

Số: 3286/QĐ-ĐHQN

Bình Định, ngày 25 tháng 9 năm 2024

## QUYẾT ĐỊNH

Về việc phê duyệt danh mục đề tài khoa học và công nghệ cấp Trường  
được đưa vào kế hoạch thực hiện năm 2025

### HIỆU TRƯỞNG TRƯỜNG ĐẠI HỌC QUY NHƠN

Căn cứ Quyết định số 1842/QĐ ngày 21/12/1977 của Bộ trưởng Bộ Giáo dục về việc thành lập cơ sở Đại học Sư phạm Quy Nhơn; Quyết định số 02/HĐBT ngày 13/7/1981 về việc thành lập Trường Đại học Sư phạm Quy Nhơn; Quyết định số 221/2003/QĐ-TTg ngày 30/10/2003 của Thủ tướng Chính phủ về việc đổi tên Trường Đại học Sư phạm Quy Nhơn thành Trường Đại học Quy Nhơn;

Căn cứ nhiệm vụ và quyền hạn của Hiệu trưởng cơ sở giáo dục đại học được quy định tại Khoản 14 Điều 1 Luật số 34/2018/QH14 sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Giáo dục đại học;

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 3755/QĐ-ĐHQN ngày 20 tháng 11 năm 2023 của Hiệu trưởng Trường Đại học Quy Nhơn về việc ban hành Quy định quản lý hoạt động khoa học và công nghệ Trường Đại học Quy Nhơn;

Theo đề nghị của Trường phòng Khoa học công nghệ và Hợp tác quốc tế.

### QUYẾT ĐỊNH:

**Điều 1.** Phê duyệt danh mục gồm 44 đề tài khoa học và công nghệ cấp Trường được đưa vào kế hoạch thực hiện trong năm 2025 (có danh mục đề tài kèm theo).

**Điều 2.** Các ông (bà) Trưởng Phòng Khoa học công nghệ và Hợp tác quốc tế, Trưởng Phòng Kế hoạch - Tài chính, Trưởng các đơn vị và các chủ nhiệm đề tài có tên trong danh mục kèm theo chịu trách nhiệm thi hành quyết định này./.

#### Nơi nhận:

- Như Điều 2;
- Đăng website của Trường;
- Lưu: VT, KHCNHTQT.



PGS.TS. Đoàn Đức Tùng



BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO  
TRƯỜNG ĐẠI HỌC QUY NHƠN

CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM  
Độc lập - Tự do - Hạnh phúc

**DANH MỤC ĐỀ TÀI KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP TRƯỜNG ĐƯỢC ĐƯA VÀO KẾ HOẠCH THỰC HIỆN NĂM 2025**  
(Kèm theo Quyết định số 3286/ĐHQN-KHCNHTQT ngày 25 tháng 9 năm 2024)

STT	Tên đề tài (bằng tiếng Việt, không viết tắt)	Lĩnh vực nghiên cứu	Chủ nhiệm đề tài (chức danh khoa học, họ và tên)	Đơn vị công tác	Kinh phí dự kiến (Triệu đồng)		
					NSNN	Quỹ phát triển KH&CN	Nguồn khác (Tự túc)
1	Đặc trưng mới của không gian kiểu Zygmund và toán tử hợp có trọng giữa chúng	Khoa học Tự nhiên	PGS.TS. Thái Thuần Quang	Khoa Toán và Thống kê	0	30	0
2	Miền giải tích của hàm năng lực tự do cho mô hình Ising	Khoa học Tự nhiên	TS. Nguyễn Tòng Xuân	Khoa Toán và Thống kê	0	20	0
3	Nghiên cứu tổng hợp và khảo sát hoạt tính sinh học của lignin hạt nano và tinh dầu.	Khoa học Tự nhiên	TS. Hồ Văn Ban	Khoa Khoa học Tự nhiên	0	20	0
4	Nghiên cứu tổng hợp xúc tác hỗn hợp oxyt kim loại chuyển tiếp cho phản ứng oxy hóa VOCs thơm	Khoa học Tự nhiên	ThS. Trần Thị Thu Hiền	Khoa Khoa học Tự nhiên	0	16	0

