

Số: 3388 /QĐ-BKHHCN

Hà Nội, ngày 08 tháng 11 năm 2016

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc phê duyệt Danh mục đặt hàng nhiệm vụ khoa học và công nghệ về
Quỹ gen cấp Quốc gia thuộc Chương trình bảo tồn và sử dụng bền vững
nguồn gen đến năm 2025, định hướng đến năm 2030**

BỘ TRƯỞNG
BỘ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

Căn cứ Nghị định số 20/2013/NĐ-CP ngày 26/02/2013 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 27/01/2014 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 17/2016/TT-BKHHCN ngày 01/9/2016 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ quy định quản lý thực hiện Chương trình bảo tồn và sử dụng bền vững nguồn gen đến năm 2025, định hướng đến năm 2030;

Căn cứ Thông tư số 07/2014/TT-BKHHCN ngày 26/5/2014 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 Quyết định số 2649/QĐ-BKHHCN ngày 16/9/2016, Quyết định số 2650/QĐ-BKHHCN ngày 16/9/2016, Quyết định số 2962/QĐ-BKHHCN ngày 11/10/2016 và Quyết định số 3010/QĐ-BKHHCN ngày 13/10/2016 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về việc thành lập Hội đồng tư vấn xác định nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp quốc gia thực hiện trong kế hoạch năm 2017;

Xét kết quả làm việc của các Hội đồng khoa học và công nghệ 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 – Tổng hợp,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt danh mục đặt hàng bốn (04) nhiệm vụ khoa học và công nghệ về Quỹ gen cấp Quốc gia thuộc Chương trình bảo tồn và sử dụng bền vững nguồn gen đến năm 2025, định hướng đến năm 2030.

(Chi tiết trong Danh mục kèm theo).

Điều 2. Giao Vụ trưởng Vụ Khoa học và Công nghệ các ngành Kinh tế – Kỹ thuật phối hợp với Vụ trưởng Vụ Kế hoạch – Tổng hợp, Văn phòng Các chương trình trọng điểm cấp Nhà nước tổ chức các Hội đồng khoa học và công nghệ xét giao trực tiếp và Tổ thẩm định nội dung và kinh phí các nhiệm vụ nêu tại Điều 1 theo quy định hiện hành.

Điều 3. Các Ông/Bà Vụ trưởng Vụ Khoa học và công nghệ các ngành Kinh tế – Kỹ thuật, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch – Tổng hợp, 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, KHTH.

KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG



Trần Quốc Khánh



ĐẠT HÀNG NHIỆM VỤ KH&CN VỀ QUỸ GEN CẤP QUỐC GIA THUỘC CHƯƠNG TRÌNH BẢO TỒN VÀ SỬ DỤNG BỀN VỮNG NGUỒN GEN ĐẾN NĂM 2025, ĐỊNH HƯỚNG ĐẾN NĂM 2030

XÉT GIAO TRỰC TIẾP

(Kèm theo Quyết định số 3388/QĐ-BKHCN ngày 08 tháng 11 năm 2016 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ)

