

THỐNG KÊ ĐỀ TÀI CỦA GIẢNG VIÊN - NĂM 2011

Stt	Tên đề tài	Mã số	Chủ nhiệm đề tài	Kết quả đạt được	Thời gian thực hiện (tháng)
ĐỀ TÀI CẤP NHÀ NƯỚC (NAFOSTED)					
1	Một số kết quả dạng Farkas và tối ưu hóa phi tuyến	101.02-2011.31	PGS.TS Nguyễn Đình	<ul style="list-style-type: none"> - 3 đến 4 bài báo khoa học chuyên ngành quốc tế thuộc hệ thống ISI, - 2 bài báo trên tạp chí khoa học chuyên ngành quốc gia. - 4 đến 6 báo cáo tại hội nghị, hội thảo khoa học quốc tế, quốc gia. - dự kiến kết quả đào tạo: 2 thạc sĩ, 2 NCS 	24

2	Nghiên cứu và phát triển các phương thức số nâng cao để phân tích giới hạn và thích nghi cho kết cấu	107.02-2011.01	TS. Lê Văn Cảnh	<p>+ 03-05 bài báo Quốc tế (ISI).</p> <p>+ 03-05 báo cáo tại hội nghị trong nước và quốc tế.</p> <p>+ Đào tạo: 03 đề cương nghiên cứu sau đại học trong đó có 01 Tiến sĩ và 02 Thạc sĩ.</p> <p>+ Phần mềm Matlab sẽ được dùng để hỗ trợ giảng dạy môn Phân tích đẻo cho Thạc sĩ.</p> <p>+ Nhóm nghiên cứu: Tạo điều kiện phát triển một nhóm nghiên cứu mạnh đạt tầm quốc tế trong lĩnh vực phân tích giới hạn và thích nghi.</p> <p>+ Hợp tác nghiên cứu: Khi thực hiện dự án nghiên cứu này chúng tôi sẽ có cơ hội thực hiện hợp tác nghiên cứu với các nhóm nghiên cứu khác cũng như các nhà khoa học và chuyên gia trong và ngoài nước.</p>	24
3	Nghiên cứu nguồn vi tảo biển nội địa có giá trị dinh dưỡng cao nhằm cải thiện chất lượng của luân trùng (<i>Brachionus plicatilis</i>) trong nuôi trồng thủy sản.	106.16-2011.31	TS. Trần Ngọc Đức	<p>+ 03 bài báo Quốc tế (ISI) tương ứng với 3 nội dung nghiên cứu trên Aquaculture (Elsevier, IF = 1,925) hoặc Aquaculture Research (Blackwell Science, IF = 1,099)</p> <p>+ Báo cáo tại hội nghị, hội thảo khoa học quốc</p>	24
4	Các vấn đề xấp xỉ cho một số hệ các định luật cân bằng.	101.02-2011.36	PGS. TS. Mai Đức Thành	<p><input type="checkbox"/> Tạp chí khoa học chuyên ngành quốc tế thuộc hệ thống ISI (dự kiến bài đăng): 3-6</p> <p><input type="checkbox"/> Tạp chí khoa học chuyên ngành quốc tế ngoài ISI có phân biện hoặc quốc gia: 2</p>	24

