



**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ  
ĐẶT HÀNG GIAO TUYỂN CHỌN THỰC HIỆN TỪ NĂM 2022**  
(Kèm theo Quyết định số: 124/QĐ-BGDĐT ngày 03 tháng 4 năm 2021)

Đơn vị được giao tuyển chọn: **TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG**

STT	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm và yêu cầu về chất lượng sản phẩm	Kinh phí dự kiến (Triệu đồng)	
				NSNN	Nguồn khác
1	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo và thực nghiệm thiết bị đo tự động các thông số hình học chân vịt tàu thủy ứng dụng trong công nghệ chân vịt tàu thủy theo công nghệ đo hiện đại.	Làm chủ công nghệ, thiết kế, chế tạo và thực nghiệm thiết bị đo tự động các thông số hình học chân vịt tàu thủy ứng dụng trong thực tiễn ở quy mô/phạm vi công nghiệp	<p><b>1. Sản phẩm khoa học:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 bài báo trên tạp chí quốc tế trong danh mục Scopus (được chấp nhận đăng);</li> <li>- 02 bài báo đăng trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước được tính điểm của HDGSNN.</li> </ul> <p><b>2. Sản phẩm đào tạo:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hỗ trợ đào tạo thạc sĩ (bảo vệ thành công luận văn theo hướng nghiên cứu của đề tài).</li> </ul> <p><b>3. Sản phẩm ứng dụng:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 bản thiết kế thiết bị đo tự động các thông số hình học chân vịt tàu thủy.</li> <li>- 01 hệ thống thiết bị đo tự động các thông số hình học chân vịt bao gồm các thông số và chức năng:                             <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Đo được tọa độ biên dạng cho nhiều loại cánh chân vịt;</li> <li>+ Đo các thông số như đường kính chân vịt (D) với kích thước tối thiểu 2m, bước xoắn (H), tỉ số bước xoắn (H/D) và tỉ số mặt đĩa (<math>\theta</math>).</li> <li>+ Thiết bị đo đa dạng, i)- đo tự động bằng phần mềm điều khiển chuyên dụng có kèm theo chương trình máy tính được lập trình tính toán và đề xuất kết quả đo; ii)- có khả năng kết xuất kết quả đo sang phần mềm thiết kế có khí thông dụng phục vụ cho việc “thiết kế ngược”; iii)- có thể đo thủ công bằng tay khi cần.</li> </ul> </li> <li>+ Độ chính xác đo đạt yêu cầu thực tiễn và có giấy chứng nhận</li> </ul>	450	

*Handwritten signature*

**Đơn vị được giao tuyển chọn: TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG**

STT	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm và yêu cầu về chất lượng sản phẩm	Kinh phí dự kiến (Triệu đồng)	
				NSNN	Nguồn khác
			kiểm định thiết bị đo của cơ quan có chức năng cấp phép		
2	Giải pháp giáo dục hành vi giảm thiểu sử dụng túi nhựa của cộng đồng dân cư ven biển Miền Trung	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Làm rõ các yếu tố tác động đến hành vi giảm thiểu sử dụng túi nhựa của cộng đồng dân cư ven biển Miền Trung.</li> <li>- Đề xuất giải pháp giáo dục hành vi giảm thiểu sử dụng túi nhựa của cộng đồng dân cư ven biển Miền Trung</li> </ul>	<p><b>1. Sản phẩm khoa học:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 bài báo trên tạp chí quốc tế trong danh mục Scopus (được chấp nhận đăng);</li> <li>- 01 bài báo đăng trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước được tính điểm của HDGSNN;</li> </ul> <p><b>2. Sản phẩm đào tạo:</b></p> <p>Hỗ trợ đào tạo 01 thạc sĩ (bảo vệ thành công luận văn theo hướng nghiên cứu của đề tài);</p> <p><b>3. Sản phẩm ứng dụng</b></p> <p>01 Bản khuyến nghị các giải pháp giáo dục hành vi giảm thiểu sử dụng túi nhựa của cộng đồng dân cư ven biển Miền Trung.</p>	300	
3	Nghiên cứu tận dụng phế liệu từ quả ca cao để sản xuất thực phẩm chức năng hỗ trợ chống lão hóa	Đưa ra được quy trình tận dụng phế liệu từ quả ca cao để chiết tách một số hoạt chất sinh học có giá trị cao, nhằm sản xuất thực phẩm bảo vệ sức khỏe.	<p><b>1. Sản phẩm khoa học:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 bài báo trên tạp chí quốc tế uy tín trong danh mục ISI - Q1/Q2 (được chấp nhận đăng);</li> <li>- 01 bài báo đăng trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước được tính điểm của HDGSNN.</li> </ul> <p><b>2. Sản phẩm đào tạo:</b></p> <p>- Hỗ trợ đào tạo 01 thạc sĩ (bảo vệ thành công luận văn theo hướng nghiên cứu của đề tài).</p> <p><b>3. Sản phẩm ứng dụng:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 quy trình sản xuất viên nang giàu hợp chất phenolics và alkaloids hỗ trợ chống lão hóa từ phế liệu quả ca cao;</li> <li>- 01 quy trình chiết xuất hợp chất phenolics và alkaloids, phân tích, tiêu chuẩn sản phẩm;</li> <li>- 1000 viên nang giàu hợp chất phenolics và alkaloids hỗ trợ chống lão hóa.</li> </ul>	400	

