

**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 2018 - ĐỢT 1**

*(Kèm theo Quyết định số 119 /QĐ-HĐQL-NAFOSTED ngày 05 tháng 07 năm 2018 của Hội đồng quản lý Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia)*

*Tổng số: 146 đề tài*

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cơ quan chủ trì	Thời gian thực hiện
<b>101 - TOÁN HỌC (05 ĐỀ TÀI)</b>					
1	101.01-2018.05	Ổn định và điều khiển các hệ động lực hai pha	PGS.TS Lê Văn Hiện	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	24
2	101.02-2018.07	Một số bài toán ngược cho phương trình parabolic và phương trình elliptic	PGS.TS Phạm Hoàng Quân	Trường Đại học Sài Gòn	24
3	101.04-2018.01	Lý thuyết Nevanlinna cho ánh xạ phân hình và một số ứng dụng	PGS.TSKH Sĩ Đức Quang	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	24
4	101.04-2018.02	Tính nội xạ, tính bất biến của môđun và vành liên quan	GS.TS Lê Văn Thuyết	Trường Đại học Sư phạm Huế	24
5	101.04-2018.03	Tính chất tổ hợp của đồ thị trên đa tạp và ứng dụng	TS Phạm Hoàng Hà	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	24
<b>102 - KHOA HỌC THÔNG TIN VÀ MÁY TÍNH (10 ĐỀ TÀI)</b>					
1	102.01-2018.10	Hệ thống dẫn đường có nhận thức xã hội cho rô-bốt phục vụ hoạt động trong môi trường con người	TS Trương Xuân Tùng	Học viện Kỹ thuật Quân sự	24
2	102.02-2018.09	Nghiên cứu và phát triển các kỹ thuật mã hóa mạng để nâng cao hiệu suất phổ và độ tin cậy cho mạng thông tin quang lỗi	TS Đào Thanh Hải	Trường Đại học Công nghiệp Hà Nội	24
3	102.04-2018.06	Phương pháp mật mã dữ liệu ảnh dựa trên hỗn loạn và thiết kế trên phần cứng	PGS.TS Hoàng Mạnh Thắng	Viện Điện tử Viễn thông - Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cơ quan chủ trì	Thời gian thực hiện
4	102.04-2018.08	Phát triển ăng-ten băng rộng nhiều búp sóng cho trạm gốc di động 5G	TS Nguyễn Quốc Định	Học viện Kỹ thuật Quân sự	24
5	102.04-2018.12	Mô hình kênh biến thiên nhanh- không dừng cho truyền thông liên tục giữa các thiết bị dưới nước	PGS.TS Nguyễn Văn Đức	Viện Điện tử Viễn thông - Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24
6	102.04-2018.14	Một phương pháp mới để nâng cao hiệu quả làm việc cho các bộ khuếch đại công suất bán dẫn siêu cao tần	TS Lương Duy Mạnh	Học viện Kỹ thuật Quân sự	24
7	102.05-2018.01	Khai thác mẫu hữu ích cao và luật hữu ích cao trên cơ sở dữ liệu có lợi ích thay đổi	TS Nguyễn Thị Thúy Loan	Trường Đại học Tôn Đức Thắng	24
8	102.05-2018.02	Nghiên cứu xây dựng hệ tư vấn và hỗ trợ chẩn đoán bệnh theo tiếp cận tính toán mờ	TS Lê Hoàng Sơn	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia Hà Nội	24
9	102.05-2018.07	Phát triển mô hình dự đoán dựa trên trí tuệ nhân tạo nhằm tiết kiệm năng lượng trong các tòa nhà dân cư	TS Trần Đức Học	Trường Đại học Bách khoa - Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh	24
10	102.99-2018.16	Nâng cao chất lượng thông tin từ ảnh vệ tinh với dữ liệu đám đông	TS Vũ Tường Thụy	Trường Đại học Hoa Sen	24

