



Chào mừng Đào Việt Thắng!  
ID: 10448

Trang chủ Đổi mật khẩu Đổi Email Thoát

## I. Thông tin cá nhân

Lý lịch khoa học

## II. Các đề tài nghiên cứu cơ bản có sự tham gia của Đào Việt Thắng - Đăng ký đề tài mới

Để in **Đơn đăng ký đề tài**, bạn vui lòng dùng chức năng "**Đăng ký đề tài mới**" và thực hiện theo hướng dẫn.

Tên đề tài	Vai trò	Người tạo	Chủ nhiệm	Chương trình	Trạng thái
1. Tổng hợp, nghiên cứu tính chất và khả năng quang xúc tác của vật liệu composite nền g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> (g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> /TiO <sub>2</sub> , g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> /ZnO, g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> /ZnWO <sub>4</sub> , g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> /PbTiO <sub>3</sub> , ... )	Thành viên nghiên cứu chủ chốt	Đỗ Danh Bích	Đỗ Danh Bích	KHTN-2016	Đã nộp;
2. Nâng cao hiệu suất quang xúc tác của vật liệu nano TiO <sub>2</sub> bằng cách tổ hợp chúng với một số vật liệu có cấu trúc 2D	Kỹ thuật viên	Nguyễn Cao Khang	Nguyễn Cao Khang	KHTN-2016	Đã nộp;
3. Ảnh hưởng của các ion 3d, 4f và halogen lên tính chất quang và điện tử của vật liệu ABO <sub>3</sub> và XYO <sub>4</sub>	Nghiên cứu sinh	Nguyễn Văn Minh	Nguyễn Văn Minh	KHTN-2014	Đã nộp;

Hà Nội, ngày 24 tháng 11 năm 2016

Số: 195/QĐ-HĐQL-NAFOSTED

**QUYẾT ĐỊNH**

**Phê duyệt Danh mục đề tài nghiên cứu cơ bản trong khoa học tự nhiên và kỹ thuật  
do Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia tài trợ năm 2016**

**HỘI ĐỒNG QUẢN LÝ  
QUỸ PHÁT TRIỂN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUỐC GIA**

Căn cứ Nghị định số 23/2014/NĐ-CP ngày 03/4/2014 của Chính phủ về Điều lệ tổ chức và hoạt động của Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia;

Căn cứ Thông tư liên tịch số 129/2007/TTLT/BTC-BKHCN ngày 2/11/2007 của Bộ Tài chính - Bộ Khoa học và Công nghệ hướng dẫn thực hiện chế độ quản lý tài chính đối với Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia;

Căn cứ Thông tư số 37/2014/TT-BKHCN của Bộ Khoa học và Công nghệ ngày 12/12/2014 về Quy định quản lý đề tài nghiên cứu cơ bản do Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia tài trợ;

Xét đề nghị của Giám đốc Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia,

**QUYẾT ĐỊNH:**

**Điều 1.** Phê duyệt Danh mục 210 đề tài nghiên cứu cơ bản trong khoa học tự nhiên và kỹ thuật do Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia tài trợ năm 2016. Danh mục kèm theo Quyết định này.

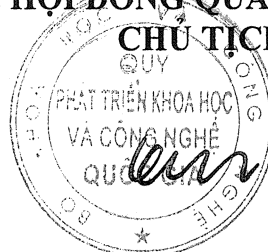
**Điều 2.** Giao Cơ quan Điều hành Quỹ tổ chức rà soát dự toán kinh phí của các đề tài thuộc Danh mục nêu tại Điều 1 theo các quy định tài chính hiện hành, trình Hội đồng quản lý Quỹ quyết định.

**Điều 3.** Giám đốc Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia, chủ nhiệm đề tài, thủ trưởng các đơn vị chủ trì đề tài, thủ trưởng các đơn vị, cá nhân liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như điều 3;
- Lưu: VT.

