

Số: **911** /VHL-KHTC

V/v thông báo kết quả phân loại hồ sơ
đăng ký đề tài 8 hướng KHCN ưu tiên và
Độc lập trẻ mở mới trong kế hoạch 2025 -
2026

Hà Nội, ngày **23** tháng 4 năm 2024

Kính gửi: Các đơn vị trực thuộc

Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam (sau đây gọi tắt là Viện Hàn lâm) đã tiến hành buổi mở hồ sơ đề tài thuộc các hướng khoa học công nghệ (KHCN) ưu tiên và độc lập trẻ cho kế hoạch 2025 - 2026.

Thành phần tham gia buổi mở hồ sơ gồm:

- Đại diện Lãnh đạo Ban Kế hoạch - Tài chính và các chuyên viên quản lý hướng KHCN.

- Đại diện lãnh đạo Viện Công nghệ sinh học, Viện Hóa sinh biển, Viện Hóa học, Viện Địa lý, Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường, Viện Công nghệ thông tin, Trung tâm Vũ trụ Việt Nam, Viện Địa chất và Địa vật lý biển, Viện Nghiên cứu hệ Gen, Viện Công nghệ vũ trụ.

Trên cơ sở kết quả mở hồ sơ, Viện Hàn lâm đã tiến hành phân loại hồ sơ. Kết quả như sau:

- Hồ sơ đề tài thuộc 8 hướng KHCN ưu tiên cấp Viện Hàn lâm:

TT	Hướng nghiên cứu	Tổng số hồ sơ nộp	Số hồ sơ hợp lệ	Số hồ sơ không hợp lệ
1	Công nghệ thông tin, điện tử, tự động hóa (VAST01)	12	04	08
2	Công nghệ sinh học (VAST02)	09	02	07
3	Khoa học vật liệu (VAST03)	12	07	05
4	Đa dạng sinh học và các chất có hoạt tính sinh học (VAST04)	24	15	09
5	Khoa học trái đất (VAST05)	12	10	02
6	Khoa học và Công nghệ biển (VAST06)	15	10	05
7	Môi trường và Năng lượng (VAST07)	15	07	08
8	Khoa học công nghệ vũ trụ (VAST08)	13	07	06
	Tổng	112	62	50



- Hồ sơ độc lập trẻ:

TT	Hướng nghiên cứu	Tổng số hồ sơ nộp	Số hồ sơ hợp lệ	Số hồ sơ không hợp lệ
1	Thuộc VAST01	01	0	01
2	Thuộc VAST02	01	0	01
3	Thuộc VAST03	04	03	01
4	Thuộc VAST04	06	04	02
5	Thuộc VAST05	03	02	01
6	Thuộc VAST06	02	01	01
7	Thuộc VAST07	03	0	03
8	Thuộc VAST08	03	01	02
	Tổng	23	11	12

Danh sách hồ sơ đăng ký đề tài thuộc 8 hướng KHCN ưu tiên và Độc lập trẻ được đưa vào xét chọn trong kế hoạch 2025 (phụ lục kèm theo).

Căn cứ báo cáo và ý kiến chỉ đạo của Lãnh đạo Viện Hàn lâm, các hồ sơ hợp lệ được đưa vào xét duyệt Hội đồng Ngành như sau:

- 62 hồ sơ thuộc 8 hướng KHCN ưu tiên;
- 11 hồ sơ Độc lập trẻ.

Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam trân trọng thông báo./.

Nơi nhận:

- Như trên;
- Chủ tịch Viện Hàn lâm (để b/c);
- PCT. Lê Trường Giang (để b/c);
- TB. Nguyễn Hoài Nam (để b/c);
- Lưu: VT, KHTC.

