

Số: 1843/QĐ-BKHHCN

Hà Nội, ngày 27 tháng 6 năm 2019

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-BKHHCN 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-BKHHCN 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-BKHHCN 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 785/QĐ-BKHHCN ngày 08 tháng 4 năm 2019 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 *“Nghiên cứu ứng dụng các phương pháp phân tích nhanh kết hợp xử lý dữ liệu đa chiều và học máy trong kiểm soát chất lượng một số loại hải 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

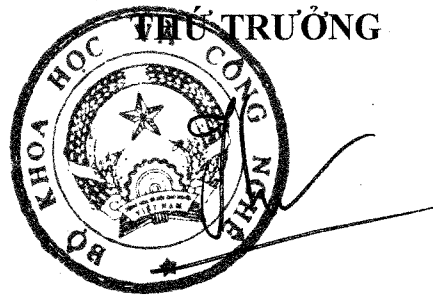
dung đề tài nêu tại Điều 1 trên Công thông tin điện tử của Bộ Khoa học và Công nghệ theo quy định để các tổ chức, cá nhân biết và đăng ký tham gia tuyển chọn; tổ chức Hội đồng khoa học và công nghệ đánh giá các hồ sơ đề tài đăng ký tham gia tuyển chọn theo quy định hiện hành và báo cáo Bộ trưởng Bộ Khoa 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
THỦ TRƯỞNG**



Bùi Thế Duy



**DANH MỤC ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌC VÀ PHÁT TRIỂN CÔNG NGHỆ
CẤP QUỐC GIA ĐẶT HÀNG ĐỀ TUYỂN CHỌN**

(Kèm theo Quyết định số 43/QĐ-BKHCN ngày 27 tháng 6 năm 2019 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ)

Stt	Tên Đề tài	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả	Phương thức tổ chức thực hiện
1	Nghiên cứu ứng dụng các phương pháp phân tích nhanh kết hợp xử lý dữ liệu đa chiều và học máy trong kiểm soát chất lượng một số loại hải sản.	<ul style="list-style-type: none"> - Phát triển được phương pháp phân tích nhanh kết hợp xử lý dữ liệu đa chiều và học máy trong kiểm soát một số thuộc tính an toàn của cá ngừ, cá thu, cá nục. - Xây dựng được cơ sở dữ liệu đặc thù trong kiểm soát một số thuộc tính an toàn của cá ngừ, cá thu, cá nục. - Phát triển được hệ thống phần mềm phục vụ công tác kiểm soát và cảnh báo chất lượng an toàn cho các loại hải sản trên. - Ứng dụng thử nghiệm trong chuỗi cung ứng cá ngừ, cá thu, cá nục. 	<ul style="list-style-type: none"> - Bộ quy trình phân tích nhanh tối thiểu 02 chất bảo quản đáp ứng yêu cầu theo quy định hiện hành. - Bộ quy trình phân tích nhanh tối thiểu 02 độc tố đáp ứng yêu cầu theo quy định hiện hành. - Bộ quy trình xác định nhanh độ tươi của cá ngừ, cá thu, cá nục. - Cơ sở dữ liệu cho phép xây dựng mô hình học máy đủ kiểm soát các chất bảo quản và độc tố có trong cá ngừ, cá thu, cá nục tại các ngư trường. - Hệ thống phần mềm phân tích thống kê và các thuật toán học máy phục vụ công tác kiểm soát và cảnh báo chất lượng an toàn cho các loại hải sản trên, đáp ứng yêu cầu sau: <ul style="list-style-type: none"> • Xác định độ tươi của hải sản (cá ngừ, cá thu, cá nục) với sai số nhỏ hơn 5%. • Xác định nồng độ một số chất bảo quản và độc tố trong cá đáp ứng yêu cầu, với sai số không quá 10%. - Một app ứng dụng cho người sử dụng, phục vụ kiểm định tại chỗ, cảnh báo chất lượng cá ngừ, cá thu, cá nục. - Đào tạo: 01 ÷ 02 Thạc sĩ. - 01 ÷ 02 bài báo thuộc danh mục ISI, 02 ÷ 03 bài báo công bố trên tạp chí trong nước. - Bảo hộ sở hữu trí tuệ: 01 sáng chế. 	Tuyển chọn