

Số: 595 /SKHCN-QLKH  
V/v tuyển chọn tổ chức, cá nhân chủ trì  
thực hiện đề tài KH&CN năm 2019

Khánh Hòa, ngày 23 tháng 5 năm 2019

Kính gửi: Trường Đại học Nông Lâm  
Thành phố Hồ Chí Minh

Sở Khoa học và Công nghệ Khánh Hòa (Sở KH&CN) triển khai danh mục các nhiệm vụ KH&CN thuộc Chương trình KH&CN tỉnh Khánh Hòa giai đoạn 2016-2020; bắt đầu thực hiện năm 2019, theo hình thức tuyển chọn tổ chức, cá nhân chủ trì thực hiện.

Sở KH&CN xin thông báo và mời các tổ chức, cá nhân đủ điều kiện, gửi hồ sơ tham gia tuyển chọn tổ chức, cá nhân chủ trì thực hiện các đề tài:

• Lĩnh vực khoa học nông nghiệp

- 1/ Đề tài: Nghiên cứu quy trình sản xuất giống và nuôi thương phẩm cá Bè vầu;
- 2/ Đề tài: Nghiên cứu quy trình nuôi thương phẩm tôm hùm xanh (*Panulirus homarus*);

• Lĩnh vực khoa học kỹ thuật công nghệ

- 1/ Đề tài: Ứng dụng công nghệ sinh học trong việc thu nhận protein thủy phân, dầu cá và biocalcium từ cá biển và phụ phẩm hải sản nhằm ứng dụng trong thực phẩm bổ sung và mỹ phẩm;

(Nội dung chi tiết của 03 đề tài tuyển chọn được đăng tải trên trang thông tin điện tử của Sở KH&CN Khánh Hòa, địa chỉ: [www.dostkhanhhoa.gov.vn](http://www.dostkhanhhoa.gov.vn))

\* Điều kiện tham gia tuyển chọn tổ chức, cá nhân chủ trì thực hiện đề tài:

1. Các tổ chức có hoạt động phù hợp với lĩnh vực của nhiệm vụ KH&CN, có con dấu và tài khoản có quyền tham gia đăng ký tuyển chọn hoặc được giao trực tiếp chủ trì thực hiện nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh.
2. Tổ chức thuộc một trong các trường hợp sau đây không đủ điều kiện tham gia đăng ký tuyển chọn, giao trực tiếp làm chủ trì nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh:
  - a) Tại thời điểm nộp thuyết minh nhiệm vụ KH&CN và các tài liệu kèm theo đăng ký tham gia tuyển chọn, giao trực tiếp mà chưa hoàn trả đầy đủ kinh phí thu hồi theo hợp đồng thực hiện các nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh trước đây;
  - b) Tại thời điểm nộp thuyết minh nhiệm vụ KH&CN và các tài liệu kèm theo đăng ký tham gia tuyển chọn, giao trực tiếp chưa nộp sản phẩm đánh giá nghiệm thu nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh khác do mình chủ trì sau 30 ngày kể từ ngày kết thúc thời gian thực hiện nhiệm vụ theo Hợp đồng, bao gồm cả thời gian được gia hạn (nếu có);
  - c) Tại thời điểm nộp thuyết minh nhiệm vụ KH&CN và các tài liệu kèm theo đăng ký tham gia tuyển chọn, giao trực tiếp chưa hoàn thành việc đăng ký, nộp, lưu trữ các kết quả thực hiện nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh khác có sử dụng ngân sách nhà nước.
  - d) Tổ chức chủ trì thực hiện nhiệm vụ KH&CN có sai phạm dẫn đến bị đình chỉ thực hiện nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh khác sẽ không được đăng ký tham gia tuyển chọn,





giao trực tiếp thực hiện nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh trong thời gian một (01) năm kể từ khi có Quyết định đình chỉ của cơ quan có thẩm quyền.

