

**ĐẠI HỌC QUỐC GIA HÀ NỘI**  
**TRƯỜNG ĐẠI HỌC KHOA HỌC TỰ NHIÊN**

**DANH MỤC CÁC ĐỀ TÀI DO QUỸ NAFOSTED TÀI TRỢ GIAI ĐOẠN 2011-2015**

STT	Mã số đề tài	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Tên đơn vị	Loại đề tài	Ngày phê duyệt	Ngày nghiệm thu	Kết quả nghiệm thu
1	105.09.59.09	Đánh giá mức độ ô nhiễm mangan trong nước giếng khoan và nguy cơ tác động đến sức khỏe người dân tại vùng đồng bằng sông Hồng, miền Bắc Việt Nam	Phạm Hùng Việt	Trung tâm CETASD	NAFOSTED	1/01/2009	Đã nghiệm thu	
2	105.09.82.09	Nghiên cứu, đánh giá mức độ tổn thương vùng vịnh ven bờ Việt Nam phục vụ phát triển bền vững (lấy ví dụ vịnh Chân Mây)	Mai Trọng Nhuận	Khoa Địa chất	NAFOSTED	1/01/2009	Đã nghiệm thu	
3	104.01.137.09	Nghiên cứu các hợp chất thiên nhiên có hoạt tính sinh học từ một số loài thực vật có giá trị của Việt nam thuộc các họ Astereaceae, Betulaceae, Euphorbiaceae và Ngiberaceae.	Phan Minh Giang	Khoa Hóa học	NAFOSTED	1/01/2009	20/03/2013	Đạt
4	104.99.153.09	Nghiên cứu chế tạo sét hữu cơ, ứng dụng để hấp phụ và xúc tác phân hủy các hợp chất phenol trong nước bị ô nhiễm.	Nguyễn Văn Nội	Khoa Hóa học	NAFOSTED	1/01/2009	12/08/2013	Đạt
5	104.06.159.09	Tổng hợp và nghiên cứu xúc tác oxi hóa hoàn toàn các hợp chất hữu cơ bay hơi ô nhiễm môi trường trên cơ sở các oxit kim loại chuyển tiếp kích thước nano và oxit có cấu trúc mao quản đa cấp (lớn - trung bình - nhỏ).	Nguyễn Thanh Bình	Khoa Hóa học	NAFOSTED	1/01/2009	18/01/2014	Đạt
6	106.14.148.09	Nghiên cứu sự vận chuyển kim loại nặng thông qua chuỗi thức ăn trong hệ sinh thái một số hồ tự nhiên ở Hà Nội	Lê Thu Hà	Khoa Sinh học	NAFOSTED	1/01/2009	31/01/2014	Đạt
7	103.03.69.09	Tính chất điện, từ của nano perovkite	Đặng Lê Minh	Khoa Vật lý	NAFOSTED	1/01/2009	25/02/2014	Không đạt
8	103.03.61.09	Chế tạo và khảo sát tính chất của pin mặt trời trên cơ sở bán dẫn oxyt cấu trúc nano	Phạm Văn Nho	Khoa Vật lý	NAFOSTED	1/01/2009	26/02/2014	Đạt

9	103.02.59.09	Chế tạo, nghiên cứu tính chất và mô phỏng hoạt động của các lớp chính trong 1 pin mặt trời thế hệ mới loại màng mỏng CIGS	Phạm Hồng Quang	Khoa Vật lý	NAFOSTED	1/01/2009	26/02/2014	Không đạt
10	106.15.149.09	Nghiên cứu Đa dạng sinh học của bộ Phù du (Ephemeroptera, Insecta) và định hướng bảo tồn các loài đặc hữu ở Việt Nam	Nguyễn Văn Vịnh	Khoa Sinh học	NAFOSTED	1/01/2009	29/03/2014	Không đạt
11	106.06.123.09	Nghiên cứu các bệnh đột biến gen ty thể ở người Việt Nam	Phan Tuấn Nghĩa	Phòng thí nghiệm trọng điểm KLEPT	NAFOSTED	1/01/2009	16/05/2014	Đạt