### 103 - VẬT LÝ (44 ĐỀ TÀI)

1	103.01-2018.02	Ảnh hưởng của hiệu ứng kích thước hữu hạn lên tính chất tĩnh của hệ ngưng tụ Bose-Einstein	TS Nguyễn Văn Thụ	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội 2	24
2	103.01-2018.05	Tính chất truyền tải và định xứ sóng trong hệ mất trật tự thấp chiều	TS Nguyễn Bá Phi	Trường Đại học Xây dựng Miền Trung	24
3	103.01-2018.12	Mô phỏng Monte Carlo cho hệ tương quan điện tử mạnh có liên kết spin-orbit	TS Đặng Thế Hùng	Viện Tiên tiến Khoa học và Công nghệ - Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24
4	103.01-2018.13	Mô phỏng ancali, aluminum, canci-aluminum silicat ở trạng thái lỏng và thủy tinh	PGS.TSKH Phạm Khắc Hùng	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cơ quan chủ trì	Thời gian thực hiện
5	103.01-2018.42	Tương tác các hạt cơ bản trong lý thuyết trường lượng tử và Vũ trụ học	GS.TSKH Nguyễn Xuân Hân	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia Hà Nội	24
6	103.02-2018.04	Tổng hợp và đặc trưng điện hóa của vật liệu nano tổ hợp oxit sắt - các bon ứng dụng cho pin sắt-khí.	TS Bùi Thị Hằng	Viện Đào tạo Quốc tế về Khoa học Vật liệu - Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	36
7	103.02-2018.06	Vật liệu nano sắt điện có cấu trúc phức tạp: Các tính chất cơ lý mới và tính điều khiển bằng cơ học	TS Lê Văn Lịch	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24
8	103.02-2018.07	Nghiên cứu chế tạo và biến tính vật liệu In <sub>2</sub> O <sub>3</sub> cấu trúc nano một chiều bằng phương pháp hóa nhằm ứng dụng trong cảm biến khí	TS Phạm Văn Tòng	Trường Đại học Xây dựng Hà Nội	36
9	103.02-2018.20	Nghiên cứu quá trình hình thành mầm, đóng rắn phân ly pha, phân rã spinodal và ảnh hưởng của chúng lên phẩm chất từ tính của một số hệ vật liệu từ cứng không chứa đất hiếm chế tạo dưới tác động của từ trường ngoài.	TS Nguyễn Xuân Trường	Viện Khoa học Vật liệu - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36
10	103.02-2018.21	Thiết kế oxit kim loại bán dẫn loại p cấu trúc khung nano 3 chiều biến tính bằng kim loại và oxit ứng dụng trong cảm biến khí	TS Đỗ Đăng Trung	Trường Đại học Phòng cháy Chữa cháy	24
11	103.02-2018.22	Tổng hợp và khảo sát tính chất điện hóa của vật liệu TiO <sub>2</sub> và natri titan oxit Na <sub>x</sub> TiO <sub>2</sub> ứng dụng trong linh kiện tích trữ năng lượng	TS Nguyễn Văn Nghĩa	Trường Đại học Kiến trúc Hà Nội	36
12	103.02-2018.25	Tính chất quang xúc tác hiệu suất cao của các cấu trúc nano SnO <sub>2</sub> /rGO ứng dụng trong lĩnh vực xử lý môi trường nước	TS Phạm Văn Tuấn	Viện Đào tạo Quốc tế về Khoa học Vật liệu - Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	36
13	103.02-2018.27	Nghiên cứu và chế tạo vật liệu lai hóa nhằm giảm giá thành cho điện cực đối của pin năng lượng mặt trời nhạy quang (DSCs)	TS Đào Văn Dương	Viện Đào tạo Quốc tế về Khoa học Vật liệu - Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24
14	103.02-2018.28	Tổng hợp vật liệu quang xúc tác TiO <sub>2</sub> pha brookite và pha hỗn hợp định hướng ứng dụng xử lý nước thải công nghiệp ô nhiễm chất màu và nước thải y tế ô nhiễm dược phẩm	TS Trần Thị Thương Huyền	Viện Khoa học Vật liệu - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cơ quan chủ trì	Thời gian thực hiện
15	103.02-2018.33	Nghiên cứu các cảm biến khí linh hoạt tự cấp nguồn theo hiệu ứng ma sát điện sử dụng các vật liệu nhạy cấu trúc nano 2D.	PGS.TS Hoàng Sĩ Hồng	Viện Điện - Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	36
16	103.02-2018.34	Nghiên cứu cải thiện tính chất multiferroic của vật liệu có cấu trúc perovskite ABO <sub>3</sub> (BiFeO <sub>3</sub> , BaTiO <sub>3</sub> , PbTiO <sub>3</sub> ) pha tạp ion 3d, 4f và vật liệu tổ hợp perovskite-spinel (ABO <sub>3</sub> -MFe <sub>2</sub> O <sub>4</sub> , M=Co, Ni, Fe)	TS Lê Thị Mai Oanh	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	36
17	103.02-2018.36	Nghiên cứu các tính chất cơ bản và khả năng ứng dụng của ôxít kim loại bán dẫn cấu trúc nano pha tạp bằng phương pháp cấy ion	TS Chử Mạnh Hưng	Viện Đào tạo Quốc tế về Khoa học Vật liệu - Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24
18	103.02-2018.39	Nghiên cứu tính chất điện tử của của vật liệu tương quan điện tử thông qua phổ tán xạ không đàn hồi.	TS Nguyễn Thị Minh Hiền	Viện Vật lý - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36
19	103.02-2018.40	Chế tạo vật liệu Graphenen và TiO <sub>2</sub> pha tạp nitơ bằng phương pháp điện hóa siêu âm ứng dụng xử lý môi trường và quang điện hóa tách nước	TS Đặng Văn Thành	Trường Đại học Y Dược - Đại học Thái Nguyên	36
20	103.02-2018.47	Chế tạo và nghiên cứu các vật liệu nano tổ hợp giữa cấu trúc 3D carbon micro-nano xốp và các hạt nano kim loại quý (Au, Ag)/ôxít đồng (Cu <sub>2</sub> O) ứng dụng trong kiểm soát và xử lý môi trường nước	TS Ngô Xuân Đình	Trường Đại học Công nghệ Giao thông Vận tải	36
21	103.02-2018.48	Nghiên cứu mô phỏng và thực nghiệm về hiệu ứng tăng cường bề mặt của các cấu trúc chứa dây các nano kim loại quý	TS Đoàn Quảng Trị	Viện Tiên tiến Khoa học và Công nghệ - Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24
22	103.02-2018.50	Nghiên cứu chế tạo vật liệu nano lai trên cơ sở tấm kim loại chuyển tiếp chalcogenua và hạt ôxít spinel từ tính nhằm ứng dụng trong xử lý vi sinh vật và hấp phụ.	TS Vũ Ngọc Phan	Viện Tiên tiến Khoa học và Công nghệ - Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24
23	103.02-2018.55	Nghiên cứu chế tạo và nâng cao hiệu suất của pin mặt trời perovskite đa lớp cấu trúc phẳng sử dụng chấm lượng tử graphene làm vật liệu truyền điện tử	TS Nguyễn Đức Cường	Trường Đại học Công nghệ - Đại học Quốc gia Hà Nội	24
24	103.02-2018.56	Nghiên cứu chế tạo vật liệu composit in situ nền Mg với khả năng bảo toàn cơ tính cao cho các ứng dụng vào y sinh	TS Lê Minh Hải	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cơ quan chủ trì	Thời gian thực hiện
25	103.02-2018.66	Nghiên cứu chế tạo và tính chất điện hóa một số hệ vật liệu lai nano graphen-sulfit kim loại MCo <sub>2</sub> S <sub>4</sub> (M = Ni, Mn và Cu) có cấu trúc xoắn định hướng làm điện cực cho siêu tụ điện	GS.TS Phan Ngọc Minh	Trung tâm Hỗ trợ Phát triển Công nghệ và Dịch vụ - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36
26	103.02-2018.67	Chế tạo và khảo sát tính chất đảo điện trở thuận nghịch của cấu trúc trở nhớ sử dụng vật liệu lai hóa nanocomposite vô cơ - hữu cơ	TS Phạm Kim Ngọc	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh	24
27	103.03-2018.03	Chế tạo và nghiên cứu tính chất quang của các chấm lượng tử Graphene được chức năng hóa, nhằm định hướng ứng dụng làm vật liệu quang điện mới.	PGS.TS Phạm Thu Nga	Viện Khoa học Vật liệu - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	24
28	103.03-2018.08	Nghiên cứu mặt nạ pha cho mở rộng độ sâu hội tụ ở hệ thống mã hóa mặt sóng	TS Lê Văn Nhu	Học viện Kỹ thuật Quân sự	24
29	103.03-2018.09	Mô phỏng chính xác phổ hấp thụ trong vùng hồng ngoại của hơi nước để ứng dụng trong viễn thám khí quyển	TS Ngô Ngọc Hoa	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	36
30	103.03-2018.53	Nghiên cứu chế tạo, tính chất và ứng dụng trọng nông nghiệp của bột huỳnh quang phát xạ đỏ và đỏ xa trên nền vật liệu BAM đồng pha tạp Mn <sup>4+</sup> , Mg <sup>2+</sup> và CAO pha tạp Mn <sup>4+</sup> .	TS Trần Thiên Đức	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	36
31	103.03-2018.59	Sử dụng vật liệu lai hóa có khả năng nhạy sáng quang phổ rộng ZnO trong việc chế tạo các thiết bị quang điện hóa với hiệu suất và độ bền cao.	TS Đặng Vinh Quang	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh	24
32	103.03-2018.60	Nghiên cứu lý thuyết động lực học của quang electron gây ra bởi laser trong phân tử	TS Hirobumi Mineo	Trường Đại học Tôn Đức Thắng	24
33	103.04-2018.24	Nghiên cứu phát triển phương pháp bán thực nghiệm ứng dụng trong kỹ thuật gamma tán xạ	TS Hoàng Đức Tâm	Trường Đại học Sư phạm TP. Hồ Chí Minh	24
34	103.04-2018.61	Đánh giá nguy cơ tiềm ẩn bức xạ cao và nguyên tố kim loại nặng từ bãi chôn lấp tro bay của các nhà máy nhiệt điện chạy than ở đồng bằng sông Cửu Long	PGS.TS Trương Thị Hồng Loan	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh	24

