

Danh mục đề tài Quỹ Nafosted 2013

STT	Mã số đề tài	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian bắt đầu	Thời gian kết thúc
1.	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	03/2014	03/2016
2.	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	03/2014	03/2016
3.	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	04/2014	04/2016
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	03/2014	03/2016
5.	107.01-2013.07	Vi mô tơ quay dựa trên công nghệ MEMS	TS Phạm Hồng Phúc	03/2014	03/2016
6.	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	03/2014	03/2017
7.	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	03/2014	03/2016
8.	104.01-2013.01	Tổng hợp và thử tác dụng kháng ung thư các dẫn xuất mới artemisinin	TS Trần Khắc Vũ	03/2014	03/2017
9.	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	03/2014	03/2017

10	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	03/2014	03/2017
11	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	03/2014	03/2017
12	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	03/2014	03/2017
13	104.01-2013.29	Nghiên cứu thành phần hóa học và hoạt tính sinh học của cây Dung lỵ- <i>Symplocos sumuntia</i> Buch-Ham ex G.Don (Symplocaceae) và cây Sói đứng <i>Chloranthus erectus</i> (Buch. - Ham.) Verdcourt (Chloranthaceae) ở phía Bắc Việt Nam.	PGS.TS Trần Thu Hương	03/2014	03/2017
14	103.02-2013.76	Nghiên cứu chế tạo vật liệu ống nano Mangan Oxit(Maganese Oxide Nanotube- MONT) làm vật liệu cho các nguồn tích trữ năng lượng hiện đại	TS. Đặng Trung Dũng	03/2014	03/2016
15	103.05-2013.30	Hiệu ứng tương quan trong chất lỏng cấu trúc mạng	TS Nguyễn Thu Nhân	03/2014	03/2016
16	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	03/2014	03/2016
17	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	03/2014	03/2017
18	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	03/2014	03/2016
19	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	03/2014	03/2016

20	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	03/2014	03/2016
21	103.02-2013.23	Nghiên cứu chế tạo vật liệu lai cấu trúc nano giữa hai ôxit kim loại bán dẫn loại n và p nhằm ứng dụng phát hiện khí NO ₂	TS Đặng Thị Thanh Lê	03/2014	03/2016
22	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	03/2014	03/2017
23	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	03/2014	03/2016
24	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	03/2014	03/2017
25	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	03/2014	03/2017
26	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	03/2014	03/2016
27	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	03/2014	03/2016
28	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	03/2014	03/2016
29	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	03/2014	03/2016

30	102.99-2013.06	Nghiên cứu và thực hiện các hệ thống hỗn loạn có trễ và dựa trên memristor	TS Phạm Việt Thành	03/2014	03/2016
31	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	03/2014	03/2016
32	101.02-2013.18	Rút gọn mô hình và ứng dụng trong các hệ điều khiển và sinh thái	TS Nguyễn Ngọc Doanh	03/2014	03/2016