12	105.01.53.09	Nghiên cứu hoạt động biến chất - biến dạng và triển vọng khoáng sản của các đới xiết trượt và cấu trúc vòm ở Việt Nam	Vũ Văn Tích	Khoa Địa chất	NAFOSTED	1/01/2009	1/10/2014	Đạt
13	104.07.108.09	Nghiên cứu chế tạo cảm biến điện hóa sử dụng vật liệu polyme dẫn điện và ống nano cacbon nhằm ứng dụng trong quan trắc môi trường, phân tích an toàn thực phẩm và dược phẩm.	Đỗ Phúc Quân	Trung tâm CETASD	NAFOSTED	1/01/2009	1/02/2015	Đạt
14	106.11.142.09	Nghiên cứu thăm dò khả năng hình thành rễ bất định của Sâm Ngọc Linh ( <i>Panax vietnamensis</i> Ha et Grushv.) để sản xuất sinh khối và các chất có hoạt tính sinh học phục vụ chăm sóc sức khỏe cộng đồng	Nguyễn Trung Thành	Khoa Sinh học	NAFOSTED	1/01/2009	12/02/2015	Không đạt
15	104.03.161.09	Nghiên cứu các xúc tác mới cho quá trình oxy hóa pha lỏng (CWAO). Điều chế, đặc trưng và ứng dụng để oxy hóa phân hủy các chất ô nhiễm hữu cơ có màu, độc hoặc khó phân hủy sinh học.	Cao Thế Hà	Trung tâm CETASD	NAFOSTED	1/01/2009	12/12/2015	Không đạt
16	101.02.65.09	Giải tích số trong phương trình vi phân và ứng dụng	Nguyễn Hữu Công	Khoa Toán - Cơ - Tin học	NAFOSTED	1/12/2009	1/01/2012	Đạt
17	103.02.111.09	Nghiên cứu các hiệu ứng phụ thuộc kích thước trong 1 vài hệ nano	Bạch Thành Công	Khoa Vật lý	NAFOSTED	1/12/2009	19/02/2012	Đạt
18	103.01.77.09	Nghiên cứu phiếm hàm mật độ về nam châm đơn phân tử	Nguyễn Anh Tuấn	Khoa Vật lý	NAFOSTED	1/12/2009	19/02/2012	Đạt
19	103.01.09.09	Xây dựng các phương pháp lý thuyết để tính và phân tích các tham số nhiệt động và nhiệt độ nóng chảy của các hệ vật liệu	Nguyễn Văn Hùng	Khoa Vật lý	NAFOSTED	1/12/2009	19/02/2012	Đạt

20	103.01.18.09	Nghiên cứu lý thuyết các hiệu ứng động trong các hệ bán dẫn thấp chiều ( siêu mạng, hố lượng tử, dây lượng tử..)	Nguyễn Quang Báu	Khoa Vật lý	NAFOSTED	1/12/2009	19/02/2012	Đạt
21	101.02.63.09	Lý thuyết hệ động lực và ứng dụng trong sinh thái và môi trường	Nguyễn Hữu Dư	Khoa Toán - Cơ - Tin học	NAFOSTED	1/12/2009	22/02/2012	Đạt
22	101.01.46.09	Áp dụng các phương pháp của Giải tích phi tuyến nghiên cứu các bài toán biên elliptic không tuyến tính	Hoàng Quốc Toàn	Khoa Toán - Cơ - Tin học	NAFOSTED	1/12/2009	22/02/2012	Đạt
23	101.01.51.09	Bất biến modular và Lý thuyết đồng luân	Nguyễn Hữu Việt Hưng	Khoa Toán - Cơ - Tin học	NAFOSTED	1/12/2009	22/02/2012	Đạt
24	101.02.42.09	Phương pháp song song giải bài toán không chỉnh	Phạm Kỳ Anh	Khoa Toán - Cơ - Tin học	NAFOSTED	1/12/2009	22/02/2012	Đạt
