

**DANH MỤC (ĐỢT 1) ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU CƠ BẢN TRONG KHOA HỌC TỰ NHIÊN
ĐƯỢC QUỸ PHÁT TRIỂN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUỐC GIA TÀI TRỢ NĂM 2013**

(Kèm theo Quyết định số 66/QĐ-HĐQL-NAFOSTED ngày 30 tháng 9 năm 2013 của Hội đồng quản lý Quỹ)

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cơ quan chủ trì	Thời gian thực hiện
101 - TOÁN HỌC (09 ĐỀ TÀI)					
1	101.04-2013.07	Đa thức, biểu diễn đa thức dương, bài toán Moment và ứng dụng	PGS.TS Phạm Tiến Sơn	Trường Đại học Đà Lạt	24
2	101.01-2013.19	Tiếp cận địa phương và tiếp cận toàn cục trong việc giải một số lớp bài toán tối ưu không lồi và ứng dụng.	TS Nguyễn Cảnh Nam	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24
3	101.02-2013.18	Rút gọn mô hình và ứng dụng trong các hệ điều khiển và sinh thái	TS Nguyễn Ngọc Doanh	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24
4	101.02-2013.22	Phương pháp hàm định hướng cho các bất đẳng thức vi-biến phân	TS Nguyễn Văn Lợi	Trường Đại học Dầu khí Việt Nam PVU	24
5	101.02-2013.09	Nghiệm VISCOSITY của phương trình HAMILTON - JACOBI và sự liên kết với một số bài toán tối ưu.	PGS.TS Nguyễn Hoàng	Trường Đại học Sư phạm Huế	24
6	101.03-2013.02	Một số vấn đề nghiên cứu trong giải tích ngẫu nhiên	GS.TSKH Đặng Hùng Thắng	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Hà Nội	24
7	101.02-2013.06	Một số phương pháp số cho hệ phương trình vi phân và ứng dụng	GS.TSKH Nguyễn Hữu Công	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Hà Nội	24
8	101.02-2013.08	Kỳ dị hàm và ứng dụng	PGS.TS Tạ Lê Lợi	Trường Đại học Đà Lạt	24
9	101.01-2013.10	Cân bằng và tối ưu trong mạng giao thông đô thị: các phân tích lý thuyết và thuật toán	GS.TSKH Đinh Thế Lục	Trung tâm Tin học và Tính toán	24
102 - KHOA HỌC THÔNG TIN VÀ MÁY TÍNH (19 ĐỀ TÀI)					
1	102.01-2013.04	Các phương pháp nhanh giải các bài toán phân tích mối quan hệ giữa các trình tự cho các tập dữ liệu lớn	TS Lê Sỹ Vinh	Trường Đại học Công nghệ	24
2	102.01-2013.12	Phát triển các mô hình cộng tác dựa trên ontology cho chú thích ngữ nghĩa và khuyến nghị Video sử dụng mạng xã hội dựa trên sự đồng thuận	TS Dương Trọng Hải	Trường Đại học Quốc tế	24

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cơ quan chủ trì	Thời gian thực hiện
3	102.01-2013.17	Giải pháp tái cấu hình trong thiết kế các kiến trúc mạng trên chip	PGS.TS Trần Xuân Tú	Trường Đại học Công nghệ	24
4	102.01-2013.42	Giảm thiểu lượng tia trong chụp cắt lớp CT sử dụng các phương pháp khôi phục thống kê	TS Nguyễn Văn Giang	Học viện Kỹ thuật quân sự	24
5	102.01-2013.47	Nghiên cứu ứng dụng máy học trong trích xuất khối u gan trong ảnh MR ổ bụng 3 chiều	TS Huỳnh Trung Hiếu	Trường Đại học Công nghiệp TP. Hồ Chí Minh	24
6	102.02-2013.02	Phương pháp đánh giá và cải thiện hiệu năng hệ thống truyền thông quang không dây chuyển tiếp	TS Đặng Thế Ngọc	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	24
7	102.02-2013.09	Hệ thống thông tin MIMO cỡ rất lớn cho mạng di động tế bào tương lai	TS Trương Trung Kiên	Viện Khoa học Kỹ thuật Bưu điện	24
8	102.02-2013.48	Cải tiến hiệu năng của các thuật toán điều khiển tắc nghẽn Multipath TCP	TS Lê Tuấn Anh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông cơ sở tại TP. Hồ Chí Minh	24
9	102.03-2013.39	Các phương pháp kiểm chứng và cục bộ hóa lỗi cho hệ thống phần mềm hướng thành phần	TS Nguyễn Thanh Hùng	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24
10	102.04-2013.13	Nghiên cứu thiết kế và đánh giá các giao thức liên lạc có khả năng đảm bảo an toàn thông ở lớp vật lý	TS Hà Đắc Bình	Trường Đại học Dân lập Duy Tân	24
11	102.04-2013.21	Suy diễn tự động trong logic có miền giá trị ngôn ngữ	TS Trần Đức Khánh	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24
12	102.04-2013.32	Phát triển một số phương pháp định vị đa phương thức với môi trường cảm thụ trong nhà	TS Đào Trung Kiên	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24
13	102.04-2013.46	Thiết kế bộ thu phát tối ưu cho kỹ thuật sắp xếp can nhiễu trong kênh truyền MIMO có can nhiễu	TS Hà Hoàng Kha	Trường Đại học Bách khoa, TP Hồ Chí Minh	24
14	102.05-2013.11	Nghiên cứu tách, nhận dạng và theo dõi tư thế của người từ một chuỗi ảnh chiều sâu mà không cần huấn luyện trước	TS Nguyễn Đức Thắng	Trường Đại học Quốc tế	24
15	102.05-2013.20	Phát triển các thuật toán khai thác mẫu tuần tự và luật từ cơ sở dữ liệu chuỗi.	PGS.TS Lê Hoài Bắc	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, TP Hồ Chí Minh	24
16	102.05-2013.27	Sử dụng các mạng nơ ron nhân tạo để đánh giá định lượng mức độ ổn định của các hệ thống điện	TS Nguyễn Đức Huy	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24
17	102.05-2013.37	Phát triển các phương pháp hiệu quả khai thác và dự đoán dữ liệu có cấu trúc	TS Nguyễn Việt Anh	Viện Công nghệ Thông tin, Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	24

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cơ quan chủ trì	Thời gian thực hiện
18	102.99-2013.06	Nghiên cứu và thực hiện các hệ thống hỗn loạn có trễ và dựa trên memristor	TS Phạm Việt Thành	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24
19	102.99-2013.36	Tái nhận dạng người trong hệ thống các camera giám sát với góc nhìn không chồng lấp	TS Trương Công Dung Nghi	Trường Đại học Bách khoa, TP Hồ Chí Minh	24

103 - VẬT LÝ (42 ĐỀ TÀI)