**TM. HỘI ĐỒNG QUẢN LÝ QUỸ  
CHỦ TỊCH**



**Trần Quốc Khánh**

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cơ quan chủ trì	Thời gian thực hiện
12	103.02-2016.11	Nghiên cứu tăng mật độ dòng tới hạn của hệ siêu dẫn nhiệt độ cao Bi-Sr-Ca-Cu-O sử dụng tâm ghim từ nhân tạo có cấu trúc nano	TS Trần Hải Đức	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia Hà Nội	36
13	103.02-2016.20	Tổng hợp các hydroxit/ôxit có cấu trúc nano của đồng, nikel và sắt trực tiếp trên bề mặt kim loại và khảo sát các đặc tính nhạy khí của chúng	TS Vũ Xuân Hiền	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24
14	103.02-2016.46	Tổng hợp, nghiên cứu tính chất và khả năng quang xúc tác của vật liệu composite nền g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> (g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> /TiO <sub>2</sub> , g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> /ZnO, g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> /ZnWO <sub>4</sub> , g-C <sub>3</sub> N <sub>4</sub> /PbTiO <sub>3</sub> , ...)	TS Đỗ Danh Bích	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	24
15	103.99-2016.47	Nghiên cứu tạo bề mặt siêu kỵ nước và chống tia UV cho gỗ bằng hợp chất vô cơ kích thước micro/nano	TS Vũ Mạnh Tường	Trường Đại học Lâm nghiệp	36
16	103.99-2016.50	Tính chất vật lý của đĩa khí và bụi quanh sao trẻ	TS Phạm Ngọc Diệp	Trung tâm Vệ tinh Quốc gia - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	24
17	103.03-2016.68	Nghiên cứu chế tạo vật liệu phát xạ đỏ và đỏ xa trên cơ sở SnO <sub>2</sub> , ZnO-SnO <sub>2</sub> pha tạp carbon nhằm ứng dụng cho diốt phát quang ánh sáng trắng có chỉ số CRI cao	TS Nguyễn Tư	Trường Đại học Quy Nhơn	36
18	103.03-2016.86	Mô tả đặc tính chín thông số của tế bào / mô ung thư gan sử dụng phương pháp ma trận Mueller và phân cực Stokes.	TS Phạm Thị Thu Hiền	Trường Đại học Quốc tế - Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh	24
19	103.02-2016.18	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu nhiệt-điện thân thiện với môi trường ứng dụng cho chuyển hoá năng lượng	TS Bùi Đức Long	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	36
20	103.01-2016.48	Nghiên cứu ảnh hưởng của đột biến vùng lõi kỵ nước trên cấu trúc của các tiền sợi Aβ sử dụng mô phỏng động học phân tử trao đổi mô hình	TS Ngô Sơn Tùng	Trường Đại học Tôn Đức Thắng	24
21	103.05-2016.56	Nghiên cứu sự thay đổi cấu trúc và cơ tính của ô-xít thủy tinh – trên cơ sở hệ SiO <sub>2</sub> và Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> bằng mô phỏng động lực học phân tử	PGS.TS Lê Văn Vinh	Viện Vật lý Kỹ thuật - Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24
22	103.04-2016.35	Nghiên cứu các hiệu ứng alpha cluster trong phản ứng hạt nhân trực tiếp	TS Đỗ Công Cương	Viện Khoa học và Kỹ thuật hạt nhân - Viện Năng lượng Nguyên tử Việt Nam	24

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cơ quan chủ trì	Thời gian thực hiện
34	103.03-2016.14	Tổng hợp và nghiên cứu tính chất quang của vật liệu có cấu trúc nano trên cơ sở oxit đa chất kẽm germinate ( $Zn_2GeO_4$ )	TS Cao Xuân Thắng	Viện Tiên tiến Khoa học và Công nghệ - Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	36
35	103.02-2016.66	Nâng cao hiệu suất quang xúc tác của vật liệu nano $TiO_2$ bằng cách tổ hợp chúng với một số vật liệu có cấu trúc 2D	TS Nguyễn Cao Khang	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	24
36	103.03-2016.94	Nâng cao hiệu suất của pin mặt trời chấm lượng tử trên cơ sở điện cực anode quang có cấu trúc $TiO_2/CdS/Cd_{1-x}Mn_xSe/ZnS$	TS Hà Thanh Tùng	Trường Đại học Đồng Tháp	36
37	103.99-2016.58	Nghiên cứu và chế tạo nguồn phát xạ điện tử ba cực sử dụng ống nano các bon làm vật liệu catốt	TS Nguyễn Tuấn Hồng	Trung tâm Hỗ trợ Phát triển Công nghệ và Dịch vụ	24
38	103.99-2016.75	$TiO_2$ và $ZnO$ đính Au cấu trúc nano ứng dụng cho quang xúc tác xử lý chất thải dược chất và hữu cơ trong vùng từ ngoại khả kiến	TS Đỗ Châu Minh Vĩnh Thọ	Trường Đại học Y Dược Cần Thơ	36
39	103.01-2016.83	Nghiên cứu các tính chất chuyển tải của một số vật liệu đơn lớp tựa graphene (silicene, phosphorene, $MoS_2$ đơn lớp) dưới tác dụng của trường điện từ ngoài	TS Lê Thị Thu Phương	Trường Đại học Sư phạm Huế	24
40	103.03-2016.72	Nghiên cứu và chế tạo các phức huỳnh quang kim loại quý tương thích sinh học, tan trong nước định hướng ứng dụng hiện ảnh sinh học	TS Nghiêm Thị Hà Liên	Viện Vật lý - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36
41	103.02-2016.03	Nghiên cứu phát triển và chế tạo bộ cảm biến từ trường yếu dựa trên hiệu ứng từ điện trở khổng lồ (GMR).	TS Lương Văn Sứ	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24
42	103.02-2016.05	Nghiên cứu ảnh hưởng của hiệu ứng pha tạp lên cấu trúc và các tính chất điện, từ và hấp thụ quang của hạt và màng pherit ganet có kích thước nanomet	TS Đào Thị Thủy Nguyệt	Viện Đào tạo Quốc tế về Khoa học Vật liệu - Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	36
43	103.02-2016.43	Tổng hợp và nghiên cứu tính chất điện hóa của vật liệu oxit kim loại chuyển tiếp có cấu trúc lớp ứng dụng làm điện cực dương cho pin sạc lithium	TS Nguyễn Sĩ Hiếu	Viện Khoa học Vật liệu - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36
44	103.04-2016.30	Nghiên cứu quản lý nhiên liệu vùng hoạt lò phản ứng hạt nhân bằng các phương pháp tối ưu hóa hiện đại	PGS.TS Đỗ Quang Bình	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Thành phố Hồ Chí Minh	24
45	103.01-2016.25	Mô phỏng sự hòa tan, dòng điện và lọc ion trong các hệ alkali halides	TS Lê Văn Sáng	Trường Đại học Công nghệ Thông tin - Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh	24

25