

**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 2024**

**BỘ TRƯỞNG BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO**

Căn cứ Nghị định số 86/2022/NĐ-CP ngày 24/10/2022 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 2024 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 gồm 338 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 2024, 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.

**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. /

**KT. BỘ TRƯỞNG**

**THỨ TRƯỞNG**

**Nơi nhận:**

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



**Nguyễn Văn Phúc**

**BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO****DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ  
ĐẶT HÀNG GIAO TUYỂN CHỌN THỰC HIỆN TỪ NĂM 2024***(Kèm theo Quyết định số: 1393/QĐ-BGDĐT ngày 16 tháng 5 năm 2023 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)***Đơn vị được giao tuyển chọn: Trường Đại học Tây Nguyên**

TT	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	Nâng cao năng lực Tiếng Việt cho học sinh tiểu học người dân tộc thiểu số ở khu vực Tây Nguyên	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Làm rõ cơ sở lý luận về năng lực tiếng việt, cách thức nâng cao năng lực tiếng việt cho học sinh tiểu học người dân tộc thiểu số.</li> <li>- Đánh giá được thực trạng năng lực tiếng việt của học sinh tiểu học người dân tộc thiểu số ở khu vực Tây Nguyên.</li> <li>- Đề xuất được các biện pháp giáo dục, dạy học góp phần nâng cao năng lực tiếng việt cho học sinh tiểu học người dân tộc thiểu số khu vực Tây Nguyên.</li> </ul>	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Sản phẩm khoa học: <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 bài báo khoa học được chấp nhận đăng trên tạp chí quốc tế trong danh mục Scopus.</li> <li>- 02 bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong nước được tính điểm của HDGSNN.</li> </ul> </li> <li>2. Sản phẩm đào tạo: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hỗ trợ đào tạo 01 thạc sĩ (luận văn theo hướng nghiên cứu của đề tài và được bảo vệ thành công)</li> </ul> </li> <li>3. Sản phẩm ứng dụng: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Báo cáo phân tích thực trạng năng lực tiếng việt của học sinh tiểu học người dân tộc thiểu số ở khu vực Tây Nguyên.</li> <li>- Bản đề xuất các biện pháp giáo dục, dạy học góp phần nâng cao năng lực tiếng việt cho học sinh tiểu học người dân tộc thiểu số khu vực Tây Nguyên.</li> <li>- Tài liệu bồi dưỡng giáo viên về các biện pháp nâng cao năng lực tiếng việt cho học sinh tiểu học người dân tộc thiểu số khu vực Tây nguyên</li> <li>- Bộ học liệu hỗ trợ học tiếng việt cho học sinh tiểu học dân tộc thiểu số (song ngữ).</li> </ul> </li> </ol>	400	0

2	<p>Đánh giá khả năng sử dụng mã vạch DNA trong việc định loại các loài Nhện nhày (Araneae, Salticidae) thu được tại một số khu rừng đặc dụng thuộc tỉnh Đắk Lắk</p>	<p>Sử dụng được công cụ mã vạch DNA dựa trên trình tự đoạn gen ty thể COI để định danh các loài Nhện nhày (Araneae, Salticidae) thu được tại một số khu rừng đặc dụng thuộc tỉnh Đắk Lắk và đánh giá được hiệu quả với phương pháp phân loại bằng hình thái học.</p>	<p>1. Sản phẩm khoa học:  - Số bài báo được đăng (hoặc chấp nhận đăng) trên tạp chí khoa học có trong chỉ mục trích dẫn của WoS, thứ hạng tạp chí: 02 (hai) bài Q1/Q2  - Số bài báo được đăng trên tạp chí khoa học trong nước được HDGSNN tính điểm (ghi rõ từ bao nhiêu điểm): 01 (từ 0,5 điểm).  - 01 sách tham khảo</p> <p>2. Sản phẩm đào tạo:  - Hỗ trợ đào tạo 01 nghiên cứu sinh theo hướng nghiên cứu của đề tài</p> <p>3. Sản phẩm ứng dụng:  - Danh mục các loài Nhện nhày (Araneae, Salticidae) thu được và hình ảnh minh họa chi tiết cho mỗi loài.  - Bộ cơ sở dữ liệu trình tự đoạn gen COI (Được công nhận cấp cơ sở).  - Báo cáo đánh giá hiệu quả sử dụng mã vạch DNA dựa trên trình tự đoạn gen COI so với phương pháp sử dụng hình thái học trong việc định danh các loài Nhện nhày (Araneae, Salticidae) thu được.</p>	650	0
---	---	--	---	-----	---

3	Phân tích mối tương quan giữa đa hình các gen POU1F1 và H-FABP với các tính trạng sinh trưởng, chất lượng thịt của dê Bách Thảo	Đánh giá được mối tương quan giữa đa hình gen POU1F1 và H-FABP với các tính trạng sinh trưởng và chất lượng thịt của dê Bách Thảo.	<p>1. Sản phẩm khoa học:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Số bài báo được đăng (hoặc chấp nhận đăng) trên tạp chí khoa học có trong chỉ mục trích dẫn của Scopus, thứ hạng tạp chí (nếu có): 01 bài</li> <li>- Số bài báo được đăng trên tạp chí khoa học trong nước được HĐGSNN tính điểm (ghi rõ từ bao nhiêu điểm): 01 (từ 0,5 điểm).</li> </ul> <p>2. Sản phẩm đào tạo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hỗ trợ đào tạo 01 nghiên cứu sinh theo hướng nghiên cứu của đề tài</li> </ul> <p>3. Sản phẩm ứng dụng:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Báo cáo đa hình gen POU1F1 và H-FABP trên dê Bách Thảo (Được công nhận cấp cơ sở)</li> <li>- Báo cáo đánh giá mối tương quan giữa đa hình gen POU1F1 và H-FABP với các tính trạng năng suất và chất lượng thịt của giống dê Bách Thảo (Được công nhận cấp cơ sở)</li> </ul>	400	0
---	---	--	--	-----	---



