|  |  |
| --- | --- |
| **BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO****TRƯỜNG ĐẠI HỌC VINH** | **CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM****Độc lập - Tự do - Hạnh phúc** |

**DANH SÁCH ĐỀ TÀI/DỰ ÁN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CÁC CẤP THỰC HIỆN NĂM 2023**

*(cập nhật tháng 6/2023)*

| **TT** | **Tên đề tài/dự án** | **Chủ nhiệm đề tài** | **Mã số** | **Thành viên tham gia** | **Cấp quản lý** | **Thời gian thực hiện** | **Kinh phí phân bổ****(triệu đồng)** | **NSNN****(triệu đồng)** | **Nguồn khác****(triệu đồng)** | **Ghi chú** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Nghiên cứu các hợp chất limonoid từ một số cây thuộc chi Xoan (Melia) ở Việt Nam, ứng dụng thuốc bảo vệ thực vật | GS.TS. Trần Đình Thắng | 104.01-2018.315 | 1. TS. Nguyễn Ngọc Tuấn 2. TS. Đoàn Lan Phương3. TS. Phan Văn Thuận4. TS. Nguyễn Tân Thành5. ThS. Đoàn Mạnh Dũng6. TS. Hoàng Văn Trung | Bộ KHCN (Nafosted) | 4/2019-4/2024 | 928 | 928 | 0 |  |
|  | Nghiên cứu các đại lượng đặc trưng của sợi tinh thể quang tử được thẩm thấu các chất lỏng khác nhau ứng dụng cho phát siêu liên tục | PGS.TS. Chu Văn Lanh | 103.03-2020.03 | 1. TS. Nguyễn Thị Thủy2. ThS. Thái Doãn Thanh3. TS. Đỗ Mai Trang4. ThS. Trần Quốc Vũ5. TS. Trịnh Ngọc Hoàng | Bộ KHCN (Nafosted) | 01/2021-01/2023 |  610 |  610 | 0 | Nghiệm thu ngày 04/4/2023 |
|  | Tính chất định tính của phương trình vi tích phân ngẫu nhiên và ứng dụng | TS. Nguyễn Thị Thế | B2021-TDV-01 | 1. TS. Nguyễn Thị Thanh Hiền2. PGS.TSKH. Đoàn Thái Sơn3. PGS.TS. Nguyễn Thanh Diệu4. TS. Nguyễn Trần Thuận5. Đặng Quỳnh Hương | Bộ GD&ĐT | 1/2021 - 6/2023 | 310 | 310 | 0 |  |
|  | Nghiên cứu nâng cao hiệu năng của anten cho các hệ thống viễn thông 5G bằng cách sử dụng cấu trúc siêu vật liệu và hình học fractal | TS. Cao Thành Nghĩa | B2021-TDV-02 | 1. ThS. Trần Đình Dũng2. PGS.TS. Lê Đắc Tuyên3. TS. Dương Đình Tú4. TS. Nguyễn Ngọc Hiếu5. KS. Phan Anh Tuấn6. KS. Lương Văn Hải | Bộ GD&ĐT | 1/2021 – 6/2023 | 425 | 425 | 0 |  |
|  | Nghiên cứu cấu trúc, tính chất của một số hợp chất limonoid, đánh giá khả năng chống oxy hóa, chống viêm định hướng ứng dụng sản xuất dược liệu | TS. Phan Thị Thùy | B2021-TDV-07 | 1. TS. Đậu Xuân Đức2. TS. Hoàng Văn Trung3. ThS. Nguyễn Văn Tráng 4. NCS. Trần Trung Hiếu5. HVCH. Thái Thị Trang  | Bộ GD&ĐT | 1/2021 – 6/2023 | 340 | 340 | 0 |  |
