

DANH SÁCH ĐỀ TÀI ĐẠT GIẢI
TẠI HỘI THI SÁNG TẠO KỸ THUẬT THÀNH PHỐ HUẾ LẦN THỨ 15, NĂM 2025
(Kèm theo Quyết định số: 3043 /QĐ-UBND ngày 23/9/2025 của Ủy ban nhân dân thành phố)

STT	TÊN ĐỀ TÀI	TÊN TÁC GIẢ/NHÓM TÁC GIẢ	ĐƠN VỊ
Giải Nhất (06 đề tài)			
1	Ứng dụng AI nâng cao hiệu quả quản lý văn bản và điều hành trong mô hình chính quyền hai cấp	Lê Vĩnh Chiến, Nguyễn Thị Thanh Thủy, Lê Quốc Thịnh, Trần Ngọc Minh, Đỗ Xuân Huyền, Nguyễn Thị Ghi	Trung tâm Công nghệ thông tin thành phố Huế.
2	Nghiên cứu đề xuất giải pháp xây dựng không gian phố cổ Gia Hội thành tuyến phố thương mại du lịch đặc trưng của thành phố Huế	Đặng Minh Nam, Nguyễn Xuân Nghĩa, Phan Thị Mai Trang, Nguyễn Đoàn Quốc Anh, Nguyễn Quang Huy, Nguyễn Vũ Minh	Viện Nghiên cứu phát triển thành phố Huế.
3	Chế tạo vật liệu xây dựng hấp thụ khí CO ₂ từ tro bay và cốt sợi xơ dừa	Lê Thị Thu Hồng, Nguyễn Minh Đức, Ngô Viết Bút	Trường THPT Phú Bài.
4	Nghiên cứu sản xuất chế phẩm vi sinh có hoạt tính enzyme cao từ vi sinh vật bản địa và ứng dụng trong phòng chống bệnh héo rũ trên cây lạc	Nguyễn Thị Thu Thủy, Nguyễn Đức Huy, Nguyễn Tiến Long, Cao Thị Thuyết, Nguyễn Xuân Hiếu, Nguyễn Thị Minh Nga	Trường Đại học Nông Lâm, Đại học Huế.
5	Đột phá trong chẩn đoán và điều trị vô sinh nam: Kỹ thuật xét nghiệm phân mảnh DNA tinh trùng và Stress oxy hóa tinh dịch	Lê Minh Tâm, Nguyễn Đắc Nguyên, Nguyễn Văn Trung, Đặng Thị Hồng Nhạn, Nguyễn Vũ Quốc Huy	Trường Đại học Y - Dược, Đại học Huế.

6	Xây dựng học liệu giáo dục từ di sản văn học dân gian Huế trong dạy học cấp tiểu học	Hoàng Hữu Phước, Trần Thị Ngọc Châu, Phan Ngọc Bảo, Trần Văn Dũng	- Trường Đại học Sư phạm, Đại học Huế; - Sở Văn hóa và Thể thao thành phố Huế.
Giải Nhì (08 đề tài)			
7	Thiết bị hỗ trợ cải thiện năng suất trong ngành may	Huỳnh Quang Nhật, Phan Quý Nhật Minh, Đoàn Ngọc Hiệp, Lê Mai Hiệp, Hoàng Nguyễn Ý Nhi	Công ty Cổ phần Dệt May Huế.
8	Nghiên cứu đề xuất giải pháp xây dựng tuyến du lịch đường thủy kết nối các điểm di sản bằng phương tiện thuyền điện trên sông Hương và các chi lưu	Phan Việt Trung, Phan Thị Thuý Vân, Phan Thị Mai Trang, Võ Trần Gia Phúc, Phạm Thị Anh Thư	- Viện Nghiên cứu Phát triển thành phố Huế; - Công ty Cổ phần Phụng Hoàng Phương Đông (FENIKO).
9	Nghiên cứu phản ứng gây bởi hạt alpha sử dụng đầu vào vi mô, hướng tới ứng dụng trong công nghệ năng lượng và điều trị tiên tiến	Nguyễn Như Lê, Trịnh Thị Quỳnh Hương	Trường Đại học Sư phạm, Đại học Huế.
10	Tinh dầu Bạch đàn chanh (<i>Eucalyptus citriodora</i> Hook) - sản phẩm xanh theo tiêu chuẩn bền vững	Tôn Thất Ái Tín, Nguyễn Cao Danh, Tống Phước Bình, Lê Thị Thúy Nga, Nguyễn Thị Mỹ Phương, Ngô Thành, Tôn Vũ Hoàng	Công ty TNHH Nhà nước MTV lâm nghiệp Tiên Phong.
11	Liệu pháp đã kích với lidocain và propofol đường động mạch trong can thiệp dị dạng động - tĩnh mạch não và tửu sống	Lê Vũ Huỳnh, Hoàng Hải Phú, Trần Đức Anh, Lê Nguyễn Ngọc Minh, Kim Nhật Minh, Trần Thanh Tú, Nguyễn Nhật Thành, Nguyễn Văn Lâm, Trần Hoàng Phúc	Bệnh viện Trung ương Huế.

