**DANH MỤC ĐỀ TÀI CẤP BỘ ĐĂNG KÝ MỚI TRONG NĂM 2021**

| **TT** | **Mã số, Tên đề tài** | **Chủ nhiệm đề tài, CB tham gia** | **Đơn vị** | **Thời gian** | **Kinh phí (tr.đ)** | | **Nghiệm thu CS** | **Nghiệm thu CT** | **Ghi chú** | **Sản phẩm** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Nghiên cứu sàng lọc các hợp chất tự nhiên, phức chất có hoạt tính kháng khuẩn và ức chế virus bằng tính toán hoá lượng tử kết hợp với các kỹ thuật mô phỏng hiện đại | PGS.TS. Nguyễn Thị Ái Nhung  nguyenainhung.hueuni@gmail.com |  | 2021-2022 | 595 |  | |  | Chương trình 562 |  |
|  | Nghiên cứu khả năng sử dụng nguồn vật liệu địa phương tỉnh Quảng Nam làm cốt liệu nhỏ thay thế cát sỏi lòng sông phục vụ sản xuất bê tông và vữa xây dựng | PGS.TS. Đỗ Quang Thiên  [doquangthien1969@gmail.com](mailto:doquangthien1969@gmail.com)  dqthien@hueuni.edu.vn |  | 2021-2022 | 315 |  | |  |  |  |
|  | Plasmon-Polariton trong các siêu vật liệu quang học dị hướng hyperbolic | TS. Nguyễn Phạm Quỳnh Anh  npqanh@husc.edu.vn |  | 2021-2022 | 360 |  | |  | Chương trình Vật lý |  |
|  | Thực trạng, giải pháp bảo tồn và phát huy giá trị các di tích thành lũy Champa ở Quảng Bình, Quảng Trị, Thừa Thiên Huế | TS. Nguyễn Văn Quảng  nguyenvanquang@hueuni.edu.vn |  | 2021-2022 | 275 |  | |  |  |  |
|  | Nghiên cứu tính chất quang của vật liệu hạt carbon nano và định hướng ứng dụng trong y sinh | TS. Ngô Khoa Quang  khoaquang@gmail.com  khoaquang@hueuni.edu.vn |  | 2021-2022 | 570 |  | |  |  |  |
|  | Nghiên cứu xây dựng mô hình Chỉ số chất lượng nước (WQI) dựa vào phân tích thống kê đa biến và áp dụng trong quản lý nguồn nước ở khu vực miền Trung | PGS.TS. Nguyễn Văn Hợp |  | 2021-2022 | 275 |  | |  |  |  |
|  | Phát triển cảm biến khí hiệu năng cao dựa trên cấu trúc nano α-Fe2O3 có độ xốp cao | PGS.TS. Nguyễn Đức Cường  nguyenducna@gmail.com |  | 2021-2022 | 550 |  | |  | Chương trình Vật lý |  |
|  | **TỔNG** |  |  |  | **2940** |  | |  |  |  |