

ĐỀ TÀI KHOA HỌC CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO (B 2016) ĐANG THỰC HIỆN

STT	Tên đề tài	Đơn vị thực hiện	Thời gian thực hiện	Tổng kinh phí được phê duyệt (VNĐ)
1	B2016-BKA-01 Xây dựng mô hình lớp học tự chủ (LHTC) cho sinh viên khối ngành Ngôn ngữ Anh kỹ thuật công nghệ	TS. Ngô Phương Anh, Viện Ngoại ngữ	2016-2017	150,000,000
2	B2016-BKA-02 Đánh giá mức độ thực thi các quy định pháp luật về chuyển giao kết quả nghiên cứu khoa học các cấp của các trường đại học khối kỹ thuật	GVC. TS. Vũ Quang, Viện KT&QL	2016-2017	150,000,000
3	B2016-BKA-03 Tính bền vững của hệ điều khiển chịu nhiễu và các ứng dụng	TS. Đỗ Đức Thuận, Viện Toán ứng dụng &TH	2016-2017	200,000,000
4	B2016-BKA-04 Nghiên cứu quy trình chiết tách vàng từ quặng vàng sunfua trong nước bằng thiourê có hiệu suất thu hồi cao	TS. Cao Xuân Thắng, Viện AIST	2016-2017	320,000,000
5	B2016-BKA-05 Nghiên cứu chế tạo tấm phẳng remote phosphor ứng dụng làm đèn LED trắng	TS. Dương Thanh Tùng, Viện AIST	2016-2017	350,000,000
6	B2016-BKA-06 Nghiên cứu, xây dựng hệ thống xử lý tấn công từ chối dịch vụ phân tán và phát hiện Botnet	PGS. TS. Nguyễn Linh Giang, Viện CNTT&TT	2016-2017	350,000,000
7	B2016-BKA-07 Nghiên cứu thiết kế và chế tạo anten tự cấu hình sử dụng nguyên lý siêu vật liệu cho hệ thống thông tin và định vị vô tuyến thế hệ mới	PGS.TS Vũ Văn Yên, Viện ĐTVT	2016-2017	350,000,000
8	B2016-BKA-08 Nghiên cứu, thiết kế bộ điều khiển đập dao động của tải trọng cho hệ thống nâng hạ	TS. Nguyễn Tùng Lâm, Viện Điện	2016-2017	350,000,000
9	B2016-BKA-09 Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo cầu dao phân đoạn tự động áp dụng trong lưới điện phân phối nhằm giảm thiểu thời gian ngừng cung cấp điện.	TS. Trần Mạnh Hùng, Viện Điện	2016-2017	350,000,000
10	B2016-BKA-10 Nghiên cứu, thiết kế chế tạo máy thu phát SSB sóng ngắn sử dụng FPGA và DSP phục vụ thông tin liên lạc duyên hải	PGS. TS. Đỗ Trọng Tuấn, Viện ĐT-VT	2016-2017	350,000,000