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cơ quan chủ trì	Thời gian thực hiện
35	103.04-2018.70	Thiết kế và phát triển hệ phổ kế tiên tiến và kỹ thuật xử lý số liệu trong ghi đo bức xạ.	TS Hoàng Sỹ Minh Tuấn	Trường Đại học Duy Tân	24
36	103.05-2018.37	Nghiên cứu cấu trúc và tính chất của vật liệu Geopolyme bằng phương pháp mô phỏng động lực học phân tử	TS Mai Thị Lan	Viện Vật lý Kỹ thuật - Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24
37	103.05-2018.38	Mô phỏng cấu trúc của hệ thủy tinh ô xít nhiều thành phần trên cơ sở B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub>	PGS.TS Nguyễn Văn Hồng	Viện Vật lý Kỹ thuật - Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24
38	103.99-2018.11	Tổng hợp vật liệu sắt dạng hạt nano hóa trị không bằng thiết bị vi chất lỏng ứng dụng trong xử lý nước thải công nghiệp có chứa chất màu hữu cơ	TS Đặng Trung Dũng	Viện Kỹ thuật Hóa học - Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24
39	103.99-2018.16	Nghiên cứu chế tạo cảm biến khí trên cơ sở màng mỏng ôxít kim loại biến tính bởi đảo xúc tác micro-nano	TS Nguyễn Văn Toán	Viện Đào tạo Quốc tế về Khoa học Vật liệu - Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24
40	103.99-2018.23	Màng mỏng sắt điện với đặc trưng áp điện cao và khả năng hoạt động ổn định trong thời gian dài nhằm ứng dụng trong các linh kiện vi cảm biến và vi truyền động	PGS.TS Vũ Ngọc Hùng	Viện Đào tạo Quốc tế về Khoa học Vật liệu - Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24
41	103.99-2018.32	Nghiên cứu sự cố bật thanh điều khiển ra khỏi vùng hoạt các lò phản ứng PWR nạp tải nhiên liệu UO <sub>2</sub> và MOX/UO <sub>2</sub>	TS Phạm Như Việt Hà	Viện Khoa học và Kỹ thuật hạt nhân - Viện Năng lượng Nguyên tử Việt Nam	24
42	103.99-2018.35	Chế tạo và nghiên cứu vật liệu biến hóa đa dải tần dựa trên các mô hình tương tác	TS Nguyễn Thị Hiền	Trường Đại học Khoa học - Đại học Thái Nguyên	24
43	103.99-2018.45	Nghiên cứu vi phạm đối xứng CP và kiểm chứng trong các thí nghiệm về neutrino	TS Nguyễn Thị Hồng Vân	Viện Nghiên cứu Khoa học và Giáo dục liên ngành	36
44	103.99-2018.64	Phát triển phương pháp điều chế vector không gian nhằm nâng cao chất lượng đầu ra cho bộ biến tần ma trận	TS Nguyễn Hữu Nhân	Trường Đại học Duy Tân	24

