

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC ĐÀ LẠT**

**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ  
ĐẶT HÀNG GIAO TUYẾN CHỌN THỰC HIỆN TỪ NĂM 2022**

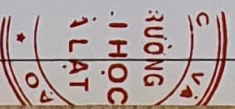
(Kèm theo Thông báo số: 348 /DHDL-QLKH-HTQT ngày 14 tháng 4 năm 2021 của Trường Đại học Đà Lạt)

STT	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm và yêu cầu về chất lượng sản phẩm	Kinh phí dự kiến	
				NSNN <i>(Triều dâng)</i>	Nguồn khác
1	Nghiên cứu, đánh giá giá trị lịch sử – văn hóa các di tích khảo cổ học tiền sử trong Công viên địa chất toàn cầu Đắk Nông	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Hệ thống hóa cấp nhật tư liệu nghiên cứu.</li> <li>- Làm rõ đặc trưng, tính chất, niên đại và chủ nhân của các di tích ở huyện Krông Nô và Cư Jút</li> <li>- Nhân diện điện mạo văn hóa thời tiền sử ở Đắk Nông.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Sản phẩm khoa học: <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> </li> <li>- 01 sách tham khảo (được chấp nhận xuất bản).</li> </ul>	300	
2	Thiết kế chế tạo thiết bị phát hiện và cảnh báo nguồn phóng xạ ngoài quản lý.	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Chế tạo thành công thiết bị phát hiện nguồn phóng xạ ngoài quản lý, ứng dụng phù hợp cho các cơ sở thu mua, nhập khẩu và tái chế sắt thép phế liệu.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>1. Sản phẩm khoa học: <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> </li> <li>2. Sản phẩm đào tạo: <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> </li> <li>3. Sản phẩm ứng dụng: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Thiết bị đo/cảnh báo phóng xạ/ loại phóng xạ với các thông số: <ul style="list-style-type: none"> <li>+ Dầu dò: Sử dụng 1 đầu dò nhấp nháy.</li> <li>+ Loại bức xạ phát hiện: Neutron / gamma.</li> </ul> </li> <li>+ Giao tiếp: Sử dụng công nghệ IoT kết nối với đám mây và máy tính</li> </ul> </li> </ul>	450	



TH

STT	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm và yêu cầu về chất lượng sản phẩm	Kinh phí dự kiến	
				NSNN (Triều đình)	Nguồn khác
3	Hoàn thiện hệ thống chi số đánh giá phát triển du lịch bền vững, áp dụng cho đô thị du lịch: Nghiên cứu trường hợp thành phố Đà Lạt	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Làm rõ được cơ sở lý luận về phát triển bền vững, du lịch bền vững, đô thị du lịch cũng như hệ thống chi số đánh giá du lịch bền vững.</li> <li>- Xác định được phương pháp tính các chi số riêng biệt, chi số thành phần, chi số tổng hợp đánh giá phát triển du lịch bền vững trên cơ sở hệ thống chi tiêu du lịch bền vững trên thế giới và tại Việt Nam.</li> <li>- Đánh giá được mức độ phát triển bền vững của du lịch TP. Đà Lạt.</li> <li>- Đề xuất được các giải pháp ứng dụng hệ thống chi số đánh giá phát triển du lịch bền vững cho các thành phố du lịch ở Việt Nam.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>trung tâm</li> <li>+ Đài đo: 0,1 uSv/h – 1 Sv/h</li> <li>+ Người giới hạn phát hiện: 0,1 uSv/h.</li> <li>+ Vùng năng lượng bức xạ: 30 keV - 3 MeV.</li> <li>+ Kích thước: Có thể lắp đặt cố định hoặc di động (cầm tay).</li> <li>+ Nguồn điện sử dụng: Pin.</li> <li>+ Cảnh báo: Loa/ tin hiệu đến phần mềm trung tâm.</li> <li>+ Định vị: Thông qua định vị GPS/ mã số đăng ký của cơ sở trong hệ thống.</li> <li>+ Phần mềm trung tâm: Giám sát thời gian thực suất liều các điểm kết nối; Định vị và phát cảnh báo với các điểm đo vượt ngưỡng; Gửi tin nhắn cảnh báo đến các thuê bao đăng ký; Lưu trữ số liệu các điểm đo, cảnh báo phòng xạ.</li> <li>- Tài liệu thiết kế chế tạo và Tài liệu hướng dẫn sử dụng thiết bị đo.</li> </ul> <p><b>1. Sản phẩm khoa học:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 01 bài báo đăng trên tạp chí khoa học quốc tế thuộc 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 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>- 01 Báo cáo phân tích phương pháp tính các chi số riêng biệt, chi số thành phần, chi số tổng hợp đánh giá phát triển du lịch bền vững trên cơ sở hệ thống chi tiêu du lịch bền vững trên thế giới và tại Việt Nam.</li> <li>- 01 Báo cáo phân tích mức độ phát triển bền vững của du lịch TP. Đà Lạt.</li> <li>- 01 Bản đề xuất các giải pháp ứng dụng hệ thống chi số đánh giá phát triển du lịch bền vững cho các thành phố du lịch ở Việt Nam.</li> </ul>	300	



