DANH MỤC ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU KHOA HỌCBộ môn Vật lý – Lý sinh

1. Đề tài cấp cơ sở: “Chế tạo và nghiên cứu tính chất vật liệu nano GQDs–TNAs và GQDs-TNWs/TNAs cho quang xúc tác phân hủy xanh methylene”, 2021 – 2022, đã nghiệm thu năm 2023. Chủ nhiệm: Ths. Ngô Ngọc Uyên; Cán bộ tham gia: ThS. Nguyễn Hoàng Mến, CN. Đinh Ngọc Trường.

2. Đề tài cấp cơ sở: “Nghiên cứu chế tạo các vật liệu nano Au-TiO2 ứng dụng trong quang điện hóa tách nước và xử lý thuốc nhuộm xanh methylene”, 2020 – 2021, đã nghiệm thu năm 2023. Chủ nhiệm: PGS.TS. Lê Hữu Phước; Cán bộ tham gia: ThS. Ngô Ngọc Uyên, CN. Đinh Ngọc Trường.

3. Đề tài cấp cơ sở: “Nghiên cứu chế tạo và hiệu quả ứng dụng vật liệu nano TiO2 trong xử lý kháng sinh và xanh methylen trong môi trường nước”, 2018 – 2019, đã nghiệm thu. Chủ nhiệm: TS. Lê Hữu Phước; Cán bộ tham gia: TS. Đỗ Châu Minh Vĩnh Thọ, CN. Đinh Ngọc Trường.

4. Đề tài cấp nhà nước (NAFOSTED): “TiO2 và ZnO đính Au cấu trúc nano ứng dụng cho quang xúc tác xử lý chất thải dược chất và hữu cơ trong vùng tử ngoại khả kiến”, 2017 – 2020, đã nghiệm thu. Chủ nhiệm: TS. Đỗ Châu Minh Vĩnh Thọ; Thành viên nghiên cứu chủ chốt: TS. Lê Hữu Phước.

5. Đề tài cấp nhà nước (NAFOSTED): “Nghiên cứu tính chất vật liệu và vật lý của màng mỏng SnO2:F chế tạo bằng phương pháp phun phủ nhiệt phân có hỗ trợ siêu âm”, 2016 – 2019, đã nghiệm thu, chủ nhiệm đề tài: TS. Lê Hữu Phước.