

THỐNG KÊ ĐỀ TÀI CỦA GIẢNG VIÊN - NĂM 2014

| Stt | Tên đề tài | Mã số | Chủ nhiệm đề tài | Kết quả dự kiến đạt được | Thời gian thực hiện (tháng) |
|---------------------------------------|---|----------------|---------------------------|--|-----------------------------|
| I. ĐỀ TÀI NAFOSTED | | | | | |
| 1 | Tối ưu không tron: Điều kiện tối ưu và tính chất tập nghiệm | 101.01-2014.62 | GS. TSKH. Phan Quốc Khánh | - 10 bài ISI - 02 bài non ISI - 03 Tiến sĩ - 12 thạc sĩ | 24 tháng 06/15 - 06/17 |
| II. ĐỀ TÀI CẤP SỞ KHCN TPHCM | | | | | |
| 1 | Thiết kế và sản xuất mẫu thiết bị Smart Grid Home Gateway và thiết bị mạng không dây cho hệ thống mạng Smart Grid | | TS. Nguyễn Tuấn Đức | - Bài báo hội nghị quốc tế - Thiết bị được ứng dụng tại các cơ quan ban ngành tp.HCM | 18 tháng 12/14 - 06/16 |
| 2 | Lập bản đồ phân vùng nguy cơ xảy ra sạt lở bờ sông dưới tác động của biến đổi khí hậu | | TS. Phạm Ngọc | - 1-2 bài báo ở tạp chí trong nước - Báo cáo tham luận, được tham khảo tại các cơ quan ban ngành tp.HCM | 18 tháng 12/14 - 06/16 |
| III. ĐỀ TÀI CẤP BỘ (ĐHQG -HCM) | | | | | |
| ĐỀ TÀI LOẠI B | | | | | |
| 1 | Phát triển phương pháp đa tỷ lệ tính toán đồng nhất hóa vật liệu Composite | B2014-28-01 | Lê Văn Cảnh | - 1 bài báo Quốc tế thuộc ISI, 2 bài không thuộc ISI - 3 bài báo Hội nghị Quốc tế - 1 giải pháp hữu ích: Kỹ thuật đo kiểm chất lượng truyền dữ liệu trong mạng PLC và thiết kế cho mạng PLC - 1 luận văn thạc sĩ, 2 đại học | 24 tháng |

| Stt | Tên đề tài | Mã số | Chủ nhiệm đề tài | Kết quả dự kiến đạt được | Thời gian thực hiện (tháng) |
|----------------------|---|--------------|------------------------|---|------------------------------------|
| 2 | Phát triển nghiên cứu ứng dụng và giao thức trong lĩnh vực hệ thống nhúng mạng internet không dây | HS2014-28-01 | Lê Trung Quân | - 1 bài báo Quốc tế thuộc ISI - 1 bài báo Hội nghị Quốc tế - 2 bài báo hội nghị trong nước - Quy trình định danh A.flavus và A. paraciticus trong thực phẩm bằng kỹ thuật PCR - 1 luận văn thạc sĩ, 2 đại học | 18 tháng |
| ĐỀ TÀI LOẠI C | | | | | |
| 1 | Phát hiện các sao lùn nâu non trẻ trong vùng lân cận Mặt trời bằng phương pháp kiểm tra Lithium | C2014-28-01 | Phan Bảo Ngọc | - 1 hoặc 2 bài báo đăng trên tạp chí quốc tế hoặc trong nước - 1 hoặc 2 bài trên Hội nghị quốc tế hoặc trong nước - 1 luận án tiến sĩ hoặc 1 luận văn thạc sĩ | 24 tháng 01/04/14 - 01/04/16 |
| 2 | Các bất đẳng thức phiếm hàm và áp dụng | C2014-28-02 | PGS. TSKH. Nguyễn Định | - 1 bài báo đăng trên tạp chí Quốc tế thuộc ISI - 1 luận văn thạc sĩ | 12 tháng 01/04/14 - 01/04/15 |
| 3 | Thiết kế anten mảng phân xạ cho phép điều khiển hướng bức xạ bằng điện tử | C2014-28-03 | Nguyễn Bình Dương | - 1 bài báo đăng trên tạp chí trong nước - 1 bài báo Hội nghị trong nước - 1 luận văn thạc sĩ | 24 tháng 01/04/14 - 01/04/16 |
| 4 | Nghiên cứu quy trình công nghệ trích ly chất xơ từ vỏ quả xoài | C2014-28-04 | Nguyễn Vũ Hồng Hà | - 2 bài báo đăng trên tạp chí Quốc tế thuộc (1 bài báo ISI và 1 bài báo Non ISI) - 1 luận văn thạc sĩ, 1 đại học | 24 tháng 01/04/14 - 01/04/16 |
| 5 | Bước đầu nghiên cứu hệ protein của mô ung thư carcinoma đại trực tràng ở người Việt nam bằng kỹ thuật proteomic nhằm xác định các biomarker tiên lượng bệnh | C2014-28-05 | Nguyễn Thị Thu Hoài | - 1 bài báo đăng trên tạp chí quốc tế - 1 luận văn thạc sĩ, 2 đại học | 24 tháng 01/04/14 - 01/04/16 |
| 6 | Thiết kế một hệ thống giám sát và cảnh báo tai nạn cho người tàn tật nặng và người già | C2014-28-06 | Nguyễn Thanh Tâm | - 1 bài báo đăng trên tạp chí quốc tế - 1 bài báo Hội nghị quốc tế - 1 luận văn thạc sĩ, 1 đại học | 24 tháng 01/04/14 - 01/04/16 |