TL. CHỦ TỊCH
KT. TRƯỞNG BAN KẾ HOẠCH - TÀI CHÍNH
PHÓ TRƯỞNG BAN



Nguyễn Lê Minh

Phụ lục

DANH SÁCH 1



Các hồ sơ đủ điều kiện đăng ký thực hiện đề tài KHCN cấp Viện Hàn lâm thực hiện trong kế hoạch 2025 - 2026 thuộc các hướng KHCN ưu tiên

(Kèm theo Công văn số: **911** /VHL-KHTC ngày **23** tháng 4 năm 2024 của Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam)

Hướng: Công nghệ thông tin - Điện tử - Tự động hoá. Mã số: VAST01

STT	Tên đề tài	Đơn vị đăng ký chủ trì	Cá nhân đăng ký chủ nhiệm
1	Nghiên cứu phát triển các mô hình học sâu ứng dụng trong bài toán khuyến nghị trích dẫn	Viện Công nghệ thông tin	TS. Nguyễn Như Sơn
2	Phát triển thiết bị in và khắc laser ứng dụng chế tạo các cấu trúc nền cho đề SERS kỵ nước.	Viện Vật lý	TS. Nguyễn Thị Bích Ngọc
3	Nghiên cứu đánh giá, giám sát chất lượng nước khu vực sông, hồ chính miền Bắc Việt Nam bằng dữ liệu ảnh vệ tinh đa thời gian trên cơ sở ứng dụng các mô hình học máy	Viện Địa lý	TS. Nguyễn Văn Dũng
4	Nghiên cứu ảnh hưởng của hiệu ứng kích thước nhỏ đến đáp ứng cơ học của dằm, tấm và vỏ làm bằng vật liệu tiên tiến	Trung tâm Tin học và Tính toán	TS. Phạm Hồng Công

Hướng: Công nghệ sinh học. Mã số: VAST02

STT	Tên đề tài	Đơn vị đăng ký chủ trì	Cá nhân đăng ký chủ nhiệm
1	Nghiên cứu sự đa dạng di truyền hệ gen ty thể và hệ protein/peptide nọc của loài ong <i>Vespa soror</i> ở Việt Nam	Viện Công nghệ sinh học	TS. Lê Thị Bích Thảo
2	Nghiên cứu hoạt tính tăng cường vận chuyển glucose vào tế bào cơ của một số loài rong nâu, định hướng sản phẩm phòng chống bệnh tiểu đường	Viện Hóa học các hợp chất thiên nhiên	TS. Lê Hữu Cường

Hướng: Khoa học vật liệu. Mã số: VAST03

STT	Tên đề tài	Đơn vị đăng ký chủ trì	Cá nhân đăng ký chủ nhiệm
1	Ứng dụng kỹ thuật tán xạ Raman tăng cường bề mặt trong phân tích vết của một số loại vi khuẩn	Viện Khoa học vật liệu	TS. Lương Trúc Quỳnh Ngân
2	Nghiên cứu chế tạo điện cực dương cho pin ion kim loại đa hoá trị trên cơ sở vật liệu nano V_2O_5 , MnO_2 lai hóa graphene	Viện Khoa học vật liệu	TS. Trần Thị Kim Chi
3	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu nanocompozit trên cơ sở Mn_2O_3 ứng dụng phân hủy một số thuốc bảo vệ thực vật (parathion, fenitrothion)	Viện Khoa học vật liệu	TS. Phạm Ngọc Chức
4	Nghiên cứu chế tạo vật liệu xúc tác trên cơ sở ôxít niken ứng dụng trong điện phân trực tiếp nước biển	Viện Khoa học vật liệu	TS. Đỗ Chí Linh
5	Tổng hợp quả cầu nano rỗng đa chức năng trên nền oxit gadoli định hướng trong chẩn đoán và điều trị ung thư	Viện Khoa học vật liệu	TS. Phạm Thị Liên
6	Nghiên cứu ảnh hưởng của sự pha tạp các nguyên tố đất hiếm và chiếu xạ đến tính chất vật lý của các vật liệu ferrite spinel	Viện Nghiên cứu và Ứng dụng công nghệ Nha Trang	TS. Đoàn Phan Thảo Tiên
7	Nghiên cứu chế tạo hệ hạt nano chứa hợp chất thuộc nhóm carotenoid định hướng ứng dụng trong dược phẩm	Viện Hoá học	TS. Hồ Thị Oanh