11	B2016-BKA-11 Xây dựng quy trình chiết xuất tổng các polysaccharide và phân lập alkaloid từ một số loài Thạch học <i>Dendrobium</i> (Orchidaceae) ở Việt Nam	TS. Nguyễn Thị Việt Thanh, Viện KTHH	2016-2017	350,000,000
12	B2016-BKA-12 Nghiên cứu chế tạo dung dịch ẩm không IPA (Isopropyl alcohol) sử dụng cho công nghệ in offset	TS. Phùng Anh Tuấn, Viện KTHH	2016-2017	350,000,000
13	B2016-BKA-13 Nghiên cứu sản xuất bột siêu mịn hàm lượng phốt phát cao sử dụng trong chăn nuôi từ nguồn nguyên liệu trong nước.	TS. Tạ Hồng Đức, Viện KTHH	2016-2017	350,000,000
14	B2016-BKA-14 Nghiên cứu sử dụng cao su thiên nhiên epoxy hóa nhằm tăng độ bám dính và độ bền nhiệt của lớp cao su bám dính băng tải cốt mảnh polyeste	PGS. TS. Nguyễn Huy Tùng, TT Polyme	2016-2017	350,000,000
15	B2016-BKA-15 Nghiên cứu sử dụng enzyme vi sinh vật để nâng cao giá trị protein từ bã đậu nành nhằm ứng dụng trong chế biến thực phẩm	PGS. TS. Quản Lê Hà, Viện CNSH-CNTP	2016-2017	350,000,000
16	B2016-BKA-16 Nghiên cứu công nghệ tạo bùn hạt yếm khí của hệ thống UASB	PGS. TS. Nguyễn Lan Hương, Viện CNSH-CNTP	2016-2017	350,000,000
17	B2016-BKA-17 Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo tay máy robot 4 bậc tự do làm việc dưới nước ở độ sâu tối đa 30m	TS. Trần Khánh Dương, Viện Cơ khí động lực	2016-2017	350,000,000
18	B2016-BKA-18 Nghiên cứu thiết kế chế tạo bộ xúc tác ba thành phần phù hợp với xăng pha cồn (E5-E20) lắp trên ô tô.	TS. Nguyễn Thế Lương, Viện Cơ khí động lực	2016-2017	350,000,000
19	B2016-BKA-19 Nghiên cứu thiết kế chế tạo cụm trục chính cho máy phay CNC sử dụng ổ đệm khí để gia công các lỗ nhỏ độ chính xác cao.	PGS. TS. Vũ Toàn Thắng, Viện Cơ khí	2016-2017	350,000,000
20	B2016-BKA-20 Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo thiết bị thực nghiệm bôi trơn ổ đầu to thanh truyền.	TS. Trần Thị Thanh Hải, Viện Cơ khí	2016-2017	350,000,000
21	B2016-BKA-21 Nghiên cứu thiết kế, chế tạo bơm thủy lực thể tích bánh răng ăn khớp trong biên dạng Hypôxycloit ứng dụng trong các phương tiện giao thông đường bộ và thiết bị thi công cơ giới	TS. Nguyễn Hồng Thái, Viện Cơ khí	2016-2017	350,000,000
22	B2016-BKA-22 Nghiên cứu thiết kế quy trình, dệt và xử lý hoàn tất sản phẩm bít tắt chuyên dụng và các băng ép sử dụng trong ngăn ngừa và điều trị bệnh suy giãn tĩnh mạch	PGS.TS. Vũ Thị Hồng Khanh, Viện Dệt may, GD&TT	2016-2017	350,000,000

23	B2016-BKA-23 Nghiên cứu chế tạo vật liệu compozit nền thép cốt hạt TiC bằng phương pháp luyện kim bột tăng bền cho búa nghiền xi măng	TS. Đặng Quốc Khánh, Viện KH&KT Vật liệu	2016-2017	350,000,000
24	B2016-BKA-24 Nghiên cứu chế tạo thiết bị đo nồng độ hơi của các hợp chất hữu cơ sử dụng linh kiện vi cân thạch anh kết hợp vật liệu nano biến tính	PGS. TS. Nguyễn Văn Quy, Viện ITIMS	2016-2017	350,000,000
25	B2016-BKA-25 Xây dựng bộ cơ sở dữ liệu chuẩn phổ Raman ứng dụng cho phát hiện nhanh thuốc giả.	PGS.TS. Nguyễn Ngọc Trung, Viện VLKT	2016-2017	350,000,000
26	B2016-BKA-26 Nghiên cứu chế tạo vật liệu hợp kim manhê thể khối hạt siêu mịn bằng phương pháp biến dạng dẻo cường bức	TS. Đặng Thị Hồng Huệ, Viện KH&KT Vật liệu	2016-2017	350,000,000
27	B2016-BKA-27 Nghiên cứu thiết kế và chế tạo thiết bị xách tay trị liệu và phục hồi chức năng sử dụng laser bán dẫn sợi quang	TS. Nguyễn Thanh Phương, Viện VLKT	2016-2017	350,000,000
28	B2016-BKA-28 Nghiên cứu quan trắc bụi nano và xác định các dạng nguồn thải chính của chúng trong không khí	PGS. TS. Nghiêm Trung Dũng, Viện KH&CN Môi trường	2016-2017	350,000,000
29	B2016-BKA-29 Nghiên cứu sử dụng phụ phẩm/chất thải từ nông nghiệp làm vật liệu xử lý kim loại nặng trong nước	TS. Trần Lệ Minh, Viện KH&CN Môi trường	2016-2017	350,000,000
30	B2016-BKA-30 Nghiên cứu quy trình công nghệ thu hồi đồng từ bảng mạch điện tử thải bằng phương pháp hòa luyện kết hợp điện phân	TS. Trần Đức Huy, Viện KH&KT Vật liệu	2016-2017	350,000,000
31	B2016-BKA-31 Nghiên cứu chế tạo vật liệu quang điện Si-Ge hiệu suất cao	TS. Ngô Ngọc Hà, Viện ITIMS	2016-2017	350,000,000