

VIETNAM NATIONAL UNIVERSITY  
VNU UNIVERSITY OF SCIENCE

**LIST OF PROJECTS AT NATIONAL LEVEL DURING 2011-2015**

No	Project code	Project name	Project leader	Faculty / Centre	Project type	Starting date	Ending date	Results
1	42/2011/HĐ-NĐT	Nghiên cứu tổng hợp pichromene 1 và homoharringtonine làm nguyên liệu sản xuất thuốc điều trị bệnh ung thư máu	Lưu Văn Bôi	Khoa Hóa học	Nghị định thư	1/04/2011	Đã nghiệm thu	
2	43/2011/HĐ-NĐT	Phát triển công nghệ xử lý nước thải tập trung trên cơ sở hệ thống tổ hợp tương hỗ nhằm mục đích kiểm soát ô nhiễm môi trường và áp dụng các giải pháp sinh lời từ nguồn thải	Bùi Duy Cam	Khoa Hóa học	Nghị định thư	1/01/2011	Đã nghiệm thu	
3	42/2009/HĐ-NĐT	Tăng cường năng lực nghiên cứu, đào tạo về viễn thám và hệ thống tin địa lý trong việc nghiên cứu, quản lý tai biến lũ lụt, lũ quét và trượt lở đất. Nghiên cứu điển hình tại tỉnh Vĩnh Phúc và Bắc Cạn	Nguyễn Ngọc Thạch	Khoa Địa lý	Nghị định thư	1/03/2010	Đã nghiệm thu	
4	31/2351/HĐ-NĐT	Phát triển và tối ưu hóa các giải pháp loại bỏ ô nhiễm Asen trong nước ngầm cho các hộ nông dân vùng châu thổ sông Hồng, Việt Nam.	Phạm Hùng Việt	Trung tâm CETASD	Nghị định thư	1/01/2009	1/01/2012	Khá
5	44/2010/HĐ-NĐT	Nghiên cứu động thái và cố định kim loại nặng có độc tính cao (Cd và Pb) trong đất ô nhiễm bằng những hợp chất hấp phụ tự nhiên	Nguyễn Xuân Hải	Khoa Môi trường	Nghị định thư	1/01/2010	8/08/2012	Khá
6	43/2009/HĐ-NĐT	Nghiên cứu kích thích plasmon bề mặt của cấu trúc nanophotonic kim loại	Nguyễn Thế Bình	Khoa Vật lý	Nghị định thư	1/02/2010	8/10/2012	Khá
7	11-P04-VIE	Nghiên cứu thủy tài đo biến đổi khí hậu và xây dựng hệ thống thông tin nhiều bên tham gia nhằm giảm thiểu tính dễ bị tổn thương ở Bắc Trung Bộ Việt Nam (CPIS)	Phan Văn Tân	Khoa KT-TV-HDH	Nghị định thư	1/10/2012		
8	39/2014/HĐ-NĐT	Nghiên cứu định lượng nhanh một số hoạt chất trong thuốc bằng phổ kế hồng ngoại gần và trung bình.	Bùi Xuân Thành	Khoa Hóa học	Nghị định thư	19/06/2014		

9	KC.04.TN04/11-15	Nghiên cứu xây dựng qui trình sản xuất hydro sinh học từ vi khuẩn kỵ khí ưa nhiệt <i>Thermotoga neapolitana</i> DSM 4359	Bùi Thị Việt Hà	Khoa Sinh học	Nhà nước	1/01/2012	Đã nghiệm thu	
10	KC.02.TN08/11-15	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu tổ hợp quang xúc tác N/Fe-C-TiO <sub>2</sub> cấu trúc nano trên than hoạt tính để ứng dụng trong xử lý thuốc trừ sâu	Nguyễn Minh Phương	Khoa Hóa học	Nhà nước	1/01/2012	Đã nghiệm thu	
11	KC.08.TN05/11-15	Biến tính tro bay làm xúc tác cho quá trình oxy hóa tiên tiến, ứng dụng trong xử lý nước thải dệt nhuộm	Đào Sỹ Đức	Khoa Hóa học	Nhà nước	1/01/2012	Đã nghiệm thu	
12	KC.10.TN01/11-15	Nghiên cứu qui trình sản xuất axit gamma amino butyric từ lên men dịch cám gạo bằng <i>Lactobacillus</i> để ứng dụng làm thực phẩm chức năng	Trịnh Tất Cường	Phòng thí nghiệm trọng điểm KLEPT	Nhà nước	1/01/2012	Đã nghiệm thu	
13	ĐTĐL.2009G/03	Nghiên cứu quy trình tách chiết ent – kauran diterpenoit có tác dụng chống ung thư và chống viêm từ cây khổ sâm Bắc bộ ( <i>Croton tokinensis</i> Gagnep, Euphorbiaceae) - Giai đoạn 2	Phan Tổng Sơn	Khoa Hóa học	Nhà nước	1/01/2009	30/12/2011	Xuất sắc
14	KC.10.TN04/11-15	Xây dựng quy trình chiết xuất và tách đồng phân quang học (-)-gossypol từ loài bông vải thuộc chi <i>Gossypium</i> trồng ở Việt Nam.	Đoàn Duy Tiên	Khoa Hóa học	Nhà nước	1/01/2012	25/03/2013	Khá
15	2/2010/HĐ-NCCBUĐ	Chế tạo, chức năng hoá, nghiên cứu tính chất và thử nghiệm ứng dụng các hạt nano từ tính và kim loại quý nhằm chẩn đoán trong y-sinh học	Nguyễn Hoàng Lương	Trung tâm Nano và Năng lượng	Nhà nước	1/08/2010	28/11/2013	Khá
16	03/HĐ-ĐT.03.12/CNMT	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo thiết bị điện di mao quản tự động phục vụ quan trắc môi trường	Phạm Hùng Việt	Trung tâm CETASD	Nhà nước	1/01/2012	31/12/2013	Tốt
17	BĐKH-07	Nghiên cứu, đánh giá biến động đường bờ biển các tỉnh Nam Bộ dưới tác động của biến đổi khí hậu và nước biển dâng	Vũ Văn Phái	Khoa Địa lý	Nhà nước	1/01/2012	10/07/2014	Khá
18	06/HĐ-ĐT.06.12/CNMT	Nghiên cứu phát triển công nghệ màng sinh học (biofilm) trong xử lý nước thải giàu N,P.	Nguyễn Quang Huy	Khoa Sinh học	Nhà nước	1/01/2012	26/08/2014	Khá
19	ĐT.NCCB-ĐHUĐ.2011-G/10	Xây dựng hệ thống đồng hóa và tổ hợp cho một số mô hình khu vực trong dự báo và dự tính các hiện tượng thời tiết, khí hậu cục đoạn	Ngô Đức Thành	Khoa KT-TV-HDH	Nhà nước	1/08/2011	28/10/2014	Khá