STT	Tên đề tài (bằng tiếng Việt, không viết tắt)	Lĩnh vực nghiên cứu	Chủ nhiệm đề tài (chức danh khoa học, họ và tên)	Đơn vị công tác	Kinh phí dự kiến (Triệu đồng)		
					NSNN	Quỹ phát triển KH&CN	Nguồn khác (Tự túc)
5	Nghiên cứu xây dựng quy trình phân tích đồng thời thuốc kháng sinh Norfloxacin và Ciprofloxacin trong nước thải nuôi trồng thủy hải sản bằng phương pháp hồi quy đa biến và phương pháp điện hóa	Khoa học Tự nhiên	TS. Nguyễn Thị Liễu	Khoa Khoa học Tự nhiên	0	20	0
6	Nghiên cứu xây dựng 3D Web-GIS phục vụ công tác quản lý căn hộ chung cư trên địa bàn phường Quang Trung, thành phố Quy Nhơn, tỉnh Bình Định	Khoa học Tự nhiên	ThS. Đỗ Tấn Nghị	Khoa Khoa học Tự nhiên	0	18	0
7	Nghiên cứu phân lập và định danh một số dòng nấm gây bệnh trên quả bơ 034 tại Gia Lai	Khoa học Tự nhiên	TS. Lê Duy Thanh	Khoa Khoa học Tự nhiên	0	30	0
8	Nghiên cứu ảnh hưởng của nhiệt độ thấp đến sự biến đổi chất lượng của quả bơ theo thời gian bảo quản	Khoa học Tự nhiên	ThS. Võ Mạnh Tiến	Khoa Khoa học Tự nhiên	0	30	0

STT	Tên đề tài (bằng tiếng Việt, không viết tắt)	Lĩnh vực nghiên cứu	Chủ nhiệm đề tài (chức danh khoa học, họ và tên)	Đơn vị công tác	Kinh phí dự kiến (Triệu đồng)		
					NSNN	Quỹ phát triển KH&CN	Nguồn khác (Tự túc)
9	Nghiên cứu phân hủy chất màu hữu cơ trong môi trường nước sử dụng một số hệ vật liệu nano oxit đất hiếm trên cơ sở oxit sắt	Khoa học Tự nhiên	TS. Nguyễn Vũ Ngọc Mai	Khoa Khoa học Tự nhiên	0	20	0
10	Nghiên cứu đánh giá khả năng sinh trưởng, phát triển và năng suất của các dòng lúa QNU mới chọn tạo phục vụ ngành nghề chế biến bún và bánh tráng trên địa bàn tỉnh Bình Định	Khoa học Nông nghiệp	TS. Nguyễn Thanh Liêm	Khoa Khoa học Tự nhiên	0	30	0
11	Nghiên cứu phân tán vật liệu SiO <sub>2</sub> /g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> trên nền polymer ứng dụng xử lý chất màu hữu cơ trong môi trường nước	Khoa học Tự nhiên	TS. Phan Thị Thùy Trang	Khoa Khoa học Tự nhiên	0	20	0
12	Đánh giá chất lượng cuộc sống dân cư ở các huyện miền núi tỉnh Bình Định dưới góc nhìn Địa lý kinh tế - xã hội	Khoa học Xã hội	TS. Nguyễn Đức Tôn	Khoa Khoa học Tự nhiên	0	20	0
13	Nghiên cứu kết hợp màng bao chitosan và tinh dầu sả bảo quản chanh leo	Khoa học Nông nghiệp	TS. Hoàng Đức An	Khoa Khoa học Tự nhiên	0	30	0

STT	Tên đề tài (bằng tiếng Việt, không viết tắt)	Lĩnh vực nghiên cứu	Chủ nhiệm đề tài (chức danh khoa học, họ và tên)	Đơn vị công tác	Kinh phí dự kiến (Triệu đồng)		
					NSNN	Quỹ phát triển KH&CN	Nguồn khác (Tự túc)
14	Nghiên cứu tổng hợp Li <sub>3</sub> VO <sub>4</sub> bằng phương pháp buồng hơi nước làm anode cho pin sạc lithium-ion	Khoa học Tự nhiên	NCS. Trần Hữu Hà	Khoa Khoa học Tự nhiên	0	18	16
15	Nghiên cứu tổng hợp và biến tính vật liệu phức Cox[Fe(CN) <sub>6</sub> ] <sub>y</sub> ứng dụng làm chất xúc tác quang	Khoa học Tự nhiên	NCS. Võ Như Quỳnh	Khoa Khoa học Tự nhiên	0	18	0
16	Nghiên cứu giải pháp nâng cao chất lượng dịch vụ tổng thể đầu cuối trong việc truyền phát video 360 độ	Khoa học Kỹ thuật và Công nghệ	TS. Phạm Hồng Thịnh	Khoa Kỹ thuật & Công nghệ	0	20	0
17	Nghiên cứu công nghệ xử lý ảnh ứng dụng cho Robot tự hành	Khoa học Kỹ thuật và Công nghệ	ThS. Phan Gia Trí	Khoa Kỹ thuật & Công nghệ	0	20	0
18	Nghiên cứu, thiết kế hệ thống vận hành tự động các đập ngăn mặn ven biển tỉnh Bình Định sử dụng năng lượng mặt trời	Khoa học Kỹ thuật và Công nghệ	TS. Đỗ Văn Cẩn	Khoa Kỹ thuật & Công nghệ	0	20	0
19	Nghiên cứu nâng cao hiệu suất của mạng truyền thông không dây có sự hỗ trợ của bề mặt phản xạ thông minh	Khoa học Kỹ thuật và Công nghệ	TS. Nguyễn Đỗ Dũng	Khoa Kỹ thuật & Công nghệ	0	20	0