Hướng: Đa dạng sinh học và các chất có hoạt tính sinh học. Mã số: VAST04

STT	Tên đề tài	Đơn vị đăng ký chủ trì	Cá nhân đăng ký chủ nhiệm
1	Nghiên cứu thành phần hóa học và tạo chế phẩm có hoạt tính ức chế tăng sinh tế bào ung thư, kích hoạt enzyme caspase-3/7 từ loài Quắn đầu buồn (<i>Marsypopetalum triste</i> (Pierre) B.Xue & R.M.K.Saunders)-Họ Na (Annonaceae)	Viện Hóa học	TS. Ninh Thế Sơn
2	Nghiên cứu đa dạng sinh học và tiềm năng ứng dụng của các loài ong mật ở vùng Đông Nam Bộ, Việt Nam	Viện Sinh học nhiệt đới	TS. Lê Văn Thọ
3	Nghiên cứu thành phần hoá học của dược liệu Hoàng cầm (<i>Scutellaria baicalensis</i> Georg) được chế biến theo các phương pháp y học cổ truyền ứng dụng phương pháp phân tích sắc ký lỏng khối phổ phân giải cao LC-MS QTOF	Viện Hóa học	TS. Nguyễn Thị Thúy Hằng

STT	Tên đề tài	Đơn vị đăng ký chủ trì	Cá nhân đăng ký chủ nhiệm
4	Nghiên cứu đa dạng và đặc điểm phân bố của các loài bò sát và lưỡng cư ở tỉnh Khánh Hòa làm cơ sở cho quy hoạch bảo tồn đa dạng sinh học.	Viện Sinh thái và Tài nguyên sinh vật	TS. Phạm Thế Cường
5	Nghiên cứu tuyến trùng ký sinh thực vật trong phát triển bền vững vùng trồng cây dược liệu chính ở Tây Bắc, Việt Nam	Viện Sinh thái và Tài nguyên sinh vật	TS. Nguyễn Thị Duyên
6	Sử dụng phương pháp mã vạch DNA và hình thái học đánh giá tiềm năng đa dạng của hai họ Chrysomelidae và Staphylinidae (Coleoptera) ở rừng nhiệt đới trên đảo Cát Bà, Hải Phòng	Viện Sinh thái và Tài nguyên sinh vật	TS. Nguyễn Thị Định
7	Nghiên cứu thành phần hoá học và hoạt tính chống huyết khối của một số loài gừng thuộc chi Zingiber ở Việt Nam	Trường Đại học Khoa học và Công nghệ Hà Nội	TS. Lê Hồng Luyện
8	Nghiên cứu xác định các chất có hoạt tính kháng viêm từ loài <i>Gouania leptostachya</i> DC. ở VN	Trung tâm Nghiên cứu và Phát triển công nghệ cao	TS. Nguyễn Thị Kim Thúy
9	Nghiên cứu cơ sở khoa học cho việc sử dụng một số loài trong họ Anh thảo (Primulaceae) ở tỉnh Lào Cai	Viện Sinh thái và Tài nguyên sinh vật	TS. Nguyễn Quang Hưng
10	Nghiên cứu đa dạng các loài dương xỉ và cận dương xỉ khu vực núi đá vôi Công viên địa chất toàn cầu Cao nguyên đá Đồng Văn, Hà Giang và đề xuất giải pháp bảo tồn nguồn gen đặc hữu, quý hiếm.	Bảo tàng Thiên nhiên Việt Nam	TS. Lữ Thị Ngân
11	Nghiên cứu lên men vitamin nhóm B và oligosaccharide từ rong câu <i>Gracilaria</i> của chủng <i>Lactobacillus</i> góp phần ứng dụng làm thực phẩm và dược phẩm.	Viện Nghiên cứu và Ứng dụng công nghệ Nha Trang	TS. Võ Thành Trung
12	Nghiên cứu thu nhận các hợp chất có hoạt tính diệt ấu trùng muỗi truyền bệnh sốt xuất huyết từ vi nấm ở vùng biển Nam Trung Bộ Việt Nam	Viện Nghiên cứu và Ứng dụng công nghệ Nha Trang	TS. Phan Thị Hoài Trinh
13	Nghiên cứu tính đa dạng và xây dựng bộ dữ liệu của các loài thực vật có mạch tại Khu bảo tồn thiên nhiên Phong Quang, tỉnh Hà Giang	Viện Sinh thái và Tài nguyên sinh vật	TS. Lê Ngọc Hân
14	Các hợp chất xanthone có hoạt tính kích hoạt STING từ một số cây thuộc họ Bứa (Clusiaceae)	Viện Hóa học các hợp chất thiên nhiên	PGS.TS. Trần Thị Thu Thủy
15	Nghiên cứu tổng hợp dẫn xuất naphthoquinone chứa nguyên tố flo thông qua phản ứng domino đa thành phần và đánh giá hoạt tính kháng viêm	Viện Hóa học	TS. Nguyễn Thị Quỳnh Giang