|  | Nghiên cứu sử dụng hiệu quả nguồn tài nguyên nước phục vụ phát triển nông nghiệp bền vững thích ứng với biến đổi khí hậu trên lưu vực sông Cả | TS. Hồ Thị Phương | B2021-TDV-09 | 1. ThS. Nguyễn Xuân Tiến2. TS. Hà Thị Kim Thanh3. TS. Trần Huyền Trang 4. TS. Nguyễn Lê Ái Vĩnh5. TS. Đào Thị Minh Châu6. TS. Mai Thành Luân7. ThS. Lê Tiến Hữu8. CN. Nguyễn Trần Linh Chi | Bộ GD&ĐT | 1/2021 – 6/2023 | 485 | 485 | 0 |  |
|  | Luật mạnh số lớn Kolmogorov-Marcinkiewicz-Zygmund: Một số hướng mở rộng, phát triển và ứng dụng | PGS.TS. Lê Văn Thành | B2022-TDV-01 | TS. Võ Thị Hồng VânTS. Dương Xuân GiápTS. Nguyễn Thị Thanh HiềnTS. Nguyễn Thị ThủyCN. Nguyễn Thị Ngọc Anh | Bộ GD&ĐT | 01/2022-12/2023 | 300 | 300 | 0 |  |
|  | Phát triển năng lực thực hành thí nghiệm cho sinh viên sư phạm hoá học theo tiếp cận CDIO | PGS.TS. Cao Cự Giác | B2022-TDV-02 | PGS.TS. Đinh Thị Trường GiangTS. Đậu Xuân ĐứcTS. Đặng Thị Thuận AnTS. Lý Huy HoàngThS. Lê Thị Thu HiệpTS. Phạm Ngọc Tuấn | Bộ GD&ĐT | 01/2022-12/2023 | 300 | 300 | 0 |  |
|  | Phát triển năng lực dạy học tích hợp trong môn Toán cho sinh viên ngành Giáo dục tiểu học | TS. Nguyễn Thị Châu Giang | B2022-TDV-03 | TS. Nguyễn Thị Phương NhungTS. Nguyễn Tiến DũngTS. Trịnh Công SơnTS. Phạm Thị Hải ChâuThS. Nguyễn Thị Hồng DuyênHồ Thị Thu Hương | Bộ GD&ĐT | 01/2022-12/2023 | 300 | 300 | 0 |  |
|  | Thiết kế và chế tạo bộ chuyển đổi phân cực sóng điện từ băng rộng dựa trên vật liệu biến hóa hoạt động ở vùng tần số GHz và THz | ThS. Nguyễn Thị Minh | B2022-TDV-04 | 1. ThS. Nguyễn Thị Kim Thu2. PGS.TS. Nguyễn Hồng Quảng3. PGS.TS. Nguyễn Thị Quỳnh Hoa4. TS. Cao Thành Nghĩa5. ThS. Lương Ngọc Minh6. HVCH. Nguyễn Thị Hồng Vân | Bộ GD&ĐT | 01/2022-12/2023 | 500 | 500 | 0 |  |
|  | Nghiên cứu ảnh hưởng của phân cực, pha của trường laser và của từ trường ngoài lên vận tốc nhóm của ánh sáng đa tần số trong môi trường khí nguyên tử có mở rộng Doppler | PGS.TS. Nguyễn Văn Phú | B2022-TDV-05 | 1. TS. Lê Văn Đoài2. GS.TS. Nguyễn Huy Bằng3. TS. Lương Thị Yến Nga4. TS. Phan Văn Thuận5. Võ Thị Hồng Yến6. Hồ Hải Quang | Bộ GD&ĐT | 01/2022-12/2023 | 410 | 410 | 0 |  |
|  | Nghiên cứu tổng hợp hệ xúc tác dị hợp N-CeO2@rGO(N-rGO) ứng dụng cho phản ứng quang phân hủy chất hữu cơ độc hại khó phân hủy trong môi trường nước bằng ánh sáng khả kiến | TS. Nguyễn Hoàng Hào | B2022-TDV-06 | 1. TS. Hồ Đình Quang2. PGS.TS. Nguyễn Ngọc Hà3. TS. Lê Thế Tâm4. ThS. Trương Thị Bình Giang5. CN. Nguyễn Thị Hòa6. CN. Dương Thị Ngọc Hằng | Bộ GD&ĐT | 01/2022-12/2023 | 450 | 450 | 0 |  |
