

Số: 333/TB-SKHCN

An Giang, ngày 04 tháng 3 năm 2024

## THÔNG BÁO

### Tuyển chọn tổ chức, cá nhân chủ trì thực hiện đề tài khoa học và công nghệ cấp tỉnh năm 2023 - 2024 (Lần 2)

Căn cứ Quyết định số 2003/QĐ-UBND ngày 08/12/2023 của UBND tỉnh An Giang về việc ban hành Danh mục nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh năm 2023-2024;

Căn cứ Công văn số 883/VPUBND-KTN ngày 29/02/2024 của Văn phòng UBND tỉnh An Giang về việc làm rõ khả năng trùng lặp của đề xuất nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh.

Thực hiện quy trình quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ (KH&CN) cấp tỉnh có sử dụng ngân sách nhà nước trên địa bàn tỉnh An Giang, Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh An Giang thông báo tuyển chọn tổ chức, cá nhân chủ trì thực hiện đề tài KH&CN cấp tỉnh năm 2023 - 2024 (lần 2), cụ thể như sau:

#### I. Đề tài thông báo tuyển chọn:

- Nghiên cứu chọn giống cá tra (*Pangasianodon hypophthalmus*) kháng bệnh nguy hiểm phổ biến ở Đồng bằng sông Cửu Long;
- Thực trạng và giải pháp đẩy mạnh cơ giới hóa, tự động hóa trong chuỗi cung ứng các sản phẩm nông sản chủ lực của tỉnh An Giang;
- Nghiên cứu quy trình sản xuất một số sản phẩm giá trị gia tăng và sản phẩm hỗ trợ sức khỏe từ quả mít được trồng tại tỉnh An Giang

#### II. Thời hạn nhận hồ sơ: Từ ngày ra thông báo đến hết ngày 05/4/2024.

#### III. Hồ sơ đăng ký tham gia tuyển chọn:

**3.1. Hồ sơ đăng ký tham gia tuyển chọn:** 02 bộ hồ sơ gốc (có dấu và chữ ký trực tiếp) và 01 bản điện tử được ghi trên đĩa quang hoặc USB (dạng pdf, không đặt mật khẩu). Hồ sơ được đóng gói trong túi hồ sơ có niêm phong, bên ngoài ghi rõ:

- 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;
- Danh mục các tài liệu có trong hồ sơ.

#### 3.2. Thành phần hồ sơ đăng ký tham gia tuyển chọn:

- Bản sao Giấy chứng nhận đăng ký hoạt động KH&CN của tổ chức đăng ký chủ trì;
- Đơn đăng ký chủ trì thực hiện đề tài KH&CN (Mẫu 06-ĐĐK);
- Thuyết minh đề tài (Mẫu 07-TMĐTCN đối với đề tài khoa học và công nghệ; Mẫu 08-TMĐTXH đối với đề tài khoa học xã hội);

4. Tóm tắt hoạt động KH&CN của tổ chức đăng ký chủ trì (Mẫu 11-LLTC);
5. Lý lịch khoa học của cá nhân đăng ký chủ nhiệm và các cá nhân đăng ký thực hiện chính có xác nhận của cơ quan quản lý nhân sự (Mẫu 12-LLCN);
6. Văn bản xác nhận ứng dụng kết quả nghiên cứu dự kiến của các tổ chức, cá nhân trên địa bàn tỉnh An Giang (Mẫu 50-GĐN);
7. Văn bản xác nhận về sự đồng ý của các tổ chức đăng ký phối hợp thực hiện (nếu có) (Mẫu 13-PHNC);
8. Văn bản chứng minh năng lực về nhân lực KH&CN, trang thiết bị của đơn vị phối hợp và khả năng huy động vốn từ nguồn khác để thực hiện (nếu có);
9. Bảng báo giá thiết bị, nguyên vật liệu chính cần mua sắm (nếu có).

### 3.3. Lưu ý:

Hồ sơ được xem là hợp lệ bắt buộc phải có các thành phần **từ (1) đến (6) và nộp đúng thời gian** (căn cứ vào dấu bưu điện nơi gửi hoặc dấu văn thư nhận nếu gửi trực tiếp) và các biểu mẫu phải đáp ứng yêu cầu phù hợp về thể thức và nội dung.

Hồ sơ không hợp lệ sẽ không được xem xét tuyển chọn và không gửi trả lại.

### IV. Nơi nhận hồ sơ:

#### SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ TỈNH AN GIANG

Địa chỉ: Số 269A Nguyễn Thái Học, phường Mỹ Hòa, thành phố Long Xuyên, tỉnh An Giang.

Các biểu mẫu liên quan được đăng trên Cổng thông tin điện tử Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh An Giang tại địa chỉ: <https://sokhcn.angiang.gov.vn/>, mục **Tin vắn/Tải tài liệu và văn bản**.

Kết quả tuyển chọn sẽ được công bố trên Cổng thông tin điện tử của Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh An Giang thay cho văn bản thông báo đến từng đơn vị, cá nhân dự tuyển.

