

Số: 881/QĐ-ĐHSPHN2

Hà Nội, ngày 25 tháng 6 năm 2021

QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt danh mục đề tài KH&CN cấp cơ sở
và ưu tiên thực hiện cấp cơ sở năm 2021 - đợt 2

HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC SƯ PHẠM HÀ NỘI 2

Căn cứ Quyết định số 128/CP ngày 14 tháng 8 năm 1967 của Thủ tướng Chính phủ về việc thành lập Trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2;

Căn cứ Luật Giáo dục đại học ngày 18 tháng 6 năm 2012 và Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Giáo dục đại học ngày 19 tháng 11 năm 2018;

Căn cứ Nghị định số 99/2019/NĐ-CP ngày 30 tháng 12 năm 2019 của Chính phủ quy định chi tiết và hướng dẫn thi hành một số điều của Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Giáo dục đại học;

Căn cứ Nghị định số 120/2020/NĐ-CP ngày 07 tháng 10 năm 2020 của Chính phủ quy định Quy định về thành lập, tổ chức lại, giải thể đơn vị sự nghiệp công lập;

Căn cứ Thông tư số 22/2011/TT-BGDĐT ngày 30 tháng 5 năm 2011 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục và Đào tạo ban hành Quy định về hoạt động khoa học và công nghệ trong các cơ sở giáo dục đại học;

Căn cứ Quyết định số 588/QĐ-ĐHSPHN2 ngày 06 tháng 6 năm 2017 của Hiệu trưởng Trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2 về việc ban hành Quy định về quản lý các đề tài khoa học và công nghệ của Trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2;

Căn cứ kết luận tại Biên bản họp Tổ thẩm định nội dung và kinh phí đề tài KH&CN cấp cơ sở, ưu tiên thực hiện cấp cơ sở năm 2021 (đợt 2);

Theo đề nghị của Trưởng phòng KHCN&HTQT.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt 08 đề tài khoa học và công nghệ cấp cơ sở và 05 đề tài khoa học công nghệ ưu tiên thực hiện cấp cơ sở năm 2021 - đợt 2 (có danh mục kèm theo).

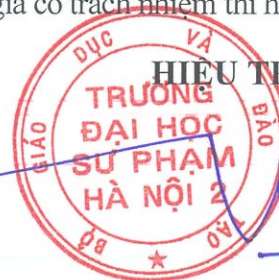
Điều 2. Kinh phí thực hiện đề tài được trích từ nguồn kinh phí chi hoạt động khoa học và công nghệ của Trường ĐHSP Hà Nội 2; theo quy định tại Mục 5, Điều 12, Nghị định số 99/2014/NĐ-CP ngày 25 tháng 10 năm 2014 của Chính phủ.

Điều 3. Giao cho các Chủ nhiệm đề tài và các thành viên tham gia tổ chức thực hiện đề tài theo danh mục được phê duyệt.

Điều 4. Trưởng các phòng: TC-HC, KHCN&HTQT, Tài vụ; Các đơn vị liên quan, các Chủ nhiệm đề tài và các thành viên tham gia có trách nhiệm thi hành Quyết định này.

Nơi nhận:

- Như Điều 4;
- Lưu: TC-HC, Tài vụ, KHCN&HTQT (15).



HIỆU TRƯỞNG

Nguyễn Quang Huy

DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC CÔNG NGHỆ CẤP CƠ SỞ THỰC HIỆN NĂM 2021 (ĐỢT 2)
/QĐ-ĐHSPHN2 ngày tháng năm của Hiệu trưởng Trường ĐHSP Hà Nội 2)