|  | Nghiên cứu tính đa dạng thực vật, phân tích thành phần hoá học tinh dầu, đánh giá hoạt tính sinh học của một số loài thuộc chi Trâm (*Syzygium* Gaertn) phân bố ở khu vực Bắc Trung Bộ | PGS.TS. Lê Thị Hương | B2022-TDV-07 | 1. TS. Đào Thị Minh Châu2. TS. Đỗ Ngọc Đài3. TS. Hoàng Vĩnh Phú4. PGS.TS Lê Đức Giang5. ThS. NCS Nguyễn Thành Chung6. ThS. Nguyễn Thị Chung7. CN. Nguyễn Cảnh Hiếu | Bộ GD&ĐT | 01/2022-12/2023 | 450 | 450 | 0 |  |
|  | Nghiên cứu đánh giá dịch vụ hệ sinh thái và đề xuất giải pháp bảo vệ, khai thác bền vững dịch vụ hệ sinh thái tại lưu vực sông Lam | TS. Trần Đình Du | B2022-TDV-08 | 1. ThS. Hoàng Thị Thủy2. TS. Trần Thị Tuyến3. ThS. Võ Thị Thu Hà4. TS. Vũ Văn Lương5. ThS. Đậu Khắc Tài6. ThS. Phan Thị Quỳnh Nga7. TS. Lại Văn Mạnh8. PGS.TS. Nguyễn Thị Trang Thanh9. Trần Thị Thanh Tâm | Bộ GD&ĐT | 01/2022-12/2023 | 450 | 450 | 0 |  |
|  | Nghiên cứu ứng dụng trí tuệ nhân tạo dự báo khả năng chịu lực và dạng phá hoại của kết cấu bê tông cốt thép dưới tác dụng của động đất | TS. Nguyễn Duy Duẩn | B2022-TDV-09 | 1. TS. Trần Viết Linh2. TS. Nguyễn Văn Quang3. TS. Phan Văn Tiến4. TS. Nguyễn Trọng Hà5. TS. Nguyễn Cẩn Ngôn6. ThS. Phan Huy Thiện7. ThS. Phạm Ngọc Minh8. KS. Nguyễn Thanh Tùng | Bộ GD&ĐT | 01/2022-12/2023 | 440 | 440 | 0 |  |
|  | Biện pháp nâng cao mức độ thích ứng với hoạt động học tập của học sinh dân tộc thiểu số vùng đặc biệt khó khăn ở các tỉnh Bắc Trung Bộ | TS. Dương Thị Thanh Thanh | B2023-TDV-01 | 1. TS. Trần Hằng Ly2. TS. Phan Quốc Lâm3. PGS.TS. Chu Thị Thủy An4. TS. Nguyễn Xuân Thức5. TS. Hồ Quang Hòa6. TS. Nguyễn Thị Thanh7. TS. Bùi Minh Thuận8. CN. Nguyễn Thị Oanh | Bộ GD&ĐT | 01/2023-12/2024 | 330 | 330 | 0 |  |
|  | Phương trình vi phân ngẫu nhiên có bước nhảy và ứng dụng trong phân loại dáng điệu tiệm cận mô hình dịch tễ ngẫu nhiên | PGS.TS. Nguyễn Thanh Diệu | B2023-TDV-02 | 1. TS. Võ Thị Hồng Vân2. GS.TS. Nguyễn Hữu Dư3. NCS. Nguyễn Đức Toàn4. ThS. Lê Bá Dũng5. ThS. Đậu Phi Quân  | Bộ GD&ĐT | 01/2023-12/2024 | 360 | 360 | 0 |  |
|  | Hình học của tập ảnh của ánh xạ bậc hai | TS. Nguyễn Hữu Quang | B2023-TDV-03 | 1. PGS.TS. Nguyễn Thị Hồng Loan2. TS. Thiều Đình Phong3. TS. Nguyễn Văn Bồng4. CN. Nguyễn Văn Lợi  | Bộ GD&ĐT | 01/2023-12/2024 | 350 | 350 | 0 |  |
|  | Nghiên cứu tổng hợp một số vật liệu oxit kim loại cấu trúc nano trên cơ sở giá đỡ graphit carbon nitride (g-C3N4) ứng dụng cho xúc tác quang phân hủy một số chất hữu cơ khó phân hủy | TS. Hồ Đình Quang | B2023-TDV-04 | 1. TS. Lê Thế Tâm2. PGS.TS. Nguyễn Hoa Du3. ThS. Lê Thị Thu Hiệp4. TS. Nguyễn Hoàng Hào5. TS. Lã Đức Dương6. CN. Chu Thị Thanh Lâm7. CN. Vũ Thị Nga  | Bộ GD&ĐT | 01/2023-12/2024 | 680 | 680 | 0 |  |