STT	Tên đề tài (bằng tiếng Việt, không viết tắt)	Lĩnh vực nghiên cứu	Chủ nhiệm đề tài (chức danh khoa học, họ và tên)	Đơn vị công tác	Kinh phí dự kiến (Triệu đồng)		
					NSNN	Quỹ phát triển KH&CN	Nguồn khác (Tự túc)
20	Nghiên cứu tích hợp thư viện số hóa CAD 3D của MiSUMi vào phần mềm NX Simcenter Amesim để mở rộng khả năng thiết kế các sản phẩm công nghiệp	Khoa học Kỹ thuật và Công nghệ	TS. Nguyễn Văn Anh	Bộ môn Kỹ thuật ô tô	0	20	0
21	Thiết kế chế tạo mô hình thực tập xe máy điện trên cơ sở xe máy Honda Lead	Khoa học Kỹ thuật và Công nghệ	TS. Lê Xuân Thạch	Bộ môn Kỹ thuật ô tô	0	30	0
22	Nghiên cứu xây dựng mô hình học máy dự báo khả năng sinh viên bỏ học và thực nghiệm tại Trường Đại học Quy Nhơn.	Khoa học kỹ thuật và Công nghệ	ThS. Phan Đình Sinh	Khoa Công nghệ thông tin	0	30	0
23	Sử dụng kỹ thuật lựa tọa độ điểm ảnh để nâng cao chất lượng ảnh trong giấu tin thuận nghịch.	Khoa học kỹ thuật và Công nghệ	ThS. Nguyễn Thị Tuyết	Khoa Công nghệ thông tin	0	20	0
24	Nghiên cứu ứng dụng học sâu để xây dựng mô hình dự báo mưa.	Khoa học kỹ thuật và Công nghệ	TS. Hồ Văn Lâm	Khoa Công nghệ thông tin	0	25	15
25	Vận tải hàng hóa ở tỉnh Phú Yên (1802-1884)	Khoa học Nhân văn	TS. Đinh Thị Thảo	Khoa KHXN&NV	0	17	0



STT	Tên đề tài (bằng tiếng Việt, không viết tắt)	Lĩnh vực nghiên cứu	Chủ nhiệm đề tài (chức danh khoa học, họ và tên)	Đơn vị công tác	Kinh phí dự kiến (Triệu đồng)		
					NSNN	Quỹ phát triển KH&CN	Nguồn khác (Tự túc)
26	Một số yếu tố ảnh hưởng đến động lực làm việc của đội ngũ công chức cấp xã trên địa bàn thành phố Quy Nhơn, tỉnh Bình Định	Khoa học Xã hội	ThS. Đào Bích Hạnh	Khoa LLCT - Luật & QLNN	0	15	0
27	Huy động vốn đầu tư xây dựng kết cấu hạ tầng nông thôn tỉnh Bình Định.	Khoa học Xã hội	ThS. Ngô Thị Anh Thu	Khoa LLCT - Luật & QLNN	0	18	0
28	Phát triển năng lực thiết kế hoạt động dạy học cho sinh viên ngành Sư phạm Địa lý	Khoa học Xã hội	ThS. Bùi Thị Bảo Hạnh	Khoa Sư phạm	0	15	0
29	Nghiên cứu xây dựng ngân hàng bài tập môn Tin học lớp 10 để tổ chức dạy học theo hệ thống quản lý học tập Moodle	Khoa học Xã hội	ThS. Lê Thị Xinh	Khoa Sư phạm	0	15	0
30	Phát triển năng lực giải quyết vấn đề và sáng tạo cho sinh viên ngành Sư phạm Toán thông qua dạy học chủ đề "Hàm số và Đồ thị" với sự hỗ trợ của phần mềm GeoGebra	Khoa học Xã hội	TS. Hồ Thị Minh Phương	Khoa Sư phạm	0	25	0

