

Số: **1442/QĐ-BKHCN**

Hà Nội, ngày **03** tháng **6** năm 2021

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt danh mục Đề tài nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ cấp quốc gia đặt hàng để tuyển chọn

**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 về việc 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 về 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 được thành lập theo Quyết định số 3862/QĐ-BKHCN ngày 30 tháng 12 năm 2020 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ;

Xét đề nghị của 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 Đề tài nghiên cứu khoa học và phát triển công nghệ cấp quốc gia đặt hàng để tuyển chọn **“Ứng dụng công nghệ sinh học sản xuất một số chế phẩm để bổ sung vào thức ăn thủy sản”**

(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 phối hợp với Vụ trưởng Vụ Kế hoạch–Tài chính: tổ chức thông báo nội dung đề tài 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 các hồ sơ đề tài 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 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.

**KT. BỘ TRƯỞNG
THỨ TRƯỞNG**



Phạm Công Tạc

DANH MỤC ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC VÀ PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ CẤP QUỐC GIA

ĐẠT HÀNG ĐỀ TUYỂN CHỌN

(Kèm theo Quyết định số 1442/QĐ-BKHCN ngày 03 tháng 06 năm 2021 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ)

Số thứ tự	Tên Đề tài	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả*	Phương thức tổ chức thực hiện	Ghi chú
1	Ứng dụng công nghệ sinh học sản xuất một số chế phẩm để bổ sung vào thức ăn thủy sản.	Ứng dụng công nghệ sinh học sản xuất một số chế phẩm để bổ sung vào thức ăn phục vụ phát triển nuôi tôm thẻ chân trắng bền vững.	<p>- Chế phẩm và cao toàn phần định dạng đạt tiêu chuẩn làm thức ăn bổ sung cho nuôi tôm thẻ chân trắng, gồm:</p> <ul style="list-style-type: none"> + 30 kg chế phẩm chứa lectin C, hàm lượng $\geq 1,0\%$; + 300 kg chế phẩm huyết tương phun khô: (độ ẩm tối đa 7%; hàm lượng protein $> 65\%$; tro $\geq 11\%$); chất không tan $< 2\%$; kháng thể miễn dịch $\geq 15\%$; đảm bảo: <i>E. coli</i> ≤ 10 CFU/g, <i>Salmonella</i> (CFU/25g): không phát hiện; + 20 kg cao toàn phần định dạng chiết xuất từ cây sài đất: chứa hoạt chất flavonoid, sterol và saponin, độ tinh sạch 85 – 90 %, tác dụng kháng vi khuẩn <i>Vibrio</i> spp. gây bệnh gan tụy cấp (AHPND/EMS) trên tôm thẻ chân trắng $\geq 70\%$. - 5.000 kg thức ăn công nghiệp cho tôm: $\geq 32\%$ protein; 0,5% ché phẩm lectin C; 4,0% huyết tương phun khô; 0,2% cao hoạt chất sinh học flavonoid, sterol và saponin; đảm bảo tăng trọng từ 20-30%, hiệu quả sử dụng thức ăn (FCR) $\leq 1,2$; hiệu quả phòng bệnh gan tụy cấp (AHPND/EMS) trên tôm thẻ chân trắng $\geq 70\%$. - 01 Quy trình sản xuất ché phẩm chứa lectin C và hoạt hóa thành bỏ thể: quy mô 10 - 20 kg/mé. - 01 Quy trình sản xuất huyết tương phun khô (SDP): Công suất ≥ 100 lít nguyên liệu/mé, quy mô sản xuất được 10-20 kg SDP/mé. - 01 Quy trình chiết xuất cao chứa hoạt chất sinh học toàn phần: nhóm flavonoid, sterol và saponin từ cây sài đất, hiệu suất chiết $> 90\%$, cao chiết có độ tinh sạch $\geq 85\%$, quy mô 10 - 15 kg cao hoạt chất/mé. 	Tuyển chọn	Có sự tham gia của doanh nghiệp

Số thứ tự	Tên Đề tài	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả*	Phương thức tổ chức thực hiện	Ghi chú
			<p align="center">Yêu cầu đối với kết quả*</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 Quy trình sản xuất thức ăn công nghiệp cho tôm thẻ chân trắng: hàm lượng a xít béo lên 7%, chất xơ 7-10%, protein \geq 32%; 0,5% chế phẩm lectin C; 4,0% huyết tương phun khô; 0,2% cao hoạt chất sinh học flavonoid, sterol và saponin; quy mô sản xuất 100-150 kg thức ăn/mẻ; đảm bảo an toàn vệ sinh thực phẩm theo quy định hiện hành. - 01 Quy trình sử dụng thức ăn có bổ sung chế phẩm đảm bảo tăng hiệu quả nuôi tôm thẻ chân trắng \geq 15%. - 02 mô hình nuôi tôm thẻ chân trắng ứng dụng chế phẩm, quy mô 1-2 ha/mô hình. - 01-02 giải pháp hữu ích: chấp nhận đơn hợp lệ - 01 bài báo quốc tế đăng trên tạp chí WoS/Scopus, 02 bài báo đăng trên tạp chí chuyên ngành trong nước - Tham gia đào tạo 01 thạc sĩ hoặc 01 nghiên cứu sinh. 		

