**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 Đoài3. GS.TS. Đinh Xuân Khoa4. TS. Nguyễn Tiến Dũng5. TS. Lê Cảnh Trung6. NCS.ThS. Phan Văn Thuận7. NCS.ThS. Lương Thị Yến Nga8. NCS.ThS. Nguyễn Lê Thủy An9. NCS.ThS. Nguyễn Tuấn Anh10. 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 Thuận3. GS.TS. Đinh Xuân Khoa4. PGS.TS. Nguyễn Huy Bằng5. PGS.TS. Chu Văn Lanh6. TS. Hoàng Minh Đồng7. TS. Phạm Hồng Minh8. TS. Hồ Đình Quang8. TS. Phan Văn Thuận9. 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 Vinh3. KS. Nguyễn Đăng Dự4. ThS. Phạm Tùng5. KS. Nguyễn Đình Tý6. ThS. Trần Thị Kim Ngân7. ThS. Phạm Anh Đức8. KS. Bùi Hào Quang9. ThS. Phạm Mỹ Dung10. 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 ChungTS. Nguyễn Lê Ái VĩnhTS. Đinh Thị Trường GiangTS. Mai Thị Thanh HuyềnTS. Đỗ Ngọc ĐàiThS. Đoàn Mạnh DũngThS. 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 Thành1. TS. Võ Thị Hồng Vân2. ThS. Nguyễn Ngọc Huy3. ThS. Vũ Thị Ngọc Ánh4. ThS. Nguyễn Thị Thủy5. ThS. Nguyễn Trần Thuận | 8/2016-8/2018Gia 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 Diệu1. TS. Trần Quân Kỳ2. ThS. Trần Thiện Thanh3. 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 Quảng1. TS. Dương Xuân Giáp2. TS. Lê Văn Dũng3. TS. Nguyễn Văn Huấn4. ThS. Đỗ Thế Sơn5. ThS. Phạm Trí Nguyễn6. 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 Hoa1. PGS.TS. Nguyễn Hồng Quảng2. ThS. Nguyễn Thị Minh3. PGS.TS. Dương Ngọc Huyền4. ThS. Nguyễn Thị Kim Thu5. 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 Khoa1. TS. Nguyễn Tiến Dũng2. TS. Lê Cảnh Trung3. TS. Phan Văn Thuận4. 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 Hương1. TS. Đào Thị Minh Châu2. PGS.TS. Phạm Hồng Ban3. TS. Nguyễn Viết Hùng4. PGS.TS. Ngô Xuân Lương5. ThS. Trịnh Thị Hương6. 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 Trang3. TS. Nguyễn Thái An4. TS. Phạm Duy Khánh5. ThS. Lê Văn Hiển6. 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 Tuấn3. TS. Đoàn Lan Phương4. TS. Phan Văn Thuận5. TS. Nguyễn Tân Thành6. ThS. Đoàn Mạnh Dũng7. 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 Bằng3. PGS.TS. Vũ Ngọc Sáu4. TS. Lê Thị Minh Phương5. ThS. Nguyễn Lê Mai Anh6. ThS. Nguyễn Lê Thủy An | Từ tháng 4/2020đến 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 Thủy3. ThS. Thái Doãn Thanh4. TS. Đỗ Mai Trang5. ThS. Trần Quốc Vũ6. 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 Giáp2. TS. Lê Văn Dũng3. TS. Nguyễn Văn Huấn4. ThS. Nguyễn Trần Thuận5. TS. Hoàng Thị Duyên6. ThS. Bùi Nguyên Trâm Ngọc | Từ 01/2021đến 01/2023 | 1.257 | Đang triển khai |