1	103.01-2013.04	Nghiên cứu vai trò và tác động của các tiếp xúc kim loại lên các tính chất truyền dẫn điện của graphene	TS Đỗ Văn Nam	Viện Tiên tiến Khoa học và Công nghệ	24
2	103.01-2013.25	Vật lý các hệ nano, y sinh học và phân tử đa nguyên tử : cách tiếp cận mô hình hóa và phân tích số	TS Nguyễn Thị Lâm Hoài	Viện Vật lý	24
3	103.01-2013.28	Xây dựng bề mặt thế năng ab initio cho hệ (H ₂ O) _{n+} bằng phương pháp neural network	TS Lê Minh Hưng	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, TP Hồ Chí Minh	24
4	103.01-2013.37	Theo dõi chuyển động hạt nhân sử dụng phổ sóng điều hòa bậc cao	TS. Nguyễn Ngọc Ty	Trường Đại học Sư phạm TP Hồ Chí Minh	24
5	103.01-2013.38	Tính toán cấu trúc siêu tinh tế cho nguyên tố siêu nặng Z=114, 115 và phát triển phương pháp phi nhiễu loạn cho hệ nguyên tử trong từ trường.	TS Đinh Thị Hạnh	Trường Đại học Sư phạm TP Hồ Chí Minh	24
6	103.01-2013.48	Nghiên cứu tính ổn định và mất đối xứng của các soliton trong các môi trường quang học phi tuyến	TS Nguyễn Việt Hưng	Viện Tiên tiến Khoa học và Công nghệ	24
7	103.01-2013.73	Cộng hưởng cyclotron-phonon trong graphene thông qua quá trình hấp thụ nhiều photon	TS Huỳnh Vĩnh Phúc	Trường Đại học Đồng Tháp	24
8	103.01-2013.74	Phản ứng khử ôxi trên catốt của pin nhiên liệu hydro	TS Đỗ Ngọc Sơn	Trường Đại học Bách khoa, TP Hồ Chí Minh	24
9	103.02-2013.12	Chế tạo và nghiên cứu tính chất của các oxit phức hợp chứa bitmut có hoạt tính quang xúc tác trong vùng ánh sáng nhìn thấy để xử lý một số hợp chất hữu cơ độc hại	TS Đào Ngọc Nhiệm	Viện Khoa học Vật liệu	24
10	103.02-2013.15	Nghiên cứu chế tạo vi cảm biến điện hóa trên cơ sở vật liệu silic xốp có độ nhạy cao và giới hạn phát hiện thấp, nhằm ứng dụng đánh giá nhanh ô nhiễm asen trong nước.	TS Nguyễn Thị Minh Hằng	Trung tâm Công nghệ Vi điện tử và Tin học	24
11	103.02-2013.17	Nghiên cứu lý thuyết truyền dẫn điện ở các cấu trúc nano dựa trên graphene và các vật liệu tựa graphene	GS.TSKH Nguyễn Văn Liễn	Viện Vật lý	24
12	103.02-2013.23	Nghiên cứu chế tạo vật liệu lai cấu trúc nano giữa hai oxit kim loại bán dẫn loại n và p nhằm ứng dụng phát hiện khí NO ₂	TS Đặng Thị Thanh Lê	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cơ quan chủ trì	Thời gian thực hiện
13	103.02-2013.29	Nghiên cứu chế tạo cảm biến hóa học dựa trên vật liệu lai cấu trúc nano giữa polymer dẫn và ô xít bán dẫn sử dụng phương pháp phun tĩnh điện và phương pháp điện hóa.	TS Nguyễn Anh Phúc Đức	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	36
14	103.02-2013.35	Nghiên cứu tổng hợp các vật liệu nano lai trên cơ sở vật liệu từ tính và kim loại quý có cấu trúc lõi@vỏ hoặc dimer dị thể nhằm ứng dụng trong xúc tác và cảm biến sinh học.	TS Vũ Ngọc Phan	Viện Tiên tiến Khoa học và Công nghệ	24
15	103.02-2013.36	Nghiên cứu và chế tạo pin năng lượng mặt trời Cu(Zn,Sn)(S,Se) ₂ và Cu(In,Ga)(S,Se) ₂ bằng phương pháp in	TS Nguyễn Duy Cường	Viện Tiên tiến Khoa học và Công nghệ	36
16	103.02-2013.39	Nghiên cứu tính chất truyền hạt tải trong màng mỏng tổ hợp nano sử dụng cho OLED, OSC, OECD và OTFS nhằm nâng cao hiệu suất của linh kiện	GS.TS Nguyễn Năng Định	Trường Đại học Công nghệ	36
17	103.02-2013.41	Nghiên cứu chế tạo cảm biến khí điện hóa trên cơ sở chất điện ly rắn YSZ	TS Hồ Trường Giang	Viện Khoa học Vật liệu	36
18	103.02-2013.47	Chế tạo và nghiên cứu một số đặc điểm cấu trúc, tính chất quang điện của tổ hợp hệ hạt nano Au(Ag)/TiO ₂ nhằm ứng dụng cho pin mặt trời plasmonic thế hệ mới.	GS.TSKH Đào Khắc An	Viện Khoa học Vật liệu	36
19	103.02-2013.49	Chế tạo và nghiên cứu các tính chất điện, từ, quang của một số tổ hợp composite theo định hướng ứng dụng	PGS.TS Trần Minh Thi	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	36
20	103.02-2013.50	Nghiên cứu chế tạo và tính chất xúc tác của hạt nano hợp kim CuPt và NiPt rỗng ứng dụng cho pin nhiên liệu sử dụng ethanol	TS Phạm Văn Vĩnh	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	36
21	103.02-2013.52	Nghiên cứu chế tạo và khảo sát các đặc trưng vật liệu của màng mỏng ô-xít nhiệt điện ứng dụng cho các thiết bị nhiệt điện	TS Trịnh Quang Thông	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	36
22	103.02-2013.53	Nghiên cứu chế tạo dây nano silíc đơn tinh thể và linh kiện cộng hưởng hệ số phẩm chất cao trên cơ sở công nghệ vi cơ khối ướt cho ứng dụng trong các hệ thống nano	TS Chu Mạnh Hoàng	Viện Đào tạo Quốc tế về Khoa học Vật liệu	24
23	103.02-2013.59	Nghiên cứu chế tạo và biến tính Graphene nhằm ứng dụng trong quang xúc tác và cảm biến	TS Lâm Văn Năng	Trường Đại học Hoa Lư	36
24	103.02-2013.61	Chế tạo và nghiên cứu tính chất từ của các hạt nano trên nền Fe và Co	GS.TSKH Nguyễn Hoàng Lương	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Hà Nội	36