25	103.02.73.09	Tính chất quang của chấm lượng tử ZnO ở dạng keo	Ngô Thu Hương	Khoa Vật lý	NAFOSTED	1/12/2009	12/08/2012	Đạt
26	105.01.79.09	Paleozoi trung ở Việt Nam – các dãy địa tầng, tương đá, cổ địa lý và ảnh hưởng của tạo núi Caledoni	Tống Duy Thanh	Khoa Địa chất	NAFOSTED	1/12/2009	2/10/2012	Đạt
27	105.09.84.09	Nghiên cứu đánh giá tác động của dâng cao mực nước biển đến sự biến đổi đặc tính Địa kỹ thuật của các thành tạo đất yếu khu vực ven biển đồng bằng Bắc Bộ và ảnh hưởng của chúng đến sự cường hóa các tai biến xói lở, xâm nhập mặn và phá hủy đê biển.	Đỗ Minh Đức	Khoa Địa chất	NAFOSTED	1/12/2009	2/10/2012	Đạt
28	106.11.20.09	Kiểm kê tính đa dạng thành phần loài, xác định sự phân bố và đánh giá hiện trạng bảo tồn Thông ở một số vùng núi chủ yếu của Trung Trường Sơn	Phan Kế Lộc	Khoa Sinh học	NAFOSTED	1/12/2009	2/11/2012	Đạt
29	105.01.83.09	Các quá trình chuyển động kiến tạo Paleozoi-Cenozoi ở Việt nam: Động lực học, cơ chế biến dạng và hệ quả của chúng	Nguyễn Văn Vượng	Khoa Địa chất	NAFOSTED	1/12/2009	8/11/2012	Đạt
30	105.06.60.09	Cổ sinh - địa tầng và tiến hóa bồn trầm tích khu vực Cực đông bắc Bắc Bộ (Đồng Văn – Hạ Lang) trong Devon-Carbon và khoáng sản mangan liên quan.	Tạ Hòa Phương	Khoa Địa chất	NAFOSTED	1/12/2009	8/11/2012	Đạt
31	103.02.68.09	Từ tính của các hệ vật liệu vô định hình kích thước nm chế tạo bằng hoá siêu âm	Nguyễn Hoàng Hải	Khoa Vật lý	NAFOSTED	1/12/2009	12/12/2012	Đạt

32	103.02.72.09	Nghiên cứu chế tạo và vật liệu từ cấu trúc nano trên cơ sở kim loại chuyển tiếp	Nguyễn Hoàng Lương	Trung tâm Nano và Năng lượng	NAFOSTED	1/12/2009	6/03/2013	Đạt
33	103.02.19.09	Nghiên cứu chất lỏng nano và ứng dụng	Hoàng Nam Nhật	Khoa Vật lý	NAFOSTED	1/12/2009	6/03/2013	Đạt
34	103.02.51.09	Nghiên cứu chế tạo và các đặc trưng của vật liệu cấu trúc nano trên cơ sở các hợp chất bán dẫn các nhóm III-V (InP), II-VI (ZnS), IV-VI (PbS), kim loại quý (Au) và các hợp chất oxit dạng peropskit, spinel.	Lê Văn Vũ	Khoa Vật lý	NAFOSTED	1/12/2009	6/03/2013	Đạt
35	104.06.136.09	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu cấu trúc nano để chế tạo các chất hấp phụ và xúc tác trong lĩnh vực lọc hóa dầu và xử lý ô nhiễm môi trường nước và khí.	Lê Thanh Sơn	Khoa Hóa học	NAFOSTED	1/12/2009	20/03/2013	Đạt
36	101.01.48.09	Một số khía cạnh của lý thuyết toán tử ngẫu nhiên	Đặng Hùng Thắng	Khoa Toán - Cơ - Tin học	NAFOSTED	1/12/2009	12/12/2013	Đạt