Hướng: Khoa học trái đất. Mã số: VAST05

TT	Tên đề tài	Đơn vị đăng ký chủ trì	Cá nhân đăng ký chủ nhiệm
1	Phân tích vùng nguồn trầm tích và đặc điểm kiến tạo - trầm tích các bồn trũng trầm tích Paleogen - Neogen khu vực miền bắc Việt Nam trong mối quan hệ với tiến hóa địa động lực khu vực	Viện Địa chất	TS. Hoàng Văn Thà
2	Nghiên cứu thành tạo trầm tích Đệ tứ muộn khu vực thềm lục địa Ninh Thuận-Vũng Tàu	Viện Địa chất và Địa vật lý biển	TS. Nguyễn Trung Thành
3	Nghiên cứu đặc điểm các loại hình tai biến liên quan đến thay đổi hình thái địa hình và cấu tạo trầm tích tầng mặt phục vụ sử dụng hợp lý khu vực cửa sông Đáy.	Viện Địa chất và Địa vật lý biển	TS. Lê Đình Nam
4	Nghiên cứu quy luật hoạt động và khoanh vùng dự báo nguồn phát sinh động đất khu vực miền Trung - Tây Nguyên trên cơ sở tiếp cận trí tuệ nhân tạo	Viện Vật lý địa cầu	TS. Cao Đình Trọng
5	Nghiên cứu nguyên nhân, cơ chế, dự báo quá trình tích tụ - bào mòn đáy biển nông ven bờ Hải Phòng	Viện Tài nguyên và Môi trường biển	ThS. Nguyễn Đắc Vệ
6	Đánh giá rủi ro mất rừng và suy thoái rừng khu vực Thanh Nghệ Tĩnh đáp ứng yêu cầu về chống phá rừng của châu Âu (EUDR)	Viện Địa lý	TS. Trần Thị Thúy Vân
7	Nghiên cứu ảnh hưởng hàm lượng các nguyên tố trong đất đến chất lượng cây quế bằng phương pháp phân tích dinh dưỡng thực vật tại huyện Văn Yên, tỉnh Yên Bái	Viện Địa lý	TS. Dương Thị Lịm
8	Nghiên cứu một số khoáng vật chỉ thị phục vụ công tác tìm kiếm, thăm dò mở rộng các mỏ khoáng sản đồng porphyr khu vực Tây Bắc Việt Nam	Viện Địa chất	TS. Phạm Thị Dung
9	Nghiên cứu đặc trưng biến đổi của đỉnh dị thường ion hóa xích đạo từ số liệu GPS liên tục ở khu vực Việt Nam và lân cận giai đoạn 2008 - 2025	Viện Vật lý địa cầu	ThS. Nguyễn Thanh Dung
10	Nghiên cứu định lượng tác động của các phân vùng khí hậu địa phương đối với xu thế thay đổi nhiệt độ bề mặt trong quá trình đô thị hóa Thành phố Hồ Chí Minh	Viện Địa lý tài nguyên Thành phố Hồ Chí Minh	ThS. Nguyễn Cao Hanh

