

Số: 2328 /QĐ-BKHHCN

Hà Nội, ngày 13 tháng 8 năm 2019

QUYẾT ĐỊNH

**Phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ
theo Nghị định thư đặt hàng để 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 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 trưởng 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 26/5/2014 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 và Thông tư số 03/2017/TT-BKHHCN ngày 03/4/2017 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 07/2014/TT-BKHHCN ngày 26/5/2014;

Trên cơ sở kiến nghị của 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, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính và Vụ trưởng Vụ Khoa học và Công nghệ các ngành kinh tế - kỹ thuật,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo Nghị định thư đặt hàng để tuyển chọn (chi tiết tại Phụ lục kèm theo).

Điều 2. Giao Vụ trưởng Vụ Hợp tác quốc tế, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính:

- 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.

- Phối hợp với 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. Vụ trưởng Hợp tác quốc tế, Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính, Vụ trưởng Vụ Khoa học và Công nghệ các ngành kinh tế - kỹ thuật, 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



Bùi Thế Duy



PHỤ LỤC

Danh mục các nhiệm vụ khoa học và công nghệ theo Nghị định thư đặt hàng để tuyển chọn

(Kèm theo Quyết định số 2328/QĐ-BKHCN ngày 13 tháng 8 năm 2019
của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ)

TT	Tên nhiệm vụ Nghị định thư	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 quá trình biệt hóa tế bào gốc vệ tinh thành tế bào mô cơ vân và mỡ ở bò Vàng Việt Nam.	<ul style="list-style-type: none">- Phân lập, nuôi cấy, định danh được tế bào gốc vệ tinh từ mô cơ bò Vàng Việt Nam.- Biệt hóa được tế bào gốc vệ tinh thành tế bào cơ vân và mỡ; Làm rõ được vai trò của một số gen liên quan đến quá trình biệt hóa tế gốc vệ tinh thành tế bào mô cơ vân và mỡ.- Nâng cao năng lực nghiên cứu khoa học và hợp tác quốc tế.	<ul style="list-style-type: none">- Tối thiểu 3 lọ (10^6 tế bào/lọ) quần thể tế bào gốc vệ tinh, nguyên bào cơ (myoblast) từ bò Vàng Việt Nam được cất giữ lạnh đã được định danh và có khả năng phát triển sau khi phục hồi.- Các đoạn DNA mã hóa và trình tự của các gen: <i>Pax 3</i>, <i>Pax 7</i>, <i>Myf5</i>, <i>Myod1</i>, <i>Mrf4</i>, <i>MyoG</i> và <i>PPARγ</i> từ bò Vàng Việt Nam.- Vector chuyển gen các đoạn siRNA ức chế 1-2 gen liên quan đến quá trình biệt hóa tế bào gốc vệ tinh thành tế bào mô cơ vân và mỡ.- Quy trình phân lập, nuôi cấy tế bào gốc vệ tinh từ mô cơ bò Vàng Việt Nam.- Quy trình biệt hóa tế gốc vệ tinh từ mô cơ bò Vàng Việt Nam thành tế bào mô cơ vân và mỡ.- Báo cáo chứng minh vai trò các gen: <i>Pax 3</i>, <i>Pax 7</i>, <i>Myf5</i>, <i>Myod1</i>, <i>Mrf4</i>, <i>MyoG</i> và <i>PPARγ</i> trong quá trình biệt hóa tế bào gốc vệ tinh từ bò Vàng	Tuyển chọn	Nghị định thư hợp tác với Hàn Quốc

			<p>Việt Nam thành mô cơ vân và mỡ.</p> <ul style="list-style-type: none">- 01-02 bài báo khoa học đăng trên tạp chí quốc tế uy tín.- 02 bài báo khoa học đăng trên tạp chí trong nước có chứng nhận ISSN.- Công bố trên ngân hàng gen trình tự của các gen: <i>Pax 3</i>, <i>Pax 7</i>, <i>Myf5</i>, <i>Myod1</i>, <i>Mrf4</i>, <i>MyoG</i> và <i>PPARγ</i> ở bò Vàng Việt Nam.- Tập huấn 04 cán bộ về lĩnh vực công nghệ tế bào động vật.		
--	--	--	---	--	--