STT	Tên nhiệm vụ	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.	Bảo tồn, khai thác, đánh giá đa dạng nguồn gen vi sinh vật đặc thù trong bảo quản thi thể ướp phục vụ chiêm ngưỡng.	Đánh giá đa dạng nguồn gen vi sinh vật trong khu vực tiếp cận thi hài và xác định vi sinh vật gây hại trong khu vực bảo quản thi hài nhằm phục vụ công tác bảo quản.	<ol style="list-style-type: none"> Bộ sưu tập các chủng vi sinh vật trong khu vực bảo quản thi hài. Kết quả đánh giá đa dạng khu hệ vi sinh vật trong khu vực tiếp cận thi hài. Cơ sở dữ liệu các chủng vi sinh vật có khả năng gây hại cho thi hài. Phương pháp hạn chế các chủng vi sinh vật gây hại cho thi hài. 	Xét giao trực tiếp cho: Viện 69, Ban quản lý Lăng Chủ tịch Hồ Chí Minh.	
2.	Khai thác và phát triển nguồn gen giống Cam Thanh Lân tại huyện đảo Cô Tô	Khai thác và phát triển được nguồn gen Cam Thanh Lân phục vụ phát triển kinh tế - xã hội cho huyện đảo Cô Tô và các vùng sinh thái tương tự.	<ol style="list-style-type: none"> Bản mô tả đặc điểm nông sinh học nguồn gen Cam Thanh Lân Tuyển chọn và lưu giữ tại chỗ được 5-10 cây đầu dòng sạch bệnh. Vườn lưu giữ giống gốc S0 và vườn cây mẹ cung cấp mắt ghép sạch bệnh S1 đáp ứng yêu cầu nhân giống phát triển sản xuất (có tối thiểu 20 cây S0 và 100 cây S1). Vườn ươm nhân giống sạch bệnh và nhân được số lượng 5.000 đến 10.000 cây giống /năm Mô hình sản xuất và quy trình tham canh giống Cam Thanh Lân quy mô 10 ha. 	Xét giao trực tiếp cho: Học viện Nông nghiệp Việt Nam, Bộ NN&PT Nông thôn.	

			6. Mô hình cải tạo vườn cũ 05 ha đạt năng suất tăng tối thiểu 20%.		
3.	Nghiên cứu bảo tồn và xây dựng nguồn giống gốc cây sâm Ngọc Linh (<i>Panax vietnamensis</i> Ha et Grushv) tại huyện Nam Trà My, tỉnh Quảng Nam.	Bảo tồn và xây dựng được nguồn giống gốc sâm Ngọc Linh tại huyện Nam Trà My, tỉnh Quảng Nam nhằm tạo nguồn giống chất lượng cao cung cấp cho sản xuất.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Xây dựng và bảo tồn ít nhất 100.000 cây sâm Ngọc Linh trên diện tích từ 4 đến 5 ha. 2. Tuyển chọn được ít nhất 250 cây đầu dòng và 01 bộ tiêu chuẩn cây đầu dòng. 3. 01 vườn nhân giống cây sâm Ngọc Linh đạt quy mô ít nhất 500.000 cây giống (trong đó có 50.000 cây từ hạt cây đầu dòng) đủ tiêu chuẩn xuất vườn. 4. Quy trình kỹ thuật chăm sóc cây đầu dòng. 	Xét giao trực tiếp cho: Trung tâm Sâm Ngọc Linh huyện Nam Trà My.	
4.	Giải trình tự và phân tích hệ gen phiên mã (transcriptome) ở Sâm Ngọc Linh (<i>Panax vietnamensis</i> Ha et Grushv.).	<ul style="list-style-type: none"> - Giải trình tự và phân tích được hệ gen phiên mã ở Sâm Ngọc Linh. - Xây dựng được cơ sở dữ liệu hệ gen phiên mã của Sâm Ngọc Linh. - Phát hiện được các nhóm gen tham gia chuỗi sinh tổng hợp ginsenoside của Sâm Ngọc Linh. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bộ cơ sở dữ liệu hệ gen phiên mã của Sâm Ngọc Linh. 2. 04 bộ cơ sở dữ liệu hệ gen phiên mã đặc thù mô (thân, rễ, lá) ở các giai đoạn phát triển khác nhau của Sâm Ngọc Linh (giai đoạn phát triển sinh dưỡng cây 1 tuổi và giai đoạn cây 4 đến 6 tuổi). 3. Báo cáo kết quả xác định và phân loại nhóm các gen tham gia chuỗi sinh tổng hợp ginsenoside và ginsenoside đặc thù Sâm Ngọc Linh. 4. Báo cáo giải trình tự các gen tham gia chuỗi sinh tổng hợp ginsenoside ở Sâm Ngọc Linh. 5. 1-2 bài báo đăng trên tạp chí SCI/ SCI-E; 1-2 bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành trong nước. 6. Tham gia đào tạo 1-2 thạc sỹ. 	Xét giao trực tiếp cho: Viện Nghiên cứu hệ gen, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	