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cơ quan chủ trì	Thời gian thực hiện
25	103.02-2013.62	Nghiên cứu chế tạo cảm biến sinh học trên cơ sở dây nano nhằm ứng dụng phát hiện một số phần tử sinh học gây bệnh	TS Nguyễn Thị Phương Nhung	Trường Đại học Dầu khí Việt Nam PVU	36
26	103.02-2013.66	Nghiên cứu, tổng hợp các màng đa lớp Ge1-xMnx /Ge có cấu trúc dạng cột nano và nhiệt độ Curie cao cho các ứng dụng spintronics.	TS Lê Thị Giang	Trường Đại học Hồng Đức	24
27	103.02-2013.71	Nghiên cứu hệ vật liệu phức hợp: dây nano oxide bán dẫn - nanoantenna kim loại ứng dụng cho phản ứng quang xúc tác nhân tạo.	TS Hoàng Vũ Chung	Viện Khoa học Vật liệu	24
28	103.02-2013.72	Đề xuất, thiết kế cấu trúc cộng hưởng Fano và ứng dụng	TS. Lê Trung Thành	Trường Đại học Tài nguyên và Môi trường Hà Nội	24
29	103.02-2013.76	Nghiên cứu chế tạo vật liệu ống nano Mangan Oxide(Maganese Oxide Nanotube- MONT) làm vật liệu cho các nguồn tích trữ năng lượng hiện đại	TS. Đặng Trung Dũng	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24
30	103.03-2013.01	Tính toán, mô phỏng và chế tạo cấu trúc linh kiện quang tử nanô hoạt động ở vùng khả kiến và vùng hồng ngoại gần	TS Ngô Quang Minh	Viện Khoa học Vật liệu	36
31	103.03-2013.10	Nghiên cứu động học laser màu phản hồi phân bố sử dụng môi trường hoạt chất lai tạp hữu cơ - nano kim loại	PGS.TS Đỗ Quang Hòa	Viện Vật lý	36
32	103.03-2013.27	Nghiên cứu một số cơ chế phát quang trong chấm lượng tử bán dẫn cấu trúc lõi/vỏ CdTe/CdS và CdSe/ZnS	TS Ứng Thị Diệu Thúy	Viện Khoa học Vật liệu	36
33	103.04-2013.07	Ứng dụng xấp xỉ phiếm hàm năng lượng phụ thuộc vào mật độ để nghiên cứu cấu trúc và phản ứng hạt nhân	TS Trần Viết Nhân Hào	Trường Đại học Tân Tạo	24
34	103.04-2013.08	Nghiên cứu vi mô cộng hưởng lưỡng cực pygmy	TS Nguyễn Quang Hưng	Trường Đại học Tân Tạo	24
35	103.04-2013.11	Nghiên cứu quá trình hình thành và biến đổi trạng thái của ion sắt (Fe-ions) trong ze-o-lit (Zeolite) bằng các phương pháp phổ kế hạt nhân.	TS Trần Quốc Dũng	Trung tâm Hạt nhân TP.Hồ Chí Minh	24
36	103.05-2013.30	Hiệu ứng tương quan trong chất lỏng cấu trúc mạng	TS Nguyễn Thu Nhân	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24
37	103.05-2013.68	Nghiên cứu ảnh hưởng của khuyết tật biến dạng lên cơ tính của vật liệu vô định hình có liên kết ion và hóa trị	TS Lê Văn Vinh	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cơ quan chủ trì	Thời gian thực hiện
38	103.05-2013.75	Sự tăng cường hiệu suất phát xạ cho anten quang dẫn trong hệ xung tần số Terahertz	TS Nguyễn Trương Khang	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, TP Hồ Chí Minh	24
39	103.99-2013.05	Nghiên cứu chế tạo màng, hạt và vật liệu tổ hợp trên cơ sở nano xốp Si (nPSi*) nhằm ứng dụng trong lĩnh vực quang điện tử và điều trị ung thư.	TS Phạm Hùng Vượng	Viện Tiên tiến Khoa học và Công nghệ	36
40	103.99-2013.13	Nghiên cứu mạch tích hợp CMOS hữu cơ có thể điều khiển điện áp ngưỡng bằng phương pháp điện trên đế silic và để dẻo sử dụng polymer bẫy điện tử	TS Đào Thanh Toàn	Trường Đại học Giao thông Vận tải, Hà Nội	24
41	103.99-2013.19	Nghiên cứu cấu trúc ion cặp đôi trong dung dịch muối halide nồng độ cao bằng phương pháp kết hợp phổ EXAFS, XRD và mô phỏng động học phân tử	TS Phạm Văn Thái	Viện Vật lý	24
42	103.99-2013.58	Phát triển cảm biến ADN trên cơ sở transistor hiệu ứng trường cực cổng dưới ứng dụng trong phát hiện virus gây bệnh	TS Mai Anh Tuấn	Viện Đào tạo Quốc tế về Khoa học Vật liệu	24

104 - HÓA HỌC (39 ĐỀ TÀI)

1	104.03-2013.10	Tổng hợp, đặc trưng và nghiên cứu tính chất vật liệu nano oxit hỗn hợp nền Ce, Nd chứa Mn, Fe, Ti để bảo vệ môi trường.	PGS.TS Lưu Minh Đại	Viện Khoa học Vật liệu	24
2	104.03-2013.47	Tổng hợp, cấu trúc và tính chất quang xúc tác của vật liệu oxit phức hợp perovskite chuỗi Ruddlesden-Popper ứng dụng cho phản ứng phân tách nước.	PGS.TS Huỳnh Đăng Chính	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	36
3	104.01-2013.02	Tổng hợp zeolit ZSM-5 trên nền hạt mang từ tính ứng dụng cho phản ứng sắp xếp lại epoxide để tổng hợp andehit và phản ứng phân hủy lignin.	TS Phan Huy Hoàng	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24
4	104.01-2013.01	Tổng hợp và thử tác dụng kháng ung thư các dẫn xuất mới artemisinin	TS Trần Khắc Vũ	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	36
5	104.99-2013.44	Tổng hợp và nghiên cứu tính chất một số vật liệu anot sử dụng cho quá trình chuyển hóa năng lượng của vi khuẩn trong pin nhiên liệu vi sinh	PGS.TS Phan Thị Bình	Viện Hóa học	36
6	104.03-2013.39	Tổng hợp có điều khiển những dây và tấm nano kẽm oxit (ZnO) ở trên nền graphene và ứng dụng của nó ở trong cảm ứng khí	TS Trần Văn Khải	Trường Đại học Bách khoa, TP Hồ Chí Minh	36