STT	Tên đề tài (bằng tiếng Việt, không viết tắt)	Lĩnh vực nghiên cứu	Chủ nhiệm đề tài (chức danh khoa học, họ và tên)	Đơn vị công tác	Kinh phí dự kiến (Triệu đồng)		
					NSNN	Quỹ phát triển KH&CN	Nguồn khác (Tự túc)
31	Dạy học theo dự án trong môn học Tự nhiên - Xã hội ở tiểu học	Khoa học Xã hội	TS. Nguyễn Thị Tường Loan	Khoa GDTH&MN	0	20	0
32	Một số giải pháp nâng cao tính tự giác, tích cực trong giờ học Giáo dục thể chất của sinh viên không chuyên Trường Đại học Quy Nhơn.	Khoa học Xã hội	TS. Mai Thế Anh	Khoa Giáo dục thể chất	0	15	0
33	Nghiên cứu một số biện pháp phòng chống đuối nước cho sinh viên Trường Đại học Quy Nhơn	Khoa học Xã hội	ThS. Hoàng Thị Thủy	Khoa Giáo dục thể chất	0	15	0
34	Nghiên cứu ứng dụng bài tập nhằm nâng cao thể lực chuyên môn trong môn bóng ném cho nam sinh viên chuyên ngành Giáo dục thể chất ở Trường Đại học Quy Nhơn	Khoa học Xã hội	ThS. Lê Minh Tú	Khoa Giáo dục thể chất	0	16	0
35	Những thuận lợi, khó khăn và đề xuất của giáo sinh ngành Sư phạm tiếng Anh tại Trường Đại học Quy Nhơn	Khoa học Xã hội	TS. Lê Nhân Thành	Khoa Ngoại ngữ	0	15	0



STT	Tên đề tài (bằng tiếng Việt, không viết tắt)	Lĩnh vực nghiên cứu	Chủ nhiệm đề tài (chức danh khoa học, họ và tên)	Đơn vị công tác	Kinh phí dự kiến (Triệu đồng)		
					NSNN	Quỹ phát triển KH&CN	Nguồn khác (Tự túc)
36	Nghiên cứu tác động trách nhiệm xã hội của các siêu thị bán lẻ trên địa bàn tỉnh Bình Định tới lòng trung thành của khách hàng	Khoa học Xã hội	TS. Phạm Thị Hương	Khoa TC-NH&QTKD	0	20	0
37	Nghiên cứu ảnh hưởng của trải nghiệm khách hàng đến ý định quay trở lại của người tiêu dùng tại các khách sạn trên địa bàn tỉnh Bình Định	Khoa học Xã hội	TS. Vũ Thị Nữ	Khoa TC-NH & QTKD	0	20	0
38	Các yếu tố ảnh hưởng đến hoạt động đổi mới công nghệ trong lĩnh vực cảng biển của các doanh nghiệp trên địa bàn tỉnh Bình Định	Khoa học Xã hội	TS. Kiều Thị Hương	Khoa TC-NH & QTKD	0	25	0
39	Nghiên cứu tác động của chuyển đổi số đến quá trình chuyển dịch cơ cấu ở Việt Nam	Khoa học Xã hội	TS. Hoàng Mạnh Hùng	Khoa Kinh tế và Kế toán	0	20	0
40	Nghiên cứu tác động của khả năng hiển thị chuỗi cung ứng đến kết quả hoạt động chuỗi cung ứng trong các doanh nghiệp tại Việt Nam	Khoa học Xã hội	ThS. Trần Thị Thanh Nhân	Khoa Kinh tế và Kế toán	0	20	0

STT	Tên đề tài (bằng tiếng Việt, không viết tắt)	Lĩnh vực nghiên cứu	Chủ nhiệm đề tài (chức danh khoa học, họ và tên)	Đơn vị công tác	Kinh phí dự kiến (Triệu đồng)		
					NSNN	Quỹ phát triển KH&CN	Nguồn khác (Tự túc)
41	Nghiên cứu vai trò trung gian của ngăn ngừa gian lận trong mối quan hệ giữa kiểm soát nội bộ và chất lượng báo cáo tài chính của doanh nghiệp tại Bình Định	Khoa học Xã hội	TS. Lê Trần Hạnh Phương	Khoa Kinh tế và Kế toán	0	20	0
42	Ứng dụng của bảng cân đối liên ngành trong phân tích mối quan hệ giữa các ngành vận tải và các ngành nông nghiệp tại Việt Nam	Khoa học Xã hội	TS. Trương Thị Thanh Phượng	Khoa Kinh tế và Kế toán	0	25	0
43	Nghiên cứu tác động của chuyển đổi số đến tăng trưởng kinh tế tại các tỉnh vùng Bắc Trung Bộ và Duyên hải miền Trung	Khoa học Xã hội	TS. Ngô Thị Thanh Thúy	Khoa Kinh tế và Kế toán	0	20	0
44	Nghiên cứu ảnh hưởng của quản trị công ty đến hiệu quả tài chính của các công ty niêm yết trên thị trường chứng khoán Việt Nam	Khoa học Xã hội	ThS. Nguyễn Văn Trâm	Khoa Kinh tế và Kế toán	0	20	0

(Danh sách gồm 44 đề tài)