|  |  |
| --- | --- |
| 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 MỤC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ NGHIỆM THU NĂM 2023**

*(tính đến ngày 30/6/2023)*

| **STT** | **Tên dự án, nhiệm vụ khoa học công nghệ** | **Người chủ trì và các thành viên** | **Đối tác trong nước và quốc tế** | **Thời gian thực hiện** | **Kinh phí thực hiện***(triệu đồng)* | **Thời gian nghiệm thu**  | **Tóm tắt sản phẩm, ứng dụng thực tiễn** |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Đề tài Nafosted** |  |
|  | 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 | Phòng thí nghiệm Quang học – Quang phổ, Trường Đại học Vinh | Từ tháng 01/2021-đến tháng 01/2023 | 610 | 04/4/2023 | - 07 bài báo đăng tạp chí khoa học quốc tế WoS.- 04 bài đăng tạp chí khoa học quốc gia.- 07 bài báo đăng kỷ yếu hội thảo khoa học quốc gia.- Đào tạo 04 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn.- Hỗ trợ đào tạo 01 nghiên cứu sinh. |
| **Đề tài KHCN cấp Bộ** |  |
|  | Đánh giá nguy cơ nhiễm bệnh do các tác nhân virus HVA, EVA, EVE và EVEX gây ra trên cá Chình nuôi tại Việt Nam | 1. TS. Nguyễn Thức Tuấn2. TS. Nguyễn Thị Thanh3. TS. Remigius Panicz4. ThS. Hoàng Văn Duật5. ThS. Trương Thị Thành Vinh6. ThS. Lê Minh Hải7. KS. Nguyễn Thức Định8. Võ Thị Kim Thịnh9. Đoàn Quốc Hưng | - Công ty TNHH NTTS Vạn Xuân.- Công ty TNHH Tân Hải Dương. | Từ tháng 01/2019-đến tháng 6/2022 | 650 | 11/3/2023 | - 01 bài báo đăng tạp chí khoa học trong chỉ mục trích dẫn của WoS.- 01 bài báo đăng tạp chí khoa học nước ngoài.- 01 bài báo tạp chí khoa học trong nước.- Đào tạo 01 thạc sĩ bảo vệ thành công.- 01 sinh viên tốt nghiệp đại học.- 01 Báo cáo hiện trạng nhiễm bệnh do virus HVA, EVA, EVE, EVEX gây ra trên cá chình nuôi tại Việt Nam.- 01 Báo cáo mô tả dấu hiệu triệu chứng, bệnh tích của cá chình bị bệnh do các loài virus HVA, EVA, EVE, EVEX gây ra, giải pháp ngăn ngừa và xử lý bệnh phù hợp.- 01 Quy trình chẩn đoán bệnh trên cá chình nuôi tại Việt Nam do HVA, EVA, EVE, EVEX gây ra.- 01 Kỹ thuật phân loại, thu gom và ương cá chình giống tại Việt Nam *(Tài liệu dành cho tập huấn và đào tạo).* |
|  | Nghiên cứu đa dạng sinh học động vật có xương sống ở vùng núi cao Tây Nam Nghệ An | 1. TS. Ông Vĩnh An (chủ trì)2. PGS.TS.Hoàng Ngọc Thảo3. TS.Hồ Anh Tuấn4. PGS.TS.Hoàng Xuân Quang5. TS. Phạm Thế Cường6. TS. Lê Khắc Quyết7. Ngô Trọng Đại8. Võ Văn Trung | - Vườn Quốc gia Pù Mát.- Khu Bảo tồn thiên nhiên Pù Huống.- Khu Bảo tồn thiên nhiên Pù Hoạt. | Từ tháng 01/2020-đến tháng 6/2022 | 420 | 07/4/2023 | - 01 bài báo đăng tạp chí khoa học quốc tế SCIE Q2.- 01 bài báo đăng tạp chí khoa học quốc tế ESCI Q3.- 01 bài báo đăng tạp chí khoa học nước ngoài*.*- 03 bài báo khoa học trên tạp chí trong nước.- 05 học viên cao học đã bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ.- Báo cáo đánh giá Đa dạng Sinh học động vật có xương sống ở vùng núi cao Tây Nam Nghệ An.- 01 Báo cáo hiện trạng phân bố của các loài động vật có xương sống ở vùng núi cao Tây Nam tỉnh Nghệ An.- 01 Bản đề xuất các biện pháp bảo vệ đa dạng sinh học các loài động vật có xương sống vùng núi cao Tây Nam Nghệ An.- 01 Bộ mẫu vật của các loài động vật có xương sống ở vùng núi cao Tây Nam Nghệ An gồm 406 mẫu cá và 228 mẫu lưỡng cư bò sát. |
