

ĐỀ TÀI KHOA HỌC CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO (B 2015) ĐANG THỰC HIỆN

STT	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian thực hiện		Tổng kinh phí được phê duyệt (VNĐ)
			Theo thuyết minh được duyệt	Gia hạn	
1	B2015-01-88 Nghiên cứu mô hình sản xuất hiệu suất cao tại các doanh nghiệp sản xuất sản phẩm công nghệ cao tại Việt Nam	PGS. TS. Phạm Thị Thanh Hồng, Viện Kinh tế & QL	1/2015-12/2016	6/2017	290,000,000
2	B2015-01-89 Nghiên cứu xây dựng và triển khai dịch vụ tin sinh trên nền điện toán đám mây ứng dụng cho các bài toán siêu bộ gen	TS. Nguyễn Hữu Đức, Viện NCQT về KH&KT TT	1/2015-12/2016	6/2017	550,000,000
3	B2015-01-90 Nghiên cứu phát triển thuật toán truyền dữ liệu tối ưu và công cụ sinh mã tự động trên các bộ xử lý đồ họa (GPU computing) cho một số bài toán tính toán hiệu năng cao.	TS. Vũ Văn Thiệu, Viện CNTT & TT	1/2015-12/2016	12/2017	400,000,000
4	B2015-01-91 Nghiên cứu xây dựng thuật toán giải quyết bài toán đường đi bao phủ và ứng dụng cho rô bốt lau nhà	TS. Ngô Lam Trung - Viện CN TT & TT	1/2015-12/2016	12/1017	400,000,000
5	B2015-01-92 Nghiên cứu và chế tạo cảm biến khí ứng dụng phân tích hàm lượng khí Hydro hoà tan trong dầu máy biến áp lực do phóng điện và quá nhiệt.	PGS. TS. Hoàng Sĩ Hồng, Viện Điện	1/2015-12/2016	6/2017	500,000,000
6	B2015-01-93 Nghiên cứu kỹ thuật nạp năng lượng sử dụng công nghệ sóng điện từ. Ứng dụng trong thiết kế các nút cảm biến không dây tự chủ năng lượng	TS. Lê Minh Thùy, Viện Mica	1/2015-12/2016	6/2017	500,000,000

7	B2015-01-94 Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo mô hình điều khiển nâng bằng từ trường cho bánh đà trong hệ thống tích lũy năng lượng	ThS. Nguyễn Danh Huy, Viện Điện	1/2015-12/2016	6/2017	550,000,000
8	B2015-01-95 Nghiên cứu thiết kế chế tạo biến tần 6 pha dùng cho động cơ điện từ trường dọc trục có stator kép.	TS. Nguyễn Huy Phương, Viện Điện	1/2015-12/2016	6/2017	550,000,000
9	B2015-01-96 Nghiên cứu công nghệ chế tạo vật liệu y sinh Hợp kim Titan xốp ứng dụng làm vật liệu cấy ghép chân răng.	TS. Nguyễn Đăng Thủy, Viện KH&KT Vật liệu	1/2015 - 12/2016	6/2017	500,000,000
10	B2015-01-97 Nghiên cứu chế tạo cao su xốp trên cơ sở cao su tự nhiên có sử dụng phụ gia ở dạng chất chủ (masterbatch)	TS. Đặng Việt Hưng - TT NCVL Polyme	1/2015-12/2016	6/2017	500,000,000
11	B2015-01-98 Nghiên cứu chế biến sâu inmenit sa khoáng Hà Tĩnh bằng phương pháp Becher để thu nhận rutin chất lượng cao dùng cho sản xuất pigment và khả năng thu hồi sắt ôxit	GS. TS. Trương Ngọc Thận, Viện KH&KT Vật liệu	1/2015 - 12/2016	6/2017	500,000,000
12	B2015-01-99 Nghiên cứu chế tạo linh kiện khuếch đại và dẫn sóng phẳng trên cơ sở vật liệu nanocomposite SiO ₂ -SnO ₂ pha tạp Er ³	TS. Trần Ngọc Khiêm, Viện ITIMS	1/2015-12/2016	6/2017	550,000,000
13	B2015-01-100 Nghiên cứu chế tạo vật liệu và linh kiện cảm biến khí NH ₃ và CH ₄ trên cơ sở cấu trúc dây và màng mỏng nano nhằm phát hiện và xác định nồng độ các chất khí trên trong môi trường	PGS. TS. Nguyễn Đức Hòa, Viện ITIMS	1/2015-12/2016	6/2017	580,000,000

