

Số: *2970* /QĐ-BKHCN

Hà Nội, ngày *02* tháng *11* năm 2020

QUYẾT ĐỊNH

**Phê duyệt danh mục đề tài khoa học và công nghệ cấp quốc gia
đặt hàng để tuyển chọn thực hiện**

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

Căn cứ Nghị định số 95/2017/NĐ-CP ngày 16 tháng 8 năm 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 07/2014/TT-BKHCN ngày 26 tháng 5 năm 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-BKHCN ngày 03 tháng 4 năm 2017 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ sửa đổi, bổ sung một số điều của Thông tư số 07/2014/TT-BKHCN ngày 26 tháng 5 năm 2014;

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

Xét đề nghị của 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 đặt hàng “**Nghiên cứu phát triển chế phẩm sinh học từ các chủng vi khuẩn tía quang hợp bản địa để cải thiện chất lượng nước, bổ sung dinh dưỡng và phòng bệnh hoại tử gan tụy cấp trong ao nuôi tôm thẻ chân trắng (*Penaeus vannamei*)**” để tuyển chọn thực hiện (Nội dung chi tiết tại phụ lục kèm theo).

Điều 2. Giao Vụ trưởng Vụ Khoa học và Công nghệ các ngành kinh tế - kỹ thuật và Vụ trưởng Vụ Kế hoạch - Tài chính:

- Thông báo danh mục nêu tại Điều 1 trên cổng thông tin điện tử của Bộ Khoa học và Công nghệ theo quy định để các tổ chức, cá nhân biết và đăng ký tham gia tuyển chọn.

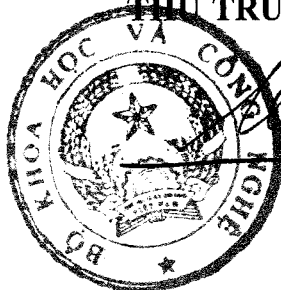
- Tổ chức Hội đồng khoa học và công nghệ đánh giá hồ sơ đề tài khoa học và công nghệ cấp quốc gia đăng ký tham gia tuyển chọn theo quy định hiện hành và báo cáo Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ về kết quả tuyển chọn.

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, KHTC(ĐPT).

**KT. BỘ TRƯỞNG
THỦ TRƯỞNG**



Phạm Công Tạc



Phụ lục

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

(Kèm theo Quyết định số 297/QĐ-BKHCN ngày 02 tháng 11 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ)

TT	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả	Phương thức tổ chức thực hiện	Ghi chú
1	Nghiên cứu phát triển chế phẩm sinh học từ các chủng vi khuẩn tía quang hợp bản địa để cải thiện chất lượng nước, bổ sung dinh dưỡng và phòng bệnh hoại tử gan tụy cấp trong ao nuôi tôm thẻ chân trắng (<i>Penaeus vannamei</i>).	Tạo được chế phẩm sinh học từ các chủng vi khuẩn tía quang hợp bản địa nhằm giảm thiểu ô nhiễm nước, bổ sung dinh dưỡng và phòng bệnh hoại tử gan tụy cấp trong ao nuôi tôm thẻ chân trắng (<i>Penaeus vannamei</i>).	<ol style="list-style-type: none">Bộ chủng giống vi khuẩn tía quang hợp không lưu huỳnh (> 5 chủng, từ 2 - 4 loài): có khả năng giảm thiểu COD, H₂S, kim loại nặng; có chất lượng dinh dưỡng cao (lipid ≥ 20%; PUFA ≥ 30% tổng axit béo); có khả năng kháng vi khuẩn gây bệnh hoại tử gan tụy cấp.01 quy trình tạo sinh khối vi khuẩn tía quang hợp (quy mô 1.000 lít/m³), mật độ vi khuẩn 10⁹ CFU/ml.01 quy trình hướng dẫn sử dụng chế phẩm.01 hệ thống thiết bị sản xuất chế phẩm vi khuẩn tía quang hợp công suất 1.000 lít/m³ (kèm theo hồ sơ tính toán thiết kế, lựa chọn, lắp đặt, hướng dẫn vận hành).20.000 lít chế phẩm sinh học dạng dung dịch: mật độ vi khuẩn 10⁹ CFU/ml, tối thiểu 5 chủng,	Tuyển chọn	

			<p>cải thiện chất lượng nước (các chỉ tiêu COD, H₂S, kim loại nặng đạt tiêu chuẩn QCVN 02 - 19 : 2014/BNNPTNN Quy chuẩn kỹ thuật quốc gia), bổ sung dinh dưỡng (đạt lipid \geq 20%; PUFA \geq 30% tổng axit béo), có khả năng phòng bệnh hoại tử gan tụy cấp trên tôm thẻ chân trắng (<i>Penaeus vannamei</i>) và xây dựng được tiêu chuẩn cơ sở.</p> <p>6. 01 mô hình nuôi tôm thẻ chân trắng (<i>Penaeus vannamei</i>) có sử dụng chế phẩm, quy mô 500-1.000 m².</p> <p>7. Hồ sơ chế phẩm sinh học (báo cáo kết quả đánh giá an toàn, hiệu quả của chế phẩm ở điều kiện thực nghiệm, tính ổn định của chế phẩm trong thời hạn bảo quản).</p> <p>8. 01 giải pháp hữu ích (được cơ quan có thẩm quyền chấp nhận đơn đăng ký hợp lệ).</p> <p>9. 02 bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành trong nước, 1 bài báo quốc tế ISI/Scopus.</p> <p>10. Đào tạo 01 thạc sỹ hoặc hỗ trợ đào tạo 01 nghiên cứu sinh.</p>		
--	--	--	--	--	--