|  | 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 | 1. TS. Lê Đình Công (chủ trì)2. TS. Mai Thế Anh3. TS. Đặng Thái Sơn4. TS. Lê Văn Minh5. TS. Phan Anh Phong6. ThS. Nguyễn Phúc Ngọc7. ThS. Lê Văn Chương8. KS. Nguyễn Mạnh Cường | - Trung tâm Tần số và Vô tuyến điện khu vực VI.- Đài phát thanh-Truyền hình Nghệ An. | Từ tháng 1/2021 – đến tháng 12/2022 | 360 | 08/4/2023 | **-** 02 bài báo đăng trên tạp chí thuộc nhóm Q1 trong danh mục SCIE.- 01 Bài báo đăng trên tạp chí khoa học quốc tế thuộc danh mục scopus.- 03 bài báo đăng tạp chí khoa học trong nước thuộc danh mục ACI.- Đào tạo 01 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ cùng hướng nghiên cứu của đề tài.- 01 Mô hình hệ thống ANC (Giảm nguồn tiếng ồn trong miền tần số f < 500Hz) dựa trên cấu trúc IPEMF (Improved pipelined even mirror Fouries) và thuật toán RFx-SM-VEB (Robust filtered-x Set memberships with a time-varying error bound). Mô hình hệ thống ANC đề xuất có độ phức tạp tính toán thấp và có khả năng giảm tác động của nhiễu xung. |
|  | Liên kết trường đại học công lập ở Việt Nam - trong bối cảnh tự chủ | 1. ThS. Trần Quang Bách (chủ trì)2. TS. Trần Thị Hoàng Mai3. Bách TS. Nguyễn Hoài Nam4. TS. Nguyễn Thị Hạnh Duyên5. TS. Đường Thị Quỳnh Liên6. PGS.TS. Nguyễn Như An7. ThS. Nguyễn Thị Xuân Lộc8. TS. Nguyễn Thị Thúy Quỳnh9. ThS. Nguyễn Đăng Đức10. CN. Bùi Tuấn An | - Tạp chí Kinh tế và phát triển, Trường Đại học Kinh tế Quốc dân.- Trường Đại học Hà Tĩnh.- Trường Đại học Kinh tế, Đại học Đà Nẵng.- Khoa Kinh tế, Trường Đại học Đồng Tháp. | Từ tháng 1/2021 – đến tháng 12/2022 | 360 | 22/4/2023 | - 02 Bài báo khoa học được chấp nhận đăng trên tạp chí khoa học quốc tế thuộc danh mục Scopus.- 02 Bài báo khoa học đăng trên tạp chí khoa học chuyên ngành kinh tế trong nước (được HĐGSNN tính điểm).- 01 Sách tham khảo.- Đào tạo 02 thạc sỹ.- Góp phần đào tạo 01 nghiên cứu sinh.- 01 Báo cáo phân tích các nhân tố ảnh hưởng đến liên kết trường đại học công lập ở Việt Nam.- 01 Bản kiến nghị đề xuất giải pháp tăng cường liên kết trường đại học công lập ở Việt Nam.- 01 Báo cáo mức độ ảnh hưởng của liên kết trường đại học công lập đến sự phát triển của giáo dục đại học Việt Nam. |
|  | Thiết kế và chế tạo vật liệu biến hóa hấp thụ sóng điện từ băng rộng ở vùng tần số GHz và THz | 1. ThS. Nguyễn Thị Kim Thu (chủ trì)2. ThS. Nguyễn Thị Minh3. PGS.TS Nguyễn Hồng Quảng4. PGS.TS. Nguyễn Thị Quỳnh Hoa5. CN. Nguyễn Thị Quỳnh Mai6. KS. Nghiêm Thăng Hùng | Viện Vật liệu, Học viện Khoa học & Công nghệ, Viện Hàn lâm Khoa học & Công nghệ Việt Nam | Từ tháng 1/2021 – đến tháng 12/2022 | 485 | 08/4/2023 | - 01 bài báo đăng trên tạp chí khoa học quốc tế SCIE Q2.- 01 bài báo đăng trên tạp chí khoa học quốc tế SCIE Q3.- 02 bài báo đăng trên tạp chí khoa học chuyên ngành trong nước trong danh mục được tính điểm của HĐGSNN- Đào tạo 01 thạc sỹ.- 02 Mẫu vật liệu biến hóa có kích thước 20cm x 20cm hấp thụ sóng điện từ băng rộng hoạt động trong dải tần GHz với độ hấp thụ đạt trên 90%.