3. Cá nhân đăng ký làm chủ nhiệm nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh phải đáp ứng đồng thời các yêu cầu:

a) Có trình độ đại học trở lên;

b) Có chuyên môn phù hợp và đang hoạt động trong lĩnh vực khoa học và công nghệ phù hợp với nội dung nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh trong ba (03) năm gần nhất, tính đến thời điểm đăng ký tham gia;

c) Có đủ khả năng trực tiếp tổ chức thực hiện và bảo đảm đủ thời gian để chủ trì thực hiện công việc của nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh.

4. Cá nhân thuộc một trong các trường hợp sau đây không đủ điều kiện đăng ký tham gia tuyển chọn, giao trực tiếp làm chủ nhiệm nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh:

a) Tại thời điểm đăng ký tham gia tuyển chọn, giao trực tiếp đang làm chủ nhiệm nhiệm vụ KH&CN có sử dụng kinh phí sự nghiệp khoa học của tỉnh Khánh Hòa (bao gồm nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh và cấp cơ sở);

b) Tại thời điểm đăng ký tham gia tuyển chọn, giao trực tiếp, cá nhân chủ nhiệm nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh nộp sản phẩm nhiệm vụ KH&CN về Sở KH&CN để đánh giá nghiệm thu cấp tỉnh chậm theo quy định hiện hành trên 30 ngày đến dưới 06 tháng kể từ ngày kết thúc thời gian thực hiện nhiệm vụ theo Hợp đồng, bao gồm cả thời gian được gia hạn (nếu có);

c) Có nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh do mình làm chủ nhiệm bị đánh giá nghiệm thu ở mức "Không đạt" sẽ không được tham gia tuyển chọn, giao trực tiếp thực hiện nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh trong thời gian hai (02) năm kể từ khi có Kết luận của Hội đồng KH&CN đánh giá nghiệm thu cấp tỉnh.

d) Cá nhân chủ nhiệm nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh có sai phạm dẫn đến bị đình chỉ thực hiện sẽ không được tham gia tuyển chọn, giao trực tiếp thực hiện nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh trong thời hạn ba (03) năm kể từ khi có Quyết định đình chỉ của cơ quan có thẩm quyền.

Sở Khoa học và Công nghệ Khánh Hòa sẽ xác nhận các điều kiện tham gia tuyển chọn tổ chức, cá nhân chủ trì thực hiện đề tài theo quy định trên: khi mở thuyết minh nhiệm vụ KH&CN và các tài liệu kèm theo của tổ chức, cá nhân đăng ký tham gia tuyển chọn, giao trực tiếp thực hiện nhiệm vụ KH&CN cấp tỉnh.

**\* Hồ sơ tham gia tuyển chọn:** Hồ sơ phải đầy đủ các văn bản sau:

1. Đơn đăng ký chủ trì thực hiện đề tài, theo mẫu quy định (I-0-DON);
2. Thuyết minh đề tài theo mẫu quy định (mẫu I-1-TMĐTCN);
3. Tóm tắt hoạt động KH&CN của tổ chức đăng ký chủ trì đề tài (I-5-LLTC);
4. Lý lịch khoa học của cá nhân đăng ký chủ nhiệm đề tài (I-6-LLCN);
5. Lý lịch khoa học của các cá nhân đăng ký tham gia thực hiện đề tài, được tổ chức nơi làm việc của cá nhân xác nhận đồng ý cho phối hợp nghiên cứu (I-6-LLCN).

6. Văn bản xác nhận về sự đồng ý của các tổ chức đăng ký phối hợp nghiên cứu (I-7-PHNC) - nếu có phối hợp nghiên cứu;
7. Các văn bản pháp lý chứng minh khả năng huy động vốn từ nguồn khác (trong trường hợp tổ chức và cá nhân có kê khai huy động được kinh phí từ nguồn vốn khác).
8. Bản sao Giấy chứng nhận đăng ký hoạt động khoa học và công nghệ của tổ chức đăng ký chủ trì đề tài (do Bộ Khoa học và Công nghệ hoặc Sở Khoa học và Công nghệ cấp);
9. Báo giá thiết bị, nguyên vật liệu chính cần mua sắm để thực hiện nhiệm vụ khoa học và công nghệ (nếu có).