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cơ quan chủ trì	Thời gian thực hiện
7	104.01-2013.51	Tổng hợp bất đối xứng các dẫn xuất Artemisinin trên cơ sở hệ xúc tác quang hoạt Salen với một số kim loại chuyển tiếp Mn, Cu, Co, Ni	TS Nguyễn Quang Trung	Viện Hóa học	36
8	104.01-2013.15	Thiết kế, tổng hợp, và đánh giá hoạt tính kháng khuẩn của các dẫn chất mới 2-Aroylbenzofuran	TS Phạm Ngọc Tuấn Anh	Đại học Y Dược TP Hồ Chí Minh	24
9	104.01-2013.16	Thiết kế, tổng hợp, thử hoạt sinh học của một số dãy acid hydroxamic mới mang hệ dị vòng	TS Phan Thị Phương Dung	Trường Đại học Dược Hà Nội	36
10	104.04-2013.41	Phát triển polymer chức năng cao: Nghiên cứu các tính chất và hình thái học của vật liệu cấu trúc mạng nano tạo ra từ quá trình đồng trùng hợp ghép của styrene vào cao su thiên nhiên	TS Trần Thị Thúy	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24
11	104.02-2013.18	Nghiên Cứu Tổng Hợp và Phân Tích Regioregular Star-shaped Poly(3-Hexylthiophene) Cho Ứng Dụng Pin Năng Lượng Mặt Trời Dựa Trên Nền Chất Polyme	TS Nguyễn Trần Hà	Trường Đại học Bách khoa, TP Hồ Chí Minh	24
12	104.05-2013.36	Nghiên cứu, điều chế một số vật liệu hấp phụ ứng dụng xử lý các hợp chất oxyanion độc hại trong nước ô nhiễm	TS Nguyễn Thị Kim Phượng	Viện Công nghệ Hóa học	24
13	104.01-2013.53	Nghiên cứu đa dạng các loài thuộc chi Trung quân (Ancistrocladus) ở Việt Nam dựa vào phân tích hóa sinh và di truyền	TS Lê Quỳnh Liên	Viện Hóa sinh biển	36
14	104.99-2013.74	Nghiên cứu vi bao chất béo và trích ly chất đậm có hỗ trợ của sóng siêu âm từ hạt bí ngô (Cucurbita pepo L.)	PGS.TS Lê Văn Việt Mẫn	Trường Đại học Bách khoa, TP Hồ Chí Minh	24
15	104.05-2013.64	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu khung kim loại – hữu cơ(MOFs) và vật liệu composit MOFs/Than hoạt tính ứng dụng làm chất hấp phụ hiệu quả cao trong xử lý môi trường	PGS.TS Vũ Anh Tuấn	Viện Hóa học	36
16	104.02-2013.67	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu bán dẫn hữu cơ ứng dụng chế tạo linh kiện quang điện tử	TS Hoàng Mai Hà	Viện Hóa học	24
17	104.05-2013.57	Nghiên cứu tổng hợp và đặc trưng xúc tác kim loại / hydrotalcite bằng các phổ sử dụng bức xạ gia tốc hạt nhân, ứng dụng cho phản ứng decarboxyl hóa để thu hydrocacbon xanh	PGS.TS Nguyễn Khánh Diệu Hồng	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cơ quan chủ trì	Thời gian thực hiện
18	104.01-2013.27	Nghiên cứu tổng hợp và hoạt tính sinh học của một số hợp chất pyranonaphthoquinon và dẫn chất aza-anthraquinon	PGS.TS Nguyễn Văn Tuyền	Viện Hóa học	24
19	104.01-2013.26	Nghiên cứu tổng hợp và chuyển hoá các (thio)semicarbazid và thioure có chứa hợp phần đường	PGS.TS Nguyễn Đình Thành	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Hà Nội	24
20	104.05-2013.11	Nghiên cứu tổng hợp trực tiếp các vật liệu mao quản cơ kim và nano-zeolit để ứng dụng làm chất hấp phụ và chất xúc tác chuyển hóa một số hợp chất hữu cơ.	PGS.TS Tạ Ngọc Đôn	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	36
21	104.02-2013.19	Nghiên cứu tổng hợp polyme đặc biệt có “tính nhớ hình” và khả năng “tự chữa lành”	TS Nguyễn Thị Lệ Thu	Trường Đại học Bách khoa, TP Hồ Chí Minh	24
22	104.01-2013.05	Nghiên cứu thành phần hóa học và một số hoạt tính sinh học chi Chòi mòi (<i>Antidesma</i>) ở Việt Nam	PGS.TS Phan Văn Kiệt	Viện Hóa sinh biển	36
23	104.01-2013.59	Nghiên cứu thành phần hóa học và hoạt tính sinh học một số loài đặc hữu và chọn lọc của Vịnh Hạ long thuộc 3 chi <i>Hedyotis</i> , <i>Allophylus</i> và <i>Chirita</i> .	PGS.TS Nguyễn Thị Hoàng Anh	Viện Hóa học	36
24	104.01-2013.62	Nghiên cứu thành phần hóa học và hoạt tính sinh học của một số loài lá kim chọn lọc ở Tây Nguyên	PGS.TS Trịnh Thị Thủy	Viện Hóa học	36
25	104.04-2013.37	Nghiên cứu phân tích và đánh giá nguồn gốc, sự trao đổi và biến đổi hàm lượng kim loại nặng và chất dinh dưỡng trong môi trường nước, trầm tích tại hạ lưu của lưu vực sông Cầu, địa phận tỉnh Hải Dương.	PGS.TS Tạ Thị Thảo	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Hà Nội	36
26	104.01-2013.72	Nghiên cứu phân lập các hợp chất có hoạt tính ức chế sự phát triển tế bào ung thư tuyến tụy từ cây bàng biển (<i>calotropis gigantea</i>) và cây ngãi bún (<i>boesenbergia pandurata</i>)	TS Nguyễn Trung Nhân	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, TP Hồ Chí Minh	24
27	104.06-2013.21	Nghiên cứu mối quan hệ giữa cấu trúc - tính chất và hoạt tính sinh học của các dẫn xuất fullerene bằng phương pháp hóa tính toán	PGS.TS Phạm Cẩm Nam	Trường Đại học Bách khoa Đà Nẵng	24
28	104.06-2013.06	Nghiên cứu lí thuyết cơ chế hình thành cấu trúc và bản chất liên kết hóa học của một số cluster silic pha tạp bởi kim loại chuyển tiếp	TS Vũ Thị Ngân	Trường Đại học Quy Nhơn	24
29	104.05-2013.58	Nghiên cứu hoạt tính quang xúc tác của vật liệu khung cơ kim trong phân hủy các thuốc nhuộm hữu cơ dưới bức xạ ánh sáng khả kiến.	TS Nguyễn Quốc Thiết	Viện Khoa học Vật liệu Ứng dụng	24

