

**DANH MỤC (ĐỢT 2) 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 18/QĐ-HĐQL-NAFOSTED ngày 11 tháng 3 năm 2014 của Hội đồng quản lý Quỹ)*

<b>TT</b>	<b>Mã số</b>	<b>Tên đề tài</b>	<b>Chủ nhiệm đề tài</b>	<b>Cơ quan chủ trì</b>	<b>Thời gian thực hiện</b>
<b>101 - TOÁN HỌC (08 ĐỀ TÀI)</b>					
1	101.02-2013.11	Toán tử Monge-Ampere và xấp xỉ các hàm đa điều hòa dưới và hàm chỉnh hình	GS.TS Nguyễn Quang Diệu	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	24
2	101.04-2013.01	Một số phương pháp nhóm trong nghiên cứu cấu trúc vành	PGS.TS Bùi Xuân Hải	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, TP Hồ Chí Minh	24
3	101.02-2013.13	Lý thuyết Nevanlinna và họ chuẩn tắc các ánh xạ phân hình.	PGS.TSKH Trần Văn Tấn	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	24
4	101.99-2013.24	Hệ bất đẳng thức và đường cong: Những tính chất tôpô, giải tích và ứng dụng trong Tối ưu	TSKH Huỳnh Văn Ngãi	Trường Đại học Quy Nhơn	24
5	101.99-2013.21	Các cấu trúc hình học trong không gian hữu hạn	TS Lê Anh Vinh	Trường Đại học Giáo dục	24
6	101.02-2013.03	Bài toán cân bằng và ánh xạ không giãn: Thuật toán và ứng dụng.	PGS.TS Phạm Ngọc Anh	Học viện Công nghệ Bưu chính Viễn thông	24
7	101.02-2013.04	Một vài phương pháp tìm nghiệm chung cho một họ các phương trình toán tử không chỉnh phi tuyến loại đơn điệu	GS.TS Nguyễn Bường	Viện Công nghệ Thông tin	24
8	101.02-2013.14	Hệ hyperbolic các định luật cân bằng và ứng dụng trong các mô hình dòng chảy hai pha	PGS.TS Mai Đức Thành	Trường Đại học Quốc tế	24
<b>102 - KHOA HỌC THÔNG TIN VÀ MÁY TÍNH (01 ĐỀ TÀI)</b>					
1	102.05-2013.34	Nghiên cứu và ứng dụng đại số gia tử vào việc giải một số bài toán đang được quan tâm trong lĩnh vực công nghệ thông tin và điều khiển học	PGS.TSKH Nguyễn Cát Hồ	Viện Công nghệ Thông tin	24

TT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cơ quan chủ trì	Thời gian thực hiện
<b>103 - VẬT LÝ (08 ĐỀ TÀI)</b>					
1	103.01-2013.16	Nghiên cứu mô hình hóa và tính toán về cuộn protein, thuộc tính pha của các polymer sinh học, và tương tác phân tử trong các hệ nano-bio	TS Trịnh Xuân Hoàng	Viện Vật lý	24
2	103.01-2013.20	Nghiên cứu hiệu ứng Nernst và hiệu ứng Hall trong vật liệu siêu dẫn nhiệt độ cao	TS Bùi Đức Tĩnh	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	24
3	103.01-2013.43	Vật lý mới trong các mô hình 3-3-1 mở rộng	TS Phùng Văn Đồng	Viện Vật lý	24
4	103.02-2013.31	Nghiên cứu cơ chế dẫn điện trong một số vật liệu có cấu trúc perovskite.	TS Phạm Thanh Phong	Viện Khoa học Vật liệu	24
5	103.02-2013.42	Nghiên cứu vật liệu silic và silic cacbua có cấu trúc nano xếp	GS.TS Đào Trần Cao	Viện Khoa học Vật liệu	36
6	103.02-2013.51	Chế tạo và nghiên cứu vật liệu nano quang xúc tác trong vùng ánh sáng nhìn thấy trên cơ sở cấu trúc wolframite AWO <sub>4</sub> (A: Co, Cu, Ni, Bi..)	PGS.TS Lục Huy Hoàng	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	24
7	103.02-2013.54	Ảnh hưởng của tham số cấu trúc lên độ tổn hao điện từ và độ rộng tần số làm việc của vật liệu metamaterial	TS Vũ Đình Lãm	Viện Khoa học Vật liệu	24
8	103.08-2013.21	Nguồn gốc sao lùn nâu: Luồng phụt phân tử và đĩa của tiền sao lùn nâu	TS Phan Bảo Ngọc	Trường Đại học Quốc tế	24
<b>104 - HÓA HỌC (04 ĐỀ TÀI)</b>					
1	104.04-2013.70	Xác định đồng thời nhiều thông số quan trọng trong các mẫu môi trường nước và trong các sản phẩm chọn lọc của một số quá trình sinh - hóa trên cơ sở phát triển hệ thiết bị điện di mao quản đa kênh loại xách tay	GS.TS Phạm Hùng Việt	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, Hà Nội	36
2	104.01-2013.31	Nghiên cứu phân lập các hoạt chất và phát triển dữ liệu dấu vân tay sắc ký từ loài san hô mềm <i>Sinulria nanolobata</i> , <i>S. abrupta</i> , <i>S. conferta</i> ở Việt Nam	TS Nguyễn Hoài Nam	Viện Hóa sinh biển	36