37	103.02-2010.34	Nghiên cứu các tính chất chuyển pha trong vật liệu từ tiên tiến Perovskite đất hiếm Mangan pha tạp kim loại 3d	Nguyễn Huy Sinh	Khoa Vật lý	NAFOSTED	1/01/2010	Đã nghiệm thu	
38	107.02-2010.07	Sóng trong các môi trường đàn hồi	Phạm Chí Vĩnh	Khoa Toán - Cơ - Tin học	NAFOSTED	1/01/2010	1/09/2012	
39	103.02-2010.01	Nghiên cứu chế tạo dây nano từ tính dạng đơn đoạn (single-segment) và nhiều đoạn (multi-segment) ứng dụng cho nano y sinh	Lê Tuấn Tú	Khoa Vật lý	NAFOSTED	1/01/2010	6/03/2013	Không đạt
40	105.02-2010.20	Nghiên cứu đặc điểm hóa tinh thể, quang phổ học của các loại đá quý điển hình ở miền Bắc Việt Nam (corindon, beryl, thạch anh, spinel, opal, tourmalin, topaz Zircon) nhằm định hướng nâng cấp chất lượng ngọc.	Lê Thị Thu Hương	Khoa Địa chất	NAFOSTED	1/01/2010	21/07/2013	Đạt
41	105.09-2010.03	Nghiên cứu sự biến thiên điện tích bề mặt khoáng sét dưới tác động của một số tính chất lý - hóa học đất và đề xuất giải pháp cải thiện cấu trúc đất chống xói mòn	Nguyễn Ngọc Minh	Khoa Môi trường	NAFOSTED	1/01/2010	8/10/2013	Đạt
42	104.07-2010.45	Phát triển hệ thống phân tích hiện trường dựa trên nguyên lý của phương pháp điện di mao quản sử dụng detector độ dẫn không tiếp xúc kết hợp với bộ làm giàu mẫu tự động tự chế nhằm ứng dụng trong phân tích môi trường	Phạm Hùng Việt	Trung tâm CETASD	NAFOSTED	1/01/2010	18/01/2014	Đạt

43	106.06-2010.06	Nghiên cứu khả năng dẫn hóa trị liệu của bào tử <i>Bacillus subtilis</i> tới tế bào ung thư ruột	Nguyễn Thị Vân Anh	Phòng thí nghiệm trọng điểm KLEPT	NAFOSTED	1/01/2010	24/01/2014	Đạt
44	105.02.54.09	Nghiên cứu tính chất một số thành tạo sét bentonit Việt Nam và đánh giá khả năng làm vách ngăn trong bồn chứa rác thải hạt nhân của chúng	Hoàng Thị Minh Thảo	Khoa Địa chất	NAFOSTED	1/01/2010	31/12/2014	Đạt
45	106.15-2010.30	Nghiên cứu tiến hóa và bảo tồn của các loài Mang (Cervidae: Muntiacinae) ở Việt Nam bằng phương pháp sinh học phân tử	Lê Đức Minh	Khoa Môi trường	NAFOSTED	1/01/2010	15/01/2015	Đạt
46	103.02-2010.08	Nghiên cứu tính chất từ động của các hệ vật liệu Perovskite kích thước nano	Nguyễn Hoàng Nam	Khoa Vật lý	NAFOSTED	1/01/2010	18/01/2015	Đạt
47	103.03-2010.30	Nghiên cứu vi phạm đối xứng CP và vật lý Meson B trong thí nghiệm LHCb trên máy gia tốc LHC	Nguyễn Mậu Chung	Khoa Vật lý	NAFOSTED	1/01/2010	18/01/2015	Không đạt
48	104.07-2010.21	Nghiên cứu ứng dụng và tối ưu hóa thủ pháp bơm mẫu kết hợp làm giàu mẫu theo nguyên lý "tập trung phân đoạn" nhằm tăng cường độ nhạy cho phép xác định trực tiếp tiểu phần As(III) vô cơ trong nước ngầm bằng phương pháp điện di mao quản	Dương Hồng Anh	Trung tâm CETASD	NAFOSTED	1/01/2010	12/12/2015	Đạt
