

Số: 66/QĐ-HĐQL-NAFOSTED

Hà Nội, ngày 29 tháng 12 năm 2025

QUYẾT ĐỊNH

**Phê duyệt Danh mục đề tài nghiên cứu cơ bản trong lĩnh vực
khoa học tự nhiên và kỹ thuật được Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ
Quốc gia tài trợ thực hiện từ năm 2025 (tiếp nhận hồ sơ đợt 2 năm 2025)**

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 tháng 4 năm 2014 của Chính phủ về Điều lệ tổ chức và hoạt động của Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia được sửa đổi, bổ sung một số điều theo Nghị định số 19/2021/NĐ-CP ngày 15 tháng 3 năm 2021 của Chính phủ;

Thông tư số 37/2014/TT-BKHCN ngày 12 tháng 12 năm 2014 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ quy định quản lý đề tài nghiên cứu cơ bản do Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia tài trợ được sửa đổi, bổ sung một số điều bởi Thông tư số 10/2024/TT-BKHCN ngày 30 tháng 12 năm 2024 của Bộ trưởng Bộ Khoa học và Công nghệ;

Theo đề nghị của Giám đốc Cơ quan điều hành Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt Danh mục 153 đề tài nghiên cứu cơ bản trong lĩnh vực khoa học tự nhiên và kỹ thuật được Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia tài trợ thực hiện từ năm 2025 (tiếp nhận hồ sơ đợt 2 năm 2025). Danh mục chi tiết kèm theo Quyết định này.

Điều 2. Giao Giám đốc Cơ quan điều hành Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia ký hợp đồng nghiên cứu khoa học với tổ chức chủ trì đề tài và chủ nhiệm đề tài được tài trợ theo các quy định hiện hành.

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

Nơi nhận:

- Như Điều 3;
- Bộ trưởng (để b/c);
- Thứ trưởng Thường trực Vũ Hải Quân;
- Thứ trưởng Bùi Thế Duy;
- Lưu: VT, NCCB.

TM. HỘI ĐỒNG QUẢN LÝ QUỸ



Phụ lục

DANH MỤC ĐỀ TÀI NGHIÊN CỨU CƠ BẢN TRONG LĨNH VỰC KHOA HỌC TỰ NHIÊN VÀ KỸ THUẬT ĐƯỢC QUỸ PHÁT TRIỂN KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ QUỐC GIA TÀI TRỢ THỰC HIỆN TỪ NĂM 2025 (TIẾP NHẬN HỒ SƠ ĐỢT 2 NĂM 2025)

(Kèm theo Quyết định số 66/QĐ-HĐQL-NAFOSTED ngày 19 tháng 12 năm 2025 của Chủ tịch Hội đồng quản lý Quỹ Phát triển khoa học và công nghệ Quốc gia)

Tổng số: 153 đề tài

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Tổ chức chủ trì	Thời gian thực hiện (tháng)	Tổng kinh phí (triệu đồng)	Kinh phí được giao khoán (triệu đồng)	Phương thức khoán
ĐỀ TÀI THĂM DÒ KHÁM PHÁ								
TOÁN HỌC (09 ĐỀ TÀI)								
1	101.02-2025.57	Phân loại nghiệm của các phương trình đạo hàm riêng elliptic cấp cao	TS. Nguyễn Tiến Tài	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia Hà Nội	36	1200	1200	Khoán chi từng phần
2	101.04-2025.49	Chuỗi bất biến trong đại số và hình học rời rạc	TS. Lê Văn Đính	Trường Đại học FPT - Tập đoàn FPT	36	1000	1000	Khoán chi từng phần
3	101.02-2025.40	Phát triển các lược đồ số bảo toàn cấu trúc cho phương trình sóng phi tuyến có nhiễu trong vật liệu 2D/3D phi tuyến	TS. Lê Ánh Hạ	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh	36	1200	1200	Khoán chi từng phần
4	101.02-2025.58	Các toán tử đơn điệu cực đại và hệ động lực liên quan	TS. Nguyễn Bảo Trân	Trường Đại học Quy Nhơn	36	1200	1200	Khoán chi từng phần
5	101.02-2025.56	Tính nhị phân, tính ổn định, và đa tạp tích phân đối với phương trình tiến hóa và ứng dụng	TS. Bùi Xuân Quang	Đại học Phenikaa	36	1200	1200	Khoán chi từng phần
6	101.01-2025.60	Điều kiện tối ưu, tính ổn định vi phân của một số lớp bài toán tối ưu có tham số và ứng dụng	TS. Dương Thị Việt An	Trường Đại học Khoa học - Đại học Thái Nguyên	36	1190	1190	Khoán chi từng phần
7	101.01-2025.67	Một số vấn đề chọn lọc trong lý thuyết điều khiển và tối ưu các mô hình có ràng buộc	PGS.TS. Cao Thanh Tinh	Trường Đại học Công nghệ Thông tin - Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh	36	1198	1198	Khoán chi từng phần