5	Công cụ hỗ trợ xử lý lỗi dựa trên tri thức cho hệ thống mạng và truyền thông.	102.02-2011.01	TS. Trần Mạnh Hà	Dự kiến công bố kết quả nghiên cứu: - 2 bài báo Quốc tế (ISI) - 2 báo cáo tại Hội nghị Quốc tế hoặc Quốc gia	24
6	Nghiên cứu các EST (Expressed Sequence Tag) liên quan đến tính trạng chịu mặn của cá tra	106.99-2011.63	TS. Nguyễn Minh Thành	- Tạp chí khoa học chuyên ngành quốc tế thuộc hệ thống ISI (dự kiến bài đăng): 2 bài - Tạp chí khoa học chuyên ngành quốc gia: 2 bài - Báo cáo tại hội nghị, hội thảo khoa học quốc tế, quốc gia: 2 hội nghị	24
7	Nghiên cứu công nghệ truyền thông hợp tác và vô tuyến khả tri ứng dụng trong mạng vô tuyến ràng buộc về mức tiêu thụ năng lượng	102.01-2011.22	TS. Nguyễn Tuấn Đức	chuyên ngành quốc tế thuộc hệ thống ISI (dự kiến bài đăng): 02 bài báo <input type="checkbox"/> Tạp chí khoa học chuyên ngành quốc gia: 01 bài báo <input type="checkbox"/> Báo cáo tại hội nghị, hội thảo khoa học quốc tế, quốc gia: 02 bài báo	24
8	Một số vấn đề trong giải tích biến phân và tối ưu hóa.	101.01-2011.10	GS.TSKH. Phan Quốc Khánh	- 10 -12 bài Quốc tế thuộc ISI và 2-5 bài báo Quốc tế khác - 3-4 tạp chí chuyên ngành Trong nước - 3-4 báo cáo tại Hội nghị Quốc tế - 6-10 báo cáo Hội nghị Quốc gia - 30-40 Thạc sĩ, 1-2 Tiến sĩ	24
9	Tìm kiếm và phân lập các gen liên quan đến tính chịu hạn họ GmNAC và TCS ở các giống đậu tương địa phương, nhằm ứng dụng trong việc tạo các giống đậu tương chịu hạn bằng công nghệ gen.	106.16-2011.37	TS. Nguyễn Phương Thảo	- 2 bài báo Quốc tế (ISI) - 1-2 bài báo Trong nước - 2 báo cáo tại Hội nghị Trong nước và Quốc tế	24
ĐỀ TÀI CẤP BỘ (ĐHQG -HCM)					

1	Nghiên cứu cơ cấu độ nhạy của mắt người trên ánh sáng chớp tắt bằng phương pháp phương phân tích phổ tín hiệu hồng ngoại gần (Near-InfraRed Spectroscopy, NIRS)	B2011-28-01 - DBME	GS.TS. Võ Văn Tới & Th.S. Nguyễn Huỳnh Minh Tâm	Báo cáo tổng quan; Chương trình máy tính phân tích tính vật lý; Một bài báo tại hội nghị quốc tế; Một bài báo được chấp nhận đăng trên tạp chí quốc tế chuyên ngành.	24
2	Nghiên cứu giải pháp kết hợp hệ cân có độ cứng thay đổi (CSD) và hệ cân đàn nhót (VFD) để điều khiển dao động công trình	B2011-28-02 - DCE	PGS.TS. Chu Quốc Thắng	02 bài báo hoặc báo cáo khoa học gửi đăng trên tạp chí khoa học và hội nghị Khoa học trong nước. Hướng dẫn 01 – 02 luận văn thạc sĩ	12
3	Nghiên cứu quy trình tách tinh bột chuối và ứng dụng trong chế biến thực phẩm.	B2011-28-13 - SBT	TS. Phạm Văn Hùng	Quy trình công nghệ sản xuất tinh bột chuối Ứng dụng: các hộ nông dân và các nhà máy sản xuất tinh bột chuối	24
4	Đánh giá khả năng sinh sản và ảnh hưởng có thể của lai cận huyết ở cá ngựa đen (Hippocampus kuda) nuôi nhân tạo qua 2 thế hệ	B2011-28-03 - SBT	PGS.TS. Hoàng Tùng	Số liệu về khả năng thành thực, sinh sản và tốc độ tăng trưởng của cá ngựa đen qua 2 thế hệ nuôi liên tiếp trong điều kiện nhân tạo; Số liệu so sánh về sinh trưởng, sinh sản và tỉ lệ sống giữa cá lai cận huyết và cá bình thường; 2 bài báo khoa học;	24
5	Nghiên cứu áp dụng công nghệ CO2 siêu tới hạn (supercritical CO2) chiết xuất các hợp chất có hoạt tính sinh học và giá trị kinh tế cao từ một số cây gia vị của Việt Nam	B2011-28-04 - SBT	TS. Đặng Quốc Tuấn	1-2 Bài báo khoa học trong hoặc ngoài nước; Hướng dẫn 2-4 luận văn tốt nghiệp đại học Sản phẩm: -Nhựa dầu gừng (Ginger oleoresin); Nhựa dầu hồ tiêu (Black pepper oleoresin) Có thể ứng dụng ở một số công ty bánh kẹo, chế biến thịt, và dược phẩm	24