49	104.01-2010.50	Nghiên cứu tổng hợp và chuyển hóa một số dẫn xuất của mono- và disaccarit	Nguyễn Đình Thành	Khoa Hóa học	NAFOSTED	11/01/2010	20/03/2013	Đạt
50	101.03-2010.06	Giải tích Ngẫu nhiên và Ứng dụng	Nguyễn Duy Tiến	Khoa Toán - Cơ - Tin học	NAFOSTED	11/01/2010	3/12/2013	Đạt
51	104.02-2010.31	Tổng hợp, nghiên cứu tính chất, xác định cấu trúc và thăm dò hoạt tính sinh học của phức chất kim loại chuyển tiếp với một số phối tử diacylaminothiocarbonyl-benzamidin ba càng	Nguyễn Hùng Huy	Khoa Hóa học	NAFOSTED	12/01/2010	20/03/2013	Đạt
52	106.99-2010.23	Nghiên cứu vai trò của Wedelolactone từ cây nhọ nồi ( <i>Eclipta prostrata</i> ) trong quá trình điều hòa đáp ứng viêm thông qua thụ thể Dectin-1 hoặc TLR4	Trịnh Tất Cường	Phòng thí nghiệm trọng điểm KLEPT	NAFOSTED	1/12/2010	12/11/2015	Không đạt
53	106.02-2010.55	Xây dựng mô hình nghiên cứu tác động của các chất tự nhiên và tổng hợp lên hoạt tính của enzym Aurora kinaza để ứng dụng trong điều trị ung thư	Hoàng Thị Mỹ Nhung	Khoa Sinh học	NAFOSTED	1/12/2010	31/01/2016	Không đạt

54	104.01-2011.52	Tổng hợp các iminosugars mới có hoạt tính sinh học bằng việc sử dụng xúc tác $Fe(CO)_5$ từ chất đầu là các acid amin tự nhiên	Mạc Đình Hùng	Khoa Hóa học	NAFOSTED	1/01/2011	Đã nghiệm thu	
55	105.10-2010.09	Cơ chế vật lý quy mô synốp và mưa trên khu vực Đông-Nam Á thời kỳ front Mei-yu điển hình	Nguyễn Minh Trường	Khoa KT-TV-HDH	NAFOSTED	1/01/2011	3/05/2013	Đạt
56	104.99-2011.50	Tổng hợp và đặc trưng Mg-Al-Co hydrotalcites ứng dụng làm xúc tác cho phản ứng oxi hóa các anky benzen	Nguyễn Tiến Thảo	Khoa Hóa học	NAFOSTED	1/01/2011	18/01/2014	Đạt
57	106.06-2010.20	Nghiên cứu biến đổi di truyền ngoại gen của gen nhạy cảm ung thư (BRCA1) ở phụ nữ Việt nam bị ung thư buồng trứng	Võ Thị Thương Lan	Khoa Sinh học	NAFOSTED	1/01/2011	24/01/2014	Đạt
58	101.01-2011.14	Đánh giá nghiệm của một số lớp phương trình vi phân và sai phân ẩn	Vũ Hoàng Linh	Khoa Toán - Cơ - Tin học	NAFOSTED	1/01/2011	30/03/2014	Đạt
59	101.01-2011.33	Lý thuyết đồng luân và ứng dụng	Lê Minh Hà	Khoa Toán - Cơ - Tin học	NAFOSTED	22/11/2011	23/04/2015	Đạt
60	104.02-2011.31	Tổng hợp, nghiên cứu tính chất, khả năng thăng hoa và ứng dụng để chế tạo màng oxit kim loại của một số $\beta$ -đixetonat kim loại chuyển tiếp	Triệu Thị Nguyệt	Khoa Hóa học	NAFOSTED	22/11/2011	12/12/2015	Đạt