14	B2015-01-101 Nghiên cứu và chế tạo màng phủ ôxit trong suốt cản bức xạ hồng ngoại nhằm ứng dụng trong sản xuất kính tiết kiệm năng lượng	TS. Trịnh Xuân Anh, Viện KT Hóa học	1/2015-12/2016	6/2017	580,000,000
15	B2015-01-102 Nghiên cứu chế tạo bộ vi phân tích điện hóa phát hiện cúm gia cầm	PGS. TS. Mai Anh Tuấn, Viện ITIMS	1/2015-12/2016	6/2017	550,000,000
16	B2015-01-103 Nghiên cứu xử lý các hợp chất polyclobiphenyl (PCBs) trong dầu biến thể thải bằng phương pháp khử ở nhiệt độ thấp	TS. Chu Thị Hải Nam, Viện KT Hóa học	1/2015-12/2016	6/2017	450,000,000
17	B2015-01-104 Nghiên cứu công nghệ sản xuất anthraquinone toàn phần từ các nguồn cây dược liệu họ Rau răm (Polygonaceae) làm nguyên liệu thuốc bảo vệ thực vật sinh học trừ nấm hại cây trồng	PGS.TS Vũ Đình Hoàng Viện KT Hóa học -	1/2015-12/2016	6/2017	600,000,000
18	B2015-01-105 Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo đá mài CBN liên kết kim loại bằng phương pháp mạ điện	TS Trương Hoàn Sơn, Viện Cơ khí	1/2015 - 12/2016	6/2017	590,000,000
19	B2015-01-106 Thiết kế chế tạo hệ thống thay đổi tỷ số nén vô cấp cho động cơ một xy lanh cỡ nhỏ sử dụng nhiên liệu khí và lỏng	TS. Trần Đăng Quốc, Viện Cơ khí Động lực	1/2015 - 12/2016	6/2017	500,000,000
20	B2015-01-107 Nghiên cứu sử dụng khí thiên nhiên nén (CNG) làm nhiên liệu thay thế trên các động cơ diesel hiện hành	PGS. TS. Hoàng Đình Long, Viện Cơ khí Động lực	1/2015 - 12/2016	6/2017	300,000,000
21	B2015-01-108 Nghiên cứu thiết kế chế tạo thiết bị lạnh sử dụng tích hợp năng lượng Mặt Trời và khói thải	TS. Đặng Trần Thọ, Viện KH&CN Nhiệt - Lạnh	1/2015 - 12/2016	6/2017	450,000,000
22	B2015-01-109 Nghiên cứu ứng dụng kỹ thuật DNA microarray phát hiện nhanh các đột biến gen liên quan đến tính kháng thuốc của vi rút viêm gan B	ThS. NCS Lã Thị Quỳnh Như, Viện CNSH-CNTP	1/2015 - 12/2016	12/2017	520,000,000

23	B2015-01-110 Nghiên cứu sự biến đổi thành phần một số chất tạo hương trong sản xuất chè đen (<i>camellia sinensis</i>)	ThS. Hoàng Quốc Tuấn, Viện CNSH-CNTTP	1/2015 - 12/2016	6/2017	510,000,000
24	B2015-01-111 Nghiên cứu thiết kế hệ thống nhiệt phân xúc tác chất thải rắn đô thị	PGS. TS. Phạm Thanh Huyền, Viện Kỹ thuật Hóa học	1/2015-12/2016	6/2017	550,000,000
25	B2015-01-112 Xây dựng bộ tiêu chí và quy trình đánh giá theo năng lực trong tuyển sinh đại học khối các trường đại học kỹ thuật.	PGS. TS. Trần Khánh Đức, Viện Sư phạm Kỹ thuật	1/2015-12/2016	6/2017	300,000,000
26	B2015-01-40NV Nghiên cứu xây dựng phần mềm hỗ trợ việc xét công nhận đạt tiêu chuẩn chức danh GS, PGS	GS. TS. Trần Văn Nhung, Hội đồng chức danh GSNN	1/2015-12/2016		530,000,000