| Stt | Tên đề tài | Mã số | Chủ nhiệm đề tài | Kết quả dự kiến đạt được | Thời gian thực hiện (tháng) |
|------------------------------|--|--------------|-----------------------------|--|------------------------------------|
| 7 | Nghiên cứu đa dạng di truyền liên quan đến một số tính trạng chọn lọc một số giống khoai mỳ <i>Manihot esculenta</i> Crantz ở Đông Nam bộ Việt Nam dựa vào chỉ thị SSR và một số gen đích qui định tính trạng trên | C2014-28-07 | Nguyễn Phương Thảo | - 1 bài báo đăng trên tạp chí trong nước - 1 bài báo Hội nghị trong nước - 1 luận văn thạc sĩ | 24 tháng 01/04/14 - 01/04/16 |
| 8 | Bước đầu phát triển hệ thống chấm điểm trên máy tính môn thi viết trong các kỳ thi TOEFL iBT | C2014-28-08 | TS. Phạm Hữu Đức | - 1 bài báo đăng trên tạp chí quốc tế hoặc trong nước - 1 bài trên Hội nghị quốc tế hoặc trong nước - 1 luận văn thạc sĩ | 18 tháng 01/04/14 - 01/10/15 |
| 9 | Nghiên cứu tổng hợp vật liệu cấu trúc nano oxit sắt từ trong điều trị ung thư | C2014-28-09 | TS. Trần Trương Đình Thảo | - 1 bài báo đăng trên tạp chí Quốc tế thuộc ISI - 1 luận văn thạc sĩ | 24 tháng 01/04/14 - 01/04/16 |
| 10 | Xây dựng một cách tiếp cận mới để phát hiện và định vị vật thể tại tần số cao thông qua phương pháp đa đường truyền | C2014-28-10 | TS. Nguyễn Ngọc Trường Minh | - 1 bài báo đăng trên tạp chí quốc tế - 1 bài báo Hội nghị quốc tế - 1 luận văn thạc sĩ | 12 tháng 01/04/14 - 01/04/15 |
| IV. ĐỀ TÀI CẤP TRƯỜNG | | | | | |
| 1 | Nghiên cứu tiềm năng ứng dụng của gạo Việt Nam tạo khung viên phóng thích kéo dài Investigation of potential application of Vietnamese rice as a sustained release matrix | T2014-01-BME | TS. Trần Hà Liên Phương | - 2 bài báo Hội nghị quốc tế - Quy trình công nghệ bào chế khung matrix phóng thích kéo dài từ gạo - Viên nén có cấu trúc khung matrix gạo - 1 luận văn Đại học | 12 tháng |

| Stt | Tên đề tài | Mã số | Chủ nhiệm đề tài | Kết quả dự kiến đạt được | Thời gian thực hiện (tháng) |
|-----|--|--------------|-----------------------|--|-----------------------------|
| 2 | Khảo sát mức độ nhận thức của sinh viên khối ngành công nghệ - kỹ thuật về trách nhiệm xã hội và đạo đức nghề nghiệp - Ứng dụng phát triển môn học tại trường Đại học Quốc tế - Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh | T2014-02-BA | ThS. Trần Tiến Khoa | - 1 báo cáo phân tích kết quả, 1 đề cương môn học | 12 tháng |
| 3 | Nhận dạng và theo dõi hoạt động của người sử dụng điện thoại thông minh Human Activity Recognition and Monitoring Using Smart-phone | T2014-04-BME | TS. Nguyễn Đức Thắng | - 1 bài báo trên Hội nghị quốc tế - Dữ liệu để huấn luyện mạng HMM - Ứng dụng được cài đặt trên thiết bị di động - Thuật toán mới cải tiến HMM để nhận dạng tốt hơn hoạt động của con người | 12 tháng |
| 4 | Các kỹ thuật xử lý video hỗ trợ cho việc giám sát giao thông Researching video technologies in traffic monitoring system | T2014-05-IT | TS. Hà Việt Uyên Synh | - 2 bài báo trên tạp chí trong nước hoặc Hội nghị trong nước - 1 phần mềm xử lý video giao thông - 1 luận văn Thạc sĩ, 4 Đại học | 12 tháng |
| 5 | Va chạm soliton của phương trình Schrödinger phi tuyến tính Interaction of Solitons of the Nonlinear Schrödinger Equation | T2014-06-MA | TS. Nguyễn Minh Quân | - 1 bài báo tạp chí trong nước/quốc tế/Hội nghị | 12 tháng |

