

Danh mục đề tài Quỹ Nafosted 2014

STT	Mã số đề tài	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian bắt đầu	Thời gian kết thúc
1	106-YS.99-2014.19	Nghiên cứu phát triển một số vật liệu nano bạc tổ hợp và chế phẩm nano khử trùng định hướng ứng dụng trong xử lý môi trường chứa các mầm bệnh truyền nhiễm	TS Lê Thị Tâm	05/2015	03/2017
2	107.02-2014.25	Nghiên cứu mô hình hóa sự hư hại của thép dưới tác động của tải trọng môi nhiều trục có biên độ thay đổi	TS. Vũ Quốc Huy	03/2015	03/2017
3	107.03-2014.21	Nghiên cứu mô phỏng số quá trình hóa rắn và nóng chảy của vật liệu chuyển pha	TS. Vũ Văn Trường	03/2015	03/2017
4	107.01-2014.10	Dò tìm và chuẩn đoán sự thay đổi của bề mặt gia công có độ phân giải rộng sử dụng phép morphing cao cấp	TS. Nguyễn Trọng Hải	03/2015	03/2017
5	107.02-2014.03	Mô phỏng ứng xử cơ học của tấm mỏng kích cỡ na nô mét.	PGS.TS. Lê Minh Quý	03/2015	03/2017
6	104.01-2014.34	Nghiên cứu thành phần hóa học và hoạt tính sinh học một số loài thực vật chi Côm (Elaeocarpus) ở Việt Nam.	PGS.TS Vũ Đình Hoàng	03/2015	03/2018
7	104.01-2014.47	Nghiên cứu bán tổng hợp và khảo sát hoạt tính chống Alzheimer của một số dẫn xuất mới của apigenin từ spinosin	TS Trần Thượng Quảng	03/2015	03/2018
8	104.05-2014.21	Tổng hợp, đặc trưng hệ xúc tác lưỡng chức kim loại quý (Pt, Ir)/chất mang axit rắn, vai trò của tâm kim loại và axit Bronsted/Lewis đến phản ứng hydroisome hóa, hydrocracking n-parafin mạch dài và hydrocacbon thơm đa vòng	PGS.TS Phạm Thanh Huyền	06/2015	06/2018
9	103.01-2014.22	Hiện tượng luận của một số mô hình chuẩn mở rộng trong sự xem xét các kết quả thực nghiệm	TS Trần Minh Hiếu	03/2015	03/2017

10	103.01-2014.25	Nghiên cứu mô hình hóa lượng tử và mô phỏng động lực học phân tử các cấu trúc và đặc tính vật liệu mới lạ hướng tới ứng dụng trong nano-năng lượng, nano- quang/spin điện tử.	PGS.TS Vũ Ngọc Tước	03/2015	03/2017
11	103.02-2014.06	Nghiên cứu ảnh hưởng của nồng độ hạt tải và hiệu ứng kích thước trong ô xít kim loại bán dẫn (WO ₃ , NiO) có cấu trúc nano xoắn và cấu trúc đa cấp nhằm tăng cường tính nhạy khí	TS Nguyễn Đức Hoà	03/2015	03/2017
12	103.02-2014.18	Nghiên cứu chế tạo cảm biến dây nano ôxít kim loại bán dẫn bằng phương pháp mọc trực tiếp (on-chip) và ảnh hưởng của chiếu sáng UV đến tính chất nhạy khí	PGS.TS Nguyễn Văn Hiếu	03/2015	03/2017
13	103.02-2014.19	Nghiên cứu cấu trúc và tính chất từ của các hệ pherit có kích thước nanomet pha tạp đất hiếm sử dụng các kĩ thuật đo từ và bức xạ synchrotron	TS Trần Thị Việt Nga	03/2015	03/2017
14	103.02-2014.20	Nghiên cứu chế tạo vật liệu nanocomposite Fe ₂ O ₃ /C bằng phương pháp nghiền cơ học ứng dụng làm điện cực âm pin Fe-khí	TS Bùi Thị Hằng	03/2015	03/2018
15	103.02-2014.32	Nghiên cứu tính chất điện và cơ chế nhạy khí của các cấu trúc tiếp xúc dị thể nano	TS Nguyễn Văn Duy	03/2015	03/2017
16	103.02-2014.47	Nghiên cứu ảnh hưởng của việc đốt nóng bề mặt đến đặc trưng của cảm biến hóa học sóng âm bề mặt sử dụng một số vật liệu có cấu trúc nano	TS Hoàng Sĩ Hồng	03/2015	03/2018
17	103.02-2014.56	Mô phỏng dòng điện cảm ứng chùm điện tử thu nhận bởi nano-contact trong cấu trúc chứa các hạt nanô tinh thể	TS Đoàn Quảng Trị	03/2015	03/2017
18	103.05-2014.40	Nghiên cứu phân bố của các ô mạng sai hỏng trong hệ ôxít thủy tinh MOxSiO ₂ (M là Pb, Al, Mg, Ca hoặc Na)	TS Nguyễn Văn Hồng	03/2015	03/2017
19	103.99-2014.31	Nghiên cứu phát triển phương pháp kiểm tra không phá hủy các cấu trúc hàng không nhiều lớp sử dụng kĩ thuật dòng xoáy	TS Cung Thanh Long	03/2015	03/2017

20	103.99-2014.34	Nghiên cứu thiết kế chế tạo con quay vi cơ kiểu âm thoa hệ số phẩm chất Q cao cho hoạt động trong môi trường không khí.	PGS.TS Vũ Ngọc Hùng	03/2015	03/2017
21	102.01-2014.39	Kết hợp các thuật toán thu nhỏ mô hình và phương pháp tích phân số áp dụng trong mô phỏng trường điện từ các hệ thống thiết bị điện có cấu trúc phức tạp	TS. Lê Đức Tùng	03/2015	03/2017
22	102.05-2014.28	Các phương pháp suy diễn cho phân tích ngữ nghĩa ẩn trong dữ liệu lớn	TS. Thân Quang Khoát	03/2015	03/2017
23	101.01-2014.36	Một số phương pháp hữu hiệu giải bài toán điều khiển đối với phương trình đạo hàm riêng	TS Phan Xuan Thanh	03/2015	03/2017
24	101.02-2014.02	Lý thuyết về tính đặt chỉnh và tính chất định tính của nghiệm các phương trình tiến hóa	PGS.TS Nguyễn Thiệu Huy	03/2015	03/2017