|  | Nghiên cứu các yếu tố tác động đến thu hút đầu tư vào khu công nghiệp, khu kinh tế ở khu vực Bắc Trung bộ | TS. Lê Vũ Sao Mai | B2023-TDV-05 | 1. TS. Trần Thị Thanh Tâm2. PGS.TS. Thái Thị Kim Oanh3. TS. Nguyễn Thị Bích Liên4. ThS. Nguyễn Thị Tiếng5. ThS. Cao Thị Thanh Vân6. ThS. Trần Thị Hồng Lam7. ThS. Lương Thị Quỳnh Mai8. CN. Nguyễn Khánh Hiệp9. ThS. Nguyễn Hải Dương | Bộ GD&ĐT | 01/2023-12/2024 | 300 | 300 | 0 |  |
|  | Ứng dụng kinh tế tuần hoàn trong phát triển nông nghiệp trên địa bàn các tỉnh Bắc Trung bộ  | TS. Nguyễn Thị Hải Yến | B2023-TDV-06 | 1. ThS. Nguyễn Văn Quỳnh2. PGS.TS. Nguyễn Thị Minh Phượng3. TS. Trần Thị Thanh Thủy4. TS. Nguyễn Thị Thúy Quỳnh5. ThS. Trương Công Giáp6. TS. Nguyễn Thị Bích Thủy7. PGS.TS Trần Thị Tuyến8. CN. Nguyễn Đình Hiếu | Bộ GD&ĐT | 01/2023-12/2024 | 350 | 350 | 0 |  |
|  | Nghiên cứu thiết kế các sợi tinh thể quang tử phi tuyến với các loại mạng khác nhau ứng dụng cho phát siêu liên tục. | PGS.TS. Chu Văn Lanh | B2023-TDV-07 | 1. TS. Lê Cảnh Trung2. TS. Đỗ Mai Trang3. TS. Nguyễn Thị Thuỷ4. TS. Thái Doãn Thanh5. NCS. Lê Trần Bảo Trân6. NCS. Đặng Văn Trọng7. Lê Xuân Bảo  | Bộ GD&ĐT | 01/2023-12/2024 | 550 | 550 | 0 |  |
|  | Nghiên cứu ảnh hưởng của tán sắc bậc cao và từ trường ngoài lên cách tử cảm ứng điện từ. | PGS.TS. Lê Văn Đoài | B2023-TDV-08 | 1. TS. Lương Thị Yến Nga2. GS.TS. Nguyễn Huy Bằng3. TS. Phan Văn Thuận4. TS. Nguyễn Văn Ái5. ThS. Nguyễn Thị Thu Hiền6. ThS. Hồ Hải Quang | Bộ GD&ĐT | 01/2023-12/2024 | 460 | 460 | 0 |  |
|  | Nghiên cứu điều khiển ánh sáng bởi ánh sáng dựa trên hiệu ứng trong suốt cảm ứng điện từ đa tần số trong suốt | PGS.TS. Lê Văn Đoài | VINIF.2022.DA00076 | 1. TS. Phan Văn Thuận2. TS. Nguyễn Văn Ái3. TS. Lê Thị Thủy An4. TS. Nguyễn Lê Mai Anh5. GS.TS. Đinh Xuân Khoa6. GS.TS. Nguyễn Huy Bằng7. PGS.TS. Nguyễn Văn Phú8. ThS. Nguyễn Thị Thu Hiền9. ThS. Hồ Hải Quang | Dự án NCKH thuộc quỹ ĐMST Vingroup | 12/2022-11/2025 | 4.000 | 0 | 4.000 |  |
|  | Nghiên cứu quy trình công nghệ sản xuất và sử dụng chế phẩm nano phức hợp Ag-chitosan và đồng hữu cơ (Organocopper) phòng trị bệnh thán thư hại cam và bệnh thối búp hại chè trên địa bàn tỉnh Nghệ An | TS. Lê Thế Tâm |  | 1. ThS. Lê Thị Thu Hiệp2. PGS.TS. Nguyễn Hoa Du3. PGS.TS. Phan Thị Hồng Tuyết4. TS. Hồ Đình Quang5. GS.TS. Trần Đại Lâm6. PGS.TS. Lê Đăng Quang7. CN. Nguyễn Thị Tâm | Sở KHCN Tỉnh Nghệ An | 7/2020-7/2023 | 927,908 | 927,908 | 0 |  |