12	Hiệu quả của liệu pháp miễn dịch Durvalumab sau hóa xạ trị đồng thời ở bệnh nhân ung thư phổi không tế bào nhỏ giai đoạn III	Phạm Như Hiệp, Phạm Nguyên Tường, Phan Cảnh Duy, Phạm Mai Thủy Tiên, Đặng Hoài Bảo, Nguyễn Minh Hành, Vương Mạnh Hùng, Nguyễn Thị Diệu My, Nguyễn Thị Hoàng	Bệnh viện Trung ương Huế.
13	Bộ tài liệu chương trình giáo dục di sản dành cho học sinh phổ thông tại Bảo tàng cổ vật Cung đình Huế	Trương Quý Mão, Ngô Văn Minh, Trương Bảo Anh, Huỳnh Thị Bích Nhân, Võ Lê Minh Ánh, Hoàng Ngọc Sơn, Nguyễn Tuấn Anh, Lê Thị Hồng, Võ Khắc Vãng, Trần Thị Hải Thủy	Bảo tàng Cổ vật Cung đình Huế, Trung tâm Bảo tồn Di tích Cố đô Huế.
14	Thơ Việt Nam giai đoạn từ 1986 đến nay từ góc nhìn văn hoá	Hoàng Thị Huế, Hoàng Thị Hồng Hà, Nguyễn Văn Thuấn, Nguyễn Tiến Dũng, Phan Thuý Hằng	Trường Đại học Sư Phạm, Đại học Huế.
Giải Ba (10 đề tài)			
15	AUTOTEST - Ngân hàng câu hỏi tự sinh số	Lê Hoài Sơn	Trường THPT Nguyễn Huệ.
16	Ứng dụng thị giác máy tính và IoT trong điều khiển hệ thống cánh tay robot-băng chuyền phát hiện và thu gom rác thải nhựa	Hồ Minh Trí, Huỳnh Thị Thùy Linh, Nguyễn Cửu Sửu, Nguyễn Nhật Đạt Thành, Nguyễn Tấn Tân, Nguyễn Lê Nguyên Thảo, Lê Hoài Nam, Lê Quang Nhật Minh	- Khoa Kỹ thuật và Công nghệ, Đại học Huế; - Trung tâm GDNN-GDTX Khu vực 3, Sở GD&ĐT thành phố Huế.
17	Xây dựng bộ Kit và kết hợp mô hình Deep Learning với sự hỗ trợ của Roboflow để phát hiện urea, formalin, tinh bột trong thành phần sữa	Lê Thị Trà My, Hồ Thị Thanh Thủy, Trương Công Thuận	Trường Tiểu học, THCS và THPT FPT Huế.

