

**ĐỀ TÀI KHOA HỌC CÔNG NGHỆ CẤP BỘ GIÁO DỤC VÀ ĐÀO TẠO ĐƯỢC GIAO THỰC HIỆN TỪ NĂM 2014**

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	<b>B2014-01-62</b> Nghiên cứu chế tạo cảm biến sinh học trên cơ sở màng mỏng áp điện Pb(Zr,Ti)O <sub>3</sub>	PGS. TS. Vũ Ngọc Hùng, Viện ITIMS	2014-2015	12/2016	600,000,000
2	<b>B2014-01-63</b> Nghiên cứu chế tạo cảm biến và thiết bị kèm theo phục vụ quan trắc nguy cơ ô nhiễm khí H <sub>2</sub> S	PGS. TS. Nguyễn Văn Duy, Viện ITIMS	2014-2015	12/2016	600,000,000
3	<b>B2014-01-64</b> Nghiên cứu tối ưu thuật toán xử lý ảnh phân mức mật độ giao thông trên hệ nhúng và ứng dụng cho hệ thống camera giám sát giao thông.	PGS. TS. Phạm Ngọc Nam, Viện Điện tử - Viễn thông	2014-2015	12/2016	600,000,000
4	<b>B2014-01-65</b> Nghiên cứu chế tạo hệ cảm biến sinh học đo tại thực địa nhằm kiểm soát dư lượng một số thuốc bảo vệ thực vật trong nông sản và môi trường nước.	PGS. TS. Nguyễn Văn Anh, Viện Kỹ thuật Hóa học	2014-2015	12/2016	600,000,000
5	<b>B2014-01-66</b> Nghiên cứu tạo bộ sinh phẩm dạng que thử phát hiện nhanh virus rota gây tiêu chảy ở trẻ em	PGS. TS. Trương Quốc Phong, Viện CN Sinh học - CN Thực phẩm	2014-2015	6/2016	600,000,000
6	<b>B2014-01-67</b> Nghiên cứu thiết kế và chế tạo quần giám béo thẩm mỹ sử dụng cơ chế cơ học cho phụ nữ Việt Nam	TS. Phạm Đức Dương, Viện Dệt may - Da giày và Thời trang	2014-2015	12/2016	300,000,000
7	<b>B2014-01-68</b> Đánh giá mối liên kết giữa trường đại học kỹ thuật/công nghệ với doanh nghiệp trong nghiên cứu và chuyển giao công nghệ	TS. Lê Hiếu Học, Viện Kinh tế và Quản lý	2014-2015	12/2016	300,000,000
8	<b>B2014-01-69</b> Nghiên cứu quy trình chiết tách các hoạt chất từ cây Giá (Excoecaria agallocha) ở vùng biển Thái Bình, Nam Định, tạo chế phẩm hỗ trợ điều trị viêm nhiễm và ung thư	TS. Trần Thị Minh, Viện Kỹ thuật Hóa học	2014-2015	12/2016	600,000,000

9	<b>B2014-01-70</b> Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo tua bin gió phát điện trục ngang hai chong chóng (chong chóng kép) làm việc ở tốc độ gió thấp.	TS. Đỗ Huy Cương, Viện Cơ khí Động lực	2014-2015	12/2016	600,000,000
10	<b>B2014-01-71</b> Nghiên cứu tách chiết chất màu tự nhiên từ thực vật và ứng dụng trong sản xuất thực phẩm chế biến từ gạo	TS. Lê Hoàng Lâm, Viện CN Sinh học - CN Thực phẩm	2014-2015	12/2016	600,000,000
11	<b>B2014-01-72</b> Nghiên cứu xây dựng các thuật toán lượng tử về tìm kiếm, tối ưu tổ hợp và mã hóa.	ThS. Nguyễn Huy Trường, Viện Toán ứng dụng và Tin học	2014-2015	12/2016	590,000,000
12	<b>B2014-01-73</b> Nghiên cứu tổng hợp vật liệu nano tổ hợp có cấu trúc dạng lõi-vỏ $Fe_2O_3@C$ và $Fe@Fe_2O_3@C$ ứng dụng trong xử lý nhanh nguồn nước nhiễm kim loại nặng	TS. Vũ Ngọc Phan, Viện AIST	2014-2015	12/2016	550,000,000
13	<b>B2014-01-74</b> Nghiên cứu xây dựng hệ mã hóa bất đối xứng ứng dụng bảo vệ dữ liệu dựa trên bài toán tương ứng POST	ThS. Lê Quang Hòa, Viện Toán ứng dụng và Tin học	2014-2015	12/2016	460,000,000
14	<b>B2014-01-75</b> Nghiên cứu nâng cao độ bền dai của compozit trên nền epoxy gia cường bằng sợi thủy tinh và sợi cacbon.	TS. Nguyễn Phạm Duy Linh, Trung tâm NCVL Polyme	2014-2015	6/2016	600,000,000
15	<b>B2014-01-76</b> Nghiên cứu xây dựng phần mềm mô phỏng hệ thống điện 500kV Việt Nam nhằm phát hiện và cảnh báo nguy cơ rã lưới	TS. Nguyễn Xuân Tùng, Viện Điện	2014-2015	12/2016	480,000,000
16	<b>B2014-01-77</b> Nghiên cứu công nghệ tổng hợp hệ xúc tác nano trên chất mang mao quản đa cấp tổng hợp từ nguyên liệu khoáng tự nhiên	PGS. TS. Lê Minh Thắng, Viện Kỹ thuật Hóa học	2014-2015	12/2016	550,000,000
17	<b>B2014-01-78</b> Nghiên cứu chế tạo cảm biến sinh học trên cơ sở ôxít kim loại bán dẫn có cấu trúc nano một chiều nhằm ứng dụng xác định vi khuẩn gây bệnh tiêu chảy cấp	TS. Phương Đình Tâm, Viện AIST	2014-2015	12/2016	550,000,000

