

**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 2015**

**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-BKHHCN 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;

Căn cứ Thông tư số 07/2014/TT-BKHHCN ngày 26 tháng 5 năm 2014 của Bộ Khoa học và Công nghệ quy định trình tự, thủ tục xác định nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia sử dụng ngân sách nhà nước;

Trên cơ sở 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 2015 (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 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;
- Lưu: VT, HTQT.

**KT. BỘ TRƯỞNG  
THỨ TRƯỞNG**



**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 2015

(Kèm theo Quyết định số 1410/QĐ-BKH-CN ngày 27 tháng 7 năm 2015 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ)

TT	Tên nhiệm vụ NDT	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả	Phương thức tổ chức thực hiện	Ghi chú
1	Nghiên cứu chế tạo hạt nanopolyme bọc $\alpha$ -mangostin và nanomangostin cộng hợp với acid folic ứng dụng trong điều trị bệnh nhiễm khuẩn biofilm và ung thư	+ Chế tạo được hạt nanopolyme bọc $\alpha$ -mangostin (nanomangostin) kích thước khoảng 100 nm có khả năng ứng dụng trong điều trị bệnh nhiễm khuẩn biofilm và ung thư ; + Chế tạo được hạt nanopolyme cộng hợp với acid folic bọc $\alpha$ -mangostin (nanomangostin cộng hợp với acid folic) kích thước khoảng 100 nm	<b>1. Sản phẩm:</b> - 100 g hạt nanomangostin kích thước khoảng 100 nm; - 100 g hạt nanomangostin cộng hợp với acid folic kích thước khoảng 100 nm; <b>2. Quy trình :</b> - Quy trình chế tạo hạt nanomangostin kích thước khoảng 100 nm; - Quy trình chế tạo hạt nanomangostin cộng hợp với acid folic kích thước khoảng 100 nm; - TCCS của hạt nanomangostin và nanomangostin cộng hợp với acid folic. <b>3. Tài liệu:</b> - Báo cáo thử nghiệm tác dụng kháng khuẩn biofilm và ức chế một số dòng tế bào ung thư <i>in vitro</i> ; - Báo cáo nghiên cứu động học sự nhả chậm <i>in vitro</i>	Tuyển chọn	Nhiệm vụ Nghị định thư hợp tác với Nhật Bản

		<p>có khả năng ứng dụng trong điều trị bệnh ung thư ;</p> <p>+ Đánh giá hoạt tính kháng khuẩn biofilm và hoạt tính ức chế một số dòng tế bào ung thư <i>in vitro</i> của các hạt nanomangostin và nanomangostin cộng hợp với acid folic.</p>	<p>của nanomangostin và nonomangostin cộng hợp với acid folic.</p> <p><b>4. Khác:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 1 - 2 bài báo quốc tế ISI;</li> <li>- 1 - 2 bài báo chuyên ngành trong nước;</li> <li>- 1 đăng ký sở hữu trí tuệ được chấp nhận đơn;</li> <li>- Đào tạo 1 thạc sỹ;</li> <li>- Góp phần đào tạo 1 NCS.</li> </ul>		
--	--	--	---	--	--