

No	Type of project	Projects (Vietnamese)	Projects (English)	Beneficiary members/ Organization	Partners	Period	Fund
Viện Điện tử - Viễn thông							
1.	Bilateral Project	Hệ thống thông tin qua đường dây điện phục vụ cho lưới điện thông minh	Over-power-line communications for smart grids	- TS. Phạm Văn Bình Khoa Điện tử VT	- GS. Ralf Lehnert Khoa Điện tử và kỹ thuật tin học. TU Dresden - Technische Universitaet Dresden	1/2010- 12/2011	
2.	Bilateral Project	Nghiên cứu và tiếp nhận công nghệ về hệ thống định vị vệ tinh toàn cầu (GNSS)-xây dựng phòng thí nghiệm GALILEO LAB	Research and technology transfer in the field of Global navigation satellite systems & GALILEO LAB at HUT	- PGS Nguyễn Văn Khang, Khoa ĐTVT	GS. Gustavo Belforte, Politecnico di Torino, Torino, Italy	2010- 2011	
3.	Bilateral Project	Nghiên cứu cải thiện mức tiêu hao năng lượng trong các trung tâm dữ liệu dựa trên bài toán lưu lượng	Reducing Energy Consumption in DATA Centre NETWORKS based on Traffic Engineering – ECODANE	- PGS.TS. Nguyễn Hữu Thanh, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	- GS. TS. Phuoc Tran-Gia Chair of Distributed Systems (Informatik III), Institute of Computer Science, University of Wuerzburg - Am Hubland, 97074 Würzburg, Germany	3/2011 – 3/2013	
4.	Bilateral Project	Nghiên cứu phát triển chế tạo vi hệ thống điện hóa trên cơ sở vật liệu cấu trúc nano ứng dụng trong y sinh	Research and development of electrochemical microsystems based on nanostructured materials for biomedicine	- ThS. Nguyễn Ngọc Thịnh Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	-GS. Toshifumi Tsukahara Center for Nano Materials and Technology, Japan Advanced Institute of Science and Technology (JAIST).1-1 Asahidai, Nomi City, Ishikawa 923-1292, JAPAN	4/2011- 4/2013	

5.	Bilateral Project	Xây dựng mạng cảm biến tích cực không dây nhằm hỗ trợ công tác bảo vệ rừng	Wireless Sensor-Actor Networks (WSAN) Supporting Forest Protection	- TS. Phạm Văn Tiến Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	Hyunseung Choo Trường ĐH Tổng hợp Sungkyunkwan, Hàn Quốc. 300 Cheoncheon -Dong, Jangan-Gu, - Suwon, Gyeonggi - Do 440-746, Hàn Quốc	1/2011-12/2012	
6.	Bilateral Project	Thiết kế và phát triển anten thông minh phẳng tích hợp trên đế điện môi có cấu trúc dị thường cho các hệ thống thông tin di động thế hệ mới 3G/4G	Design and development of planar smart antenna integrated on the Diffracted Ground Substrate (DGS) for next generation (3G/4G) mobile systems	- TS. Phạm Nguyễn Thanh Loan, Đại học Bách khoa Hà Nội	Gi, o s Debatosh Guha, §i hãc Calcutta, ViÖn §iÖn tö vµ VËt lý V« tuyÖn- 92, Acharya Prafulla Chandra Road, Kolkata - 700 009, India	5/2012-4/2014	
7.	Bilateral Project	Thiết kế tối ưu anten mảng phân xạ cho trạm vệ tinh di động trong hệ viễn thông Vinasat	Optimum Design of Reflector-array Antennas for Mobile Satellite Station using in VINASAT System	- TS. Phạm Thành Công Đại học Bách khoa Hà Nội	Dr.G.K.Mahanti, Anna University Chennai, Sardar Patel Road, Chennai, India 600025	5/2012-4/2014	
8.	Bilateral Project	Nghiên cứu thiết kế và chế tạo thử nghiệm sợi tinh thể quang cấu trúc micro phục vụ hệ thống truyền dẫn quang băng rộng và truyền dẫn tín hiệu trong thiết bị y tế	Research, design and trial fabrication of micro photonic crystal fiber applicable in broadband optical transmission systems and signal transmission in medical equipment.	-Ts. Nguyễn Hoàng Hải, Viện ĐTVT- Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	-Gs. TSKH. Yoshinori Namihira, Trường Đại học tổng hợp Ryukyus, 1 Senbaru, Nishihara Cho, Okinawa, 903-0213, Nhật bản	05/2013-06/2015	
9.	Bilateral Project	Nghiên cứu thiết kế máy đo cung lượng tim	Research and design of cardiac output	-TS Vũ Duy Hải Viện Điện tử VT , Trường	John G. Webster, Đại học Wisconsin-Madison, Hoa	2014-2015	