*MU*



**Đơn vị được giao tuyển chọn: TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG**

STT	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm và yêu cầu về chất lượng sản phẩm	Kinh phí dự kiến (Triệu đồng)	
				NSNN	Nguồn khác
4	Ứng dụng một số nguồn carotenoids tự nhiên cải thiện sắc tố cá khoang cổ nemo Amphiprion ocellaris Cuvier, 1830	Lựa chọn được ít nhất 3 nguồn thực vật, động vật giàu carotenoids cải thiện hiệu quả màu sắc của cá khoang cổ nemo. - Xác định được phương pháp bổ sung các nguồn carotenoids (hàm lượng, dạng bổ sung) một cách hiệu quả cải thiện màu sắc của cá khoang cổ nemo. - Cải thiện màu sắc của cá khoang cổ nemo cao hơn 30 - 50% so với đối chứng, và tương đương hoặc cao hơn so với màu sắc của cá nemo khai thác từ tự nhiên.	<b>1. Sản phẩm khoa học:</b> - 01 bài báo trên tạp chí quốc tế trong danh mục Scopus (được chấp nhận đăng); - 01 bài báo đăng trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước được tính điểm của HDGSNN. <b>2. Sản phẩm đào tạo:</b> - Hồ trợ đào tạo 01 thạc sĩ (bảo vệ thành công luận văn theo hướng nghiên cứu của đề tài). <b>3. Sản phẩm ứng dụng:</b> - 03 nguồn thực vật, động vật giàu carotenoids và phương pháp bổ sung (hàm lượng, dạng bổ sung) cải thiện hiệu quả màu sắc của cá khoang cổ nemo trong điều kiện nhân tạo, ứng dụng có hiệu quả trong nghề sản xuất giống và nuôi cá cảnh biển hiện nay.	350	
5	Nghiên cứu sử dụng Artemia nhằm tối ưu hiệu quả xử lý nước thải và tăng trưởng của tôm trong hệ thống nuôi tôm thẻ chân trắng (Litopenaeus vannamei, Boone 1931) siêu thâm canh bán tuần hoàn nước	Sử dụng được Artemia nhằm tối ưu hiệu quả xử lý nước thải, tái tuần hoàn nước và sử dụng nước trong hệ thống nuôi tôm thẻ chân trắng siêu thâm canh. Artemia được nuôi từ nguồn hữu cơ dư thừa trong nước thải được sử dụng làm thức ăn bổ sung cho tôm nhằm nâng cao tăng trưởng và giảm chi phí thức ăn.	<b>1. Sản phẩm khoa học:</b> - 01 bài báo trên tạp chí quốc tế trong danh mục Scopus (được chấp nhận đăng); - 02 bài báo đăng trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước được tính điểm của HDGSNN. <b>2. Sản phẩm đào tạo:</b> - Hồ trợ đào tạo 01 nghiên cứu sinh theo hướng nghiên cứu của đề tài. <b>3. Sản phẩm ứng dụng:</b> - 01 quy trình kỹ thuật: “Sử dụng Artemia nhằm tối ưu hóa hệ thống nuôi tôm thẻ chân trắng siêu thâm canh”, ứng dụng cho các cơ sở nuôi tôm thâm canh/siêu thâm canh trong nước; - 02 báo cáo chuyên đề theo nội dung của đề tài.	350	