Sst	Mã số, Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài, Đơn vị	Mục tiêu	Sản phẩm	Thời gian thực hiện	Kinh phí
1.	HPU2.CS-2021.10. Nghiên cứu thực trạng và lựa chọn giải pháp phù hợp nâng cao hiệu quả hoạt động huy động gia đình nuôi dưỡng thói quen ăn nhẹ lành mạnh cho trẻ mầm non Kim Chung, xã Kim Chung, huyện Đông Anh, thành phố Hà Nội.	ThS. Bùi Ngân Tâm Khoa Sinh – KTTN	Từ thực trạng đề xuất và lựa chọn được giải pháp phù hợp nâng cao hiệu quả hoạt động huy động gia đình trong nuôi dưỡng thói quen ăn nhẹ lành mạnh cho trẻ mầm non Kim Chung, xã Kim Chung, huyện Đông Anh, thành phố Hà Nội.	- 01 Bài báo trong nước; - 01 SV; - 01 Seminar khoa học.	12 tháng 7/2021- 6/2022	15
2.	HPU2.CS-2021.11 Một số kết quả định tính về trò chơi hai người dạng ma trận	TS. Dương Thị Kim Huyền Khoa Toán	Mục tiêu chính của đề tài khoa học này là tiến hành nghiên cứu một số tính chất của tập nghiệm và tính ổn định nghiệm của các trò chơi hai người dạng ma trận. Chúng tôi cũng dự kiến sẽ đưa ra một số đặc trưng cho những trò chơi duy nhất nghiệm đối với từng người chơi, và đối với cả hai người chơi.	- 01 Bài báo trong nước; - 01 SV; - 01 Seminar khoa học.	12 tháng 7/2021- 6/2022	15
3.	HPU2.CS-2021.12. Thực trạng nghiên cứu Internet của sinh viên trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2	TS. Lê Thanh Hà Bộ môn TLGD	Nghiên cứu có mục đích phát hiện ra thực trạng nghiên cứu Internet trong sinh viên trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2 và một số yếu tố liên quan đến sức khỏe tinh thần của sinh viên. Trên cơ sở những phát hiện về thực trạng này, nghiên cứu đưa ra các đề xuất, kiến nghị đối với nhà trường và sinh viên trong việc sử dụng internet hiệu quả và giảm các vấn đề về sức khỏe tinh thần do nghiên cứu internet mang lại.	- 01 Bài báo trong nước; - 01 SV; - 01 Seminar khoa học; - 01 báo cáo hội thảo	12 tháng 7/2021- 6/2022	15
4.	HPU2.CS-2021.13. Biện pháp giáo dục khoa học cho trẻ mầm non theo định hướng giáo dục STEAM	ThS. Ngô Thị Liên Khoa GDMN	Đề xuất biện pháp giáo dục khoa học cho trẻ mầm non theo định hướng giáo dục STEAM nhằm nâng cao hiệu quả giáo dục khoa học cho trẻ ở các trường mầm non.	- 01 Bài báo trong nước; - 01 SV; - 01 Seminar khoa học.	12 tháng 7/2021- 6/2022	15
5.	HPU2.CS-2021.14.	ThS. Phạm	Mục tiêu của đề tài này nhằm cung cấp những	- 02 Bài báo trong	12 tháng	15





			đẫn liệu khoa học quan trọng để định hướng cho nghiên cứu chức năng gen của nhóm gen SWEET nhằm cải thiện tính chống chịu điều kiện bất lợi ở cây diêm mạch	Phương Thu Khoa Sinh - KTNN	nước; - 01 Seminar khoa học.	7/2021- 6/2022		
6.	Nghiên cứu đặc tính của nhóm protein vận chuyển đường sucrose liên quan đến cơ chế đáp ứng đa yếu tố bất lợi phi sinh học ở cây diêm mạch (<i>Chenopodium quinoa</i>) HPU2.CS-2021.15. Ứng dụng công nghệ thông tin thiết kế bảo tàng số hóa trong dạy học Lịch sử ở trường trung học phổ thông	ThS. Chu Ngọc Quỳnh Khoa Lịch sử	Đề tài tập trung nghiên cứu thực trạng thiết kế, sử dụng bảo tàng số hóa trong dạy học Lịch sử ở trường phổ thông hiện nay và lựa chọn một số công cụ công nghệ phù hợp để thiết kế bảo tàng số hóa nhằm đạt được hiệu quả dạy học Lịch sử ở trường phổ thông.		- 01 Bài báo trong nước; - 01 SV; - 01 Seminar khoa học.	12 tháng 7/2021- 6/2022	15	
7.	HPU2.CS-2021.16. Xác định các đột biến trên gen SLC25A13 gây thiếu hụt citrin bằng kỹ thuật sinh học phân tử	TS. Tạ Văn Thọ CTCP Chemedic	Mục tiêu 1: Nghiên cứu tối ưu hóa quy trình tách và khuếch đại gen SLC25A13 bằng phương pháp PCR trên máy DT-96 DNA Technology. Mục tiêu 2: Ứng dụng tách và khuếch đại gen SLC25A13 trên mẫu máu của bệnh nhân nhi có kết quả sàng lọc nghi ngờ, xác định các đột biến gen gây thiếu hụt citrin bằng phương pháp giải trình tự Sanger.		- 01 Bài báo trong nước; - 01 ThS; - 01 Seminar khoa học.	12 tháng 7/2021- 6/2022	0	
8.	HPU2.CS-2021.17. Giáo dục đạo đức nghề nghiệp cho sinh viên Trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2 trong bối cảnh đổi mới căn bản, toàn diện giáo dục hiện nay	ThS. Trần Thanh Tùng Khoa GDMN	Trên cơ sở nghiên cứu lý luận và thực trạng, đề tài nghiên cứu đề xuất các biện pháp để nâng cao kết quả giáo dục đạo đức nghề nghiệp cho sinh viên ĐHSP Hà Nội 2 đáp ứng yêu cầu đổi mới căn bản, toàn diện giáo dục hiện nay.		- 01 Bài báo trong nước; - 01 SV; - 01 Seminar khoa học.	12 tháng 7/2021- 6/2022	15	
<i>Ấn định danh sách có: 08 đề tài.</i>								105

BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO
TRƯỜNG ĐHSP HÀ NỘI 2

DANH MỤC ĐỀ TÀI, NHIỆM VỤ KHOA HỌC CÔNG NGHỆ ƯU TIÊN THỰC HIỆN CẤP CƠ SỞ NĂM 2021 (ĐỢT 2)
(Kèm theo Quyết định số 88/QĐ-ĐHSPHN2 ngày 8 tháng 6 năm của Hiệu trưởng Trường ĐHSP Hà Nội 2)