Thông tin chi tiết vui lòng liên hệ: Phòng Quản lý khoa học, Sở Khoa học và Công nghệ tỉnh An Giang, điện thoại: (0296)3.854.662 hoặc hộp thư: [qlkhag@gmail.com](mailto:qlkhag@gmail.com).

Trân trọng./.

#### Nơi nhận:

- Tổ chức, cá nhân theo danh sách;
- Các Sở, Ban ngành tỉnh;
- UBND huyện, thị, thành phố;
- Hiệp Hội doanh nghiệp tỉnh;
- Liên hiệp các Hội KH&KT tỉnh;
- Giám đốc, Phó Giám đốc Sở;
- Phòng và đơn vị trực thuộc;
- Đăng 03 kỳ trên Báo An Giang;
- Lưu: VT, QLKH.

**GIÁM ĐỐC**

**Tàng Phú An**

## DANH MỤC

### Đề tài khoa học và công nghệ cấp tỉnh năm 2023 - 2024 thông báo tuyển chọn tổ chức chủ trì, chủ nhiệm (Lần 2)

(Kèm theo Thông báo số 333/TB-SKH-CN ngày 04/3/2024 của Sở Khoa học và Công nghệ)

TT	Tên đề tài	Mục tiêu	Kết quả dự kiến	Ghi chú
1	Nghiên cứu chọn giống cá tra ( <i>Pangasianodon hypophthalmus</i> ) kháng bệnh nguy hiểm phổ biến ở Đồng bằng sông Cửu Long	<p><b>1. Mục tiêu chung:</b> Chọn tạo được quần thể cá tra có đa dạng di truyền cao phục vụ chọn giống kháng bệnh xuất huyết và trắng, thối đuôi.</p> <p><b>2. Mục tiêu cụ thể:</b></p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Đánh giá được đa dạng di truyền vật liệu ban đầu cho chọn giống: phương pháp và danh mục bộ chỉ thị phân tử.</li><li>- Chọn tạo được quần thể ban đầu G0: Trên cơ sở 04 nguồn vật liệu ban đầu được đánh giá khả năng kháng các bệnh xuất huyết và trắng, thối đuôi thông qua các thông số di truyền.</li></ul>	<p><b>1.</b> Thu thập được 04 nguồn vật liệu ban đầu gồm: 75 cặp/nguồn; tỷ lệ đực:cái là 1:1; khối lượng trung bình 3,5 kg/con (Việc chọn lọc đàn cá tra bố mẹ phải đáp ứng quy chuẩn kỹ thuật QCVN 02 - 33 - 2: 2021/BNNPTNT đối với cá tra bố mẹ).</p> <p><b>2.</b> Đánh giá đa dạng di truyền 04 nguồn vật liệu ban đầu bằng chỉ thị phân tử (01 bộ chỉ thị tối thiểu 08 microsatellite).</p> <p><b>3.</b> Đánh giá khả năng kháng các bệnh xuất huyết và trắng thối đuôi (gây bệnh thực nghiệm ở quy mô &gt; 80 gia đình và 10.000 cá thể đàn con).</p> <p><b>4.</b> Ước tính hệ số di truyền từng tính trạng kháng bệnh xuất huyết và trắng, thối đuôi.</p> <p><b>5.</b> Ước tính tương quan di truyền giữa 02 tính trạng kháng bệnh xuất huyết và trắng, thối đuôi và giữa 02 tính trạng này với tăng trưởng (khối lượng, chiều dài) và tỷ lệ sống cuối giai đoạn nuôi thương phẩm. Từ đó, xác định rõ tác nhân vi khuẩn, ký sinh trùng gây bệnh xuất huyết, bệnh trắng đuôi trên cá tra.</p> <p><b>6.</b> Chọn được ít nhất 250 cặp bố mẹ G0 có đa dạng di truyền cao, có khả năng kháng bệnh xuất huyết và trắng, thối đuôi cao phục vụ chọn giống lâu dài (đáp ứng quy chuẩn kỹ thuật QCVN 02 - 33 - 2: 2021/BNNPTNT đối với cá tra bố mẹ).</p>	Có doanh nghiệp tham gia và đối ứng tối thiểu 30% kinh phí thực hiện

