

T 2 1 1 1

BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập – Tự do – Hạnh phúc

Số: 2283/QĐ-BKHCN

Hà Nội, ngày 15 tháng 8 năm 2018

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc phê duyệt danh mục nhiệm vụ
khoa học và công nghệ cấp quốc gia để đưa ra tuyển chọn**

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

Căn cứ Nghị định số 95/2017/NĐ-CP ngày 16/8/2017 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 27/01/2014 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 07/2014/TT-BKHCN ngày 26/5/2014 và Thông tư số 03/2017/TT-BKHCN ngày 03/4/2017 của Bộ trưởng 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;

Căn cứ kết quả làm việc và kiến nghị của Hội đồng tư vấn xác định nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia;

Xét đề nghị của Vụ trưởng Vụ Khoa học và công nghệ các ngành kinh tế - kỹ thuật và Vụ trưởng Vụ Kế hoạch – Tài chính,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt danh mục đề tài khoa học và công nghệ cấp quốc gia “Nghiên cứu phát triển công nghệ tách chiết hoạt chất sinh học để sản xuất thuốc bảo vệ thực vật phục vụ nông nghiệp an toàn” để đưa ra tuyển chọn (Chi tiết trong phụ lục kèm theo).

Điều 2. Giao Vụ trưởng Vụ Khoa học và công nghệ các ngành kinh tế - kỹ thuật phối hợp với các đơn vị liên quan tổ chức Hội đồng khoa học và công nghệ đánh giá hồ sơ đề tài nêu tại Điều 1 theo quy định hiện hành để lựa chọn tổ

chức chủ trì, cá nhân chủ nhiệm thực hiện và báo cáo Bộ trưởng về kết quả thực hiện.

Điều 3. Vụ trưởng Vụ Khoa học và công nghệ các ngành kinh tế - kỹ thuật, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính, Giám đốc Văn phòng các Chương trình trọng điểm cấp nhà nước và Thủ trưởng các đơn vị có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Lưu: VT, Vụ KHTC.

**KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG**



Trần Quốc Khánh



**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ
CẤP QUỐC GIA ĐẶT HÀNG ĐỂ ĐƯA RA TUYỂN CHỌN**

(Kèm theo Quyết định số 2227/QĐ-BKH&CN ngày 15 tháng 5 năm 2018 của Bộ trưởng Bộ KH&CN)

TT	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm dự kiến và yêu cầu đối với sản phẩm	Phương thức thực hiện
1	Nghiên cứu phát triển công nghệ tách chiết hoạt chất sinh học để sản xuất thuốc bảo vệ thực vật phục vụ nông nghiệp an toàn.	Làm chủ được công nghệ i-on lỏng tách chiết hoạt chất sinh học (cineol, terpineol, spinosyn, natamycin) từ cây trầm, bạch đàn, thông, <i>Saccharopolyspora spinosa</i> và <i>Streptomyces</i> để sản xuất thuốc bảo vệ thực vật phục vụ nông nghiệp an toàn.	<ul style="list-style-type: none"> - Ít nhất 04 hoạt chất (cineol, terpineol, spinosyn, natamycin), 100 lít (kg)/hoạt chất. - 01 chế phẩm phòng sâu, 01 chế phẩm phòng bệnh hại, chứa $\geq 1\%$ hỗn hợp hoạt chất BVTV tự nhiên từ thảo mộc và vi sinh vật, hiệu lực sinh học phòng trừ sâu và bệnh hại $\geq 70\%$, 1000 lít (kg)/loại chế phẩm. - 01 quy trình công nghệ i-on lỏng tách chiết hoạt chất cineol, terpineol từ cây trầm, bạch đàn và thông, hiệu suất tách chiết 2-2,5%. - 01 quy trình công nghệ tách chiết spinosyn, natamycin từ vi sinh vật <i>Saccharopolyspora spinosa</i> và <i>Streptomyces lydicus</i>, hiệu suất tách chiết 30-35 %. - 01 quy trình sản xuất chế phẩm phòng trừ sâu, 01 quy trình sản xuất chế phẩm phòng trừ bệnh. - 01 quy trình sử dụng chế phẩm phòng trừ nhện đỏ trên cây cam và chè, 01 quy trình sử dụng chế phẩm phòng trừ bệnh vàng lá cây hồ tiêu và đốm nâu thanh long. - 02 mô hình phòng trừ nhện đỏ trên cam và chè, 02 mô hình phòng trừ bệnh vàng lá hồ tiêu và đốm nâu thanh long, 02 ha/mô hình, hiệu quả kinh tế $\geq 15\%$. 	Tuyển chọn

TT	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm dự kiến và yêu cầu đối với sản phẩm	Phương thức thực hiện
			<ul style="list-style-type: none"> - 01 mô hình sản xuất chế phẩm phòng trừ sâu và 01 mô hình sản xuất chế phẩm phòng trừ bệnh, 50-200 kg (lít)/m², 5-20 tấn/năm. - 02 báo cáo đánh giá tác động môi trường, đặc điểm sinh học, hóa học, độc học, hiệu lực sinh học của sản phẩm. - 02 bài báo trên tạp chí chuyên ngành. - Đào tạo 01-02 Thạc sỹ. 	