[Handwritten signature]

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Tổ chức chủ trì	Thời gian thực hiện (tháng)	Tổng kinh phí (triệu đồng)	Kinh phí được giao khoán (triệu đồng)	Phương thức khoán
8	101.02-2025.62	Một số Định lý kiểu Liouville trên các đa tạp có độ cong	TS. Nguyễn Đăng Tuyên	Trường Đại học Xây dựng Hà Nội	36	1183	1183	Khoán chi từng phần
9	101.99-2025.44	Phân tích ổn định, thiết kế điều khiển và ước lượng tập đạt được cho các lớp hệ vi – sai phân suy biến một chiều và hai chiều có trễ	TS. Lê Huy Vũ	Trường Đại học Hồng Đức	36	1273	1273	Khoán chi từng phần

KHOA HỌC THÔNG TIN VÀ MÁY TÍNH (20 ĐỀ TÀI)

1	102.01-2025.100	Nghiên cứu và phát triển kỹ thuật học máy siêu nhẹ cho ứng dụng trên thiết bị bay không người lái tích hợp xử lý thông minh tại biên và đa cảm biến	TS. Nguyễn Đăng Khoa	Trường Quốc tế - Đại học Quốc gia Hà Nội	36	1814	1589.9	Khoán chi từng phần
2	102.01-2025.106	Tối ưu điều phối tài nguyên trong các hệ thống động sử dụng thuật toán tiến hoá và học tăng cường	TS. Nguyễn Thị Tâm	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia Hà Nội	36	1310	1310	Khoán chi từng phần
3	102.01-2025.66	Trí tuệ nhân tạo đáng tin cậy cho hệ thống xếp hạng: Nền tảng và ứng dụng	TS. Lê Trung Hoàng	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh	36	1350	1350	Khoán chi từng phần
4	102.01-2025.69	Phát triển các kiến trúc học sâu định hướng ngữ cảnh giải bài toán tối ưu hóa tổ hợp động ứng dụng trong hệ thống giám sát và phát hiện lỗi thông minh	TS. Nguyễn Thị Hạnh	Đại học Phenikaa	36	1370	1370	Khoán chi từng phần
5	102.01-2025.84	Xây dựng hệ thống thiết kế mô hình đa mục tiêu tương thích với thiết bị biên	TS. Lê Kim Hùng	Trường Đại học Công nghệ Thông tin - Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh	36	1199	1199	Khoán chi từng phần
6	102.01-2025.86	Nghiên cứu phương pháp pháp hiện và điều khiển phục hồi hệ đa tác tử có cấu trúc phân cụm dưới tác động của các cuộc tấn công	TS. Phạm Văn Thiêm	Đại học Phenikaa	36	1201	1201	Khoán chi từng phần
7	102.01-2025.87	Xây dựng cấu trúc học máy tích hợp tính toán lượng tử cho phân bổ tài nguyên và điều khiển tắc nghẽn trong mạng không dây thế hệ mới tích hợp cảm biến	TS. Nguyễn Xuân Tùng	Đại học Phenikaa	36	1370	1370	Khoán chi từng phần