4	<p>Nghiên cứu một số gen kháng nguyên, gen độc lực và tính sinh miễn dịch của vi khuẩn <i>Pasteurella multocida</i> type D phân lập từ trâu</p>	<p>Xác định được gen quy định tính sinh kháng nguyên, miễn dịch và độc lực của chủng vi khuẩn <i>P. multocida</i> type D phân lập từ trâu.</p>	<p>1. Sản phẩm khoa học:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Số bài báo được đăng (hoặc chấp nhận đăng) trên tạp chí khoa học có trong chi mục trích dẫn của Scopus, thứ hạng tạp chí (nếu có): 01 bài;</li> <li>- Số bài báo được đăng trên tạp chí khoa học trong nước được HĐGSNN tính điểm (ghi rõ từ bao nhiêu điểm): 01 (từ 0,5 điểm).</li> </ul> <p>2. Sản phẩm đào tạo:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Hỗ trợ đào tạo 01 nghiên cứu sinh theo hướng nghiên cứu của đề tài.</li> </ul> <p>3. Sản phẩm ứng dụng:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Quy trình phân lập chủng vi khuẩn <i>Pasteurella multocida</i> type D từ trâu (được công nhận cấp cơ sở);</li> <li>- Chủng vi khuẩn phân lập <i>Pasteurella multocida</i> type D từ trâu được định danh bằng kỹ thuật sinh học phân tử;</li> <li>- Báo cáo đặc tính hình thái, sinh hóa của chủng vi khuẩn <i>Pasteurella multocida</i> type D;</li> <li>- Báo cáo tổng hợp về độc lực, khả năng kháng sinh và miễn dịch của chủng vi khuẩn <i>Pasteurella multocida</i> type D;</li> <li>- Quy trình xác định gen quy định tính kháng nguyên, miễn dịch và độc lực của chủng phân lập (được công nhận cấp cơ sở).</li> </ul>	450	0
---	---	--	--	-----	---

5	<p>Xây dựng quy trình chiết xuất cao định chuẩn và nano hóa cao chiết lá ổi rừng (<i>Psidium guajava</i> L.) định hướng ứng dụng làm thực phẩm bảo vệ sức khỏe.</p>	<p>Mục tiêu chung: Xây dựng được quy trình chiết xuất cao chuẩn hóa và nano hoá cao định chuẩn để nâng cao tính sinh khả dụng của lá ổi rừng (<i>Psidium guajava</i> L.) định hướng phát triển sản phẩm hỗ trợ điều trị bệnh đái tháo đường.</p> <p>Mục tiêu cụ thể:</p> <p>(1). Xây dựng được quy trình chiết xuất cao chuẩn hóa từ lá ổi rừng quy mô &gt;5 kg/mẻ</p> <p>(2). Đánh giá được một số cơ chế liên quan đến tác dụng chống đái tháo đường của cao chuẩn hóa và sản phẩm nano hóa từ cao chuẩn hóa lá ổi rừng thông qua một số chỉ thị sinh học (biomarker) của gene liên quan đến bệnh đái tháo đường trên mô hình cá ngựa vằn.</p> <p>(3). Xác định được điều kiện và chất mang phù hợp để nano hoá cao định chuẩn lá ổi rừng, đánh giá được các tính chất lý hóa của sản phẩm nano thu được.</p> <p>(4). Đánh giá được độ an toàn của sản phẩm nano hóa cao chiết chuẩn hóa lá ổi rừng.</p> <p>(5). Xây dựng được tiêu chuẩn cơ sở của cao chuẩn hóa và sản phẩm nano hóa từ cao định chuẩn lá ổi rừng</p>	<p>1. Sản phẩm khoa học:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 02 bài báo được đăng (hoặc chấp nhận đăng) trên tạp chí khoa học có trong chỉ mục trích dẫn của WoS, bao gồm 1 bài Q2, 01 bài Q3;</li> <li>- 01 bài báo được đăng (hoặc chấp nhận đăng) trên tạp chí khoa học trong nước thuộc danh mục của HDGSNN;</li> </ul> <p>2. Sản phẩm đào tạo:</p> <p>Hỗ trợ đào tạo 01 nghiên cứu sinh (bảo vệ thành công tối thiểu 01 chuyên đề theo hướng nghiên cứu của đề tài);</p> <p>* Sản phẩm ứng dụng:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 quy trình chiết xuất cao chuẩn hóa lá ổi rừng (tên khoa học của loài sử dụng);</li> <li>- 01 quy trình chế tạo sản phẩm nano từ cao chuẩn hóa lá ổi rừng (tên khoa học của loài sử dụng);</li> <li>- 01 báo cáo tác dụng được lý của cao chuẩn hóa và sản phẩm nano hóa từ cao chuẩn hóa lá ổi rừng và độ an toàn của sản phẩm nano từ cao chiết chuẩn hóa lá ổi rừng.</li> <li>- 01 tiêu chuẩn cơ sở của cao chuẩn hóa lá ổi rừng và 01 tiêu chuẩn cơ sở của sản phẩm nano hóa</li> </ul>	580	0
---	---	---	---	-----	---

(Danh mục gồm có 05 đề xuất đề tài)