong kế hoạch năm 2018 (chi tiết tại Phụ lục kèm theo).

**Điều 2.** Giao Vụ trưởng Vụ Hợp tác quốc tế phối hợp với Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tổng hợp tổ chức thông báo nội dung nhiệm vụ nêu tại Điều 1 trên các phương tiện thông tin đại chúng theo quy định để các tổ chức, cá nhân biết và đăng ký tham gia tuyển chọn.

Giao Vụ trưởng Vụ Hợp tác quốc tế phối hợp với Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tổng hợp và các Vụ chuyên ngành liên quan tổ chức các Hội đồng khoa học và công nghệ đánh giá các hồ sơ nhiệm vụ đăng ký tham gia tuyển chọn theo quy

định hiện hành và báo cáo Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ kết quả tuyển chọn.

**Điều 3.** Các Ông/Bà Vụ trưởng Vụ Hợp tác quốc tế, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tổng hợp, Giám đốc Văn phòng các Chương trình khoa học và công nghệ Quốc gia và Thủ trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

**Nơi nhận:**

- Như Điều 3;
- VĐG;
- Lưu: VT, HTQT

*luis*

**KT. BỘ TRƯỞNG  
THỨ TRƯỞNG**



*Trần Quốc Khánh*

**Trần Quốc Khánh**



## PHỤ LỤC

Danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo Nghị định thư  
đặt hàng để tuyển chọn bắt đầu thực hiện từ năm 2018

(Kèm theo Quyết định số 39/QĐ-BKHCN ngày 11 tháng 3 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ)

TT	Tên nhiệm vụ NĐT	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả*	Phương thức tổ chức thực hiện	Ghi chú
1	2	3	4	5	6
1	Nghiên cứu chế tạo hệ xúc tác quang trên nền monolith kết hợp sợi quang để khử trùng và xử lý một số chất hữu cơ trong nước uống.	<ul style="list-style-type: none"><li>Tổng hợp vật liệu và chế tạo thiết bị từ vật liệu xúc tác quang trên nền monolith kết hợp sợi quang có hoạt tính cao.</li><li>Hệ thiết bị đạt hiệu quả trong khử trùng và xử lý một số chất hữu cơ cho nước uống.</li></ul>	<ul style="list-style-type: none"><li>100g mỗi loại xúc tác quang N-TiO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub> và Ag-TiO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub> dạng bột với diện tích bề mặt riêng 300 - 400m<sup>2</sup>/g.</li><li>02 bộ xúc tác quang phủ N-TiO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub> và Ag-TiO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub>.</li><li>01 mô hình thiết bị xúc tác quang xử lý nước uống quy mô hộ gia đình (20-30 l/ngày) đạt tiêu chuẩn Bộ Y tế đối với vi trùng và chất hữu cơ.</li><li>02 quy trình chế tạo vật liệu trên.</li><li>Quy trình công nghệ phủ N-TiO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub> và Ag-TiO<sub>2</sub>-SiO<sub>2</sub> lên monolith.</li><li>Quy trình đánh giá hoạt tính xúc tác quang sử dụng hệ monolith.</li><li>Đăng ký sở hữu trí tuệ.</li><li>05 bài báo quốc tế ISI và Scopus.</li><li>06 bài báo trong nước có uy tín.</li><li>Hỗ trợ đào tạo 01 NCS và 02 ThS.</li></ul>	Tuyển chọn	Nhiệm vụ hợp tác với Đài Loan

1/1/15