Hướng: Khoa học và Công nghệ biển. Mã số: VAST06

STT	Tên đề tài	Đơn vị đăng ký chủ trì	Cá nhân đăng ký chủ nhiệm
1	Nghiên cứu, đánh giá và đề xuất giải pháp ổn định khả năng đệm nhằm đảm bảo chất lượng nước phục vụ nuôi trồng thủy sản vùng đồng bằng sông Cửu Long - Trường hợp tỉnh Bến Tre	Viện Địa lý tài nguyên Thành phố Hồ Chí Minh	TS. Nguyễn Thọ
2	Nghiên cứu đánh giá rủi ro sóng thần cho khu vực dải ven biển thành phố Đà Nẵng phục vụ phòng, chống và giảm nhẹ thiên tai	Viện Vật lý địa cầu	TS. Phạm Thế Truyền
3	Nghiên cứu các hợp chất thứ cấp có hoạt tính kháng vi sinh vật kiểm định và gây độc tế bào ung thư từ một số chủng vi nấm chi <i>Aspergillus</i> phân lập từ vùng biển miền Trung Việt Nam	Viện Hóa sinh biển	TS. Phí Thị Đào
4	Nghiên cứu thu nhận sulfate galactofucan và alginate khối lượng phân tử thấp có hoạt tính prebiotic từ rong nâu Việt Nam thuộc chi <i>Sargassum</i> bằng phương pháp hỗ trợ enzyme định hướng ứng dụng trong lĩnh vực thực phẩm	Viện Nghiên cứu và Ứng dụng công nghệ Nha Trang	TS. Nguyễn Thị Thuận
5	Nghiên cứu, tìm kiếm các hoạt chất thứ cấp có hoạt tính chống lão hóa thần kinh từ các chủng vi nấm liên kết trên rong ở vùng biển Khánh Hòa, định hướng trong y dược học	Viện Hóa học các hợp chất thiên nhiên	TS. Nguyễn Đình Luyện
6	Xây dựng mô hình giải tích dòng triều cho cửa sông có độ sâu thay đổi	Viện Cơ học	TS. Phan Ngọc Vinh
7	Nghiên cứu xác định đặc điểm cấu trúc kiến tạo Kainozoi khu vực thềm lục địa Nam Trung Bộ - Trùng sâu biển Đông bằng các phương pháp phân tích, xử lý trường thế hiện đại	Viện Địa chất và Địa vật lý biển	TS. Nguyễn Kim Dũng
8	Nghiên cứu đánh giá sự biến đổi chất lượng nước đến sản xuất và nuôi trồng thủy sản vùng cửa sông ven biển đồng bằng sông Cửu Long phục vụ quản lý và quy hoạch không gian biển. Nghiên cứu chi tiết cửa sông Tiền, sông Hậu.	Viện Cơ học và Tin học ứng dụng	ThS. Phạm Thị Bích Thục
9	Nghiên cứu quá trình giải phóng photpho từ trầm tích tại một số vùng nuôi thủy sản trọng điểm, khu vực Nam Trung Bộ, Việt Nam	Viện Hải dương học	ThS. Lê Hùng Phú

STT	Tên đề tài	Đơn vị đăng ký chủ trì	Cá nhân đăng ký chủ nhiệm
10	Nghiên cứu nhu cầu protein và lipid của cá tai bò (<i>Platax teira</i> Forsskal, 1775)	Viện Hải dương học	TS. Huỳnh Minh Sang

