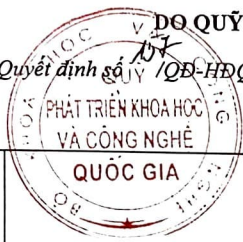


**DANH MỤC ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU ỨNG DỤNG
ĐO QUỸ PHÁT TRIỂN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUỐC GIA TÀI TRỢ NĂM 2020**

(Kèm theo Quyết định số 107/QĐ-HDQL-NAFOSTED ngày 30 tháng 10 năm 2020 của Hội đồng quản lý Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia)

Tổng số: 20 đề tài



STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cơ quan chủ trì	Thời gian thực hiện
I LĨNH VỰC: KHOA HỌC XÃ HỘI VÀ NHÂN VĂN (05 ĐỀ TÀI)					
1	NCUD.05-2019.09	Giải pháp cung cấp thông tin hỗ trợ phát triển kinh tế cho người nông dân tại khu vực trung du và miền núi phía Bắc	PGS.TS Nguyễn Khánh Doanh	Đại học Thái Nguyên	36
2	NCUD.05-2019.19	Phát triển năng lực nghiên cứu cho đội ngũ giảng viên thuộc lĩnh vực khoa học giáo dục ở các trường đại học Việt Nam trong bối cảnh hội nhập quốc tế	PGS.TS Phạm Văn Thuận	Trường Đại học Giáo dục - Đại học Quốc gia Hà Nội	36
3	NCUD.05-2019.29	Tele-SSM: Sáng kiến công nghệ trong can thiệp hỗ trợ các kỹ năng tự quản lý trầm cảm tại Việt Nam	TS Trần Kiều Như	Viện Nghiên cứu Phát triển Xã hội - Liên hiệp các Hội khoa học và kỹ thuật Việt Nam	36
4	NCUD.05-2019.67	Xây dựng và chuẩn hóa công cụ đánh giá năng lực ngôn ngữ của trẻ em Việt Nam	GS.TS Nguyễn Thị Hoàng Yến	Trung tâm Đào tạo và Phát triển Giáo dục đặc biệt - Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	36
5	NCUD.05-2019.70	Tác động của lãnh đạo và học tập của tổ chức lên doanh nghiệp hiệu suất cao – bằng chứng thực nghiệm tại các doanh nghiệp du lịch ở Việt Nam	PGS.TS Mai Ngọc Khương	Trường Đại học Quốc tế, Đại học Quốc gia TP. HCM	24
II LĨNH VỰC: KHOA HỌC TỰ NHIÊN, KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ (12 ĐỀ TÀI)					
1	NCUD.01-2019.03	Nghiên cứu và chế tạo các thiết bị phục hồi chức năng cho điều trị vôi hóa cột sống, giảm đau và cho phục hồi nhanh vết thương	TS Tống Quang Công	Viện Khoa học Vật liệu - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36
2	NCUD.01-2019.13	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo hệ thống Quang điện-nông nghiệp thân thiện môi trường dựa trên công nghệ hội tụ năng lượng mặt trời	TS Vũ Ngọc Hải	Trường Đại học Phenikaa	36



Handwritten signature or mark.

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cơ quan chủ trì	Thời gian thực hiện
3	NCUD.01-2019.14	Phát triển phương pháp định danh hóa chất xuyên bao bì bằng kỹ thuật đo phổ Raman lệch tâm (SORS)	TS Vũ Dương	Viện Vật lý - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36
4	NCUD.01-2019.43	Nghiên cứu ứng dụng vật liệu cacbon cấu trúc nanô gia cường cho lớp mạ điện hợp kim	TS Bùi Hùng Thắng	Viện Khoa học Vật liệu - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36
5	NCUD.01-2019.58	Nghiên cứu tổng hợp phân bón thể hệ mới nano đất hiếm/silica trên cơ sở nguồn quặng monazit và quặng cát Bình Định, ứng dụng làm phân bón cho một số loại cây trồng có giá trị ở khu vực Nam Trung Bộ và Tây Nguyên	PGS.TS Cao Văn Hoàng	Trường Đại học Quy Nhơn	36
6	NCUD.02-2019.22	Mô-đun sản xuất điện hòa lưới công suất nhỏ từ chất thải sinh hoạt và sản xuất ở nông thôn	GS.TSKH Bùi Văn Ga	Đại học Đà Nẵng	36
7	NCUD.02-2019.27	Nghiên cứu xây dựng hệ thống giám sát tình trạng kỹ thuật trực tuyến cho kết cấu giàn khoan biển cố định ở Việt Nam sử dụng thuật toán biến đổi Hilbert Huang	TS Nguyễn Thành Trung	Trung tâm nghiên cứu ứng dụng công nghệ xây dựng - Trường Đại học Bách khoa, Đại học Quốc gia TP. HCM	36
8	NCUD.02-2019.47	Nghiên cứu chế tạo LED phát ánh sáng phù hợp với nhịp sinh học và phù hợp với phát triển của cây trồng	TS Nguyễn Đức Trung Kiên	Viện Tiên tiến Khoa học và Công nghệ - Trường Đại học Bách khoa Hà Nội	36
9	NCUD.02-2019.51	Phát triển hệ thống truyền dữ liệu gigabit có độ tin cậy cao kết hợp thông minh giữa laser và sóng vô tuyến cho vùng có địa hình phức tạp, thời tiết khắc nghiệt	TS Nguyễn Tấn Hưng	Đại học Đà Nẵng	36
10	NCUD.02-2019.52	Nghiên cứu phát triển phương pháp và thiết bị đơn giản, chi phí thấp ứng dụng trong phân tích trực tuyến nhu cầu oxy sinh hóa (BOD5)	TS Phạm Thị Thùy Phương	Viện Công nghệ Hóa học - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36
11	NCUD.02-2019.53	Nghiên cứu phát triển các chế phẩm nano từ cây neem (azadirachta indica) dùng để phòng trị bệnh hoại tử gan tụy cấp và bệnh đốm trắng trên tôm nước lợ	PGS.TS Trần Lê Quan	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia TP. HCM	36
12	NCUD.02-2019.72	Phát sinh và sắp xếp các trường hợp kiểm thử trong kiểm thử tự động giao diện ứng dụng Web	TS Nguyễn Văn Vũ	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia TP. HCM	24

Nguyễn Văn Vũ

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Cơ quan chủ trì	Thời gian thực hiện
III	LĨNH VỰC: KHOA HỌC Y, DƯỢC VÀ NÔNG NGHIỆP (03 ĐỀ TÀI)				
1	NCUD.03-2019.57	Nghiên cứu chế tạo băng gạc tải nano curcumin ứng dụng điều trị vết thương ở da	TS Trịnh Như Thùy	Trường Đại học Quốc tế - Đại học Quốc gia TP. HCM	36
2	NCUD.04-2019.20	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ sinh điện hóa để kiểm soát tại chỗ sự cố mất của các vi khuẩn Vibrio gây bệnh trong các ao nuôi thủy sản nước lợ	TS Phạm Thế Hải	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia Hà Nội	36
3	NCUD.04-2019.24	Cấu trúc chủng nấm men <i>S. cerevisiae</i> biểu hiện protein bề mặt Omp38 từ vi khuẩn gây xuất huyết cá tra <i>Aeromonas hydrophila</i> trên bề mặt tế bào	TS Nguyễn Thị Mỹ Trinh	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia TP. HCM	36

Nguyễn