		bằng phương pháp trở kháng ngực	measurement equipment using bioimpedance techniques	Đại học Bách khoa Hà Nội	Kỳ Địa chỉ: Số 1415 Engineering Drive, Madison, WI 53706		
10.	Bilateral Project	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo mạng cảm biến không dây hỗn hợp ứng dụng cho giám sát quản lý rừng	Heterogeneous wireless sensor networks targeting at forestry monitoring	-ThS Nguyễn Trung Dũng Viện Điện tử VT, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	Giáo sư tiến sỹ Wakasugi Koichiro, Viện công nghệ Kyoto , Matsugasaki, Sakyo-ku, Kyoto 606-8585 JAPAN	2014-2015	
11.	MOET	Nâng cao chất lượng của thiết kế mạch tích hợp bằng phương pháp toán học	Mathematical Methods for IC Design Quality Improvement	TS Nguyễn Đức Minh Viện Điện tử Viễn thông	GS.TSKH. Wolfgang Kunz Khoa Kỹ thuật Điện tử và Máy tính, Trường ĐH Kaiserslautern, CHLB Đức	01.2012-12.2013	
Viện Kỹ thuật Hóa học							
12	Bilateral Project	Hoàn thiện công nghệ xử lý sợi tự nhiên dùng cho composít và phát triển các ứng dụng của composít sợi tự nhiên	Improvement of the processing of natural fiber for composites and development of natural fiber composite applications	- PGS Bùi Chương TT Polymer	- Khoa Công nghệ Vật liệu và kim loại, Trường Đại học KU Leuven – Bỉ (MTM-KU Leuven)	4/2010 - 3/2012	
13	Bilateral Project	Thiết kế, tổng hợp và đánh giá hoạt tính kháng vi-rút và độc tế bào của các Ba sơ Mannich mới trên cơ sở các xeton liên hợp và các nucleoside.	Design, synthesis of novel Mannich bases based on unsaturated ketones and nucleosides and evaluation of their cytotoxic and antivirus activity	- TS. Trần Khắc Vũ Trường Đại học Bách Khoa Hà Nội	GS. Byeang Hyeon Kim, San 31 Hyojadong, Namgu, Pohang, Kyungbuk, 790-784, Korea	3/2011-8/2013	2222bbb
14	Bilateral Project	Nghiên cứu chế tạo đầu	Study on Fabrication of	-TS Nguyễn Xuân	O.Univ.-Prof. Dipl.-Ing.	2014-	

		dò huỳnh quang phát hiện một số phân tử sinh học dùng cho nghiên cứu y sinh	Fluorescent Probes for Detection of Selective Biological Molecules in Biomedical Application	Trường Viện KT Hóa học , Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	Dr.rer.nat. Günter Grampp, Trường Đại học kỹ thuật Graz, Cộng hòa Áo, Stremayrgasse 9, 8010 Graz, Austria	2015	
15	Bilateral Project	Nghiên cứu tạo mũ cao su thiên nhiên sạch biến tính cùng phân hủy sinh học và môi trường mũ nước thải cao su	Research creates clean natural rubber latex modified with biodegradable and environmentally latex rubber wastewater	TS Phan Trung Nghĩa Viện KT Hóa học	Trường Đại học Bách khoa Nagaoka, Japan	01.2012-12.2013	
Viện Công nghệ Thông tin và Truyền thông							
16	Bilateral Project	Nghiên cứu và phát triển các kỹ thuật xây dựng máy tìm kiếm theo lĩnh vực chuyên sâu	Model for next generation of robust Internet.	-TS. Ngô Hồng Sơn Đại học Bách khoa Hà Nội	GS. TS. Shigaku Tei , Đại học Aizu – Nhật Bản, - Tsuruga, Ikki-Machi, Aizu-Wakamatsu, Japan 965-8580	5/2012-4/2014	1785 triệu VND
17	Bilateral Project	Nghiên cứu phát triển mô hình mạng thế hệ mới bền vững	Model for next generation of robust Internet.	-TS. Ngô Hồng Sơn Đại học Bách khoa Hà Nội	GS. TS. Shigaku Tei , Đại học Aizu – Nhật Bản, - Tsuruga, Ikki-Machi, Aizu-Wakamatsu, Japan 965-8580	5/2012-4/2014	1785 triệu VND
18	MOET	Nghiên cứu, phát triển bộ thu mềm đa hệ thống vệ tinh định vị toàn cầu.	Research and Development of multi-GNSS software receivers.	TS Tạ Hải Tùng TT NAVIS	Viện Nghiên cứu ISMB, Ý Trường ĐHBK Torino – Ý Dr. Gabriella Povero / NavSAS Group Prof. Gustavo Belforte	1.2012 - 6/2015	