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cơ quan chủ trì	Thời gian thực hiện
<b>104 - HÓA HỌC (27 ĐỀ TÀI)</b>					
1	104.01-2018.01	Thiết kế, tổng hợp và đánh giá hoạt tính kháng ung thư của một số dẫn chất acetohydrazid mới mang hệ dị vòng hướng hoạt hóa caspase	TS Đào Thị Kim Oanh	Trường Đại học Dược Hà Nội	36
2	104.01-2018.07	Nghiên cứu thành phần hóa học và hoạt tính sinh học của một số loài thuộc họ Thông đất (Lycopodiaceae) tại Việt Nam	TS Vũ Hương Giang	Viện Hóa sinh biển - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36
3	104.01-2018.08	Nghiên cứu thành phần hóa học và hoạt tính sinh học của một số loài chi Rourea (Connaraceae)	TS Đinh Ngọc Thức	Trường Đại học Hồng Đức	36
4	104.01-2018.09	Nghiên cứu thành phần hóa học và tác dụng hạ đường huyết của 3 loài thuộc chi Camellia (C. assamica, C. hakodate và C. sinensis)	TS Nguyễn Thị Cúc	Viện Hóa sinh biển - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36
5	104.01-2018.11	Nghiên cứu chiết tách, cấu trúc và hoạt tính sinh học của sulfate polysaccharide từ các loài rong lục thuộc chi Chaetomorpha và Codium ở Việt nam	PGS.TS Thành Thị Thu Thủy	Viện Hóa học - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36
6	104.01-2018.16	Nghiên cứu tác dụng chống ung thư và chống oxy hóa của các hợp chất phân lập được từ một số cây thuộc chi Adinandra (họ Chè Theaceae)	TS Lê Nguyễn Thành	Viện Hóa sinh biển - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36
7	104.01-2018.30	Phát triển các phương pháp tổng hợp xanh trong hoạt hóa alcohol qua các chiến thuật mượn hydro và dehydro: Sử dụng các alcohol như các electrophil trong một số phản ứng alkyl hóa và tổng hợp các dị vòng chứa nitơ	TS Đặng Thanh Tuấn	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia Hà Nội	36
8	104.01-2018.36	Nghiên cứu thành phần hóa học và khảo sát hiệu lực phòng trừ sinh học của một số cây chọn lọc thuộc 3 chi Myoporum, Clerodendrum, và Acrostichum ở vùng ngập mặn Việt Nam	TS Trần Thị Minh	Viện Kỹ thuật Hóa học - Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	36
9	104.01-2018.44	Sử dụng xúc tác dị thể chứa tâm kim loại chuyển tiếp chu kỳ 4 cho phản ứng Flour hóa và Triflouromethyl hóa	TS Trương Vũ Thanh	Trường Đại học Bách khoa - Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh	24
10	104.01-2018.48	Nghiên cứu thành phần hóa học và hoạt tính kháng viêm, gây độc tế bào của 2 loài Macrosolen bidoupensis và Macrosolen tricolor	TS Nguyễn Tấn Phát	Viện Công nghệ Hóa học - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cơ quan chủ trì	Thời gian thực hiện
11	104.01-2018.51	Tổng hợp dẫn xuất benzimidazole có hoạt tính ức chế polymerase và protease ứng dụng trong điều trị Zika và viêm gan siêu vi B	PGS.TS Bùi Thị Bửu Huệ	Trường Đại học Cần Thơ	24
12	104.02-2018.03	Nghiên cứu chế tạo và khảo sát đặc trưng tính chất của xi măng xương acrylic trên cơ sở PMMA hình sao và các vật liệu nanocompozit lai ghép nanosilica-g-PMMA và hydroxyapatit-g-PMMA	TS Đỗ Quang Thắm	Viện Kỹ thuật Nhiệt đới - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36
13	104.02-2018.19	Chế tạo và tính chất của lớp phủ đa chức năng trên cơ sở hệ nhựa khâu mạch quang và các hạt nano lai	TS Nguyễn Thiên Vương	Viện Kỹ thuật Nhiệt đới - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36
14	104.02-2018.20	Nghiên cứu chế tạo, khảo sát các đặc trưng, tính chất và hình thái cấu trúc của vật liệu composite sinh học trên cơ sở polyamide-11 và sợi đay được gia cường bằng hạt nano SiO <sub>2</sub> , TiO <sub>2</sub>	TS Đỗ Văn Công	Viện Kỹ thuật Nhiệt đới - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36
15	104.03-2018.46	Nghiên cứu tổng hợp hệ đa chức năng nano lai Fe <sub>3</sub> O <sub>4</sub> @silica xốp biến tính Pluronic ứng dụng trong phát hiện và trị ung thư	TS Nguyễn Đại Hải	Viện Khoa học Vật liệu Ứng dụng - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	24
16	104.04-2018.10	Nghiên cứu khả năng xử lý ô nhiễm của các kim loại Cd, Cu, Pb, Cr, As, Zn trong đất và khả năng cải thiện dinh dưỡng của đất ô nhiễm ở khu vực xung quanh các mỏ khai thác quặng ở khu vực miền bắc Việt Nam của than sinh học được làm từ phụ phẩm nông nghiệp	TS Vương Trường Xuân	Trường Đại học Khoa học - Đại học Thái Nguyên	36
17	104.04-2018.32	Nghiên cứu dược động học và phân bố của transferrin mang thuốc trên mô hình động vật (chuột) bằng phương pháp sắc ký rây phân tử (SEC) kết hợp với khối phổ cao tần cảm ứng (ICP-MS)	TS Nguyễn Ngọc Sơn	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia Hà Nội	36
18	104.05-2018.02	Nghiên cứu khảo sát ảnh hưởng của từ trường ngoài lên phản ứng điện hóa, ứng dụng làm xúc tác điện hóa cho phản ứng khử nitrat.	TS Hoàng Thị Hương Thảo	Viện Hóa học - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36
19	104.05-2018.13	Nghiên cứu thực hiện phản ứng ghép đôi mới của các hợp chất chứa nhân benzene hoặc dị vòng thơm trong điều kiện xúc tác dị thể	PGS.TS Lê Thị Hồng Nhan	Trường Đại học Bách khoa - Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh	24



STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cơ quan chủ trì	Thời gian thực hiện
20	104.05-2018.27	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu V pha tạp CuWO <sub>4</sub> được làm nhạy và bền hóa bởi PPy nhằm ứng dụng làm chất xúc tác quang cho phản ứng phân tách nước trong vùng ánh sáng khả kiến tạo nhiên liệu tái tạo	TS Phạm Thanh Đồng	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia Hà Nội	24
21	104.05-2018.29	Phát triển các xúc tác dị thể cho một vài chuyển hóa hữu cơ quan trọng trên cơ sở các phức cơ kim loại và các hạt nano kim loại được mang trên vật liệu mao quản trung bình.	TS Đỗ Văn Đăng	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia Hà Nội	36
22	104.05-2018.47	Tổng hợp xúc tác nano vàng trên các chất mang khác nhau dùng để chuyển hóa các alkynes thành 1,3-diynes theo cơ chế ghép cặp oxy hóa	TS Vũ Bảo Khánh	Trường Đại học Nguyễn Tất Thành	36
23	104.06-2018.15	Tổng hợp và xác định một số chất hữu cơ trong mẫu dược phẩm và sinh phẩm bằng phương pháp Von-ampe hòa tan dùng điện cực biến tính composite của ZIF-67	PGS.TS Đinh Quang Khiếu	Trường Đại học Khoa học - Đại học Huế	24
24	104.06-2018.33	Nghiên cứu cơ chế và động học phản ứng của ancol C <sub>n</sub> H <sub>2n</sub> +1OH (n = 1 - 4) với một số tác nhân ứng dụng trong nhiên liệu sinh học.	TS Nguyễn Trọng Nghĩa	Viện Kỹ thuật Hóa học - Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24
25	104.06-2018.34	Nghiên cứu chế tạo, tính chất của pin mặt trời hiệu suất cao trên cơ sở cấu trúc hybrid dây nano silic/poly(3,4-ethylene dioxythiophene): poly(styrene sulfonate) và chấm lượng tử graphene	TS Phạm Văn Trình	Viện Khoa học Vật liệu - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	24
26	104.06-2018.42	Nghiên cứu lý thuyết về hoạt tính chống oxy hóa của các hợp chất nano sinh học lai hóa từ nanocarbon và polyphenol	TS Nguyễn Minh Thông	Phân hiệu Đại học Đà Nẵng tại Kon Tum - Đại học Đà Nẵng	24
27	104.99-2018.37	Xử lý các hợp chất Flo hữu cơ (PFCs) bằng quá trình biến thể siêu âm	TS Phan Thị Lan Anh	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia Hà Nội	36

#### 105 - KHOA HỌC TRÁI ĐẤT (09 ĐỀ TÀI)

1	105.03-2018.12	Châu thổ sông Cửu Long: Địa mạo, trầm tích Holocene, thay đổi hiện tại và xu thế biến động châu thổ do tác động của biến đổi khí hậu và hoạt động của con người.	PGS.TS Tạ Thị Kim Oanh	Viện Địa lý Tài nguyên TP Hồ Chí Minh - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	48
---	----------------	--	------------------------	---	----