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Tổ chức chủ trì	Thời gian thực hiện (tháng)	Tổng kinh phí (triệu đồng)	Kinh phí được giao khoán (triệu đồng)	Phương thức khoán
8	102.01-2025.94	Phát triển các phương pháp khai thác mẫu hữu ích cao trên cơ sở dữ liệu có kích thước lớn	TS. Nguyễn Ánh	Trường Đại học Công nghệ TP. Hồ Chí Minh	36	1350	1350	Khoán chi từng phần
9	102.01-2025.99	Nghiên cứu các mô hình học sâu cho xử lý dữ liệu khuyết và ứng dụng trong dữ liệu chuỗi thời gian	PGS.TS. Nguyễn Thanh Bình	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh	36	1270	1270	Khoán chi từng phần
10	102.02-2025.67	Nghiên cứu cơ chế học tăng cường nhằm nâng cao hiệu quả truyền thông trong các mạng 6G UAV	TS. Vũ Khánh Quý	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Hưng Yên	36	1200	1200	Khoán chi từng phần
11	102.02-2025.73	Thiết kế hệ thống và quy hoạch mạng phi mặt đất không tế bào định hướng truyền thông 6G	TS. Trịnh Văn Chiến	Trường Công nghệ Thông tin và Truyền thông - Đại học Bách khoa Hà Nội	36	1379	1379	Khoán chi từng phần
12	102.02-2025.82	Phát triển một số giải pháp tối ưu hóa quản lý và cấp phát tài nguyên đảm bảo QoS trong hệ thống mạng 5G	TS. Đặng Thanh Chương	Trường Đại học Khoa học - Đại học Huế	36	1129	1129	Khoán chi từng phần
13	102.02-2025.90	Ứng dụng AI trong tối ưu lập lịch mạng đa chặng IoT bền vững có nhận thức độ mới của thông tin	TS. Nguyễn Tiến Dũng	Trường Điện - Điện tử - Đại học Bách khoa Hà Nội	36	1018	1018	Khoán chi từng phần
14	102.02-2025.92	Cải thiện hiệu suất mạng tích hợp cảm biến và truyền thông bằng học liên kết và giao tiếp ngữ nghĩa	TS. Huỳnh Nguyễn Thành Luân	Trường Đại học Thủ Dầu Một	36	1251	1251	Khoán chi từng phần
15	102.02-2025.97	Cải thiện truyền thông riêng tư cho thể hệ tiếp theo dựa trên kỹ thuật đa truy nhập nâng cao và bề mặt có thể tái cấu hình	TS. Ngô Hoàng Tú	Trường Đại học Văn Lang	36	1016	1016	Khoán chi từng phần
16	102.03-2025.109	Ứng dụng trí tuệ nhân tạo hỗ trợ nâng cao chất lượng phần mềm: phát hiện và giảm thiểu mã xấu kiểm thử	PGS.TS. Nguyễn Thanh Bình	Trường Đại học Công nghệ Thông tin và Truyền thông Việt - Hàn - Đại học Đà Nẵng	36	1159	1159	Khoán chi từng phần

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Tổ chức chủ trì	Thời gian thực hiện (tháng)	Tổng kinh phí (triệu đồng)	Kinh phí được giao khoán (triệu đồng)	Phương thức khoán
17	102.05-2025.105	Sinh phân tử bằng trí tuệ nhân tạo cho thiết kế thuốc thế hệ mới	TS. Nguyễn Nhất Hải	Viện Công nghệ và Kinh tế số - Đại học Bách khoa Hà Nội	36	1074	1074	Khoán chi từng phần
18	102.05-2025.108	Nghiên cứu khả năng suy luận của các mô hình ngôn ngữ lớn trên văn bản Tiếng Việt	TS. Nguyễn Văn Kiệt	Trường Đại học Công nghệ Thông tin - Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh	36	1121	1121	Khoán chi từng phần
19	102.05-2025.75	Phương pháp biểu diễn và suy luận trên đồ thị tri thức đa phương thức cho hiểu ngữ cảnh và truy vấn thông tin	TS. Lê Ngọc Thành	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh	36	1300	1300	Khoán chi từng phần
20	102.99-2025.85	Nghiên cứu thuật toán điều khiển tối ưu sạc nhanh pin Lithium-Ion trên xe ô tô điện có tính đến sự gia tăng nhiệt độ và thời gian sạc	TS. Đỗ Đức Tuấn	Trường Đại học Kỹ thuật Công nghiệp - Đại học Thái Nguyên	36	1149	1149	Khoán chi từng phần
VẬT LÝ (18 ĐỀ TÀI)								
1	103.02-2025.141	Phát triển vật liệu xúc tác quang hiệu năng cao trên cơ sở SAPO-34-TiO ₂ /kim loại nano (Au, Pt,...) ứng dụng trong chuyển hóa khí nhà kính thành nhiên liệu tái tạo	TS. Tạ Thanh Hoài Quý	Viện Công nghệ tiên tiến - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36	1797	1797	Khoán chi từng phần
2	103.01-2025.146	Thiết kế cấu trúc nano kim loại gắn trên vật liệu MXene nhằm tăng cường chức năng cảm biến các hợp chất dễ bay hơi	TS. Lê Nguyễn Minh Thông	Trường Đại học Tôn Đức Thắng	36	1200	1189.2	Khoán chi từng phần
3	103.03-2025.121	Nghiên cứu và phát triển tế bào quang điện dựa trên vật liệu chalcogenide (Sb ₂ X ₃) giả một chiều	TS. Hoàng Văn Quý	Trường Đại học VinUni	36	1765	1723.2	Khoán chi từng phần
4	103.02-2025.122	Nghiên cứu hiệu chỉnh cấu trúc điện tử vật liệu nano 2D định hướng ứng dụng trong công nghệ sản xuất hydrogen xanh	TS. Nguyễn Đình Chương	Trường Đại học Sư phạm - Đại học Đà Nẵng	36	1800	1800	Khoán chi từng phần