20	ĐT.NCCB-ĐHƯD.2011-G/09	Nghiên cứu xây dựng hệ thống mô hình dự báo hạn mùa một số hiện tượng khí hậu cực đoan phục vụ phòng chống thiên tai ở Việt Nam	Phan Văn Tân	Khoa KT-TV-HDH	Nhà nước	1/08/2011	30/10/2014	Khá
21	BĐKH-01	Nghiên cứu xây dựng kịch bản về các hiện tượng thời tiết cực đoan trung hạn (2015-2030) cho khu vực Việt Nam - Biển Đông sử dụng kịch bản biến đổi khí hậu trong chương trình Kakushin.	Nguyễn Hữu Dư	Khoa Toán - Cơ - Tin học	Nhà nước	1/01/2012	15/12/2014	Khá
22	KC.04.05/11-15	Nghiên cứu tình trạng methyl hóa của một số gen và ứng dụng trong chẩn đoán ung thư vú, ung thư tiền /liệt tuyến.	Võ Thị Thương Lan	Khoa Sinh học	Nhà nước	1/01/2012	15/12/2014	Xuất sắc
23	ĐT.02.11/CNSHCB	Nghiên cứu ứng dụng endo-xylanase để sản xuất arabinoxylan từ cám gạo làm thực phẩm chức năng.	Nguyễn Thị Vân Anh	Phòng thí nghiệm trọng điểm KLEPT	Nhà nước	1/01/2011	13/01/2015	Khá
24	01/2012/HĐ-ĐTKHCN	Nghiên cứu các giải pháp khoa học công nghệ để khắc phục hiện tượng bồi lấp cửa ra vào khu neo trú bão của tàu thuyền - áp dụng cho cửa Tam Quan, Bình Định	Đỗ Minh Đức	Khoa Địa chất	Nhà nước	1/12/2012	29/01/2015	Khá
25	KC.08.01/11-15	Xây dựng qui trình công nghệ dự báo quỹ đạo và cường độ bão trên khu vực Tây bắc Thái Bình dương và biển đông hạn 5 ngày.	Trần Tân Tiến	Khoa KT-TV-HDH	Nhà nước	10/01/2012	2/04/2015	Khá
26	KC.08.15/11-15	Nghiên cứu xử lý hiệu quả hơi thủy ngân tại các lò đốt rác, cơ sở xử lý, tái chế các loại bóng đèn huỳnh quang, đèn cao áp có chứa thủy ngân bằng các vật liệu biến tính có dung lượng hấp thụ cao.	Trần Hồng Côn	Khoa Hóa học	Nhà nước	1/08/2012	23/06/2015	Khá
27	ĐT-PTNTĐ.2011-G/04	Nghiên cứu tạo protein thụ thể tái tổ hợp để xây dựng mô hình sàng lọc dược phẩm.	Đình Đoàn Long	Khoa Sinh học	Nhà nước	1/04/2011	11/08/2015	Khá
28	KC.04.09/11-15	Nghiên cứu chế tạo chế phẩm probiotic dạng bào tử Bacillus subtilis tái tổ hợp để phòng virus gây bệnh đốm trắng ở tôm.	Phan Tuấn Nghĩa	Phòng thí nghiệm trọng điểm KLEPT	Nhà nước	1/10/2012	26/11/2015	Xuất sắc
29	KC.09.13/11-15	Nghiên cứu lịch sử tiến hóa châu thổ ngấm sông MeKong trong Holocen phục vụ phát triển bền vững.	Đình Xuân Thành	Khoa Địa chất	Nhà nước	18/10/2012	30/11/2015	Khá

30	BĐKH-19	Đánh giá mức độ tổn thương về kinh tế-xã hội do lũ lụt trên một số lưu vực sông chính ở Miền Trung trong bối cảnh biến đổi khí hậu và khai thác các công trình thủy điện, thủy lợi.	Nguyễn Thanh Sơn	Khoa KT-TV-HDH	Nhà nước	1/01/2013	9/12/2015	Khá
31	KC.04.10/11-15	Nghiên cứu phát hiện các bệnh đột biến gen ty thể ở người Việt Nam bằng các kỹ thuật sinh học phân tử.	Trịnh Hồng Thái	Khoa Sinh học	Nhà nước	1/10/2012	29/12/2015	Khá