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cơ quan chủ trì	Thời gian thực hiện
2	105.06-2018.05	Đánh giá khí hậu Đông Nam Á hiện tại và tương lai bằng công cụ mô hình khu vực	PGS.TS Ngô Đức Thành	Trường Đại học Khoa học và Công nghệ Hà Nội	24
3	105.08-2018.01	Áp lực nước lỗ rỗng và độ lún của đất nền chịu tải trọng động chu kỳ và không chu kỳ: ảnh hưởng tổng hợp của phương cắt trượt, thời lượng gia tải và giới hạn Atterberg	TS Trần Thanh Nhân	Trường Đại học Khoa học - Đại học Huế	36
4	105.08-2018.04	Tích hợp công cụ kiểm kê khí thải và mô hình hóa (TAPOM) trong việc xác định mức độ ô nhiễm không khí từ nguồn đốt rom rạ trên đồng ruộng tại địa bàn thành phố Hà Nội và đề xuất các giải pháp giảm thiểu	TS Hoàng Anh Lê	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia Hà Nội	36
5	105.08-2018.06	Nghiên cứu phát triển công cụ đánh giá, dự báo chuyển dịch công trình đập thủy điện áp dụng các mô hình trí thông minh nhân tạo phục vụ quản lý an toàn đập tại Việt Nam	TS Bùi Thị Kiên Trinh	Trường Đại học Thủy lợi	36
6	105.08-2018.09	Phát triển bộ công cụ dựa trên các kỹ thuật trí tuệ tính toán, công nghệ viễn thám và hệ thống tin địa lý để xây dựng các mô hình nghiên cứu và dự báo cháy rừng tại Việt Nam, áp dụng thí điểm cho tỉnh Quảng Ninh	PGS.TS Lê Văn Hưng	Trường Đại học Mỏ - Địa chất	24
7	105.99-2018.13	Nghiên cứu phát triển mô hình bãi lọc trồng cây kiểu lai dựa trên vật liệu hấp phụ bản địa để nâng cao hiệu quả xử lý phốtpho trong nước thải chăn nuôi lợn ở vùng Đồng bằng sông Hồng, Việt Nam.	TS Nguyễn Thị An Hằng	Trường Đại học Việt Nhật – Đại học Quốc gia Hà Nội	36
8	105.99-2018.18	Nghiên cứu xử lý triệt để một số chất tạo màu azo khó phân hủy sinh học trong nước thải dệt nhuộm bằng kết hợp quá trình ozone hóa đồng thể với công nghệ màng lọc sinh học (MBR)	TS Đặng Thị Thom	Viện Công nghệ Môi trường - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	30
9	105.99-2018.19	Nghiên cứu định lượng nhân tố kháng kháng sinh trong môi trường nước mặt và đánh giá rủi ro an ninh nguồn nước địa bàn TP. Hồ Chí Minh	TS Lê Thái Hoàng	Trường Đại học Quốc tế - Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh	24

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cơ quan chủ trì	Thời gian thực hiện
<b>106 - SINH HỌC NÔNG NGHIỆP (20 ĐỀ TÀI)</b>					
1	106.01-2018.27	Biểu hiện gen mã hóa nhân tố phiên mã dehydration responsive element binding của đậu tương (GmDREB) để tăng khả năng chịu hạn ở cây chuyển gen	GS.TS Chu Hoàng Mậu	Trường Đại học Sư phạm - Đại học Thái Nguyên	36
2	106.02-2018.07	Nghiên cứu cơ sở phân tử đáp ứng miễn dịch của tôm sú ( <i>Penaeus monodon</i> ) khi bị nhiễm virus hội chứng đốm trắng	GS.TS Phan Tuấn Nghĩa	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia Hà Nội	36
3	106.02-2018.11	Nghiên cứu phát triển cảm biến sinh học dùng hiệu ứng plasmonic để xác định cấu trúc các G-quadruplex DNA aptamer ứng dụng trong phát hiện sớm và đặc hiệu tế bào ung thư vú	TS Đào Nguyên Thuận	Viện Khoa học Vật liệu - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36
4	106.02-2018.24	Nghiên cứu cơ chế cảm ứng sự hình thành xương của dẫn xuất polysaccharide từ hạt me ( <i>Tamarindus indica</i> L.)	TS Nguyễn Thị Hồng Minh	Trường Đại học Khoa học và Công nghệ Hà Nội	36
5	106.02-2018.38	Tổng hợp và nghiên cứu tương tác của một số phức hệ “protein vỏ vi rút- nano kim cương” với tế bào chủ và hệ thống miễn dịch, định hướng ứng dụng trong phát triển vắc xin thế hệ mới nanovaccine.	TS Phạm Đình Minh	Viện Công nghệ Sinh học - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36
6	106.02-2018.47	Cải tiến nấm men <i>Saccharomyces cerevisiae</i> để làm hạt nano chuyển thuốc	TS Nguyễn Ngọc Lương	Trường Đại học Khoa học - Đại học Huế	36
7	106.02-2018.49	Nhận dạng một số gen tham gia vào chu trình chuyển hóa ginsenoside của sâm Ngọc Linh ( <i>Panax vietnamensis</i> Ha et Grushv.) và phân tích biểu hiện của chúng.	TS Nguyễn Quang Đức Tiến	Trường Đại học Khoa học - Đại học Huế	36
8	106.03-2018.02	Nghiên cứu thành phần hóa học tinh dầu của một số loài thuộc họ Long não ( <i>Lauraceae</i> ) ở Bắc Trung Bộ	TS Đỗ Ngọc Đài	Trường Đại học Kinh tế Nghệ An	24
9	106.03-2018.06	Nghiên cứu đặc điểm sinh học, sinh thái và khả năng sử dụng một số loài trong chi Trần Châu ( <i>Lysimachia</i> L.) ở Việt Nam	TS Nguyễn Quang Hưng	Viện Sinh thái và Tài nguyên Sinh vật - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cơ quan chủ trì	Thời gian thực hiện
10	106.03-2018.09	Phân loại Aspidistra, Rohdea, Tupistra, Ophiopogon và Peliosanthes, (Asparagaceae s.l.) ở Việt Nam dựa trên nghiên cứu hình thái và phân tử	TS Nguyễn Sinh Khang	Viện Sinh thái và Tài nguyên Sinh vật - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36
11	106.04-2018.36	Điều tra vai trò của các gen liên quan đến phức hệ protein velvet ở nấm sợi <i>Aspergillus niger</i> và <i>Penicillium digitatum</i>	TS Trần Văn Tuấn	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia Hà Nội	36
12	106.04-2018.51	Nghiên cứu vai trò của hệ laccase ở <i>Fusarium oxysporum</i> đáp ứng với thuốc nhuộm tổng hợp và đặc điểm của một số laccase tái tổ hợp chính	TS Nguyễn Đức Huy	Viện Công nghệ Sinh học - Đại học Huế	36
13	106.05-2018.04	Nghiên cứu đa dạng và quan hệ phát sinh loài của giun đất ở vùng Đông Nam Bộ (Việt Nam) bằng dẫn liệu hình thái và sinh học phân tử	TS Nguyễn Thanh Tùng	Trường Đại học Cần Thơ	36
14	106.05-2018.17	Nghiên cứu một số đặc điểm sinh học và di truyền của sán lá gan nhỏ thuộc họ Opisthorchiidae tại Việt Nam	TS Nguyễn Mạnh Hùng	Viện Sinh thái và Tài nguyên Sinh vật - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36
15	106.06-2018.13	Nguồn thực vật có tinh dầu của một số loài Thông ở Việt Nam	PGS.TS Trần Huy Thái	Viện Sinh thái và Tài nguyên Sinh vật - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36
16	106.06-2018.23	Nghiên cứu tính đa dạng, giá trị sử dụng và khoa học các loài thuộc họ Hồ đào (Juglandaceae) ở Việt Nam	PGS. TS Hoàng Văn Sâm	Trường Đại học Lâm nghiệp	36
17	106.06-2018.31	Nghiên cứu cấu trúc và kết nối di truyền quần thể của một số loài cá biển Việt Nam nhằm nâng cao hiệu quả quản lý nghề cá	TS Phạm Thế Thu	Viện Tài nguyên và Môi trường biển - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	24
18	106.99-2018.16	Khả năng chống chịu thời tiết và khả năng trang sức của gỗ được biến tính bởi hợp chất nhựa thông-đồng/boron kích thước micro	TS Nguyễn Thị Thanh Hiền	Trường Đại học Lâm nghiệp	36
19	106.99-2018.42	Nghiên cứu đặc tính hóa lý và sinh học của các phân đoạn protein thủy phân từ cơ thịt sẫm cá ngừ vây vàng ( <i>Thunnus albacares</i> )	TS Nguyễn Trọng Bách	Trường Đại học Nha Trang	36

