

DANH MỤC ĐỀ TÀI CẤP CƠ SỞ LIÊN NGÀNH THỰC HIỆN NĂM 2016

Mã số	Tên đề tài	Tên chủ nhiệm	Đơn vị	Kinh phí
T2016-LN-01	Nghiên cứu chế tạo màng cellulose tích hợp các vật liệu cấu trúc nano ứng dụng trong xử lý hiệu quả các nguồn nước nhiễm As(III,V) và Pb(II)	Trần Trọng An	Viện AIST	96
T2016-LN-02	Nghiên cứu phát triển phương pháp tính toán Tổ hợp tuyến tính các trạng thái điện tử trong các hệ vật liệu lớn (LCBB) để tính toán cấu trúc điện tử của các hệ vật liệu kích thước nanomet	Đỗ Văn Nam	Viện AIST	100
T2016-LN-03	Nghiên cứu chế tạo, đánh giá hoạt tính sinh học và độc tính tế bào của cấu trúc nano tổ hợp GO-Fe ₃ O ₄ -Ag định hướng ứng dụng trong xử lý các mầm bệnh truyền nhiễm trong y tế	Lê Thị Tâm	Viện AIST	97
T2016-LN-04	Nghiên cứu vấn đề tản nhiệt cho đèn LED công suất cao và nguồn điện dùng cho đèn LED công suất cao	Nguyễn Đức Trung Kiên	Viện AIST-CT10	94
T2016-LN-05	Nghiên cứu chế tạo bột huỳnh quang Ca ₃ (PO ₄) ₂ :Eu ²⁺ /Mn ²⁺ tích hợp hai màu xanh và đỏ định hướng ứng dụng trong chiếu sáng nông nghiệp	Nguyễn Thị Khôi	Viện AIST-CT10	100
T2016-LN-06	Nghiên cứu chế tạo thử nghiệm bột huỳnh quang, đóng gói điốt phát quang và đèn LED chuyên dụng ứng dụng trong chiếu sáng nông nghiệp	Nguyễn Thị Kim Liên	Viện AIST-CT10	97
T2016-LN-07	Nghiên cứu thiết kế chế tạo bạt thông minh che nắng cho ô tô sử dụng năng lượng mặt trời	Nguyễn Thế Lương	Viện CKDL	85
T2016-LN-08	Nghiên cứu và xây dựng hệ thống phần mềm nguồn mở Vietvoice	Đình Viết Sang	Viện CNTT&TT	100
T2016-LN-09	Nghiên cứu, thiết kế chế tạo máy trộn bã sắn ẩm nhằm phục vụ cho ngành chế biến thức ăn gia súc	Bùi Tuấn Anh	Viện Cơ khí	90
T2016-LN-10	Nghiên cứu các phương pháp truyền thông vô tuyến bảo mật sử dụng kỹ thuật hỗn loạn	Nguyễn Xuân Quyền	Viện ĐTVT	100

T2016-LN-11	Mở rộng hàm hỗn loạn CAT map dựa trên biến đổi Hadamard nhanh và ứng dụng tạo bộ số giả ngẫu nhiên.	Tạ Thị Kim Huệ	Viện ĐTVT	80
T2016-LN-12	Nghiên cứu chế tạo hệ thống truyền dẫn dữ liệu kết hợp chiếu sáng	Hà Duyên Trung	Viện ĐTVT	100
T2016-LN-13	Cảm biến và quản lý phổ cho hệ thống truyền thông nhận thức ứng dụng OFDM trong môi trường Pha-đinh	Nguyễn Tiến Hòa	Viện ĐTVT	96
T2016-LN-14	Nghiên cứu đề xuất phương pháp đồng bộ và bù dịch tần Doppler cho hệ thống thông tin thủy âm số	Nguyễn Quốc Khương	Viện ĐTVT-CT08	100
T2016-LN-15	Xây dựng phương pháp tính toán liều tối ưu cho dược chất phóng xạ FDG sử dụng trong máy PET/CT cho bệnh nhân ung thư tại Việt nam	Nguyễn Thái Hà	Viện ĐTVT-CT12	80
T2016-LN-16	Nghiên cứu chế tạo sợi nano ô xít kim loại bán dẫn bằng phương pháp phun tĩnh điện (electrospinning) và khảo sát khả năng ứng dụng của chúng trong cảm biến khí	Nguyễn Đức Hòa	Viện ITIMS	100
T2016-LN-17	Nghiên cứu thay đổi phân bố cation của hệ nano perit $MgFe_2O_4$ định hướng ứng dụng trong xử lý môi trường	Tô Thanh Loan	Viện ITIMS	100
T2016-LN-18	Nghiên cứu phát triển cảm biến NO_x độ nhạy cao trên cơ sở tiếp xúc dây nano ZnO và SnO_2	Nguyễn Văn Duy	Viện ITIMS	100
T2016-LN-19	Nghiên cứu chế tạo vật liệu composit Fe_2O_3/C định hướng ứng dụng trong tích trữ năng lượng	Bùi Thị Hằng	Viện ITIMS	100
T2016-LN-20	Cường hóa quá trình ăn mòn sắt trong công nghệ sản xuất rutin (TiO_2) bằng phương pháp Becher	Nguyễn Thị Thảo	Viện KH&KT Vật liệu	86
T2016-LN-21	Nghiên cứu chế tạo thép không gỉ song pha (duplex stainless steels) dùng cho các chi tiết chịu ăn mòn trong môi trường nước biển	Đỗ Văn Quảng	Viện KH&KT Vật liệu	80
T2016-LN-22	Nghiên cứu về cấu trúc, tính chất sắt điện và áp điện của vật liệu $Bi_{0.5}(Na,K)_{0.5}TiO_3$ composite	Trần Vũ Diễm Ngọc	Viện KH&KT Vật liệu	80

T2016-LN-23	Đánh giá những yếu tố ảnh hưởng đến khả năng trở thành Nhà cung cấp cho các DN đa quốc gia của các DN Việt Nam	Nguyễn Danh Nguyên	Viện KT&QL	90
T2016-LN-24	Nghiên cứu chuyển hóa rom rạ thành bioetanol và nanoxenlulozơ	Nguyễn Thị Minh Phương	Viện KTHH	100
T2016-LN-25	Nghiên cứu điều chế chất lỏng từ Coban ferit	Dương Hồng Quyên	Viện KTHH	100
T2016-LN-26	Phát triển công cụ nghiên cứu ngữ điệu tiếng nói tiếng Việt biểu cảm	Mạc Đăng Khoa	Viện MICA	100
T2016-LN-27	Xây dựng hệ thống điều khiển đa thể thức cho thiết bị chiếu sáng dân dụng	Vũ Hải	Viện MICA	100
T2016-LN-28	Thiết kế chế tạo hệ nhiệt thủy phân kết nối máy tính và điện thoại thông minh phục vụ nghiên cứu chế tạo vật liệu micrô/nano ôxít kim loại	Vũ Xuân Hiền	Viện VLKT	100