|  |  |
| --- | --- |
| **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** **KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CÁC CẤP THỰC HIỆN NĂM 2022**

*(cập nhật tháng 4/2022)*

| **TT** | **Tên đề tài** | **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** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Thiết kế và chế tạo nguồn phổ siêu liên tục sử dụng sợi tinh thể quang tử có lõi rỗng chứa chất lỏng, định hướng ứng dụng trong quang phổ laser cực ngắn | TS. Lê Cảnh Trung | ĐTĐL.CN-32/19 | 1. TS. Bùi Đình Thuận2. GS.TS. Đinh Xuân Khoa3. PGS.TS. Nguyễn Huy Bằng4. PGS.TS. Chu Văn Lanh5. TS. Hoàng Minh Đồng6. TS. Phạm Hồng Minh7. TS. Hồ Đình Quang8. TS. Phan Văn Thuận9. TS. Nguyễn Tiến Dũng | Bộ Khoa học và Công nghệ | 3/2019- 02/2022 | 5.500 | 5.500 | 0 |  |
|  | 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) | 4/2019-4/2023 | 928 | 928 | 0 |  |
|  | Tạo vật liệu chiết suất âm trong miền quang học dựa vào hiệu ứng trong suốt cảm ứng điện từ | TS. Lê Văn Đoài | 103.03-2019.383 | 1. GS.TS. Nguyễn Huy Bằng2. PGS.TS. Vũ Ngọc Sáu 3. TS. Lê Thị Minh Phương4. ThS. Nguyễn Lê Mai Anh5. ThS. Nguyễn Lê Thủy An | Bộ KHCN (Nafosted) | 4/2020-4/2023 |  616 | 616 | 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 |  |
|  | Một số định lý giới hạn đối với các biến ngẫu nhiên và các toán tử đo được | GS.TS. Nguyễn Văn Quảng | 101.03-2020.18 | 1. TS. Dương Xuân Giáp2. TS. Lê Văn Dũng3. TS. Nguyễn Văn Huấn4. ThS. Nguyễn Trần Thuận5. TS. Hoàng Thị Duyên6. ThS. Bùi Nguyên Trâm Ngọc | Bộ KHCN (Nafosted) | 01/2021-01/2023 | 1.257 | 1.257 | 0 |  |
|  | Xây dựng hệ đo phổ tích hợp có độ phân giải siêu cao (≤ 1 MHz), định hướng ứng dụng cho các nghiên cứu về vật lý, hóa học, sinh học và công nghệ quang tử | GS.TS. Đinh Xuân Khoa | B2018 - TDV - 01SP | GS.TS. Nguyễn Huy BằngTS. Nguyễn Tiến DũngTS. Lê Văn ĐoàiTS. Phan Văn ThuậnTS. Lê Cảnh TrungThS. Lương Thị Yến NgaThS. Nguyễn Văn Ái | Bộ GD&ĐT | 01/2018- 6/2022 | 1.700  | 1.700 | 0 |  |
|  | Nghiên cứu đặc điểm sinh học và xác định một số thành phần hóa học có hoạt tính sinh học của cây cát sâm *(Millettia speciosa Champ.)* sản xuất thực phẩm chức năng kháng viêm và bảo vệ gan. | TS. Lê Thị Mỹ Châu | B2020-TDV-02 | 1. ThS. Nguyễn Thị Huyền2. GS. TS. Trần Đình Thắng3. TS. Nguyễn Tân Thành4. TS. Hoàng Văn Trung5. ThS. Đào Thị Thanh Xuân6. NCS. Nguyễn Thị Hường7. Nguyễn Thị Lê Na | Bộ GD&ĐT | 01/2020-6/2022 | 400 | 400 | 0 |  |
|  | Nghiên cứu đa dạng sinh học động vật có xương sống ở vùng núi cao Tây Nam Nghệ An | TS. Ông Vĩnh An | B2020-TDV-07 | 1. PGS.TS.Hoàng Ngọc Thảo2. TS.Hồ Anh Tuấn3. PGS.TS.Hoàng Xuân Quang4. TS. Phạm Thế Cường 5. TS. Lê Khắc Quyết 6. Ngô Trọng Đại7. Võ Văn Trung | Bộ GD&ĐT | 01/2020-6/2022 | 420 | 420 | 0 |  |
|  | 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 – 12/2022 | 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 – 12/2022 | 425 | 425 | 0 |  |
