

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.

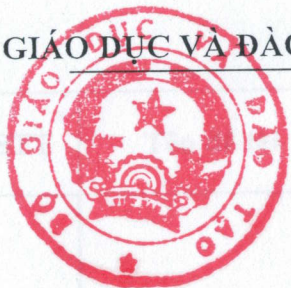
**Điều 3.** Chánh Văn phòng, Vụ trưởng Vụ Khoa học, Công nghệ và Môi trường, Thủ trưởng các đơn vị thuộc Bộ Giáo dục và Đào tạo, tổ chức và cá nhân liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

**Nơi nhận:**

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



**Nguyễn Văn Phúc**



**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 1249/QĐ-BGDĐT ngày 09 tháng 4 năm 2021)

Đơn vị được giao tuyển chọn: **TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM TP HỒ CHÍ MINH**

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 tạo phôi vô tính cây xáo tam phân ( <i>Paramignya trimera</i> (Oliv.) Burkill) phục vụ nhân giống	Xác định loại mẫu, môi trường dinh dưỡng, loại và nồng độ chất điều hòa sinh trưởng thực vật, điều kiện nuôi cấy in vitro thích hợp cho các quá trình phát sinh hình thái khác nhau (cảm ứng tạo mô sẹo, cảm ứng phát sinh phôi, tạo phôi hoàn chỉnh) của mẫu cấy nhằm xây dựng quy trình nhân giống từ phôi vô tính.	<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> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hỗ trợ đào tạo 01 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>- Trình tự 3 DNA barcode của cây xáo tam phân;</li> <li>- Phương pháp tạo phôi vô tính cây xáo tam phân;</li> <li>- Primer sử dụng đánh giá đồng nhất di truyền cây con;</li> <li>- Xây dựng mô hình cây con sau khi nhân giống;</li> <li>- Phương pháp nhân giống.</li> </ul>	400	
2	Ứng dụng kỹ thuật trích ly tiên tiến sạch xanh và vi bao chế phẩm polyphenol từ phụ phẩm vỏ lụa hạt điều.	Sản xuất được chế phẩm giàu polyphenol có khả năng chống oxy hóa cao từ phụ phẩm vỏ lụa hạt điều ta bằng phương pháp trích ly tiên tiến, thân thiện môi trường; đồng thời tăng độ tiện dụng, kéo dài thời gian bảo quản sản phẩm bằng phương pháp vi bao	<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-Q3/Q4 (được chấp nhận đăng);</li> <li>- 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí thuộc danh mục Scopus;</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> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hỗ trợ đào tạo 02 thạc sĩ (bảo vệ thành công luận văn theo hướng nghiên cứu của đề tài).</li> </ul>	500	

Đơn vị được giao tuyển chọn: TRƯỜNG ĐẠI HỌC NÔNG LÂM TP HỒ CHÍ MINH

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
			<p><b>3. Sản phẩm ứng dụng:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quy trình công nghệ trích ly polyphenol từ vỏ lụa hạt điều sử dụng lưu chất CO2 siêu tới hạn;</li> <li>- Quy trình công nghệ trích ly polyphenol từ vỏ lụa hạt điều với sự hỗ trợ enzyme;</li> <li>- Quy trình công nghệ sấy phun dịch trích polyphenol từ vỏ lụa hạt điều.</li> <li>- Tiêu chuẩn chất lượng của polyphenol trích ly từ vỏ lụa hạt điều bằng kỹ thuật trên.</li> </ul>		
3	<p>Nghiên cứu kỹ thuật chẩn đoán hình ảnh siêu âm tuyến sinh dục trong quá trình nuôi vỗ và sinh sản nhân tạo cá tra (Pangasianodon hypophthalmus), cá lăng (Mystus wyckioides) và ứng dụng vào sản xuất.</p>	<p>Phát triển được kỹ thuật chẩn đoán hình ảnh bằng siêu âm trong sản xuất giống đối với cá tra và cá lăng, đảm bảo phúc lợi động vật trong nuôi thủy sản.</p>	<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> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hỗ trợ đào tạo 01 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>- Kỹ thuật siêu âm tuyến sinh dục cá tra và cá lăng.</li> </ul> <p><b>4. Sản phẩm khác:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 giải pháp hữu ích (Được chấp nhận đơn hợp lệ);</li> <li>- 01 tài liệu hướng dẫn kỹ thuật chẩn đoán hình ảnh siêu âm tuyến sinh dục trên cá tra và cá lăng.</li> </ul>	400	

Danh mục gồm 03 đề tài./.