Viện Khoa học và Công nghệ Nhiệt lạnh							
19	Bilateral Project	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo và vận hành thử nghiệm hệ thống khí hóa sinh khối cung cấp năng lượng quy mô nhỏ phù hợp với điều kiện Việt Nam	Research and development of a small-scale biomass gasification system for energy production under Vietnamese conditions	- Chủ nhiệm đề tài: PGS.TS Phạm Hoàng Lương; - Các thành viên: TS. Lê Thị Tâm, PGS. Văn Đình Sơn Thọ, PGS. Lê Anh Tuấn, NCS. Nguyễn Tiến Cương, TS. Lê Đức Dũng - Cơ quan chủ trì thực hiện: Đại học Bách khoa Hà Nội	- Ms. Peccamai Jenvannitpanjakul, Cơ quan Phát triển KHCN Thái lan (NSTDA), 113 Thailand Science Park, Klong1, Klong Luang, Pathumthani 12120, Thailand	2011-2013	
Viện Dệt may - Da giày và Thời trang							
20	Bilateral Project	Hợp tác nghiên cứu sản xuất vải chức năng được liệu sử dụng công nghệ tạo vi nang	Cooperation, research and elaboration of medical textile, using microencapsulated technology.	- TS. Chu Diệu Hương Đại học Bách khoa Hà Nội	- Nathalie Sintès, Universite Claude Bernard Lyon 1, Pháp - Laboratoire des matériaux polymers et des biomatériaux, universite Claude Bernard Lyon	5/2012-4/2014	2300 milion VND
21	Bilateral Project	Nghiên cứu khả năng sử dụng chất màu tự nhiên để nhuộm vải bông và tơ tằm, xây dựng qui trình công nghệ và triển khai ứng dụng cho một số cơ sở	Research on the ability to use natural colorants to dye the cotton and silk, establish technological process of production and application for Textile-dyeing enterprises.	- PGS. Hoàng Thị Lĩnh, Viện Dệt may – Da giày và Thời trang Đại học Bách khoa Hà Nội	- Prof. Thomas Bechtold - Research Institute For Textile Chemistry and Textile Physics, Leopold - Franzens University of Innsbruck, Austria	2010-2011	1200 milion VND

