

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO

DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ THỰC HIỆN NĂM 2025 - 2026
Tổ chức chủ trì: Trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2
(Kèm theo Quyết định số 1725 /QĐ-BGDĐT ngày 26 tháng 6 năm 2024 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo)

Đơn vị tính: Triệu đồng

STT	Tên đề tài	Mục tiêu	Sản phẩm	Chủ nhiệm	Kinh phí thực hiện		
					Tổng	NSNN	Khác
1	Áp dụng lý thuyết toàn ảnh nghiên cứu chuyển pha trong một số hệ vật lý	- Áp dụng được lý thuyết toàn ảnh làm rõ: Tác động của điện tích tập ở lên quá trình chuyển pha ba chiều từ hố đen nhỏ sang hố đen lớn ở trạng thái cơ bản, kích thích từ đó đưa ra một số tính chất vật lý mới góp phần xây dựng lý thuyết siêu dẫn ở nhiệt độ cao; Quá trình chuyển pha lượng tử từ hố đen sang hố trắng từ đó đưa ra một số tính chất vật lý mới.	1. Sản phẩm khoa học: - 01 bài báo được chấp nhận đăng trên tạp chí khoa học có trong chỉ mục trích dẫn của WoS, xếp hạng Q2 - 01 bài báo được chấp nhận đăng trên tạp chí khoa học có trong chỉ mục trích dẫn của WoS, xếp hạng Q3 - 01 bài báo được đăng trên tạp chí khoa học trong nước được HEGSNN tính 1.0 điểm.. 2. Sản phẩm đào tạo - Đào tạo 01 thạc sĩ (luận văn theo hướng nghiên cứu của đề tài và được bảo vệ thành công).	TS. Hoàng Văn Quyết	420	420	0

ĐKT

2	Nghiên cứu vai trò của họ gene liên quan tính chống chịu điều kiện môi trường bất lợi, thành phần hóa sinh và tác dụng kháng viêm giảm đau của một số giống ớt cay (<i>Capsicum annuum</i>) trồng tại phía Bắc, Việt Nam	* Mục tiêu chung: Tìm kiếm, sàng lọc, xác định vai trò của một số họ tên liên quan đến tính chống chịu điều kiện bất lợi của môi trường, làm cơ sở canh tác ớt hiệu quả; Chiết xuất, định lượng một số thành phần cơ bản của quả ớt cay tại phía Bắc, Việt Nam và đánh giá tác dụng chống viêm giảm đau của cao chiết từ quả ớt cay. * Mục tiêu cụ thể (1) Tìm kiếm, sàng lọc, xác định vai trò của một số họ tên liên quan đến tính chống chịu điều kiện bất lợi của môi trường, làm cơ sở canh tác ớt hiệu quả; (2) Chiết xuất, định lượng một số thành phần cơ bản của quả ớt cay tại phía Bắc, Việt Nam; (3) Thử nghiệm tác dụng, chống viêm, giảm đau, chống kích ứng da của cao chiết từ quả ớt cay.	1. Sản phẩm khoa học: - 01 bài báo được đăng (hoặc chấp nhận đăng) trên tạp chí khoa học có trong chỉ mục trích dẫn của WoS (SCI/SCIE) Q3/Q4; - 02 bài báo được đăng (hoặc chấp nhận đăng) trên tạp chí khoa học trong nước được HDGSNN tính từ 0.5 điểm; 2. Sản phẩm đào tạo: - 01 học viên cao học bảo vệ luận văn thành công theo hướng nghiên cứu của đề tài. 3. Sản phẩm ứng dụng: - Gen ứng viên đáp ứng với stress môi trường: 1-3 gen, làm chỉ thị sàng lọc giống ớt thích ứng với điều kiện bất lợi của môi trường. 4. Các sản phẩm khác: - Hội thảo khoa học: 01 - Seminar khoa học: 01	TS. Cao Bá Cường	400	400	0
---	--	---	--	------------------	-----	-----	---



3	Xây dựng môi trường số nhằm tích hợp giáo dục vì sự phát triển bền vững trong đào tạo giáo viên tại Việt Nam	Đề xuất được các giải pháp xây dựng môi trường số tích hợp giáo dục vì sự phát triển bền vững trong đào tạo giáo viên tại Việt Nam.	1. Sản phẩm khoa học: - 01 bài báo khoa học được chấp nhận đăng trên tạp chí khoa học có trong chỉ mục trích dẫn của Scopus; - 02 bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước (Trong danh mục các tạp chí 1.0 điểm của HDGSNN). 2. Sản phẩm đào tạo: Đào tạo 01 ThS bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ (luận văn theo hướng nghiên cứu của đề tài và được bảo vệ thành công). 3. Sản phẩm ứng dụng: - Bảo cáo phân tích thực trạng tích hợp giáo dục vì sự phát triển bền vững trong đào tạo giáo viên thông qua xây dựng môi trường số tại Việt Nam. - Tài liệu về các giải pháp tích hợp giáo dục vì sự phát triển bền vững trong đào tạo giáo viên thông qua xây dựng môi trường số tại Việt Nam dành cho cán bộ lãnh đạo, cán bộ quản lý và giảng viên các trường đại học sư phạm.	TS. Đỗ Thị Tô Như	380	380	0
Tổng cộng:					1200	1200	0

(Danh mục gồm 03 đề tài)