18	Nghiên cứu sử dụng nguồn phụ phẩm cây trồng làm phân bón hữu cơ và than sinh học giàu Silic trong xử lý ô nhiễm đất do tích lũy kim loại nặng phục vụ sản xuất nông nghiệp hữu cơ	Hoàng Thị Thái Hòa, Trần Thị Hương Sen, Trần Thanh Đức, Trương Thị Diệu Hoà, Thái Thị Huyền, Hoàng Thị Ngọc Vân, Hồ Công Hưng	Trường Đại học Nông Lâm, Đại học Huế.
19	Nghiên cứu kết quả phẫu thuật nội soi sỏi tuyến nước bọt mang tai bằng laser YAG Holmium tại Bệnh viện Trung ương Huế	Nguyễn Hồng Lợi, Trần Xuân Phú, Phạm Như Hiệp, Nguyễn Kim Tuấn, Nguyễn Văn Khánh, Nguyễn Viết Quang Hiển, Nguyễn Hữu Sơn, Nguyễn Anh Tuấn, Nguyễn Văn Tiến Đức, Nguyễn Đình Hòa, Phan Thị Thu Sương, Tôn Thất Thắng	Bệnh viện Trung ương Huế.
20	Đánh giá bước đầu hiệu quả của ghép tế bào gốc đồng loại trong điều trị bệnh lý Thalassemia thể nặng ở Bệnh viện Trung ương Huế	Phạm Như Hiệp, Nguyễn Thị Kim Hoa, Nguyễn Thanh Xuân, Phạm Hữu Trí, Hoàng Thị Lan Hương, Châu Văn Hà, Lê Thị Diệu Phương, Trần Thị Kim Cúc	Bệnh viện Trung ương Huế.
21	<i>Staphylococcus Coagulase</i> âm tính từ da người khỏe mạnh: Nguồn kháng sinh tiềm năng kháng lại các vi khuẩn đa kháng thuốc	Trần Đình Bình, Nguyễn Đức Huy, Nguyễn Thị Châu Anh, Nguyễn Thị Minh Nga, Dương Thị Ngọc Mai, Nguyễn Thị Khánh Linh, Trần Thị Quỳnh Tâm, Nguyễn Thị Tuyền, Đinh Thị Hải, Lê Văn An	Trường Đại học Y - Dược, Đại học Huế.
22	Vận dụng trí tuệ nhân tạo trong dạy học Lịch sử ở trường trung học phổ thông	Nguyễn Thành Nhân, Trần Thị Hải Lê	Trường Đại học Sư phạm, Đại học Huế.

23	Thiết kế và sử dụng hệ thống video nhằm tăng cường tính trải nghiệm trong dạy học môn Lịch sử cho học sinh trung học phổ thông thành phố Huế	Lê Thị Quý Đức, Đỗ Hoàng Sơn, Phạm Thị Ngân, Võ Trần Ngọc Minh, Trần Thị Đông Thi	- Trường Đại học Sư phạm, Đại học Huế; - Cơ quan Đại học Huế; - Trường THPT Nam Đông; - Trường THPT An Lương Đông.
24	Ứng dụng trí tuệ nhân tạo hỗ trợ học sinh tự luyện các phép tính với số tự nhiên	Nguyễn Hoài Anh, Nguyễn Phước, Lê Văn Tường Lân, Phan Thị Thúy Dinh, Phạm Thị Bích Thuận	Trường Đại học Sư phạm, Đại học Huế.
Giải Khuyến khích (16 đề tài)			
25	Xây dựng phần mềm tự động định lượng tế bào ung thư phổi ứng dụng thị giác máy tính	Lê Quang Nhật Minh, Huỳnh Thị Thùy Linh, Trần Đăng Đạt, Lê Nguyên Minh, Hồ Minh Trí, Lê Thiên Minh	- Khoa Kỹ thuật và Công nghệ, Đại học Huế; - Trường THPT chuyên Quốc Học Huế.
26	Thiết bị cảnh báo và phát hiện quên hành khách trên xe ô tô ứng dụng cảm biến thông minh	Lê Thanh Sơn, Lê Thị Thuỳ Nhung	Sở Giáo dục và Đào tạo thành phố Huế.
27	Nghiên cứu tổng hợp xanh vật liệu CoFe_2O_4 /carbon chấm lượng tử để xử lý chất hữu cơ khó phân hủy trong dung dịch nước	Võ Châu Ngọc Anh, Lê Thị Kim Dung, Nguyễn Trường Sơn, Đỗ Mai Nguyễn	- Trường Đại học Y - Dược, Đại học Huế; - Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế.