|  | Tuyển chọn, định loại và xây dựng quy trình công nghệ nhân giống và nuôi trồng một số loài nấm lớn có giá trị ở vùng miền Tây Nghệ An  | TS. Nguyễn Đức Diện |  | 1. ThS. Chu Thị Ngọc Diệp2. TS. Nguyễn Thanh Nhàn3. TS. Lê Thị Thúy Hà4. TS. Lê Văn Điệp5. TS. Nguyễn Lê Ái Vĩnh6. TS. Lê Quang Vượng7. TS. Nguyễn Tân Thành8. TS. Hoàng Văn Trung9. TS. Hoàng Vĩnh Phú10. TS. Nguyễn Thị Thanh Mai11. ThS. Lê Thị Hồng Lam12. ThS. Nguyễn Tiến Cường13. CN. Nguyễn Khắc Hải14. CN. Hà Thị Việt Phương | Sở KHCN Tỉnh Nghệ An | 9/2020-9/2023 | 860,393 | 860,393 | 0 |  |
|  | Nghiên cứu đánh giá thực trạng, đề xuất phương án xử lý và giải pháp quản lý, sử dụng tài sản công tại các đơn vị sự nghiệp công lập trên địa bàn tỉnh Nghệ An | TS. Phạm Thị Thuý Hằng |  | 1. TS. Đặng Thúy Anh2. TS. Hồ Mỹ Hạnh3. TS. Hồ Thị Diệu Ánh4. TS. Ngô Quang Hùng5. ThS. Nguyễn Thị Phương Thúy6. TS. Chu Hữu Bằng7. TS. Chu Tú Toàn8. TS. Nguyễn Trung Long9. TS. Phan Thị Nhật Linh10. ThS. Hoàng Nghĩa Hiệp11. ThS. Nguyễn Hồng Nhung | Sở KHCN Tỉnh Nghệ An | 7/2022 - 6/2024 |  638  | 638 | 0 |  |
|  | Nghiên cứu xây dựng mô hình dạy học tiếng Anh dựa trên mô hình hỗn hợp (*Blended learning)* và đảo ngược (Flipped learning) trên địa bàn tỉnh Nghệ An | TS. Nguyễn Anh Dũng |  | 1. TS. Vũ Chí Cường2. TS. Trần Xuân Sang3. TS. Nguyễn Công Thành4. TS. Phạm Thị Hương5. CN. Ngô Thị Cẩm Vân6. CN. Trần Thị Mai Thuỳ7. ThS. Nguyễn Tiến Dũng8. ThS. Nguyễn Hồng Hoa9. ThS. Trần Thanh Hiệp10. CN. Nguyễn Thị Trang Nhung11. ThS. Võ Thị Thuỳ Linh | Sở KHCN Tỉnh Nghệ An | 7/2022-6/2024 | 1.025,726 | 1.025,726 | 0 |  |
|  | Nghiên cứu thực trạng và đề xuất giải pháp sử dụng nguồn nhân lực trên địa bản tỉnh Nghệ An | TS. Nguyễn Thị Hạnh Duyên |  | 1. TS. Nguyễn Thị Thuý Quỳnh2. PGS.TS. Lê Ba Phong3. TS. Trần Quang Bách4. TS. Nguyễn Thị Bích Thuỷ5. PGS.TS. Nguyễn Bá Ngọc6. ThS. Chu Tú Toàn7. Hoàng Sỹ Tuyến | Sở KHCN Tỉnh Nghệ An | 10/2022-6/2024 | 610,056 | 610,056 | 0 |  |
|  | Ứng dụng mô hình trí tuệ nhân tạo phục vụ đánh giá, dự báo trượt lở đất trong bối cảnh biến đổi khí hậu tại một số khu vực miền núi Nghệ An | PGS.TS. Trần Thị Tuyến |  | 1. ThS. Nguyễn Thị Thuý Hà2. TS. Hoàng Anh Thế3. TS. Vũ Văn Lương4. ThS. Võ Đức Quang5. ThS. Võ Thị Thu Hà6. ThS. Hoàng Thị Thuỷ7. TS. Phạm Thái Bình8. TS. Trần Thị Ân9. TS. Nguyễn Thị Việt Hà | Sở KHCN Tỉnh Nghệ An | 5/2023-4/2025 | 992,8 | 992,8 | 0 |  |

(Danh sách gồm 30 đề tài/dự án)