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cơ quan chủ trì	Thời gian thực hiện
30	104.02-2013.69	Nghiên cứu hiện tượng tự bảo vệ của polypyrrole và ứng dụng làm lớp phủ thông minh chống ăn mòn	PGS.TS Vũ Quốc Trung	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	24
31	104.06-2013.68	Nghiên cứu cơ chế kháng thuốc kháng sinh β -lactam của tụ cầu khuẩn vàng kháng Meticillin (MRSA) và thể đột biến của nó bằng các phương pháp Hóa học tính toán	TS Nguyễn Hòa Mi	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Hà Nội	24
32	104.03-2013.52	Nghiên cứu chế tạo vi cảm biến miễn dịch từ tích hợp buồng vi phản ứng. Ứng dụng xác định nhanh một số kháng nguyên ung thư trong y sinh	TS Nguyễn Thanh Bình	Viện Khoa học Vật liệu	36
33	104.03-2013.20	Nghiên cứu chế tạo pin nhiên liệu oxit rắn NiO+GDC/LDM/i-GDC/BSCF5582 và khảo sát khả năng hoạt động sử dụng khí CH ₄ làm nhiên liệu	TS Lê Minh Viễn	Trường Đại học Bách khoa, TP Hồ Chí Minh	36
34	104.04-2013.66	Nghiên cứu chế tạo màng phân lập tại hiện trường các dạng kim loại nặng có khả năng tác động sinh học trong môi trường nước và trầm tích	PGS.TS Nguyễn Hồng Liên	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24
35	104.02-2013.42	Nghiên cứu chế tạo màng lọc hiệu năng cao bằng phương pháp trùng hợp ghép bề mặt, ứng dụng trong siêu lọc và lọc nano	PGS.TS Trần Thị Dung	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Hà Nội	36
36	104.02-2013.12	Khả năng chống cháy của các hợp chất chống cháy muối photphinat, muối photphonat, và muối photphat ứng dụng vào các loại vật liệu polyme, composit trên nền PVC - bột gỗ và polyeste bất bão hòa.	TS Hoàng Thị Đông Quý	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, TP Hồ Chí Minh	24
37	104.06-2013.54	Hoạt tính của các gốc tự do cacbonat CO ₃ ^{•-} và gốc Cl [•] /Cl ₂ ^{•-} trong dung dịch	TS Đào Hải Yến	Viện Hóa học	36
38	104.99-2013.63	Ảnh hưởng của pha trộn Ethanol sinh học vào xăng đến độ phát thải BTEX của xe máy và độ ô nhiễm BTEX trong không khí	TS Trần Thị Ngọc Lan	Trường Đại học Khoa học Tự Nhiên, TP. HCM	36
39	104.01-2013.29	Nghiên cứu thành phần hóa học và hoạt tính sinh học của cây Dung lụa- <i>Symplocos sumuntia</i> Buch-Ham ex G.Don (<i>Symplocaceae</i>) và cây Sói đứng <i>Chloranthus erectus</i> (Buch. - Ham.) Verdcourt (<i>Chloranthaceae</i>) ở phía Bắc Việt Nam.	PGS.TS Trần Thu Hương	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	36

105 - KHOA HỌC TRÁI ĐẤT (11 ĐỀ TÀI)

1	105.08-2013.18	Đánh giá mức độ ô nhiễm kim loại nặng trong bụi đường và ảnh hưởng của nó đến mức độ phơi nhiễm của người dân	PGS.TS Thái Hà Phi	Trường Đại học Giao thông Vận tải, Hà Nội	24
---	----------------	---	--------------------	---	----

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cơ quan chủ trì	Thời gian thực hiện
2	105.07-2013.17	Phân vùng sinh thái cảnh quan các huyện ven biển tỉnh Nam Định và đề xuất các giải pháp thích ứng với biến đổi khí hậu	PGS.TS Lại Vĩnh Cẩm	Viện Địa lý	24
3	105.06-2013.09	Nghiên cứu đánh giá tác động của biến đổi khí hậu lên hạn khí tượng thủy văn lưu vực sông Srêpôk	TS Đào Nguyên Khôi	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, TP Hồ Chí Minh	24
4	105.08-2013.02	Nghiên cứu thiết lập mô hình phân phối thông số GIS để mô phỏng và dự báo dòng chảy, lan truyền các chất ô nhiễm và đề xuất các giải pháp trong quy hoạch và quản lý tổng hợp nguồn nước tại lưu vực sông Cầu	TS Lê Văn Chính	Trung tâm Tư vấn và Công nghệ Môi trường	36
5	105.08-2013.01	Nghiên cứu sự tích lũy và chuyển hóa của silic sinh học (phytolith) trong đất lúa	TS Nguyễn Ngọc Minh	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Hà Nội	24
6	105.08-2013.20	Nghiên cứu sử dụng ảnh viễn thám trong đánh giá thiệt hại của bão đổ bộ vào khu vực ven biển Trung bộ, Việt Nam.	TS Phạm Thị Thanh Nga	Trung tâm Vệ tinh Quốc gia	24
7	105.06-2013.03	Nghiên cứu sự biến đổi của hoạt động gió mùa mùa hè ở Việt Nam trong bối cảnh biến đổi khí hậu	TS Ngô Đức Thành	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Hà Nội	24
8	105.99-2013.13	Nghiên cứu nâng cấp chất lượng nhóm đá quý aquamarine (mỏ Thường Xuân, Thanh Hóa), spinel và tourmaline (mỏ Lục Yên, Yên Bái).	TS Lê Thị Thu Hương	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Hà Nội	36
9	105.08-2013.12	Nghiên cứu nâng cao hiệu quả sử dụng tư liệu viễn thám trong quan trắc biến động chất lượng môi trường nước hồ: lấy ví dụ Hồ Ba Bể (tỉnh Bắc Kạn)	TS Nguyễn Thị Thu Hà	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Hà Nội	36
10	105.05-2013.14	Nghiên cứu mô hình các vùng nguồn động đất, sóng thần trên Biển Đông và đánh giá độ nguy hiểm và rủi ro động đất, sóng thần ở vùng ven biển Việt Nam	GS.TS Bùi Công Quế	Viện Vật lý Địa cầu	36
11	105.07-2013.19	Nghiên cứu cấu trúc, chức năng cảnh quan phục vụ hoạch định không gian sử dụng tài nguyên, bảo vệ môi trường gắn với phát triển kinh tế và quốc phòng an ninh vùng duyên hải Đông Bắc và Trung Trung Bộ (Nghiên cứu điểm tỉnh Quảng Ninh và tỉnh Quảng Ngãi)	GS.TS. Nguyễn Cao Huân	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Hà Nội	36

106 - SINH HỌC NÔNG NGHIỆP (35 ĐỀ TÀI)

1	106-NN.03-2013.51	Đánh giá tính đối kháng thực vật (allelopathy) của một số giống lúa địa phương Việt nam và xác định hoạt chất đối kháng (allelochemicals) trong công tác phòng trừ cỏ dại trên đồng ruộng	TS Trần Đăng Khánh	Viện Di truyền Nông nghiệp	36
---	-------------------	---	--------------------	----------------------------	----