6	B2011-28-05. Nghiên cứu ứng dụng các chế phẩm vi sinh vật trong sản xuất tiêu sọ.	B2011-28-05-SBT	Th.S. Lê Hồng Phú	Tiêu sọ lên men 2 bài báo về công nghệ lên men tiêu Đào tạo ít nhất 2 sinh viên tốt nghiệp về lĩnh vực liên quan đến sản xuất tiêu sọ bằng công nghệ lên men. Ứng dụng: công ty TNHH Nam Việt	24
7	B2011-28-06.Hệ thống bảng báo hiệu giao thông không dây cho ứng dụng giao thông thông minh.	B2011-28-06-SEE	TS. Nguyễn Tuấn Đức	Các sản phẩm mẫu thiết bị giao tiếp không dây cho bảng báo hiệu và phương tiện giao thông có thể thử nghiệm tại khuôn viên trường Đại học Quốc tế. Ứng dụng: trên các tuyến đường cao tốc, quốc lộ, tỉnh lộ và hệ thống giao thông trong các thành phố	12
8	B2011-28-07.Nghiên cứu, thử nghiệm mô hình thiết bị bảo vệ con người khi té ngã bằng hệ thống cảm biến gia tốc tự động	B2011-28-07-SEE	TS.Nguyễn Đình Uyên	Hệ thống thử nghiệm - chương trình mô phỏng phản ứng con người khi chịu tác động va đập. Ứng dụng ở trường ĐHQT - ĐHQG TPHCM, ở các gia đình có con nhỏ và người cao tuổi.	24
9	B2011-28-08.Quá trình Kingman-Levy và Ứng dụng (Kingman-Levy's Processes and Applications)	B2011-28-08-DMA	GS. TSKH Nguyễn Văn Thu	5 bài báo gửi đăng trên tạp chí quốc tế; 1 quyển sách xuất bản bằng tiếng Anh tại NXB nước ngoài	24
10	B2011-28-09.Các điều kiện đặc trưng cho các bất đẳng thức không lồi và ứng dụng vào lý thuyết tối ưu	B2010-28-09	TS. Nguyễn Đình	3 đến 4 bản thảo gửi đăng trong đó ít nhất là 2 bài đã được nhận đăng trên các tạp chí chuyên ngành quốc tế Đây là đề tài nghiên cứu cơ bản. Sản phẩm của đề tài đóng góp vào sự phát triển của lý thuyết các bài toán tối ưu nói chung và lý thuyết các mô hình	24

11	B2011-28-10.Phát hiện và đặc tính hoá các tính chất vật lý của sao lùn nâu	B2010-28-10-DP	TS. Phan Bảo Ngọc	2 bài báo công bố ở các tạp chí quốc tế có IF>4.0; Kết quả có thể được đưa vào các tài liệu, sách, giáo trình giảng dạy cho sinh viên theo học về ngành Thiên văn.	24
12	B2011-28-11.Hệ số khuếch đại của phản ứng áp suất hạt nhân trong thiên thể có mật độ khối lượng lớn	B2010-28-11-DP	TS. Đỗ Xuân Hội	02 bài báo khoa học trong nước; Hướng dẫn 2 luận văn Thạc sĩ Ứng dụng: Cao học Vật lý hạt nhân, nguyên tử và năng lượng cao ĐHSP TP.HCM	18
13	B2011-28-12.Phát triển ứng dụng ERP trên nền tảng điện toán đám mây	B2010-28-12-SCSE	TS. Phạm Văn Hậu	Ứng dụng ERP chạy trên nền tảng điện toán đám mây được cài đặt trong phòng LAB. Triển khai môn học MIS (Management of Information System), nằm trong chương trình đào tạo của trường Đại Học Quốc Tế TP. Hồ Chí Minh, trên phòng LAB mới được xây dựng. Một bài báo khoa học.	24
ĐỀ TÀI CẤP TRƯỜNG					
1	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ soma và kỹ thuật Bioreactor trong nhân nhanh các loài hoa lan kinh tế Hồ Điệp (Phalaenopsis sp.), Địa Lan (Cymbidium sp.), và Ngọc Điểm (Rhynchostylis sp.)	T2011-1-BT	CN. Nguyễn Thiên Quang	Quy trình nhân giống hoa lan Hồ Điệp, Địa Lan và Ngọc Điểm bằng công nghệ phôi soma và kỹ thuật Bioreactor Ứng dụng: các Viện nghiên cứu và doanh nghiệp kinh doanh hoa lan trong thành phố.	12
2	Nghiên cứu ứng dụng mô hình Writing Center tại đại học quốc tế	T2011-2-EN	Th.S. Nguyễn Văn Thành	Quy trình hoạt động của Writing Center Ứng dụng: ĐH Quốc tế, các Khoa, và Bộ môn Ngữ văn Anh tại các Đại học trong nước.	12

