**DANH MỤC CÁC ĐỀ TÀI THUỘC CHƯƠNG TRÌNH HỢP TÁC SONG PHƯƠNG VIỆT BỈ
DO QUỸ PHÁT TRIỂN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUỐC GIA TÀI TRỢ KINH PHÍ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2012**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên đề tài** | **Chủ nhiệm đề tài** | **Tổ chức chủ trì** | **Thời gian thực hiện** |
| 1 | Điều khiển chiết suất âm của siêu vật liệu | TS. Vũ Đình Lãm | Viện Khoa học Vật liệu, Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam | 24 tháng |
| Taming metamaterials | Peter Lievens | Katholieke Universiteit Leuven (K.U. Leuven) |
| 2 | Giảm thiểu tỉ lệ bệnh ho gà trên trẻ em tại các nước có đặc điểm dịch tễ học khác nhau bằng tăng nồng độ kháng thể của bà mẹ trong quá trình mang thai | PGS.TS. Đặng Đức Anh | Viện Vệ sinh Dịch tễ Trung ương | 24 tháng |
| Reducing the burden of Pertussis disease in very young infants in different epidemiological setting by augmenting maternal antibody concentrations during pregnancy | Pierre Van Dammme | Vrije Universiteit Brussel |
| 3 | Kết hợp các tiêu chuẩn hình thái và sinh học phân tử để nghiên cứu đa dạng Tuyến trùng ở rừng ngập mặn Cần Giờ, Việt Nam | TS. Nguyễn Đình Tứ | Viện Sinh thái và Tài nguyên Sinh vật, Viện Khoa học và Công nghệ Việt Nam | 24 tháng |
| Integrating morphological and molecular based measures for nematode biodiversity research in the Can Gio mangrove forest (South Viet Nam) | GS.TS. ANN VANREUSEL | Ghent University |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 4 | Nghiên cứu cơ chế nội sinh với rễ lúa của vi khuẩn cố định đạm Pseudomonas stutzeri. | PGS.TS. Nguyễn Hữu Hiệp | Trường Đại học Cần Thơ | 24 tháng |
| Study of the mechanism of the association between nitrogen fixing Pseudomonas stutzeri and rice roots | GS.TS. Jos Vanderleyden | Katholieke Universiteit Leuven (K.U. Leuven) |
| 5 | Nghiên cứu động thái dinh dưỡng trong ruộng muối sản xuất Artemia ở vùng ven biển Đồng bằng Sông Cửu Long | TS. Châu Minh Khôi | Trường Đại học Cần Thơ | 24 tháng |
| Understanding nutrient dynamics in solar saltworks used for artemia production | GS. Roel Merckx | Katholieke Universiteit Leuven (K.U. Leuven)/ Ghent University |
| 6 | Chế tạo, nghiên cứu và thử nghiệm ứng dụng một số vật liệu quang xúc tác có cấu trúc nano mét | PGS.TS. Nguyễn Văn Minh | Trường Đại học Sư phạm Hà Nội | 24 tháng |
| Nano Photocatalysis materials: Preparartion, characterization and application | Johan Hofkens | Katholieke Universiteit Leuven (K.U. Leuven) |
| 7 | Nghiên cứu xây dựng bộ công cụ đánh giá ảnh hưởng của biến đổi khí hậu và nước biển dâng đến tài nguyên nước dưới đất và khả năng đáp ứng nhu cầu sử dụng nước cho người dân ở các vùng ven biển Việt Nam | TS. Vũ Thanh Tâm | Trung tâm Quy hoạch và Điều tra tài nguyên nước (CWRPI), Bộ Tài nguyên và Môi trường  | 24 tháng |
| Study to build a toolset for assessment of impact of global climate change and seawater level rise on groundwater resources and ability to meet water use demand of local residents in coastal areas of Vietnam | GS.TS. Okke Batelaan | Vrije Universiteit Brussel |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| 8 | Kiểm soát hoạt động của vi sinh vật gây hư hỏng theo mô hình khép kín: từ khi đánh bắt đến khi sản phẩm cá Tra đến tay người tiêu dùng | TS. Lý Nguyễn Bình | Trường Đại học Cần Thơ | 24 tháng |
| Monitoring taxonomic evolutions of microbiota and their spoilage potential on Pangasius hypophthalmus from catch till consumer | GS. Frank Devlieghere | Ghent University |

**(Tổng số: 8 đề tài)**