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cơ quan chủ trì	Thời gian thực hiện
2	106-NN.06-2013.66	Đánh giá dư lượng Tributyltin trong trầm tích ở các cảng trên sông Sài Gòn và sử dụng Tuyển trùng làm chỉ thị cho Tributyltin	TS Ngô Xuân Quảng	Viện Sinh học nhiệt đới	34
3	106-NN.03-2013.67	Đa dạng và tác động đối kháng của vi khuẩn đối kháng trên cây lạc với nấm <i>Scerotium rolfsii</i> gây bệnh thối gốc mốc trắng	TS Lê Như Cương	Trường Đại học Nông lâm Huế	24
4	106-NN.06-2013.08	Đa dạng di truyền quần thể loài Sao Hòn Gai (<i>Hopea hongayensis</i>) đặc hữu đang bị đe dọa, có phân bố tự nhiên tại tỉnh Quảng Ninh, Việt Nam.	TS Nguyễn Thị Phương Trang	Viện Sinh thái và Tài nguyên Sinh vật	24
5	106-NN.04-2013.60	Đa dạng di truyền phân tử của nấm men <i>Moniliella</i> tại Việt Nam	PGS.TS Vũ Nguyên Thành	Viện Công nghiệp Thực phẩm	36
6	106-NN.02-2013.57	Xây dựng hệ xúc tác tế bào <i>E. coli</i> tái tổ hợp dựa trên hệ thống cytochrome P450 để tạo ra các dẫn xuất sesquiterpene mới.	TS Lý Thị Bích Thủy	Viện Công nghệ Sinh học	24
7	106-NN.02-2013.30	Xác định và phân tích chức năng mối tương tác giữa protein MAP kinase với một số nhân tố phiên mã (transcription factor) trong việc điều khiển khả năng chống chịu với điều kiện bất lợi của môi trường ở cây <i>Arabidopsis</i> .	TS Nguyễn Xuân Cảnh	Trường Đại học Nông nghiệp Hà Nội	36
8	106-NN.01-2013.27	Vấn đề rào cản sinh học sinh sản trong lai hữu tính giữa các thể đa bội của 2 loài keo nhiệt đới và bước đầu nghiên cứu ứng dụng kỹ thuật cứu phôi sử dụng vật liệu nhị bội	TS Nghiêm Quỳnh Chi	Viện Nghiên cứu Giống và Công nghệ Sinh học Lâm nghiệp	36
9	106-NN.05-2013.12	Ứng dụng chỉ thị phân tử trong chọn lọc và lai tạo chim cút có khả năng sản xuất cao	TS Nguyễn Thị Hồng Nhân	Trường Đại học Cần Thơ	36
10	106-NN.03-2013.56	Tuyển trùng ký sinh gây sần rỗ và vai trò của chúng với một số cây trồng chính ở Tây Nguyên.	TS Trịnh Quang Pháp	Viện Sinh thái và Tài nguyên Sinh vật	36
11	106-NN.05-2013.23	Thành phần loài, phân bố và tình trạng của các loài cua nước ngọt ở Việt Nam	TS Đỗ Văn Tứ	Viện Sinh thái và Tài nguyên Sinh vật	36
12	106-NN.99-2013.05	Phát triển các chỉ thị di truyền phân tử liên kết với các gen kháng bệnh héo xanh vi khuẩn (<i>Ralstonia solanacearum</i>) ở cà chua và ứng dụng trong chọn tạo giống cà chua kháng bệnh ở Việt Nam	TS Trương Thị Hồng Hải	Trường Đại học Nông lâm Huế	36

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cơ quan chủ trì	Thời gian thực hiện
13	106-NN.02-2013.35	Phân lập và khảo sát các enzym methylketone synthase 2 (MKS2) mới từ một số loài cây lương thực và cây thực phẩm	TS Nguyễn Thị Hồng Thương	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, TP Hồ Chí Minh	36
14	106-NN.03-2013.42	Nguồn thực vật có tinh dầu khu vực Tây Nguyên	PGS.TS Trần Huy Thái	Viện Sinh thái và Tài nguyên Sinh vật	36
15	106-NN.02-2013.55	Nghiên cứu lipase và peptide deformylase của các chủng vi khuẩn <i>Helicobacter pylori</i> phân lập ở Việt Nam: tính đa hình di truyền, tinh sạch và biểu hiện enzym tái tổ hợp và kiểm tra khả năng ức chế bởi các dịch chiết thảo dược nhằm định hướng phát triển thuốc.	TS Phạm Bảo Yên	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Hà Nội	36
16	106-NN.05-2013.22	Nghiên cứu đặc điểm sinh sản, dinh dưỡng và thử nghiệm sinh sản nhân tạo cá Nâu (<i>Scatophagus argus</i> Linnaeus, 1766)	PGS.TS Lê Đức Ngoan	Trường Đại học Nông lâm Huế	24
17	106-NN.02-2013.37	Nghiên cứu đặc điểm hệ gen và xác định genotype (genotyping) một số virus RNA gây bệnh truyền nhiễm ở gia cầm tại Việt Nam	TS Lê Thị Kim Xuyên	Viện Công nghệ Sinh học	36
18	106-NN.05-2013.13	Nghiên cứu đặc trưng thành phần loài và phân bố của thủy sinh vật, chủ yếu là giáp xác trong các thủy vực hang động núi đá vôi ở Việt Nam	TS Trần Đức Lương	Viện Sinh thái và Tài nguyên Sinh vật	36
19	106-NN.05-2013.18	Nghiên cứu đa dạng di truyền và đặc điểm sinh thái học của các loài thằn lằn bóng giống <i>Eutropis</i> Fitzinger, 1843 (Reptilia: Squamata: Scincidae) ở Việt Nam.	GS.TS Ngô Đắc Chứng	Trường Đại học Sư phạm Huế	24
20	106-NN.03-2013.65	Nghiên cứu đa dạng chi Trà my <i>Camellia</i> (họ Trà – Theaceae) ở miền Nam Việt Nam	TS Lưu Hồng Trường	Viện Sinh thái học miền Nam	24
21	106-NN.05-2013.48	Nghiên cứu ứng dụng chiết xuất thảo dược trong việc ngăn ngừa bệnh nhiễm khuẩn và nhiễm vi rút trên tôm nuôi nước lợ	TSKH Đặng Thị Lụa	Viện Nghiên cứu Nuôi trồng Thủy sản I	36
22	106-NN.06-2013.01	Nghiên cứu ứng dụng các phương pháp tiên tiến trong đánh giá tiềm năng tích lũy sinh khối của một số hệ sinh thái rừng chính tại Việt Nam	TS Trần Văn Đô	Viện Nghiên cứu Lâm sinh	24
23	106-NN.03-2013.15	Nghiên cứu sự đa hình di truyền và các đặc tính mong muốn của các giống gấc (<i>Momordica cochinchinensis</i> (Lour.) Spreng dùng cho nhân giống và bảo tồn	TS Phạm Đức Toàn	Trường Đại học Nông lâm TP Hồ Chí Minh	24