| Stt | Tên đề tài | Mã số | Chủ nhiệm đề tài | Kết quả dự kiến đạt được | Thời gian thực hiện (tháng) |
|-----|--|-------------|--------------------------|--|-----------------------------|
| 6 | Thiết kế vector mang gen GmNAC để tạo cây chuyển gen và bước đầu phân tích sự biểu hiện của gen biến nạp đối với khả năng chịu hạn trên Arabidopsis thaliana GmNAC-carrying vector construction for subsequent plant transformation into Arabidopsis thaliana and preliminary study on its expression contribution to drought tolerance | T2014-08-BT | ThS. Hoàng Thị Lan Xuân | <ul style="list-style-type: none"> - 1 bài báo tạp chí trong nước - Quy trình xây dựng vector biến nạp mang gen GmNAC - Vector mang gen GmNAC dùng để chuyển gen vào cây - Hạt giống Arabidopsis mang gen biến nạp | 12 tháng |
| 7 | Đa hình của microRNA và vai trò tiềm năng trong chẩn đoán sớm bệnh ung thư vú ở người Việt Nam A genetic variant in microrna as a potential signature for breast cancer susceptibility in Vietnamese women | T2014-12-BT | ThS. Nguyễn Thị Mai Trâm | <ul style="list-style-type: none"> - Quy trình phát hiện đột biến trên microRNA - Cơ sở dữ liệu % đột biến xuất hiện trong bệnh nhân UTV - 1 luận văn Đại học | 12 tháng |
| 8 | Mối liên quan giữa đột biến Canton và bệnh thiếu men G6PD trong quần thể người Kinh- Việt Nam | T2014-16-BT | ThS. Đặng Thị Lan Anh | <ul style="list-style-type: none"> - 1 bài báo không thuộc ISI - cơ sở dữ liệu về mối liên hệ giữa đột biến Canton và G6PD | 12 tháng |
| 9 | Ứng dụng games theo chủ đề trong việc dạy từ vựng cho cấp độ IE 1&2 Applications of the theme-based games into teaching vocabulary for IE 1&2 levels | T2014-15-EN | TS. Nguyễn Văn Thành | <ul style="list-style-type: none"> - 1 sách chuyên khảo tiếng nước ngoài - "Ứng dụng GAMES theo chủ đề trong việc dạy Từ Vựng ở cấp độ IE 1&2" | 12 tháng |

| Stt | Tên đề tài | Mã số | Chủ nhiệm đề tài | Kết quả dự kiến đạt được | Thời gian thực hiện (tháng) |
|-----|---|-------------|----------------------|---|-----------------------------|
| 10 | <p>Nghiên cứu xác định các thông số tối ưu cho quá trình phân hủy kỵ khí rác thải sinh hoạt hữu cơ</p> <p>Research on optimum conditions for anaerobic digestion of organic fraction of municipal solid waste</p> | T2014-19-BT | TS. Phạm Thị Hoa | <ul style="list-style-type: none"> - 1 bài báo Hội nghị trong nước - 1 luận văn Đại học | 12 tháng |
| 11 | <p>Nghiên cứu các yếu tố ảnh hưởng tới khả năng sinh tổng hợp lipid của Nấm nhầy phân lập từ Việt Nam</p> <p>Study on factors affecting lipid production of myxomycetes collected from Vietnam</p> | T2014-18-BT | TS. Trần Thị Mỹ Hạnh | <ul style="list-style-type: none"> - 1 bài báo Hội nghị quốc tế - Quy trình tối ưu nuôi trồng và nấm nhầy thu sinh khối và lipid - Mẫu nấm nhầy phân lập từ Việt Nam - 1 luận văn Thạc sĩ | 12 tháng |