TT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cơ quan chủ trì	Thời gian thực hiện
3	104.01-2013.17	Tìm kiếm các hoạt chất trong vài loài địa y Parmotrema, Roccella, Sticta, Lobaria có khả năng ức chế vài dòng tế bào ung thư	GS.TS Nguyễn Kim Phi Phụng	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên, TP Hồ Chí Minh	24
4	104.01-2013.43	Nghiên cứu chiết tách, cấu trúc và hoạt tính sinh học của các ulvan từ một số loài rong lục thuộc chi Ulva Việt nam	TS Thành Thị Thu Thủy	Viện Hóa học	36

#### 106 - SINH HỌC NÔNG NGHIỆP (03 ĐỀ TÀI)

1	106-NN.99-2013.41	Đa dạng thành phần loài và hoạt tính sinh học của một số loài trong chi Kim tuyến ( <i>Anoectochilus Blume</i> ) ở Việt Nam	PGS.TS Trần Minh Hợi	Viện Sinh thái và Tài nguyên Sinh vật	36
2	106-NN.02-2013.69	Đánh giá chất lượng tinh trùng cá chêm mõm nhọn <i>Psammoperca waigiensis</i> (Cuvier và Valenciennes, 1828) thông qua thời điểm thu mẫu, tiêm hormone và bảo quản lạnh	TS Lê Minh Hoàng	Trường Đại học Nha Trang	36
3	106-NN.05-2013.06	Nghiên cứu hiệu quả của selenium hữu cơ (OS) bổ sung vào thức ăn trong nuôi cá chim vây vàng, <i>Trachinotus blochii</i> (Lacepede, 1801)	TS Huỳnh Minh Sang	Viện Hải dương học	24

#### 106 - Y SINH DƯỢC HỌC (01 ĐỀ TÀI)

1	106-YS.01-2013.09	Mối liên quan giữa các đột biến gen và bệnh ung thư vú ở người Việt nam	TS Nguyễn Thị Huệ	Trường Đại học Quốc tế	36
---	-------------------	---	-------------------	------------------------	----

#### 107 - CƠ HỌC (05 ĐỀ TÀI)

1	107.02-2013.20	Ứng xử cơ học của một số vật liệu không đồng nhất & kết cấu đàn dẻo	PGS.TSKH Phạm Đức Chính	Viện Cơ học	24
2	107.02-2013.25	Phân tích động lực học kết cấu tấm composite gấp nếp và vỏ composite tròn xoay có và không xét đến tương tác chất lỏng-kết cấu	GS.TS Trần Ích Thịnh	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24

<b>TT</b>	<b>Mã số</b>	<b>Tên đề tài</b>	<b>Chủ nhiệm đề tài</b>	<b>Cơ quan chủ trì</b>	<b>Thời gian thực hiện</b>
3	107.02-2013.11	Phân tích giới hạn và thích nghi kết hợp với tính toán đồng nhất	TS Lê Văn Cảnh	Trường Đại học Quốc tế	24
4	107.01-2013.18	Nghiên cứu các bộ hấp thụ động lực dạng đa hướng, đa tần và bán chủ động	TS Lã Đức Việt	Viện Cơ học	24
5	107.04-2013.19	Dao động ngẫu nhiên phi tuyến và điều khiển dao động	GS.TSKH Nguyễn Đông Anh	Viện Cơ học	24

**Tổng số: 30 đề tài**