Hướng: Môi trường và Năng lượng. Mã số: VAST07

STT	Tên đề tài	Đơn vị đăng ký chủ trì	Cá nhân đăng ký chủ nhiệm
1	Nghiên cứu khử các dẫn xuất nitroaromatic trong nước bằng xúc tác xanh, dễ thu hồi trên cơ sở nano bạc/chitosan aerogel	Viện Công nghệ hóa học	TS. Nguyễn Trí
2	Nghiên cứu phát triển phương pháp phân tích các hợp chất hữu cơ màu hòa tan (CDOM) và xây dựng mô hình đánh giá chất lượng nước trên hệ thống sông Hồng đoạn chảy qua đồng bằng Bắc Bộ bằng các thông số của CDOM	Viện Hóa học	TS. Hoàng Thị Hương Thảo
3	Nghiên cứu tái chế chất thải nhựa và vỏ sò để nâng cao hiệu quả xử lý nước thải chăn nuôi lợn trong công nghệ đất ngập nước nhân tạo.	Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường	PGS.TS. Bùi Thị Kim Anh
4	Nghiên cứu hiện trạng, xác định nguồn gốc và tác động đối với đời sống thủy sinh của các chất hữu cơ vi ô nhiễm trong trầm tích hồ Hà Nội	Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường	TS. Dương Thị Hạnh
5	Nghiên cứu phát triển công nghệ Giám sát phụ tải không xâm nhập cho mạng điện hộ gia đình	Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường	TS. Ngô Phương Lê
6	Nghiên cứu chế tạo vật liệu composit Fe-U ₂ O ₇ -NH ₂ @GO ứng dụng loại bỏ đồng thời RhB và Cr(VI) trong môi trường nước.	Viện Khoa học công nghệ Năng lượng và Môi trường	TS. Nguyễn Thị Thanh Hải
7	Chế tạo composite than hoạt tính và Si (Si/AC) định hướng ứng dụng làm vật liệu anode phóng - sạc nhanh trong pin Li-ion thế hệ mới.	Viện Kỹ thuật nhiệt đới	TS. Phạm Thị Năm

Hướng: Khoa học công nghệ vũ trụ. Mã số: VAST08

STT	Tên đề tài	Đơn vị đăng ký chủ trì	Cá nhân đăng ký chủ nhiệm
1	Nghiên cứu giám sát biến động đất ngập nước cửa sông, ven biển và khuyến nghị các giải pháp sử dụng hợp lý dựa trên dữ	Viện Địa chất và Địa vật lý biển	TS. Trần Anh Tuấn

STT	Tên đề tài	Đơn vị đăng ký chủ trì	Cá nhân đăng ký chủ nhiệm
	liệu viễn thám và GIS: Áp dụng cho khu vực hạ lưu sông Thu Bồn - Cửa Đại, tỉnh Quảng Nam		
2	Nghiên cứu sự hình thành và tiến hoá của sao và hành tinh	Trung tâm Vũ trụ Việt Nam	TS. Nguyễn Thị Phương
3	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ ảnh máy bay không người lái và học máy ước tính sản lượng chè tươi	Trường Đại học Khoa học và Công nghệ Hà Nội	TS. Tống Sĩ Sơn
4	Nghiên cứu và sử dụng công nghệ học máy TinyML để lọc ảnh mây trực tiếp trên bo mạch xử lý trung tâm của vệ tinh siêu nhỏ.	Viện Công nghệ vũ trụ	ThS. Phạm Anh Tuấn
5	Nghiên cứu hiện tượng Single Event Upset (SEU) và đề xuất phương pháp bảo vệ và sửa sai cho bộ nhớ trên vệ tinh quỹ đạo thấp	Viện Công nghệ vũ trụ	ThS. Trương Tuấn Anh
6	Nghiên cứu phát triển phương pháp tích hợp chỉ số nhiệt ẩm (NDLI) nâng cao khả năng dự báo nguy cơ hạn hán bằng dữ liệu viễn thám đa thời gian, thí điểm tại khu vực Tây Nguyên	Viện Công nghệ vũ trụ	TS. Lê Mai Sơn
7	Nghiên cứu tích hợp dữ liệu viễn thám và mô hình học máy trong cảnh báo nguy cơ cháy rừng, thí điểm ở Công viên địa chất Toàn cầu UNESCO Đắk Nông	Viện Công nghệ vũ trụ	TS. Lê Quang Toàn

DANH SÁCH 2

Các hồ sơ đủ điều kiện đăng ký thực hiện đề tài độc lập trẻ cấp Viện Hàn lâm KHCNVN thực hiện trong kế hoạch 2025 - 2026