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cơ quan chủ trì	Thời gian thực hiện
20	106.99-2018.43	Nghiên cứu in vitro và in vivo khả năng tiêu hóa và chỉ số đường huyết (GI) của các loại hạt ngũ cốc và phát triển các phương pháp giảm chỉ số đường huyết của các loại này nhằm phòng chống bệnh tiểu đường và béo phì	PGS.TS Phạm Văn Hùng	Trường Đại học Quốc tế - Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh	30
<b>107 - CƠ HỌC (22 ĐỀ TÀI)</b>					
1	107.01-2018.01	Hiệu ứng dây căng trong khung bê tông cốt thép chịu tải trọng sụp đổ lũy tiến	TS. Phạm Anh Tuấn	Viện Khoa học Công nghệ Xây dựng - Bộ Xây dựng	36
2	107.01-2018.05	Nghiên cứu trạng thái bay tối ưu theo năng lượng của thiết bị bay cánh vẫy siêu nhỏ dạng côn trùng trên cơ sở mô hình tương tác khí động không dừng-động lực học đa vật	TS Nguyễn Anh Tuấn	Học viện Kỹ thuật Quân sự	24
3	107.01-2018.10	Nhận dạng và điều khiển các hệ cơ phi tuyến đa biến MIMO ứng dụng mô hình nâng cao mờ / nơ-rôn MIMO NARX được tối ưu bằng các thuật toán tính toán mềm.	PGS.TS Hồ Phạm Huy Ánh	Trường Đại học Bách khoa - Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh	24
4	107.01-2018.19	Nghiên cứu ứng xử của kết cấu tường bê tông đất dưới tác dụng của tải trọng trong mặt phẳng	TS Bùi Thị Loan	Trung tâm Nghiên cứu và Ứng dụng công nghệ xây dựng - Trường Đại học Giao thông Vận tải	24
5	107.01-2018.22	Ứng dụng công nghệ Nanoindentation trong đánh giá tính chất vật liệu của kết cấu chịu tải trọng động: Áp dụng cho mối hàn thép kết cấu và bê tông tính năng siêu cao.	TS Phạm Thái Hoàn	Trường Đại học Xây dựng Hà Nội	24
6	107.01-2018.25	Nghiên cứu dòng chảy kim loại và texture của hợp kim nhôm trong quá trình biến dạng dẻo mãnh liệt (SPD) dưới tác dụng của áp suất ngược (BP) nhằm chế tạo vật liệu có hạt siêu mịn	TS Phạm Quang	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24
7	107.01-2018.32	Giải pháp mới kết hợp tương quan ảnh số (DIC) và phần tử hữu hạn (FEM) để dự đoán lan truyền vết nứt trong chi tiết mối hàn	TS Tào Quang Bảng	Trường Đại học Bách khoa - Đại học Đà Nẵng	24