\* **Số lượng bộ hồ sơ:** gồm 01 bản gốc và 13 bản sao.

\* **Yêu cầu về hồ sơ:**

Bộ hồ sơ phải được niêm phong. Thông tin bắt buộc ghi trên bì hồ sơ gồm:

- Tên đề tài;
- Tên, địa chỉ của tổ chức đăng ký chủ trì thực hiện đề tài;
- Họ, tên của cá nhân đăng ký chủ nhiệm đề tài;
- Liệt kê danh mục tài liệu, văn bản có trong hồ sơ.

\* **Thời hạn nộp hồ sơ:**

Hồ sơ phải nộp đúng hạn **trước 17 giờ ngày 14/8/2019**. Ngày nhận hồ sơ được xác định là ngày ghi dấu của Bưu điện Nha Trang trường hợp gửi qua đường bưu điện hoặc dấu công văn đến của Văn thư Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Khánh Hòa (Khu liên cơ I – Số 01 Trần Phú, Nha Trang, Khánh Hòa) trường hợp gửi trực tiếp.

\* Trong khi chưa hết thời hạn nộp hồ sơ, tổ chức và cá nhân đăng ký tham gia tuyển chọn có quyền rút hồ sơ thay hồ sơ mới, bổ sung hoặc sửa đổi hồ sơ đã gửi đến Sở KH&CN tỉnh Khánh Hòa. Mọi bổ sung và sửa đổi phải nộp trong thời hạn quy định.

\* Các biểu mẫu hồ sơ đăng ký tuyển chọn tổ chức, cá nhân chủ trì thực hiện đề tài, tham khảo tại trang thông tin điện tử của Sở KH&CN Khánh Hòa, địa chỉ: [www.dostkhanhhoa.gov.vn/](http://www.dostkhanhhoa.gov.vn/) đề tài dự án khoa học/thủ tục biểu mẫu.

Mọi thông tin chi tiết xin liên hệ về Phòng Quản lý Khoa học – Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh Khánh Hòa theo số điện thoại: 0258. 3821254.

Trân trọng./ *Alh*

**Nơi nhận:**

- Như trên;
- Lưu: VT, P.QLKH.



**Huỳnh Kỳ Hạnh**





**DANH MỤC NHIỆM VỤ KH&CN**  
**THỰC HIỆN CHƯƠNG TRÌNH KH&CN TỈNH KHÁNH HÒA GIAI ĐOẠN 2016-2020**  
**ĐIỀU CHỈNH BỔ SUNG**  
(Phê duyệt kèm theo Quyết định số 3511/QĐ-UBND ngày 15 tháng 11 năm 2018)

TT	Tên đề tài/dự án SXTN/đề án khoa học	Định hướng mục tiêu	Yêu cầu đối với kết quả	Hình thức đặt hàng	Ghi chú
1	2	3	4	5	

**A. NHIỆM VỤ KH&CN THỰC HIỆN TRONG GIAI ĐOẠN 2018-2020**

**II. CHƯƠNG TRÌNH KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ PHÁT TRIỂN KINH TẾ BIỂN GIAI ĐOẠN 2016-2020**

01	Nghiên cứu quy trình sản xuất giống và nuôi thương phẩm cá Bè vầu	Xây dựng được quy trình kỹ thuật sản xuất giống nhân tạo cá bè vầu phù hợp với điều kiện sản xuất tại Khánh Hòa	<ul style="list-style-type: none"><li>- Quy trình kỹ thuật sản xuất giống nhân tạo cá bè vầu, tỷ lệ thành thực 60%, tỷ lệ thụ tinh 50%, tỷ lệ nở 70%, tỷ lệ sống của cá bột lên cá hương 5%, tỷ lệ sống của cá hương lên cá giống 75%.</li><li>+ Cá bố mẹ: 30 cặp, khối lượng &gt; 6 kg.</li><li>+ Cá hương cỡ 2,0 cm: 80.000 con</li><li>+ Cá giống cỡ 4 - 5 cm: 60.000 con</li><li>- 2 bài báo khoa học đăng trên tạp chí chuyên ngành.</li></ul>	Tuyển chọn	Triển khai trong hoạch KH&CN 2019
----	---	---	---	------------	-----------------------------------