61	106.15-2011.11	Nghiên cứu đa dạng sinh học động vật không xương sống cỡ lớn và mối liên quan của chúng đối với chất lượng nước tại một số thủy vực nước ngọt ở miền Bắc Việt Nam	Nguyễn Xuân Quýnh	Khoa Sinh học	NAFOSTED	22/11/2011	31/12/2015	Không đạt
62	101.02-2011.21	Lý thuyết hệ động lực và ứng dụng trong sinh thái và môi trường	Nguyễn Hữu Dư	Khoa Toán - Cơ - Tin học	NAFOSTED	11/05/2012	15/07/2014	Đạt
63	103.01-2011.59	Nghiên cứu ứng dụng các hạt nano vàng trong chế tạo cảm biến sinh học xác định nồng độ của virus gây bệnh với độ nhạy cao.	Nguyễn Hoàng Hải	Khoa Vật lý	NAFOSTED	11/05/2012	31/10/2015	Đạt
64	103.01-2011-27	Nghiên cứu phiếm hàm mật độ về các vật liệu từ nano dựa trên các bon	Nguyễn Anh Tuấn	Khoa Vật lý	NAFOSTED	11/05/2012		
65	101.01-2011.18	Nghiên cứu các trường hợp tới hạn, suy biến và kỳ dị của bài toán biên không đều đối với phương trình elliptic không tuyến tính	Hoàng Quốc Toàn	Khoa Toán - Cơ - Tin học	NAFOSTED	1/06/2012	15/07/2014	Đạt

66	103.01-2011-18	Nghiên cứu lý thuyết ảnh hưởng của sự giam cầm điện tử và phonon lên các hiệu ứng động trong các hệ bán dẫn thấp chiều (siêu mạng, hố lượng tử, dây lượng tử,...)	Nguyễn Quang Báu	Khoa Vật lý	NAFOSTED	1/06/2012	12/09/2014	Đạt
67	106.15-2012.69	Nghiên cứu khu hệ côn trùng nước bộ Cánh nửa (Hemiptera) tại khu vực miền núi phía bắc Việt Nam	Trần Anh Đức	Khoa Sinh học	NAFOSTED	25/12/2012	Đã nghiệm thu	Đạt
68	107.02-2012.12	Sóng trong các môi trường đàn hồi	Phạm Chí Vĩnh	Khoa Toán - Cơ - Tin học	NAFOSTED	25/12/2012	27/01/2015	Đạt
69	107.02-2012.09	Bài toán động trong môi trường phân lớp	Trần Thanh Tuấn	Khoa Toán - Cơ - Tin học	NAFOSTED	25/12/2012	24/04/2015	Đạt
70	104.01-2012.44	Nghiên cứu ứng dụng phản ứng ngưng tụ đa tác nhân vào tổng hợp hệ dị vòng bis(areno) azacrown ether	Lê Tuấn Anh	Khoa Hóa học	NAFOSTED	25/12/2012	12/12/2015	Đạt
71	103.01-2012.03	Xây dựng mô hình Einstein tương quan phi điều hòa bậc cao phụ thuộc nhiệt độ, áp suất và mở rộng mô hình Debye tương quan phi điều hòa, lý thuyết nhiệt động mạng để tính và đánh giá các tham số nhiệt động của các vật liệu	Nguyễn Văn Hùng	Khoa Vật lý	NAFOSTED	1/02/2013	12/09/2014	Đạt
72	104.02-2012.76	Tổng hợp, nghiên cứu tính chất, xác định cấu trúc và thăm dò hoạt tính sinh học của phức chất kim loại chuyển tiếp với một số phối tử điankylaminothiocarbonyl-benzamidin đa càng	Nguyễn Hùng Huy	Khoa Hóa học	NAFOSTED	5/06/2013	12/12/2015	Đạt
73	101.01-2011.06	Bất biến modular và Lý thuyết đồng luân	Nguyễn Hữu Việt Hưng	Khoa Toán - Cơ - Tin học	NAFOSTED	20/01/2015	15/07/2014	Đạt