Stt	Mã số/ Tên đề tài	Chủ nhiệm Đề tài, Đơn vị	Mục tiêu	Sản phẩm	Thời gian thực hiện	Kinh phí
1.	HPU2.UT-2021.11. Nghiên cứu khả năng xử lý kim loại nặng Cr(VI) và Ni(II) trong nước thải của vật liệu tổ hợp MnFe ₂ O ₄ /C từ vỏ quả cà phê	TS. Đỗ Thủy Tiên Khoa Hóa học	- Chế tạo được vật liệu tổ hợp giữa than sinh học từ vỏ quả cà phê và vật liệu nano MnFe ₂ O ₄ (MnO.Fe ₂ O ₃) để hấp phụ Cr(VI) và Ni(II) trong nước thải mang lại hiệu quả cao.	- 01 Bài báo quốc tế (SCIE, Q2 trở lên); - 01 Bài báo ≥0.5 điểm; - 01 SV; - 01 Seminar khoa học.	24 tháng 7/2021-6/2023	110
2.	HPU2.UT-2021.12. Nghiên cứu quá trình hấp phụ xử lý các hợp chất DDT, DDD, DDE bằng vật liệu gốc polyaniline	TS. Nguyễn Quang Hợp Khoa Hóa học	- Nghiên cứu hấp phụ các hợp chất DDT, DDD, DDE và kim loại nặng Pb trong nước ở các điều kiện ảnh hưởng khác nhau của quá trình hấp phụ từ đó đánh giá khả năng hấp phụ của vật liệu gốc PANi. - Nghiên cứu mô hình động học hấp phụ và cơ chế hấp phụ của quá trình xử lý DDT, DDD, DDE và kim loại nặng Pb bằng vật liệu gốc PANi. - Góp phần đào tạo đại học, gắn đào tạo thực tiễn với nhiệm vụ KH-CN của các địa phương trên toàn quốc.	- 01 Bài báo quốc tế (SCIE, Q3 trở lên); - 01 Bài báo trong nước ≥0.5 điểm; - 01 SV; - 03 Seminar khoa học.	24 tháng 7/2021-6/2023	104
3.	HPU2.UT-2021.13. Xây dựng chủ đề giáo dục stem cho học sinh lớp 4, 5 theo Chương trình giáo dục phổ thông 2018	TS. Nguyễn Thị Duyên Khoa GDTH	Đề xuất quy trình xây dựng chủ đề giáo dục STEM và vận dụng xây dựng hệ thống chủ đề, bài học STEM trong một số môn học ở lớp 4, 5 theo Chương trình Giáo dục phổ thông 2018.	- 01 Bài báo viết bằng tiếng Anh ≥1.0 điểm; - 01 Bài báo ≥0.5 điểm; - 01 SV; - 01 Seminar khoa học; - 01 Hội thảo tập huấn - 01 Tài liệu hệ thống chủ đề giáo dục STEM	24 tháng 7/2021-6/2023	86
4.	HPU2.UT-2021.14.	ThS. Nguyễn	- Phát triển năng lực giải quyết vấn đề và sáng	- 01 Bài báo viết bằng	24 tháng	75





	Phát triển năng lực giải quyết vấn đề và sáng tạo cho học sinh trong dạy học các chuyên đề học tập môn Hóa học 10 - Chương trình giáo dục phổ thông 2018	Thị Thu Lan Khoa Hóa học	tạo cho học sinh trong dạy học phân chuyên đề học tập môn Hóa học 10 - Chương trình giáo dục phổ thông 2018.	tiếng Anh ≥ 1.0 điểm; - 01 Bài báo ≥ 0.5 điểm; - 01 ThS; - 01 Seminar khoa học.	7/2021- 6/2023	
5.	HPU2.UT-2021.15. Nghiên cứu điều kiện tối ưu kiểu KKT cho các nghiệm hữu hiệu xấp xỉ của bài toán tối ưu vectơ giá trị khoảng	PGS. TS. Nguyễn Văn Tuyên Khoa Toán	Mục tiêu chính của đề tài khoa học này là nghiên cứu các điều kiện tối ưu kiểu KKT cho các nghiệm xấp xỉ của bài toán tối ưu vectơ giá trị khoảng. Mục tiêu cụ thể bao gồm: - Đưa ra các khái niệm nghiệm xấp xỉ cho các bài toán tối ưu vectơ giá trị khoảng; - Nghiên cứu các điều kiện cần và đủ tối ưu kiểu KKT cho các nghiệm xấp xỉ đề xuất.	- 01 Bài báo quốc tế (SCIE, Q1); - 01 Bài báo quốc tế (SCIE, Q3 trở lên); - 01 Bài báo ≥ 0.5 điểm; - 01 Báo cáo hội thảo; - 02 ThS; - 01 NCS (hoàn thành tiến độ trong 2 năm).	24 tháng 7/2021- 6/2023	246
	<i>Án định danh sách có 05 đề tài.</i>					621