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Tổ chức chủ trì	Thời gian thực hiện (tháng)	Tổng kinh phí (triệu đồng)	Kinh phí được giao khoán (triệu đồng)	Phương thức khoán
5	103.02-2025.117	Nghiên cứu tổng hợp và điều khiển cấu trúc nano của vật liệu 2D lai ghép MXene/TMDC (MoTe_2 , WTe_2) thông qua phương pháp thực nghiệm kết hợp mô phỏng nhằm mục tiêu điều chỉnh tính chất điện tử và truyền dẫn điện tích định hướng ứng dụng trong các linh kiện điện tử, bán dẫn	TS. Nguyễn Minh Hiếu	Đại học Phenikaa	36	1540	1540	Khoán chi từng phần
6	103.01-2025.110	Phát triển quy trình tính toán mới để làm sáng tỏ cơ chế cùng giảm đồ pha của sự phân tách pha lỏng-lỏng và vai trò của sự vướng víu kiểu thông lọng trong các chất ngưng tụ sinh học phân tử	TS. Nguyễn Hoàng Linh	Đại học Duy Tân	36	1290	1290	Khoán chi từng phần
7	103.03-2025.142	Điều khiển xung laser femtô giây tại vùng ngoài cận trực: Từ lan truyền qua hệ thống quang học đến tương tác vi mô với vật liệu	TS. Cao Xuân Bình	Trường Cơ khí - Đại học Bách khoa Hà Nội	36	1789	1739	Khoán chi từng phần
8	103.03-2025.99	Nghiên cứu tạo soliton, bộ nhớ lượng tử và chuyển mạch toàn quang dựa trên hiệu ứng trong suốt cảm ứng điện từ	TS. Hoàng Minh Đồng	Trường Đại học Công Thương TP. Hồ Chí Minh - Bộ Công Thương	36	1370	1370	Khoán chi từng phần
9	103.02-2025.150	Nghiên cứu phát triển các cấu trúc dị thể tiên tiến dựa trên vật liệu nano cacbon ứng dụng trong linh kiện quang điện tử hiệu suất cao	TS. Nguyễn Văn Tú	Viện Khoa học Vật liệu - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36	1794	1794	Khoán chi từng phần
10	103.04-2025.104	Phát triển mô hình thể folding kép kết hợp thành phần lõi đẩy: hướng tới ứng dụng trong thiên văn và phản ứng của hạt nhân siêu nặng	PGS.TS. Nguyễn Như Lê	Trường Đại học Sư phạm - Đại học Huế	36	1077	1077	Khoán chi từng phần
11	103.03-2025.120	Nghiên cứu và chế tạo hệ vật liệu quang xúc tác dị thể chuyển hóa CO_2 thành khí tổng hợp bằng ánh sáng khả kiến	TS. Nguyễn Ngọc Phương	Viện Công nghệ tiên tiến - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36	1800	1800	Khoán chi từng phần
12	103.02-2025.129	Nghiên cứu tổng hợp và khảo sát tính chất điện sắc và điện hóa của vật liệu tổ hợp dựa trên nền vật liệu điện sắc (WO_3 , NiO) có kích thước nano định hướng ứng dụng trong linh kiện thông minh hai chức năng (điện sắc và tích trữ năng lượng)	PGS.TS. Nguyễn Công Tú	Viện Công nghệ Năng lượng - Đại học Bách khoa Hà Nội	36	1800	1800	Khoán chi từng phần