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cơ quan chủ trì	Thời gian thực hiện
8	107.02-2018.04	Phân tích phi tuyến tính và động lực học của kết cấu tấm và vỏ nanocomposite có cơ lý tính biến đổi được gia cường bởi các ống nano carbon	GS.TSKH Nguyễn Đình Đức	Trường Đại học Công nghệ - Đại học Quốc gia Hà Nội	24
9	107.02-2018.07	Nghiên cứu dao động và ổn định của kết cấu tấm và vỏ composite	GS.TS Trần Ích Thịnh	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24
10	107.02-2018.14	Phát triển và ứng dụng phương pháp phần tử chuyển động cho các bài toán động lực học kết cấu tấm Mindlin trên nền đàn nhớt	PGS.TS Lương Văn Hải	Trường Đại học Bách khoa - Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh	24
11	107.02-2018.15	Mô hình vật liệu có cấu trúc và phân tích hỏng dẻo kết cấu	PGS.TSKH Phạm Đức Chính	Viện Cơ học - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	24
12	107.02-2018.23	Phần tử hữu hạn trong phân tích ứng xử phức tạp của kết cấu	TS Nguyễn Đình Kiên	Viện Cơ học - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	24
13	107.02-2018.28	Phát triển phương pháp số cho mô phỏng quá trình khuếch tán và ứng xử của kết cấu tấm vỏ chịu tải trọng cơ nhiệt	TS Đỗ Nguyễn Văn Vương	Trường Đại học Tôn Đức Thắng	24
14	107.02-2018.30	Nghiên cứu dao động tự do và ổn định tấm có vết nứt bằng phương pháp phần tử hữu hạn với lý thuyết Phase-field	TS Đỗ Văn Thơm	Học viện Kỹ thuật Quân sự	24
15	107.02-2018.31	Ứng xử cơ học của vật liệu và kết cấu đàn dẻo dưới tác dụng của tải trọng lặp	PGS.TS Lê Văn Cảnh	Trường Đại học Quốc tế - Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh	24
16	107.03-2018.11	Nghiên cứu mô phỏng chuyển động của chất lỏng phi Newton trong gia công bề mặt cong	TS Nguyễn Đức Nam	Trường Đại học Công nghiệp TP. Hồ Chí Minh	24
17	107.03-2018.20	Tối ưu đặc tính khí động học và tính ổn định của một tầng máy nén đồng trục cận âm sử dụng phương pháp thổi khí và kênh dẫn hồi khí.	TS Đinh Công Trường	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cơ quan chủ trì	Thời gian thực hiện
18	107.03-2018.21	Nguồn gốc và sự phát triển của cấu trúc hình thành do cắt (SIS) và mối quan hệ giữa sự giảm lực cản và SIS	TS Nguyễn Anh Tuấn	Trường Đại học Thủy lợi	24
19	107.03-2018.27	Điều kiện biên trượt bậc hai mới trong tính toán mô phỏng dòng khí loãng.	TS Lê Tuấn Phương Nam	Trường Đại học Tôn Đức Thắng	24
20	107.03-2018.33	Mô phỏng dòng chảy của lưu chất phi Newton sử dụng phương pháp hạt phi lưới (SPH)	TS Hồ Xuân Thịnh	Trường Đại học Việt Đức	24
21	107.04-2018.12	Phát triển và ứng dụng các phương pháp gần đúng cho hệ dao động phi tuyến và điều khiển dao động	GS.TSKH Nguyễn Đông Anh	Viện Cơ học - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	24
22	107.99-2018.06	Mô phỏng đa cấp độ quá trình sấy bằng hơi quá nhiệt đối với vật liệu dạng hạt: Từ hạt đơn đến thiết bị sấy	TS Trần Thị Thu Hằng	Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	24

#### 108 - Y SINH DƯỢC HỌC (09 ĐỀ TÀI)

1	108.01-2018.05	Phân tích đột biến gen và mối quan hệ kiểu gen – kiểu hình trong bệnh não động kinh bằng giải trình tự toàn bộ vùng mã hóa	TS Đỗ Thị Thu Hằng	Khoa Y - Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh	36
2	108.01-2018.17	Nghiên cứu cơ chế gây bất ổn định bộ gene tế bào chủ dẫn đến ung thư dạ dày của vi khuẩn Helicobacter pylori phân lập tại Việt Nam	TS Nguyễn Thụy Vy	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh	24
3	108.04-2018.08	Các protein liên quan đến sự phát triển tính kháng thuốc ở Pseudomonas aeruginosa và tiềm năng sử dụng một số ứng viên làm chỉ thị đa kháng thuốc	TS Nguyễn Thị Thu Hoài	Trường Đại học Quốc tế - Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh	36
4	108.04-2018.09	Nghiên cứu khả năng phát tán và nguy cơ gây bệnh tiêu chảy của Cryptosporidium trong chất thải Biogas ở các hộ gia đình tại Bắc Giang.	TS Nguyễn Thùy Trâm	Viện Vệ sinh Dịch tễ Trung ương	36

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cơ quan chủ trì	Thời gian thực hiện
5	108.05-2018.06	Nghiên cứu tạo peptide dạng vòng (macrocyclic peptides) kháng glypican-3 ứng dụng trong điều trị ung thư gan.	TS Võ Nguyễn Thanh Thảo	Trung tâm Công nghệ sinh học Thành phố Hồ Chí Minh	36
6	108.05-2018.12	Nghiên cứu phức hệ polymer hydroxypropyl metaacrylamide (HPMA) vận chuyển chất có hoạt tính chống ung thư phổi nhạy cảm với pH	TS Phạm Thị Thu Hương	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia Hà Nội	36
7	108.05-2018.15	Tìm kiếm các cấu trúc phân tử nhỏ có khả năng ức chế hoạt tính interleukin-6 và interleukin-33 ứng dụng trong điều trị bệnh lý viêm khớp	TS Nguyễn Quốc Thái	Trung tâm Khoa học Công nghệ Dược Sài Gòn - Đại học Y Dược TP. Hồ Chí Minh	24
8	108.05-2018.19	Nghiên cứu tổng hợp hệ dẫn thuốc oligonucleotide sử dụng trong điều trị ung thư	TS Lê Thành Đô	Trường Đại học Duy Tân	36
9	108.06-2018.18	Nghiên cứu chế tạo và đánh giá tính chất sinh hóa của mạch máu nhân tạo trên cơ sở Polyurethane/Polycaprolactone	TS Nguyễn Thị Hiệp	Trường Đại học Quốc tế - Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh	24