

Danh mục đề tài Quỹ Nafosted 2015

STT	Mã số đề tài	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Thời gian bắt đầu	Thời gian kết thúc
1	107.02-2015.14	Dao động và ổn định của kết cấu vỏ composite tròn xoay có và không xét đến tương tác chất lỏng-kết cấu	GS.TS Trần Ích Thịnh	08/2016	08/2018
2	107.01-2015.10	Tiếp cận trí tuệ nhân tạo tính toán và đại số gia tử trong điều khiển các kết cấu và cơ cấu	TS Bùi Hải Lê	05/2016	05/2018
3	107.01-2015.18	Nghiên cứu các vi cơ cấu ứng dụng trong các linh kiện MEMS	PGS.TS Phạm Hồng Phúc	05/2016	05/2019
4	107.01-2015.26	Cải tiến về mô hình hóa, mô phỏng và kết cấu ổ khí đệm mềm dùng trong các máy quay cao tốc	TS Phạm Minh Hải	05/2016	05/2018
5	104.01-2015.22	Tìm kiếm các chất có hoạt tính sinh học của chi Kháo (Phoebe) ở Việt Nam	TS Nguyễn Thị Việt Thanh	05/2016	05/2019
6	104.03-2015.25	Nghiên cứu tổng hợp và đánh giá khả năng tương thích sinh học của khuôn định dạng ba chiều chitosan/hydroxyapatit cho kỹ thuật tạo mô xương	PGS.TS Nguyễn Kim Ngà	08/2016	05/2019
7	103.02-2015.32	Nghiên cứu các tính chất từ và từ điện trở của các cấu trúc nano trên cơ sở vật liệu oxit có tính nửa kim loại và nhiệt độ chuyển pha từ cao	PGS.TS Nguyễn Phúc Dương	05/2016	05/2019
8	103.02-2015.49	Nghiên cứu chế tạo vật liệu dẫn điện tử ETM và dẫn lỗ trống HTM mới giúp cải thiện hiệu năng và giá thành pin mặt trời Perovskite.	TS Dương Thanh Tùng	05/2016	05/2018
9	103.02-2015.05	Chế tạo cảm biến nhạy khí trên cơ sở sử dụng cấu trúc nano 1 chiều (ống nano cacbon và dây nano silic)	PGS. TS Nguyễn Hữu Lâm	05/2016	05/2019
10	103.02-2015.50	Nghiên cứu cảm biến ADN hiệu suất cao trên cơ sở thanh nano có cấu trúc lõi-vỏ CeO ₂ /Ppy-ADN.	TS Phương Đình Tâm	05/2016	05/2019
11	103.99-2015.59	Nghiên cứu chế tạo các màng lọc có kích thước micro/nano nhằm sử dụng trong phân tách các đối tượng y sinh	TS Trần Trọng An	05/2016	05/2019

12	103.02-2015.31	Nghiên cứu trạng thái bề mặt ô-xit/bán dẫn trong cấu trúc high-k/GaN(AlGaN) ứng dụng cho linh kiện điện tử tần số và công suất cao	TS Nguyễn Hoàng Thoan	05/2016	05/2018
13	103.02-2015.47	Hiệu ứng từ nhiệt trong các vật liệu MnFePSi có cấu trúc nano và vật liệu nano tổ hợp MnFePSi/kim loại	TS Nguyễn Hữu Dũng	05/2016	05/2019
14	103.02-2015.88	Nghiên cứu chế tạo cảm biến khí công suất tiêu thụ thấp dựa trên hiệu ứng tự đốt nóng sử dụng mạng lưới dây nano ô xít kim loại	TS Chử Mạnh Hưng	05/2016	05/2018
15	103.02-2015.20	Nghiên cứu tổng hợp và phát triển ứng dụng các hệ vật liệu nano lai đa chức năng chứa nano carbon, hạt oxit sắt từ và hạt bạc nano kim loại trong y sinh và kiểm soát môi trường	PGS.TS Lê Anh Tuấn	05/2016	05/2018
16	103.02-2015.04	Nghiên cứu mở rộng một số hành vi phụ thuộc spin (SD) mới trong các cấu trúc nano từ tiếp xúc dị thể (MHJ)	PGS.TS Nguyễn Anh Tuấn	05/2016	05/2018
17	103.02-2015.08	Nghiên cứu phát triển cảm biến QCM đa kênh được phủ các loại vật liệu nano biến tính khác nhau nhằm phát hiện VOCs và các tác nhân sinh học	TS Nguyễn Văn Quy	05/2016	05/2019
18	103.02-2015.25	Nghiên cứu ảnh hưởng của pha tạp đến tính chất điện, quang và quang xúc tác của vật liệu ilmenite titanate cấu trúc nano họ Ni _{1-x} MxTiO ₃ (M = Cu, Zn, Ag)	TS Lương Hữu Bắc	05/2016	05/2019
19	103.02-2015.18	Cải thiện tính chất nhạy khí của vật liệu α-Fe ₂ O ₃ và CuO đa hình thái chế tạo bằng phương pháp nhiệt thủy phân	PGS.TS Đặng Đức Vượng	05/2016	05/2019
20	103.02-2015.89	Nghiên cứu chế tạo vật liệu multiferroic dựa trên cơ sở vật liệu sắt điện không chì và khảo sát tính chất của chúng	TS Đặng Đức Dũng	08/2016	08/2019
21	103.02-2015.44	Thiết kế chế tạo cảm biến điện hóa vi dòng chảy tích hợp điện cực giả/so sánh dùng cho chế tạo vật liệu cấu trúc nano nhằm cố định ADN	TS Chu Thị Xuân	08/2016	08/2019

22	103.02-2015.86	Nghiên cứu thiết kế chế tạo và khảo sát đặc trưng hoạt động của kênh dẫn sóng plasmon bề mặt định hướng ứng dụng trong mạch quang tích hợp	TS Chu Mạnh Hoàng	08/2016	08/2018
23	103.02-2015.43	Cảm biến sinh học trên cơ sở dây nano ZnO và SnO ₂ biến tính nhằm phát hiện nhanh một số vi khuẩn gây bệnh	TS Đặng Thị Thanh Lê	08/2016	08/2019
24	103.02-2015.54	Nghiên cứu tổng hợp và khảo sát đặc trưng của nano kim cương từ graphite tự nhiên	TS Nguyễn Thị Khôi	05/2016	05/2018
25	103.01-2015.12	Nghiên cứu động học không đồng nhất và thuyên giảm động học của vật liệu vô định hình bằng mô phỏng động lực học phân tử	PGS.TS Phạm Khắc Hùng	05/2016	05/2018
26	101.01-2015.04	Một số vấn đề chọn lọc trong điều khiển tối ưu	TS Nguyễn Thị Toàn	05/2016	05/2018