		làng nghề dệt nhuộm.					
Viện KH&KT Vật liệu							
22	Bilateral Project	Nghiên cứu ổn định công nghệ chế tạo và ứng dụng than hoạt tính từ vỏ trấu tại Việt Nam	Research of manufacturing technology and application of active carbon from rice husk in Vietnam	PGS. TS. Nguyễn Văn Tư, Đại học Bách khoa Hà Nội	Taik Nam Kim, Đại học Paichai, hàn quốc, -14 YeonJa, Seo-gu, Daejeon, Korea, 302-735	6/2012-11/2014	
23	MOET	Nghiên cứu chế tạo Titan và hợp kim Titan ứng dụng trong y học	Fabrication of Ti and Ti alloy for Bio applications	TS Đinh Văn Hải Viện KH&KT vật liệu	Trường Đại học Khoa học Công nghệ Pohang- Hàn Quốc	01.2012-12.2013	
Viện Công nghệ Sinh học và Thực phẩm							
24	Bilateral Project	Hợp tác nghiên cứu chuyển hóa sinh học phụ phẩm và chất thải của sản xuất cao su tự nhiên cho mục tiêu phát triển nhiên liệu sinh học thế hệ hai và giảm thiểu ô nhiễm môi trường.	Bioconversion of waste and byproducts from natural rubber production for the 2nd generation biofuel development and pollution mitigation - Collaborative project between Vietnam and Japan (Ministry of Science and Technology)	-PGS. TS. Tô Kim Anh, Đại học Bách khoa Hà Nội	GS.TS. Masao Fukuda, Trường Đại học Công nghệ Nagaoka, Nhật bản, 1603-1, Kamitomiokamachi, Nagaoka, Niigata 940-2188, Nhật bản	7/2012-12/2014	
25	Bilateral Project	Nghiên cứu phát triển phương pháp, công cụ phân tích nhanh vi sinh vật gây bệnh và độc tố trong các sản phẩm thủy sản	Research and development of the rapid detection kit of norovirus in mollusks and in processed food without heat treatment based on RT-LAMP (Ministry of Health).	- TS. Lê Quang Hòa Viện CNSH-CNTP, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	-GS. Elisabetta Suffredini, Istituto Superiore di Sanità, Viale Regina Elena 299 - 00161 – Roma	2014-2015	
26	Bilateral Project	Nghiên cứu tận dụng	Valorization of ethanol	- TS. Chu Kỳ Sơn	-TS. Ionelia Taranu, Viện	2014-	

		phụ phẩm của các nhà máy còn để sản xuất thức ăn chăn nuôi	plants' by-products to produce raw materials for animal feeding - Collaborative project between Vietnam and Rumania (Ministry of Science and Technology)	Viện CNSH-TP , Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	Sinh học và Dinh dưỡng Động vật (IBNA), Calea Bucuresti nr. 1, Balotesti, Ilfov, 077015, Rumania	2016	
Viện Cơ khí động lực							
27	Bilateral Project	Nghiên cứu, xây dựng phần mềm tính toán, mô phỏng đặc tính khí động đàn hồi của cánh khí cụ bay trong công nghiệp hàng không	Simulation-aided-aerospace engineering design methodology in Asia international network	-TS Nguyễn Phú Khánh Viện CK Động lực, Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	- PGS. TS. Koichi Mori , Trường Đại học Nagoya , Furo-cho, Chikusa-ku, Nagoya, 464-8601, Japan	2014-2015	
INAPRO							
28	Bilateral Project	Xử lý nước thải dệt nhuộm bằng cách ôxy hóa dùng vật liệu nano Titandioxid làm xúc tác quang học	Wastewater Treatment of Textile Companies in Vietnam Using Photocatalytic Oxidation with Nanoscale Titanium Dioxide as a Photocatalyst - NAVITEX	Dr. Nguyen Minh Tan , Institute for R&D of Natural Products, Hanoi University of Science and Technology	Prof. Dr. Gianaurelio Cuniberti Technische Universitaet Dresden – 01062 Dresden – Germany	8/2012-1/2015	B BMBF - MOST MBBBMBFNB
29	Bilateral Project	Nghiên cứu công nghệ sản xuất dịch vải cô đặc và chất thơm từ nguyên liệu vải Việt nam bằng các quá trình màng	Feasibility study for production of concentrate juice and aroma compounds from	Assoc. Prof. Dr. Cung Thi To Quynh, Institute for R&D of Natural Products, Hanoi University of	O.Univ.-Prof. Dr. Wolfgang M. Samhaber – Johannes Kepler Linz University, Welser Str. 42 4060 Leonding, Austria	2014-2016	B WTZ - MOST

			Vietnamese lychee by membrane processes	Science and Technology			
MICA							
30	Bilateral Project	Nghiên cứu, ứng dụng công nghệ thông tin trong xây dựng hệ thống giám sát, hỗ trợ chăm sóc bệnh nhân tại phòng điều trị thông minh.	Research and application of information technology in elaboration of a monitoring system, assisting for caring patient in smart care room	PGS. TS. Trần Đỗ Đạt Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	- GS.TS. Vương Tân Phú - Phòng thí nghiệm IMEP-LAHC Parvis Louis Réel BP- 257, Grenoble, France	4/2011- 4/2013 Kéo dài 10/2013	