|  | Nghiên cứu giảm độ phức tạp tính toán và ảnh hưởng của nhiễu xung cho hệ thống kiểm soát tiếng ồn tích cực (ANC) phi tuyến | TS. Lê Đình Công | B2021-TDV-03 | 1. TS. Mai Thế Anh2. TS. Đặng Thái Sơn3. TS. Lê Văn Minh 4. TS. Phan Anh Phong5. ThS. Nguyễn Phúc Ngọc6. ThS. Lê Văn Chương7. KS. Nguyễn Mạnh Cường | Bộ GD&ĐT | 1/2021 – 12/2022 | 360 | 360 | 0 |  |
|  | Liên kết trường đại học công lập ở Việt Nam - trong bối cảnh tự chủ | TS. Trần Quang Bách | B2021-TDV-04 | 1. TS. Trần Thị Hoàng Mai 2. Bách TS. Nguyễn Hoài Nam3. TS. Nguyễn Thị Hạnh Duyên4. TS. Đường Thị Quỳnh Liên5. PGS.TS. Nguyễn Như An6. ThS. Nguyễn Thị Xuân Lộc7. TS. Nguyễn Thị Thúy Quỳnh8. ThS. Nguyễn Đăng Đức9. CN. Bùi Tuấn An | Bộ GD&ĐT | 1/2021 – 12/2022 | 360 | 360 | 0 |  |
|  | Thiết kế và chế tạo vật liệu biến hóa hấp thụ sóng điện từ băng rộng ở vùng tần số GHz và THz | ThS. Nguyễn Thị Kim Thu | B2021-TDV-05 | 1. ThS. Nguyễn Thị Minh 2. PGS.TS Nguyễn Hồng Quảng3. PGS.TS. Nguyễn Thị Quỳnh Hoa4. CN. Nguyễn Thị Quỳnh Mai5. KS. Nghiêm Thăng Hùng | Bộ GD&ĐT | 1/2021 – 12/2022 | 485 | 485 | 0 |  |
|  | Phát triển chuyển đổi số trong lĩnh vực nông nghiệp tại Việt Nam | PGS.TS. Nguyễn Thị Minh Phượng | B2021-TDV-06 | 1. ThS. Hoàng Thị Thúy Vân2. TS. Nguyễn Thị Thúy Quỳnh3. TS. Trần Thị Thanh Thủy4. ThS. Nguyễn Văn Quỳnh5. ThS. Nguyễn Thế Lân6. ThS. Trần Quang Bách7. TS. Nguyễn Tài Toàn8. CN. Nguyễn Mai Phương | Bộ GD&ĐT | 1/2021 – 12/2022 | 385 | 385 | 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 – 12/2022 | 340 | 340 | 0 |  |
|  | Nghiên cứu mô hình nuôi tôm kết hợp phục hồi rừng ngập mặn phù hợp với điều kiện khu vực Bắc Trung Bộ | PGS.TS. Trần Thị Tuyến | B2021-TDV-08 | 1. TS. Nguyễn Thị Việt Hà2. PGS.TS. Nguyễn Thị Trang Thanh3. ThS. Hoàng Thị Thủy4. ThS. Vũ Văn Lương5. TS. Nguyễn Thị Thanh6. ThS. Phan Thị Quỳnh Nga8. 7. TS. Lương Thị Thành Vinh8. TS. Trần Đình Du 9. CN. Bùi Thị Hồng Nguyên  | Bộ GD&ĐT | 1/2021 – 12/2022 | 535 | 385 | 150 |  |
|  | 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 – 12/2022 | 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 |  |
|  | Nghiên cứu quy luật phát sinh, phát triển của các đối tượng gây hại chính và đề xuất quy trình phòng trừ dịch hại tổng hợp trên cây cam tại Nghệ An | TS. Hồ Thị Nhung  |  | 1. TS. Nguyễn Hữu Hiền2. TS. Nguyễn Thị Thúy3. TS. Thái Thị Ngọc Lam4. ThS. Phan Duy Hải5. KS. Nguyễn Sỹ Hùng6. KS. Hồ Hữu Thuận | Sở KHCN Tỉnh Nghệ An | 12/2019-04/2022 | 908,955  | 908,955 | 0 | Nghiệm thu ngày 13/4/2022 |
|  | 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 | 7/2020-7/2022 | 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 | 9/2020-3/2023 | 860,393 | 860,393 | 0 |  |
|  | Đề xuất chính sách, giải pháp thúc đẩy phát triển các hình thức hợp tác, liên kết sản xuất - tiêu thụ sản phẩm từ cây dược liệu của tỉnh Đắk Nông theo chuỗi giá trị | TS. Trần Thị Hoàng Mai |  | 1. TS. Nguyễn Hoài Nam2. TS. Nguyễn Thị Thúy Quỳnh3. TS. Nguyễn Thị Minh Phượng4. TS. Nguyễn Thị Bích Liên5. TS. Nguyễn Thị Hải Yến6. ThS. Trần Diệu Linh7. ThS. Trần Quang Bách8. TS. Nguyễn Thị Thúy Vinh9. ThS. Nguyễn Năng Hùng10. TS. Nguyễn Tài Toàn | Sở KHCN Tỉnh Đắk Nông | 9/2020- 6/2022 | 467,612 | 467,612 | 0 |  |

(Danh sách gồm 30 đề tài)