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cơ quan chủ trì	Thời gian thực hiện
24	106-NN.02-2013.46	Nghiên cứu protein mẫn cảm với oxi hóa methionine và vai trò của enzyme methionine sulfoxide reductase đối với cây nông nghiệp	TS Lê Tiến Dũng	Viện Di truyền Nông nghiệp	24
25	106-NN.05-2013.68	Nghiên cứu phối hợp các chế phẩm protein thủy phân và betaglucan từ phụ phẩm của các nhà máy sản xuất cá Tra phi lê và bia công nghiệp để tối ưu hóa khẩu phần thức ăn trong chăn nuôi heo tại Đồng bằng sông Cửu Long.	TS Nguyễn Thị Thủy	Trường Đại học Cần Thơ	24
26	106-NN.02-2013.49	Nghiên cứu một số hệ vận chuyển thuốc trên cơ sở pectin chiết tách từ cây cúc quỳ (<i>Tithonia diversifolia</i>).	TS Trần Thị Thanh Thủy	Phòng thí nghiệm trọng điểm công nghệ lọc hóa dầu	36
27	106-NN.02-2013.47	Nghiên cứu cơ chế phân tử của tính chịu mặn ở lúa thông qua phân tích gene mã hóa cho protein vận chuyển ion Na ⁺	TS Đỗ Thị Phúc	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Hà Nội	36
28	106-NN.02-2013.07	Nghiên cứu cơ chế kháng vemurafenib của các dòng tế bào melanoma mang đột biến BRAFV600E và đánh giá khả năng điều trị melanoma kháng vemurafenib bằng một số phytochemical.	TS Nguyễn Đình Thắng	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Hà Nội	36
29	106-NN.02-2013.44	Nghiên cứu chuyển hóa lignocellulose của các phụ phẩm công-nông nghiệp để giải phóng các hợp chất phenolic có hoạt tính sinh học bởi các enzyme carbohydrate esterase từ nấm.	TS Đỗ Hữu Nghị	Viện Hóa học các hợp chất thiên nhiên	36
30	106-NN.05-2013.04	Nghiên cứu cấu trúc quần thể vi sinh vật dạ cỏ của bò trong những điều kiện nuôi dưỡng khác nhau	TS Nguyễn Trọng Ngữ	Trường Đại học Cần Thơ	30
31	106-NN.03-2013.53	Nghiên cứu biểu hiện gen và các chỉ thị phân tử ADN liên kết với tính chịu ngập của cây lúa ở giai đoạn nảy mầm/giai đoạn mạ	TS Vũ Thị Thu Hiền	Viện Di truyền Nông nghiệp	36
32	106-NN.99-2013.16	Nghiên cứu ảnh hưởng của độ chín và quá trình xử lý hạt cacao đến hàm lượng oxalates và phương pháp loại bỏ oxalates khỏi bột cacao thô.	TS Nguyễn Vũ Hồng Hà	Phòng thí nghiệm công nghệ nano, TP Hồ Chí Minh	36
33	106-NN.01-2013.71	Nghiên cứu ảnh hưởng của dinh dưỡng, yếu tố môi trường và kích thích sinh sản lên chất lượng trứng của cá dia <i>Siganus guttatus</i> (Bloch, 1787)	TS Phạm Quốc Hùng	Trường Đại học Nha Trang	36

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cơ quan chủ trì	Thời gian thực hiện
34	106-NN.05-2013.31	Nghiên cứu ảnh hưởng của các nhân tố đến động thái oxalate trong cây khoai môn (đọc, lá, củ) và ảnh hưởng của việc bổ sung canxi tới sức sản xuất ở lợn đực nuôi bằng khẩu phần chủ yếu là đọc, lá môn	TS Dư Thanh Hằng	Trường Đại học Nông lâm Huế	24
35	106-NN.03-2013.10	Ảnh hưởng của biện pháp quản lý phân bón và nước tưới đến phát thải khí gây hiệu ứng nhà kính trong sản xuất lúa và rau xà lách	PGS.TS Hoàng Thị Thái Hoà	Trường Đại học Nông lâm Huế	36

106 - Y SINH DƯỢC HỌC (18 ĐỀ TÀI)

1	106-YS.05-2013.05	Động kinh và tự kỷ ở trẻ em Việt Nam mang đột biến gen SCN1A	TS Đỗ Thị Thu Hằng	Trường Đại học Tân Tạo	24
2	106-YS.03-2013.33	Xác định tính đa hình và sự nhạy cảm của các gen gây loãng xương và gãy xương trên người Việt Nam	TS Nguyễn Thị Thanh Hương	Viện Nghiên cứu Y học Đinh Tiên Hoàng	36
3	106-YS.04-2013.07	Tìm kiếm các chất có hoạt tính sinh học mới từ xạ khuẩn phân lập được ở Việt Nam bằng phương pháp sàng lọc hiệu năng cao dựa trên thư viện hồ sơ sắc ký	TS Nguyễn Kim Nữ Thảo	Viện Vi sinh vật và Công nghệ Sinh học	36
4	106-YS.99-2013.18	Nghiên cứu độc tính tế bào của nano bạc và đánh giá hiệu lực của chúng trong kháng/diệt một số mầm bệnh gây nhiễm trùng bệnh viện	TS Trần Quang Huy	Viện Vệ sinh Dịch tễ Trung ương	24
5	106-YS.06-2013.02	Nghiên cứu đặc điểm dịch tễ học phân tử giun đũa chó (Toxocara canis) và giun đũa mèo (Toxocara cati) nhằm đánh giá nguy cơ nhiễm và nguồn truyền lây sang người.	TS Nguyễn Thị Lan Anh	Viện Thú y	24
6	106-YS.04-2013.03	Nghiên cứu xác định các căn nguyên virus gây viêm đường hô hấp cấp của bệnh nhân điều trị tại bệnh viện, Miền Bắc Việt Nam, 2013-2015.	TS Nguyễn Lê Khánh Hằng	Viện Vệ sinh Dịch tễ Trung ương	24
7	106-YS.06-2013.37	Nghiên cứu tái thiết lập chương trình trực tiếp in vitro và in vivo nguyên bào sợi chuột thành tế bào tiền thân giống nguyên bào mạch	TS Phạm Văn Phúc	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, TP Hồ Chí Minh	24
8	106-YS.06-2013.22	Nghiên cứu tác dụng kháng ung thư bằng phối hợp virus vaccine phân giải tế bào ung thư sởi (measle), quai bị (mump) và hóa trị liệu	TS Hồ Anh Sơn	Học viện Quân y	24