TT	Tên đề tài	Mục tiêu	Kết quả dự kiến	Ghi chú
			<p>7. Quy trình chọn giống cá tra kháng bệnh xuất huyết và trắng, thối đuôi.</p> <p>8. Hỗ trợ đào tạo ít nhất 01 học viên cao học chuyên ngành Nuôi trồng thủy sản, Công nghệ sinh học cho tỉnh An Giang.</p>	
2	<p>Thực trạng và giải pháp đẩy mạnh cơ giới hóa, tự động hóa trong chuỗi cung ứng các sản phẩm nông sản chủ lực của tỉnh An Giang</p>	<p><b>1. Mục tiêu chung:</b> Phân tích và đánh giá thực trạng hoạt động cơ giới hóa, tự động hóa trong sản xuất nông nghiệp ở tỉnh, trên cơ sở đó đề xuất giải pháp nhằm đẩy mạnh có hiệu quả quá trình cơ giới hóa nông nghiệp trên địa bàn tỉnh.</p> <p><b>2. Mục tiêu cụ thể:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Đánh giá hiện trạng và các yếu tố tác động đến thúc đẩy cơ giới hóa và tự động hóa nông nghiệp tỉnh An Giang</li> <li>- Xây dựng và phát triển ít nhất 03 mô hình ứng dụng cơ giới hóa và tự động hóa cho các nông sản chủ lực của tỉnh</li> <li>- Đề xuất các cơ chế, chính sách và tổ chức phát triển cơ giới hóa, tự động hóa đối với các nông sản chủ lực của tỉnh An Giang.</li> </ul>	<p><b>1. Chuyên đề 1:</b> Đánh giá thực trạng ứng dụng cơ giới hóa và tự động hóa trong các chuỗi cung ứng của các nông sản chủ lực ở ĐBSCL và ở An Giang trong giai đoạn 2012-2022.</p> <p><b>2. Chuyên đề 2:</b> Xây dựng phương pháp tính chỉ số đổi mới công nghệ (technological change) trong hoạt động sản xuất nông nghiệp.</p> <p><b>3. Chuyên đề 3:</b> Xác định các yếu tố tác động đến phát triển cơ giới hóa và tự động hóa đến hiệu quả sản xuất kinh doanh các nông sản chủ lực ở tỉnh An Giang.</p> <p><b>4. Chuyên đề 4:</b> Giải pháp đẩy mạnh cơ giới hóa trong sản xuất nông nghiệp tỉnh.</p> <p><b>5. Xây dựng ít nhất 03 mô hình (tập trung các nông sản chủ lực) ứng dụng cơ giới hóa, tự động hóa vào sản xuất theo quy hoạch phát triển nông nghiệp tỉnh đến 2030 và tầm nhìn 2050.</b></p>	
3	<p>Nghiên cứu quy trình sản xuất một số sản phẩm giá trị gia tăng và sản phẩm hỗ trợ sức khỏe từ quả mít được trồng tại tỉnh An</p>	<p><b>1. Mục tiêu tổng quát:</b> Tận dụng thành phần ăn được từ quả mít để sản xuất các sản phẩm giá trị gia tăng, sản phẩm hỗ trợ sức khỏe góp phần gia tăng giá trị cho cây mít, giảm thiểu nguy cơ ô nhiễm môi trường, góp phần xóa đói giảm nghèo và thúc đẩy ngành nông nghiệp sản xuất rau củ quả sạch phát triển, góp phần tăng thu</p>	<p><b>1.</b> Quy trình sản xuất nước uống lên men từ thịt quả mít theo Tiêu chuẩn Việt Nam để sử dụng làm sản phẩm giá trị gia tăng.</p> <p><b>2.</b> Quy trình sản xuất cốm lợi khuẩn từ xơ mít và hạt mít theo Tiêu chuẩn Việt Nam để sử dụng làm sản phẩm hỗ trợ sức khỏe.</p> <p><b>3.</b> Quy trình sản xuất thanh năng lượng từ phụ</p>	<p>Có sự tham gia của doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh và đối ứng tối</p>

TT	Tên đề tài	Mục tiêu	Kết quả dự kiến	Ghi chú
	Giang	<p>nhập cho người dân tỉnh An Giang nói riêng và vùng Đồng bằng sông Cửu Long nói chung.</p> <p><b>2. Mục tiêu cụ thể:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Xây dựng cơ sở dữ liệu về đặc tính hóa lý, dinh dưỡng của các thành phần ăn được từ quả mít Thái, giúp định hướng sử dụng và phát triển sản phẩm thực phẩm.</li> <li>- Nghiên cứu quy trình sản xuất nước uống lên men từ thịt quả mít theo Tiêu chuẩn Việt Nam để sử dụng làm sản phẩm giá trị gia tăng.</li> <li>- Nghiên cứu quy trình sản xuất cốm lợi khuẩn từ xơ mít và bột hạt mít theo Tiêu chuẩn Việt Nam để sử dụng làm sản phẩm hỗ trợ sức khỏe.</li> <li>- Tận dụng tinh bột từ hạt mít chế biến thành năng lượng theo Tiêu chuẩn Việt Nam để sử dụng làm sản phẩm giá trị gia tăng.</li> </ul>	<p>phẩm hạt mít theo Tiêu chuẩn Việt Nam để sử dụng làm sản phẩm giá trị gia tăng.</p> <p><b>4.</b> Bảng kết quả đánh giá cảm quan các sản phẩm.</p> <p><b>5.</b> Bộ tiêu chuẩn cơ sở của 03 sản phẩm.</p> <p><b>6.</b> Ít nhất 02 bài báo khoa học được đăng trên tạp chí chuyên ngành.</p> <p><b>7.</b> Đào tạo ít nhất 01 học viên cao học và 02 sinh viên đại học.</p>	thiếu 30% kinh phí thực hiện.

Tổng cộng 03 đề tài./.