- 01 Quy trình chế tạo vật liệu biến hóa hấp thụ sóng điện từ băng tần rộng hoạt động ở vùng GHz được xây dựng và hoàn thiện dựa trên thực tế chế tạo mẫu vật liệu biến hoá hấp thụ sóng điện từ ở băng tần C và băng tần X, mẫu vật liệu biến hoá hấp thụ sóng điện từ hoạt động ở băng tần X và băng tần Ku. Mẫu được chế tạo bằng phương pháp quang trắc dùng ánh sáng, là phương pháp phù hợp và có giá trị tin cậy cao trong chế tạo vật liệu biến hoá ở dải tần GHz.- 01 Báo cáo cơ chế hấp thụ sóng điện từ băng tần rộng của vật liệu biến hóa, trong đó tập trung vào vật liệu hấp thụ sóng điện từ có cấu trúc bất đẳng hướng. Cơ chế hấp thụ được dựa trên sự kết hợp đồng thời hiện tượng phối hợp trở kháng và điều khiển độ tổn hao của môi trường hiệu dụng xung quanh cộng hưởng điện và cộng hưởng từ. |
|  | Phát triển chuyển đổi số trong lĩnh vực nông nghiệp tại Việt Nam | 1. TS. Nguyễn Thị Minh Phượng (chủ trì)2. ThS. Hoàng Thị Thúy Vân3. TS. Nguyễn Thị Thúy Quỳnh4. TS. Trần Thị Thanh Thủy5. ThS. Nguyễn Văn Quỳnh6. ThS. Nguyễn Thế Lân7. ThS. Trần Quang Bách8. TS. Nguyễn Tài Toàn9. CN. Nguyễn Mai Phương | - Tổng Công ty Vật tư Nông nghiệp Nghệ An.- Công ty Cổ phần Nông dược Nghệ An. | Từ tháng 1/2021 – đến tháng 12/2022 | 385 | 22/4/2023 | - 02 bài báo trên tạp chí khoa học quốc tế trong danh mục Scopus Q3.- 02 bài báo đăng trên tạp chí khoa học được Hội đồng CDGSNN tính điểm.01 sách tham khảo đã được xuất bản và có chỉ số ISBN- 01 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ.- 01 Báo cáo phân tích cơ sở lý luận và kinh nghiệm thực tiễn về chuyển đổi số trong lĩnh vực nông nghiệp.- 01 Báo cáo phân tích thực trạng và hiệu quả của chuyển đổi số tại Việt Nam trong lĩnh vực nông nghiệp thời gian qua.- 01 Báo cáo phân tích các yếu tố tác động tới việc chuyển đổi số trong lĩnh vực nông nghiệp tại Việt Nam.- 01 Bản đề xuất các giải pháp và điều kiện để tăng cường chuyển đổi số trong lĩnh vực nông nghiệp ở Việt Nam trong thời gian tới. |
|  | Nghiên cứu mô hình nuôi tôm kết hợp phục hồi rừng ngập mặn phù hợp với điều kiện khu vực Bắc Trung Bộ | 1. TS. Trần Thị Tuyến (chủ trì)2. TS. Nguyễn Thị Việt Hà3. PGS.TS. Nguyễn Thị Trang Thanh4. ThS. Hoàng Thị Thủy5. ThS. Vũ Văn Lương6. TS. Nguyễn Thị Thanh7. ThS. Phan Thị Quỳnh Nga8.8. TS. Lương Thị Thành Vinh9. TS. Trần Đình Du10. CN. Bùi Thị Hồng Nguyên | - Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tỉnh Nghệ An.- Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tỉnh Hà Tĩnh.- Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tỉnh Quảng Bình.- Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tỉnh Quảng Trị.- Sở Nông nghiệp và Phát triển nông thôn tỉnh Thừa Thiên Huế. | Từ tháng 1/2021 – đến tháng 12/2022 | 535 | 30/3/2023 | - 01 Bài báo khoa học đăng trên tạp chí quốc tế thuộc danh mục SCIE/Q1.- 01 bài báo được đăng trên tạp chí khoa học quốc tế thuộc danh mục Scopus.- 02 bài báo đăng trên tạp chí khoa học trong nước trong danh mục được tính điểm của HĐGSNN.- 01 học viên cao học bảo vệ thành công luận văn thạc sĩ.- Giải pháp phục hồi rừng ngập mặn dựa vào phục hồi hệ sinh thái phù hợp với điều kiện khu vực Bắc Trung Bộ.- 02 Mô hình nuôi tôm kết hợp phục hồi rừng ngập mặn được xây dựng đúng yêu cầu về diện tích và các thông số, đánh giá được hiệu quả dự kiến về kinh tế, xã hội, môi trường. Diện tích mỗi mô hình khoảng 2ha. |