18	<b>B2014-01-79</b> Nghiên cứu đa dạng và khả năng sinh hợp chất kháng sinh, chất chống ung thư của xạ khuẩn nội cộng sinh trên một số cây dược liệu tự nhiên	TS. Vũ Thu Trang, Viện CN Sinh học - CN Thực phẩm	2014-2015	12/2016	600,000,000
19	<b>B2014-01-80</b> Nghiên cứu, thiết kế và xây dựng hệ cảm biến thông minh không dây, ứng dụng cho Smart grid	TS. Bùi Đăng Thành, Viện Điện	2014-2015	12/2016	550,000,000
20	<b>B2014-01-81</b> Nghiên cứu chế tạo vật liệu polymer compozit trên cơ sở nhựa nền polyester không no gia cường bằng tro bay sử dụng trong công nghiệp và dân dụng.	PGS. TS. Bạch Trọng Phúc, Trung tâm NCVL Polyme	2014-2015	12/2016	590,000,000
21	<b>B2014-01-82</b> Nghiên cứu, thiết kế và chế tạo bộ điều khiển hội tụ và quét tia siêu âm dựa trên kỹ thuật trễ pha theo mảng ứng dụng cho tạo ảnh y sinh.	TS. Trịnh Quang Đức, Viện Điện tử - Viễn thông	2014-2015	12/2016	600,000,000
22	<b>B2014-01-83</b> Kiểm soát cây trồng dựa trên nền tảng của Internet of Things	PGS. TS. Ngô Quỳnh Thu, Viện CN Thông tin và Truyền thông	2014-2015	12/2016	400,000,000
23	<b>B2014-01-84</b> Nghiên cứu ứng dụng thuật toán trên đồ thị để phân hạng gien, kiểu hình bệnh và ứng dụng trong việc tìm gien gây bệnh mới và mối liên quan mới giữa các bệnh	TS. Đỗ Phan Thuận, Viện CN Thông tin và Truyền thông	2014-2015	12/2016	500,000,000
24	<b>B2014-01-85</b> Nghiên cứu sử dụng chất kết dính vô cơ trên cơ sở polyme phốt phát nhôm và đất đồi làm vật liệu xây dựng không nung	TS. Vũ Hoàng Tùng, Viện Kỹ thuật Hóa học	2014-2015	12/2016	500,000,000
25	<b>B2014-01-86</b> Chế tạo máy đo công suất vi ba và ứng dụng trong nghiên cứu ảnh hưởng của bức xạ vi ba lên cơ thể sống	TS. Mai Hữu Thuận, Viện Vật lý kỹ thuật	2014-2015	12/2016	450,000,000
26	<b>B2014-01-87</b> Nghiên cứu chế tạo vật liệu meso MSUFAU -và meso FAU từ vỏ trấu để ứng dụng làm xúc tác trong phản ứng alkyl hóa benzen bằng isopropanol	GS. TS. Tạ Ngọc Đôn, Viện Kỹ thuật Hóa học	2014-2015	12/2016	600,000,000