STT	Tên đề tài	Định hướng mục tiêu	Sản phẩm và yêu cầu về chất lượng sản phẩm	Kinh phí dự kiến	
				NSNN (Triệu đồng)	Nguồn khác
4	Nghiên cứu thành phần hóa học và hoạt tính chống viêm, kháng khuẩn, kháng nấm, kháng virus của các loại tinh dầu mới từ các loài cây thuộc họ Rutaceae tại khu vực Nam Tây Nguyên.	-Xác định được thành phần hóa học tinh dầu của 10 loài cây thuộc họ Rutaceae mọc tự nhiên tại Nam Tây Nguyên. -Đánh giá được hoạt tính chống viêm, kháng khuẩn, kháng nấm, kháng virus của các tinh dầu thu được. -Tạo ra một sản phẩm tinh dầu mới có thể ứng dụng vào sản xuất.	<b>1. Sản phẩm khoa học:</b> - 01 bài báo trên tạp chí quốc tế uy tín trong danh mục ISI - Q1/Q2 (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> - Hỗ trợ đào tạo 02 thạc sĩ (bảo vệ thành công luận văn theo hướng nghiên cứu của đề tài). <b>3. Sản phẩm ứng dụng:</b> - 01 quy trình điều chế 1 sản phẩm tinh dầu từ nguyên liệu có hàm lượng tinh dầu cao thuộc Họ Rutaceae; - 01 tiêu chuẩn cơ sở của 1 sản phẩm tinh dầu; - 01 báo cáo về hoạt tính của các loại tinh dầu thu được.	400	
5	Nghiên cứu đánh giá tác động của các yếu tố khí tượng đến ô nhiễm bụi mịn (PM2.5) trong môi trường không khí tại một số đô thị ở Việt Nam	- Đánh giá được hiện trạng, sự biến đổi ô nhiễm PM <sub>2.5</sub> trong môi trường không khí tại một số đô thị của Việt Nam - Đánh giá được tác động của các yếu tố khí tượng lên nồng độ PM <sub>2.5</sub> theo thời gian và không gian bằng phương pháp bản đồ chéo hội tụ và đề xuất định hướng giải pháp quản lý đô	<b>1. Sản phẩm khoa học:</b> - 01 bài báo trên tạp chí quốc tế uy tín trong danh mục ISI - Q1/Q2 (được chấp nhận đăng); - 01 bài báo khoa học đăng trên tạp chí quốc tế. <b>2. Sản phẩm đào tạo:</b> Hỗ 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> - 01 báo cáo kết quả ứng dụng phương pháp bản đồ chéo hội tụ đánh giá tác động của các yếu tố khí tượng đến ô nhiễm bụi PM <sub>2.5</sub> tại một số đô thị Việt Nam; - Một số bản đồ mô phỏng kết quả đánh giá tác động của các yếu tố khí tượng đến ô nhiễm bụi PM <sub>2.5</sub> .	600	

Danh mục gồm 05 đề tài./



*Handwritten signature or mark.*