**Năm học 2017-2018 đến 2021-2022**

**ĐỀ TÀI NHÀ NƯỚC**

| **STT** | **Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ** | **Người chủ trì và các thành viên** | **Thời gian thực hiện** | **Kinh phí thực hiện**  *(triệu đồng)* | **Thời gian nghiệm thu** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Đề tài KHCN độc lấp cấp Nhà nước** |  |  |  |  |
|  | Xây dựng hệ tạo hiệu ứng EIT trong môi trường khí nguyên tử Rb, ứng dụng cho đào tạo và nghiên cứu về lưỡng ổn định quang nguyên tử đa kênh | 1. PGS.TS. Nguyễn Huy Bằng (chủ trì)  2. TS. Lê Văn Đoài  3. GS.TS. Đinh Xuân Khoa  4. TS. Nguyễn Tiến Dũng  5. TS. Lê Cảnh Trung  6. NCS.ThS. Phan Văn Thuận  7. NCS.ThS. Lương Thị Yến Nga  8. NCS.ThS. Nguyễn Lê Thủy An  9. NCS.ThS. Nguyễn Tuấn Anh  10. NCS.ThS. Lê Thị Minh Phương | Từ tháng 6/2017 đến tháng 10/2020 | 5.290 | 07/01/2021 |
|  | 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 | 1. TS. Lê Cảnh Trung (chủ trì)  2. TS. Bùi Đình Thuận  3. GS.TS. Đinh Xuân Khoa  4. PGS.TS. Nguyễn Huy Bằng  5. PGS.TS. Chu Văn Lanh  6. TS. Hoàng Minh Đồng  7. TS. Phạm Hồng Minh  8. TS. Hồ Đình Quang  8. TS. Phan Văn Thuận  9. TS. Nguyễn Tiến Dũng | Từ tháng 3/2019 đến tháng 02/2022 | 5.500 | Chưa nghiệm thu |
|  | **Dự án sản xuất thử nghiệm cấp Nhà nước** |  |  |  |  |
|  | Sản xuất thử nghiệm giống và nuôi thương phẩm nguồn gen cá Măng (*Chanos chanos* [Forsskal](http://vi.wikipedia.org/w/index.php?title=Peter_Forssk%C3%A5l&action=edit&redlink=1), 1775) | 1. ThS. Tạ Thị Bình (chủ trì)  2. TS. Nguyễn Đình Vinh  3. KS. Nguyễn Đăng Dự  4. ThS. Phạm Tùng  5. KS. Nguyễn Đình Tý  6. ThS. Trần Thị Kim Ngân  7. ThS. Phạm Anh Đức  8. KS. Bùi Hào Quang  9. ThS. Phạm Mỹ Dung  10. ThS. Trương Thị Thành Vinh | Từ tháng 01/2018 đến tháng 10/2021 | 8.630 | 25/01/2022 |
|  | **Đề tài Nafosted** |  |  |  |  |
|  | Ảnh hưởng của chế phẩm vi khuẩn lam lên phản ứng bảo vệ của cây đậu tương (*Glycine max* (L) Merr.) đối với rệp muội đen (*Aphis craccivora* Korch) ở Nghệ An. MS: 106-NN.03-2014.22 (10-Khoa học Sự sống - Sinh học Nông nghiệp) | TS. Mai Văn Chung  TS. Nguyễn Lê Ái Vĩnh  TS. Đinh Thị Trường Giang  TS. Mai Thị Thanh Huyền  TS. Đỗ Ngọc Đài  ThS. Đoàn Mạnh Dũng  ThS. Nguyễn Đức Diện | 3/2015-3/2018 | 762 | 22/8/2018 |
|  | Sự hội tụ và tốc độ hội tụ của tổng các biến ngẫu nhiên | PGS.TS. Lê Văn Thành  1. TS. Võ Thị Hồng Vân  2. ThS. Nguyễn Ngọc Huy  3. ThS. Vũ Thị Ngọc Ánh  4. ThS. Nguyễn Thị Thủy  5. ThS. Nguyễn Trần Thuận | 8/2016-8/2018  Gia hạn đến 02/2019 | 745 | 22/12/2020 |
|  | Hệ lai ngẫu nhiên: Dáng điệu tiệm cận, điều khiển và các ứng dụng | TS. Nguyễn Thanh Diệu  1. TS. Trần Quân Kỳ  2. ThS. Trần Thiện Thanh  3. TS. Nguyễn Hải Đăng | 12/2017-12/2019 | 593 | 15/02/2020 |