28	Nghiên cứu bào chế và phát triển chế phẩm nano đa chức năng phòng trừ bệnh hại trên cây sâm Bồ Chính (<i>Abelmoschus sagittifolius</i> (Kurz) Merr.)	Nguyễn Thị Thanh Hải, Nguyễn Thị Ái Nhung, Trần Quang Huy, Nguyễn Đại Châu, Hoàng Tấn Quảng, Tôn Thất Hữu Đạt, Lê Trung Hiếu, Phan Tứ Quý, Đặng Thị Thanh Lộc, Bùi Quang Thành	Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế.
29	Nghiên cứu đặc điểm nhiễm nấm <i>Candida</i> spp. ở bệnh nhân viêm âm đạo và bệnh nhân điều trị vô sinh ở Bệnh viện Trường Đại học Y - Dược Huế	Tôn Nữ Phương Anh, Ngô Thị Minh Châu, Đỗ Thị Bích Thảo, Hà Thị Ngọc Thuý, Nguyễn Phước Vinh	Trường Đại học Y - Dược, Đại học Huế.
30	Nghiên cứu và phát triển chuỗi sản phẩm chăm sóc sức khỏe từ một số dược liệu bản địa Việt Nam theo định hướng thương mại hóa	Nguyễn Thị Ái Nhung, Nguyễn Thị Thanh Hải, Nguyễn Đại Châu, Trần Quang Huy, Lê Trung Hiếu, Nguyễn Viết Khản, Phan Tứ Quý, Trần Thị Ái Mỹ, Nguyễn Đức Vũ Quyên, Nguyễn Vĩnh Phú	Trường Đại học Khoa học, Đại học Huế.
31	Tối ưu hóa quản lý giai đoạn II chuyển dạ bằng siêu âm đáy chậu theo hướng dẫn Quốc tế ISUOG	Lê Lam Hương, Nguyễn Vũ Quốc Huy, Lê Minh Tâm, Võ Hoàng Lâm, Nguyễn Trần Thảo Nguyên, Trần Thị Thùy Trang	Trường Đại học Y - Dược, Đại học Huế.
32	Ứng dụng thành công kết hợp giữa smart phone và tivi để phẫu thuật vi phẫu điều trị giãn tĩnh mạch tinh tại Bệnh viện Trung ương Huế	Nguyễn Thanh Xuân, Nguyễn Dư Vinh, Lê Lương Vinh, Phan Tấn Vũ, Nguyễn Hữu Công, Phạm Như Hiếu, Phạm Xuân Lộc	Bệnh viện Trung ương Huế.

33	Ứng dụng AI Chatbot trong dạy học tin học: từ thiết kế dạy học đến phát triển năng lực tư duy phản biện	Nguyễn Thế Dũng, Vương Thị Bình, Phan Hoàng Hải, Nguyễn Đức Nhuận	Trường Đại học Sư phạm, Đại học Huế.
34	Vui học các phép tính với số tự nhiên	Cao Hữu Khoa, Nguyễn Anh Long, Võ Thị Ngọc Diệu, Nguyễn Thị Thanh Trà, Tôn Nữ Kim Thoa	Sở Giáo dục và Đào tạo thành phố Huế.
35	Phát triển năng lực mô hình hoá toán học cho học sinh trung học phổ thông thông qua một khoá học tích hợp các nhiệm vụ mang tính chất dự án	Tạ Thị Minh Phương	Trường Đại học Sư phạm, Đại học Huế.
36	Vận dụng mô hình STSE trong tổ chức dạy học trải nghiệm chuyên đề “Vật lí với giáo dục về bảo vệ môi trường” Vật lí 10 theo định hướng giáo dục phát triển bền vững	Lê Thị Cẩm Tú, Tạ Trường Giang, Phan Lê Công Huy	Trường Đại học Sư phạm, Đại học Huế.
37	Giáo dục di sản thờ Mẫu tứ phủ trong học đường. Giải pháp nâng cao hiệu quả trong bối cảnh hiện nay	Lê Thị Mai An, Đặng Văn Chương, Nguyễn Hữu Phúc, Trần Minh Đức	Bảo tàng Lịch sử thành phố Huế.
38	Giải pháp đẩy lùi sự mất kết nối giữa học sinh THPT và phụ huynh ở Thành phố Huế	Nguyễn Thị Ái Nhi, Nguyễn Thị Huyền Trang, Lê Văn Thiện	Trường THPT An Lương Đông.
39	Ứng dụng hiệu quả trí tuệ nhân tạo (AI) và các nền tảng trực tuyến hỗ trợ kiểm tra, đánh giá trong dạy học môn Vật lý lớp 12 theo chương trình Giáo dục phổ thông 2018	Phạm Thị Cẩm Vân, Châu Vân Anh, Hồ Thị Minh	Trường Tiểu học, THCS và THPT FPT Huế.

40	Bảo tồn và phát huy giá trị văn hóa tín ngưỡng của đồng bào Cơ tu ở tỉnh Thừa Thiên Huế (nay là thành phố Huế)	Nguyễn Thủy Tiên, Hoàng Văn Hợp, Hà Thị Ánh Hồng, Hồ Thị Thu Hương, Nguyễn Thị Hoài Phương, Phan Thị Yến Thu, Lê Phước Quang, Hoàng Thị Anh Thư	Trường Chính trị Nguyễn Chí Thanh.
----	--	---	------------------------------------

Danh sách trên có 40 đề tài đạt giải, gồm: 06 giải Nhất, 08 giải Nhì, 10 giải Ba và 16 giải Khuyến khích./.