3	Ứng dụng mô hình thẻ điểm cân bằng vào quản lý trường Đại học Quốc Tế	T2011-3-BA	TS. Nguyễn Quỳnh Mai	Xây dựng mô hình thẻ điểm cho trường Đại học QT	12
4	Thiết kế hệ thống báo gọi y tá không dây <i>IUBM-Wireless Nurse Calling System</i> dùng trong bệnh viện kết nối trực tiếp mạng cục bộ LAN kèm phần mềm quản lý giám sát từ xa có khả năng nhắn tin báo SMS.	T2011-4-BME	Th.S. Nguyễn Phương Nam	Hệ thống IUBM - Wireless Nurse Calling System Địa chỉ ứng dụng: Các bệnh viện tại TP.HCM	12
5	Khảo sát đặc tính của một số chủng vi khuẩn nhóm sản xuất acid lactic (LAB) nhằm góp phần vào lĩnh vực Y Dược	T2011-5-BT	TS. Nguyễn Hoàng Khuê Tú	Bảng số liệu gốc của 1-3 dòng LAB có giá trị ngăn ngừa và chữa bệnh. Báo cáo khoa học: tạp chí, hội nghị Ứng dụng ở các trường, viện nghiên cứu, công ty dược phẩm và thực phẩm.	12
6	Micro-cloning of Two Commercially Valuable Bamboo Species in Vietnam	T2011-6-BT	Dr. Anneth R. Ramirez	1. A full report to be submitted to VIETNAM NATIONAL UNIVERSITY-HCMC. 2. The study will be submitted for publication to an international journal preferably the Bamboo, Science and Culture. 3. A technology for the production of high quality planting mater	12
7	Multi-Microcontroller-Family Development Kit	T2011-8-EE	Th.S. Võ Minh Thạnh	Một bộ Kit thí nghiệm hệ thống nhúng gồm 1 board mạch chính và 3 board mạch điều khiển Kit thí nghiệm có thể được nhân bản và triển khai ngay tại phòng Lab của Khoa Điện Tử - Viễn Thông	12

8	Project-Based Learning Bridges "Program Instruction and Mastery Learning" with "Teamwork and Problem-Solving Learning"	T2011-9-EN	Nguyễn Thị Thanh Thương, MA	For teaching: this hands-on approach will result in a radically effective method of teaching English to the students. For learning: it will offer participants a chance to take part in an active, meaningful environment of learning English. It also address	12
9	A study of the Remedical course with respect to students' knowledge of grammar applied to writing	T2011-10-EN	Van Thi Phuoc , MA	This project is a support to improve the quality of freshmen' writing in English	12
10	Sử dụng các giải thuật 2-opt hoặc 3-opt cho bài toán tổng quát về đường đi của người giao/bán hàng	T2011-11-ISE	ThS. Lưu Văn Thành	Sản phẩm là giải pháp tối ưu cho bài toán vận chuyển trong công nghiệp, đặc biệt trogn việc thiết kế chuỗi cung ứng (Supply chain design) Bản thảo bài báo khoa học được gửi đăng trên tạp chí khoa học trong nước	12
11	Xây dựng đề án thành lập Trung tâm Nghiên cứu, Chế tạo và Kinh doanh Thiết bị Y Tế	T2011-12-BME	GS.TS. Võ Văn Tới	đề án thành lập Trung tâm Nghiên cứu, Chế tạo và Kinh doanh Thiết bị Y Tế	4
12	Hệ thống hóa Luật thương mại Việt Nam phục vụ công tác giảng dạy môn Luật bằng tiếng Anh tại trường Đại học Quốc tế, Đại học Quốc Gia TP.HCM	T-2011-13 - BA	ThS. Tạ Dịu Thương	Bài giảng theo từng chuyên đề; Bộ bài tập chuyên khảo theo từng chuyên đề; Hệ thống hóa các văn bản pháp quy cập nhật nhất theo từng chuyên đề	24