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cơ quan chủ trì	Thời gian thực hiện
9	106-YS.05-2013.24	Nghiên cứu tác dụng kháng men acetylcholinesterase và cải thiện trí nhớ của hai dược liệu guôi đỏ (<i>willughbeia conchinchinensis</i>) và chiêu liêu cườm (<i>xylia xylocarpa</i>).	TS Cấn Văn Mão	Học viện Quân y	24
10	106-YS.06-2013.21	Nghiên cứu sự biểu hiện gen mã hóa protein Klotho trong các tế bào hệ miễn dịch ở người và chuột	TS Nguyễn Thị Xuân	Viện Nghiên cứu hệ gen	36
11	106-YS.02-2013.01	Nghiên cứu số quá trình liên kết của các phối tử nhỏ, fuleren và ion đồng với sợi amyloid beta: Ứng dụng cho bệnh Alzheimer	GS.TS Mai Xuân Lý	Viện Khoa học và Công nghệ Tính toán, TP Hồ Chí Minh	24
12	106-YS.99-2013.29	Nghiên cứu phát triển các hệ chất mang nano có hiệu quả cao trong mang, nhả thuốc trên cơ sở dendrimer polyamidoamine	PGS.TS Nguyễn Cửu Khoa	Viện Khoa học Vật liệu Ứng dụng	24
13	106-YS.06-2013.16	Nghiên cứu khả năng mang DNA và dung hợp với tế bào biểu mô của các vi thể từ tế bào hồng cầu người nhằm xây dựng hệ thống chuyển gene bằng vi thể	TS Nguyễn Đức Bách	Trường Đại học Nông nghiệp Hà Nội	24
14	106-YS.05-2013.26	Nghiên cứu hiện trạng nhiễm ấu trùng sán lá có khả năng gây bệnh cho người trên khu hệ cá miền núi phía Bắc Việt Nam, xác định thành phần loài sán lá và khả năng sống của ấu trùng sán trong điều kiện chế biến và bảo quản cá	TS Phan Thị Vân	Viện Nghiên cứu Nuôi trồng Thủy sản I	24
15	106-YS.02-2013.06	Nghiên cứu dịch tễ học và biến đổi di truyền phân tử của sán lá gan lớn <i>Fasciola spp</i> dạng lai (hybrid) ký sinh gây bệnh trên người và động vật tại Việt Nam	TS Nguyễn Thị Bích Nga	Viện Công nghệ Sinh học	24
16	106-YS.02-2013.20	Nghiên cứu di truyền phân tử trên bệnh nhân rối loạn quá trình tổng hợp aldosterone	TS Nguyễn Huy Hoàng	Viện Nghiên cứu hệ gen	36
17	106-YS.05-2013.15	Nghiên cứu bào chế, sinh khả dụng và tác dụng chống ung thư của tiểu phân nano artesuat	TS Nguyễn Ngọc Chiến	Trường Đại học Dược Hà Nội	36
18	106-YS.06-2013.23	Cơ chế điều hòa trao đổi lipid của các hợp chất từ thực vật biển Việt Nam trong phòng và điều trị bệnh gan nhiễm mỡ không do rượu.	TS Hoàng Minh Hiền	Viện Công nghệ Sinh học	24

107 - CƠ HỌC (15 ĐỀ TÀI)

1	107.02-2013.13	Đồng nhất hóa vật liệu composite đàn hồi có phân bố tuần hoàn	TS Nguyễn Trung Kiên	Trường Đại học Giao thông Vận tải, Hà Nội	24
---	----------------	---	----------------------	---	----

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cơ quan chủ trì	Thời gian thực hiện
2	107.01-2013.04	Động lực học và điều khiển phi tuyến cần trục container gắn trên nền đàn hồi có kể đến sự co giãn của cáp nâng.	TS Lê Anh Tuấn	Trường Đại học Hàng hải Việt Nam	24
3	107.01-2013.05	Điều khiển dao động và giám sát trực tuyến tình trạng kỹ thuật dựa trên trí tuệ nhân tạo - Một giải pháp gia tăng tốc độ tàu lửa Việt Nam	TS Nguyễn Sỹ Dũng	Trường Đại học Công nghiệp TP. Hồ Chí Minh	24
4	107.02-2013.03	Điều khiển dao động kết cấu sử dụng lý thuyết mờ và đại số gia tử	TS Bùi Hải Lê	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24
5	107.01-2013.16	Đánh giá sự phá hủy lũy tiến của nhà cao tầng kết cấu bê tông cốt thép	TS. Phạm Xuân Đạt	Viện Khoa học Công nghệ Xây dựng	24
6	107.01-2013.07	Vi mô tơ quay dựa trên công nghệ MEMS	TS Phạm Hồng Phúc	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24
7	107.02-2013.02	Tiếp cận giải tích để phân tích phi tuyến kết cấu FGM có gân gia cường	PGS.TS Đào Văn Dũng	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Hà Nội	24
8	107.04-2013.28	Thiết kế bộ điều khiển bền vững cho cần cẩu container hoạt động trên biển	TS Ngô Quang Hiếu	Trường Đại học Cần Thơ	24
9	107.01-2013.10	Thiết kế bộ vi cảm biến vận tốc góc công nghệ MEMS bằng phương pháp động lực học lưu chất CFD.	TS Phan Thanh Hòa	Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội	12
10	107.02-2013.27	Phân tích động lực học hệ thống đường ray cao tốc sử dụng phương pháp phần tử chuyển động	TS Lương Văn Hải	Trường Đại học Bách khoa, TP Hồ Chí Minh	24
11	107.03-2013.15	Nghiên cứu động lực học và điều khiển chính xác vị trí piston-xylanh trong hệ thống thay dao trung tâm gia công CNC với xét tới ảnh hưởng phi tuyến của ma sát trượt bước nhảy và độ ẩm.	TS Đặng Thái Việt	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24
12	107.01-2013.26	Nghiên cứu đánh giá độ tin cậy công trình cầu dây văng chịu tải trọng gió bằng phương pháp số	TS Nguyễn Quốc Bảo	Trường Đại học Xây dựng	24

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cơ quan chủ trì	Thời gian thực hiện
13	107.01-2013.12	Nghiên cứu ứng xử của trụ bê tông cốt thép có cấu tạo không theo tiêu chuẩn kháng chấn dưới tác động của tải trọng động đất	TS Trần Cao Thanh Ngọc	Trường Đại học Quốc tế	24
14	107.02-2013.06	Nghiên cứu ổn định tĩnh và động của kết cấu vỏ composite FGM hai độ cong trên nền đàn hồi.	PGS.TSKH Nguyễn Đình Đức	Trường Đại học Công nghệ	24
15	107.02-2013.01	Nghiên cứu mô hình vật liệu tại các nhiệt độ khác nhau, áp dụng dự đoán phá hủy dẻo trong tạo hình kim loại tấm và gia công cắt gọt	TS Nguyễn Đức Toàn	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24

Tổng số: 188 đề tài