**Đơn vị được giao tuyển chọn: TRƯỜNG ĐẠI HỌC NHA TRANG**

STT	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm và yêu cầu về chất lượng sản phẩm	Kinh phí dự kiến (Triệu đồng)	
				NSNN	Nguồn khác
6	Nghiên cứu, đề xuất các mô hình sinh kế bền vững gắn với bảo vệ môi trường và nguồn lợi thủy sản ven bờ cho các hộ ngư dân hoạt động trong nghề cá quy mô nhỏ khu vực ven biển tỉnh Khánh Hòa.	<p>Điều tra, khảo sát về thực trạng hoạt động sinh kế của các hộ ngư dân hoạt động trong nghề cá quy mô nhỏ khu vực ven biển tỉnh Khánh Hòa.</p> <p>- Đánh giá các yếu tố ảnh hưởng và mức độ ảnh hưởng của chúng đối với sự lựa chọn sinh kế của các hộ ngư dân hoạt động trong nghề cá quy mô nhỏ khu vực ven biển tỉnh Khánh Hòa.</p> <p>- Đề xuất các mô hình sinh kế bền vững gắn với bảo vệ môi trường và nguồn lợi thủy sản ven bờ cho các hộ ngư dân hoạt động trong nghề cá quy mô nhỏ khu vực ven biển tỉnh Khánh Hòa</p>	<p><b>1. Sản phẩm khoa học:</b></p> <p>- 01 bài báo trên tạp chí quốc tế trong danh mục Scopus (được chấp nhận đăng);</p> <p>- 01 bài báo đăng trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước được tính điểm của HDGSNN;</p> <p><b>2. Sản phẩm đào tạo:</b></p> <p>- Hỗ trợ đào tạo 01 thạc sĩ (bảo vệ thành công luận văn theo hướng nghiên cứu của đề tài).</p> <p><b>3. Sản phẩm ứng dụng:</b></p> <p>- Báo cáo phân tích thực trạng sinh kế của hộ ngư dân hoạt động nghề cá quy mô nhỏ khu vực ven biển tỉnh Khánh Hòa;</p> <p>- Báo cáo phân tích tác động của hoạt động nghề cá quy mô nhỏ đến nguồn lợi thủy sản và môi trường ven bờ;</p> <p>- Bản đề xuất các giải pháp và mô hình sinh kế bền vững gắn với bảo vệ môi trường và nguồn lợi thủy sản ven bờ cho các hộ ngư dân hoạt động trong nghề cá quy mô nhỏ khu vực ven biển tỉnh Khánh Hòa.</p>	350	

Danh mục gồm 06 đề tài./.

*me*



Số: **1249** /QĐ-BGDĐT

Hà Nội, ngày **09** tháng **4** năm 2021

**QUYẾT ĐỊNH**

**Về việc phê duyệt danh mục đề tài khoa học và công nghệ cấp bộ đặt hàng của Bộ Giáo dục và Đào tạo để đưa ra tuyển chọn thực hiện từ năm 2022**

**BỘ TRƯỞNG BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

*Căn cứ Nghị định số 123/2016/NĐ-CP ngày 01/9/2016 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của bộ, cơ quan ngang bộ;*

*Căn cứ Nghị định số 69/2017/NĐ-CP ngày 25/5/2017 của Chính phủ quy định chức năng, nhiệm vụ, quyền hạn và cơ cấu tổ chức của Bộ Giáo dục và Đào tạo;*

*Căn cứ Thông tư số 11/2016/TT-BGDĐT ngày 11/4/2016 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành quy định về quản lý đề tài khoa học và công nghệ cấp Bộ của Bộ Giáo dục và Đào tạo;*

*Xét Biên bản họp các Hội đồng tư vấn xác định và dự kiến kinh phí đề tài khoa học và công nghệ cấp bộ thực hiện năm 2021 của Bộ Giáo dục và Đào tạo;*

*Theo đề nghị của Vụ trưởng Vụ Khoa học, Công nghệ và Môi trường.*

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Phê duyệt Danh mục đề tài khoa học và công nghệ cấp bộ đặt hàng của Bộ Giáo dục và Đào tạo để giao tuyển chọn thực hiện từ năm 2022, chi tiết trong phụ lục kèm theo.

**Điều 2.** Thủ trưởng các đơn vị được giao tuyển chọn có trách nhiệm thực hiện công tác tuyển chọn tổ chức, cá nhân chủ trì thực hiện đề tài theo quy định tại Thông tư số 11/2016/TT-BGDĐT ngày 11/4/2016 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành quy định quản lý đề tài khoa học và công nghệ cấp bộ của Bộ Giáo dục và Đào tạo và các quy định hiện hành.

Vụ Khoa học, Công nghệ và Môi trường có nhiệm vụ hướng dẫn thực hiện.

**Điều 3.** Chánh Văn phòng, Vụ trưởng Vụ Khoa học, Công nghệ và Môi trường, Thủ trưởng các đơn vị thuộc Bộ Giáo dục và Đào tạo, tổ chức và cá nhân liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

**Nơi nhận:**

- Như Điều 3;
- Bộ trưởng (để báo cáo);
- Lưu: VT, Vụ KHCNMT.



**Nguyễn Văn Phúc**