Hướng: Khoa học vật liệu. Mã số: ĐLTE03

STT	Tên đề tài	Đơn vị đăng ký chủ trì	Cá nhân đăng ký chủ nhiệm
1	Nghiên cứu công nghệ tạo nano calcium acetate và calcium citrate (từ vỏ trứng) sử dụng siêu âm và polysaccharide từ màng vỏ trứng ứng dụng làm kẹo dẻo bổ sung canxi	Viện Hoá học các hợp chất thiên nhiên	TS. Đặng Ngọc Phượng
2	Nghiên cứu tổng hợp các hệ nano oxit kim loại đa chức năng tiêu thụ glucose và giải phóng đồng thời các gốc oxy hóa/Nitơ tự do, giúp tăng cường hiệu quả điều trị ung thư.	Viện Khoa học vật liệu ứng dụng	TS. Lê Thị Phương
3	Nghiên cứu chế tạo các cấu trúc nano bạc dạng đĩa sắp xếp thẳng đứng thành mảng 2D và 3D ứng dụng trong tăng cường tín hiệu phổ Raman	Viện Vật lý	TS. Nguyễn Thị Thùy

Hướng: Đa dạng sinh học và các chất có hoạt tính sinh học. Mã số: ĐLTE04

STT	Tên đề tài	Đơn vị đăng ký chủ trì	Cá nhân đăng ký chủ nhiệm
1	Nghiên cứu đa dạng sinh học, quan hệ di truyền và nguy cơ gây hại của các loài tuyến trùng ký sinh thực vật thuộc họ Criconematidae ở Việt Nam	Viện Sinh thái và Tài nguyên sinh vật	TS. Nguyễn Hữu Tiên
2	Tổng hợp và hoạt tính bảo vệ tim mạch in vitro các dẫn xuất mới của indirubin phân lập từ cây Chàm mèo Strobilanthes cusia	Viện hóa học các hợp chất thiên nhiên	TS. Trương Ngọc Hùng
3	Nghiên cứu đa dạng và tiềm năng sử dụng của các loài côn trùng thuộc bộ cánh nửa (Hemiptera) ở khu dự trữ sinh quyển Tây Nghệ An nhằm đề xuất nhân nuôi, sử dụng một số loài trong phòng trừ sinh học	Viện Sinh thái và Tài nguyên sinh vật	TS. Hà Ngọc Linh
4	Nghiên cứu thành phần hóa học và đánh giá tác dụng kháng viêm của loài Bướm bụng (Glycosmis pentaphylla (Retz.) DC.) ở Việt Nam	Viện Hóa sinh biển	TS. Trần Hữu Giáp



Hướng: Khoa học trái đất. Mã số: ĐLTE05

STT	Tên đề tài	Đơn vị đăng ký chủ trì	Cá nhân đăng ký chủ nhiệm
1	Nghiên cứu, đánh giá đặc trưng địa chất nền sử dụng tổ hợp tài liệu địa vật lý và địa kỹ thuật phục vụ cho công trình phát triển điện gió và khai thác hợp lý lãnh thổ vùng ven biển Lệ Thủy, Quảng Bình.	Viện Địa chất	ThS. Phạm Hồng Trang
2	Nghiên cứu mối quan hệ giữa đặc điểm địa chất với các yếu tố khí hậu trong quá trình gây sạt lở đất ở các huyện miền núi phía Tây tỉnh Nghệ An và đề xuất các giải pháp phòng chống.	Viện Địa chất và Địa vật lý biển	TS. Nguyễn Thế Luân

Hướng: Khoa học và Công nghệ biển. Mã số: ĐLTE06

STT	Tên đề tài	Đơn vị đăng ký chủ trì	Cá nhân đăng ký chủ nhiệm
1	Nghiên cứu quy trình sản xuất giống loài rong Sụn gai - <i>Eucheuma denticulatum</i> bằng phương pháp nuôi cấy in vitro	Viện Nghiên cứu và Ứng dụng công nghệ Nha Trang	ThS. Lê Trọng Nghĩa

Hướng: Khoa học công nghệ vũ trụ. Mã số: ĐLTE08

STT	Tên đề tài	Đơn vị đăng ký chủ trì	Cá nhân đăng ký chủ nhiệm
1	Nghiên cứu, chế tạo mẫu máy bay không người lái cánh bằng cất/hạ cánh thẳng đứng bằng đuôi (VTOL tail-sitter UAV)	Viện Công nghệ vũ trụ	TS. Nguyễn Lương Thiện



me