|  | Một số định lý giới hạn trong lý thuyết xác suất | GS.TS. Nguyễn Văn Quảng  1. TS. Dương Xuân Giáp  2. TS. Lê Văn Dũng  3. TS. Nguyễn Văn Huấn  4. ThS. Đỗ Thế Sơn  5. ThS. Phạm Trí Nguyễn  6. ThS. Hoàng Thị Duyên | 12/2017-11/2019 | 955 | 13/5/2020 |
|  | Nghiên cứu cấu trúc và tính chất của siêu vật liệu ứng dụng trong thiết kế anten và bộ hấp thụ sóng điện từ | PGS.TS. Nguyễn Thị Quỳnh Hoa  1. PGS.TS. Nguyễn Hồng Quảng  2. ThS. Nguyễn Thị Minh  3. PGS.TS. Dương Ngọc Huyền  4. ThS. Nguyễn Thị Kim Thu  5. CN. Lương Trung Hiếu | 8/2018-8/2020 | 850 | 05/8/2020 |
|  | Ảnh hưởng của pha và phân cực của các trường laser lên phi tuyến Kerr khổng lồ của môi trường trong suốt cảm ứng điện từ có mở rộng Doppler | GS.TS. Đinh Xuân Khoa  1. TS. Nguyễn Tiến Dũng  2. TS. Lê Cảnh Trung  3. TS. Phan Văn Thuận  4. ThS. Lê Nguyễn Mai Anh | 8/2018-8/2020 | 800 | Chưa nghiệm thu |
|  | Nghiên cứu thành phần hóa học tinh dầu của các loài trong chi Gừng (Zingiber) thuộc họ Gừng (Zingiberaceae) ở Bắc Trung Bộ | TS. Lê Thị Hương  1. TS. Đào Thị Minh Châu  2. PGS.TS. Phạm Hồng Ban  3. TS. Nguyễn Viết Hùng  4. PGS.TS. Ngô Xuân Lương  5. ThS. Trịnh Thị Hương  6. ThS. Lê Duy Linh | 8/2018-8/2020 | 810 | 06/5/2020 |
|  | Giải tích biến phân và một số vấn đề liên quan trong tối ưu số | 1. TS. Nguyễn Huy Chiêu (chủ trì)  2. TS. Nguyễn Thị Quỳnh Trang  3. TS. Nguyễn Thái An  4. TS. Phạm Duy Khánh  5. ThS. Lê Văn Hiển  6. ThS. Hà Anh Tuấn | Từ tháng 12/2018 đến tháng 12/2020 | 1.090 | 25/10/2018 |
|  | Nghiên cứu các hợp chất limonoid từ một số cây thuộc chi Xoan (Melia) ở Việt Nam, ứng dụng thuốc bảo vệ thực vật | 1. GS.TS. Trần Đình Thắng (chủ trì)  2. TS. Nguyễn Ngọc Tuấn  3. TS. Đoàn Lan Phương  4. TS. Phan Văn Thuận  5. TS. Nguyễn Tân Thành  6. ThS. Đoàn Mạnh Dũng  7. TS. Hoàng Văn Trung | Từ tháng 4/2019- đến tháng 4/2022 | 928 | Chưa nghiệm thu |
|  | Tạo vật liệu chiết suất âm trong miền quang học dựa vào hiệu ứng trong suốt cảm ứng điện từ | 1. TS. Lê Văn Đoài (chủ trì)  2. GS.TS. Nguyễn Huy Bằng  3. PGS.TS. Vũ Ngọc Sáu  4. TS. Lê Thị Minh Phương  5. ThS. Nguyễn Lê Mai Anh  6. ThS. Nguyễn Lê Thủy An | Từ tháng 4/2020  đến tháng 4/2022 | 616 | Chưa nghiệm thu |
|  | 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 | 1. PGS.TS. Chu Văn Lanh (chủ trì)  2. TS. Nguyễn Thị Thủy  3. ThS. Thái Doãn Thanh  4. TS. Đỗ Mai Trang  5. ThS. Trần Quốc Vũ  6. TS. Trịnh Ngọc Hoàng | Từ tháng 01/2021-đến tháng 01/2023 | 610 | Đang triển khai |
|  | Một số định lý giới hạn đối với các biến ngẫu nhiên và các toán tử đo được | GS.TS. Nguyễn Văn Quảng 9chur trì)  1. TS. Dương Xuân Giáp  2. TS. Lê Văn Dũng  3. TS. Nguyễn Văn Huấn  4. ThS. Nguyễn Trần Thuận  5. TS. Hoàng Thị Duyên  6. ThS. Bùi Nguyên Trâm Ngọc | Từ 01/2021đến 01/2023 | 1.257 | Đang triển khai |