02	<p>Nghiên cứu quy trình nuôi thương phẩm tôm hùm xanh (<i>Panulirus homarus</i>)</p>	<p>Đề xuất được quy trình kỹ thuật nuôi tôm hùm xanh thương phẩm, nhằm phát triển bền vững nghề nuôi thương phẩm tôm hùm xanh tại Khánh Hòa</p>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Quy trình kỹ thuật nuôi thương phẩm cá bè vầu:</li> <li>+ Năng suất 7 kg/m<sup>3</sup>; thời gian nuôi 14 tháng</li> <li>+ kích thước: 1,2 kg/con</li> <li>+ Tỷ lệ sống: 80%</li> <li>- 02 mô hình thực nghiệm SX giống và 03 mô hình nuôi thương phẩm;</li> <li>- Kết quả đào tạo, tập huấn kỹ thuật cho người dân và các trại SX trên địa bàn tỉnh</li> </ul>	Tuyển chọn	Triển khai trong hoạch KH&CN 2019
			<ul style="list-style-type: none"> <li>- Mật độ nuôi 250 con/lồng (4x4x5m)</li> <li>- Tỷ lệ sống: 80%. Thời gian nuôi 12 tháng</li> <li>- Kích thước thu hoạch: 350g/con</li> <li>- Năng suất: 70 kg/lồng;</li> <li>- Quy trình kỹ thuật nuôi tôm hùm xanh thương phẩm;</li> <li>- Các biện pháp phòng ngừa bệnh đối với tôm hùm xanh;</li> <li>- Đào tạo tập huấn quy trình kỹ thuật cho cán bộ kỹ thuật và ngư dân trên địa bàn tỉnh;</li> </ul>		

03	<p>Ứng dụng công nghệ sinh học trong việc thu nhận protein thủy phân, dầu cá và biocalcium từ cá biển và phụ phẩm hải sản nhằm ứng dụng trong thực phẩm bổ sung và mỹ phẩm</p>	<p>Xây dựng qui trình chế biến cá biển và phụ phẩm hải sản dựa trên nền tảng công nghệ sinh học nhằm thu nhận 3 sản phẩm chính: protein thủy phân, dầu cá và bột biocalcium.          Trình chế và biệt hoá các sản phẩm trên để ứng dụng vào thức ăn thủy sản, thực phẩm bổ sung cho người bao gồm: protein thủy phân, dầu cá nguyên liệu, bột biocalcium để hấp thu</p>	<p><i>Sản phẩm 1:</i> Protein thủy phân gồm hai nhóm: dùng làm thức ăn cho thủy sản và dùng cho người.  <i>-</i>Loại dùng làm thức ăn cho thủy sản:          Nguyên liệu là da, nội tạng          Hàm lượng protein: &gt;70%          Độ thủy phân: 5-10%          Hàm lượng chất béo: &lt;8%          Độ ẩm: &lt;8%          Tro: &lt;12%  <i>-</i>Loại dùng cho người:          Nguyên liệu là cá tạp, đầu, khung xương, độ tươi dùng cho người          Hàm lượng protein: &gt;80%          Độ thủy phân: 10-20%          Hàm lượng chất béo: &lt;5%          Độ ẩm : &lt;5%          Tro: &lt;10%  <i>Sản phẩm 2:</i> dầu cá nguyên liệu dùng cho người          Dùng làm nguyên liệu cho công nghiệp tinh chế dầu cá trong được phẩm.          -Hàm lượng ẩm: &lt;1%          -Chi số peroxide: 3-20 mep/kg</p>	Tuyển chọn	Triển khai trong kế hoạch KH&CN 2019
----	--	---	--	------------	--------------------------------------