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Tổ chức chủ trì	Thời gian thực hiện (tháng)	Tổng kinh phí (triệu đồng)	Kinh phí được giao khoán (triệu đồng)	Phương thức khoán
13	103.02-2025.125	Tổng hợp và phát triển các cấu trúc nano bán dẫn dị thể VSx/ZnM ₂ O ₄ (M=Mn, Ni, Co) định hướng ứng dụng trong điện xúc tác và giám sát môi trường nông nghiệp	TS. Ngô Xuân Đình	Đại học Phenikaa	36	1800	1735	Khoán chi từng phần
14	103.02-2025.114	Nghiên cứu tính chất nhiệt điện của vật liệu bán dẫn trên nền hợp kim Mg-Sn-Chalcogenide hoạt động trong dải nhiệt độ trung bình	TS. Phạm Thanh Tuấn Anh	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh	36	1799	1799	Khoán chi từng phần
15	103.99-2025.103	Nghiên cứu chế tạo và tối ưu cấu trúc cảm biến chiết suất loại đo điện hoạt động dựa trên hiện tượng phản xạ toàn phần	TS. Lê Việt Cường	Trường Đại học Công nghệ - Đại học Quốc gia Hà Nội	36	1410	1410	Khoán chi từng phần
16	103.01-2025.139	Tương tác điện tử của các hệ vật liệu nano cluster CunTM ($n \leq 20$, TM là các nguyên tố 3d) với CO ₂ , định hướng trong chuyển đổi năng lượng	TS. Ngô Thị Lan	Trường Đại học Khoa học - Đại học Thái Nguyên	36	1171	1171	Khoán chi từng phần
17	103.02-2025.136	Phát triển quy trình khắc thủy nhiệt an toàn chế tạo MXene Ti ₃ C ₂ Tx: mở rộng sang Nb-MXene và định hướng ứng dụng	TS. Phạm Đỗ Chung	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	36	1500	1500	Khoán chi từng phần
18	103.01-2025.107	Nghiên cứu cấu trúc và động học của alkali ion trong các silicate thủy tinh bằng phương pháp mô phỏng	PGS.TS. Nguyễn Thị Thảo	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	36	1181	1181	Khoán chi từng phần
HÓA HỌC (23 ĐỀ TÀI)								
1	104.01-2025.143	Nghiên cứu phản ứng domino oxi hóa khử quinone, ứng dụng vào tổng hợp các hợp chất dị vòng có hoạt tính sinh học	TS. Nguyễn Lê Anh	Viện Hóa học - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36	1620	1620	Khoán chi từng phần
2	104.02-2025.112	Nghiên cứu chế tạo vật liệu composite hiệu năng cao trên nền polyimide có khả năng tái chế định hướng ứng dụng trong lĩnh vực đóng gói linh kiện điện tử	TS. Võ Phong Phú	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh	36	1600	1600	Khoán chi từng phần

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Tổ chức chủ trì	Thời gian thực hiện (tháng)	Tổng kinh phí (triệu đồng)	Kinh phí được giao khoán (triệu đồng)	Phương thức khoán
3	104.01-2025.121	Vật liệu khung hữu cơ-kim loại (MOFs) hấp phụ CO ₂ và ứng dụng xúc tác tổng hợp hợp chất hữu cơ chức năng	TS. Nguyễn Hồ Thuý Linh	Trường Đại học Khoa học Sức khoẻ - Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh	36	1800	1800	Khoán chi từng phần
4	104.05-2025.161	Nghiên cứu điều chế vật liệu nano đa chức năng trên cơ sở cyanometalate ứng dụng trong cố định CO ₂ với epoxy và phân hủy rác thải nhựa	TS. Trần Hoàng Chính	Viện Công nghệ tiên tiến - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36	1790	1790	Khoán chi từng phần
5	104.01-2025.125	Nghiên cứu tổng hợp và đánh giá tác dụng kháng khuẩn, kháng ung thư của các dẫn xuất peptide tự nhiên Lasioglossin-III	PGS.TS. Lê Thị Phương Hoa	Trường Đại học Sư phạm Hà Nội	36	1790	1790	Khoán chi từng phần
6	104.03-2025.122	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ sấy áp suất thường để chế tạo composite tannin-silica aerogel từ tro trấu làm vật liệu cách nhiệt - chống cháy	PGS.TS. Huỳnh Kỳ Phương Hạ	Trường Đại học Bách khoa - Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh	36	1800	1800	Khoán chi từng phần
7	104.99-2025.141	Nghiên cứu phát triển công nghệ chung cất màng với vật liệu màng quang nhiệt nano carbon đa lớp tích hợp trí tuệ nhân tạo để sản xuất nước siêu tinh khiết phục vụ công nghiệp bán dẫn	TS. Nguyễn Đức Việt	Trường Hoá và Khoa học Sự sống - Đại học Bách khoa Hà Nội	36	1290	1290	Khoán chi từng phần
8	104.99-2025.124	Nghiên cứu cảm biến điện hóa xác định borax (hàn the) trên cơ sở polymer in dấu phân tử	TS. Lý Tấn Nhiệm	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. Hồ Chí Minh	36	895	895	Khoán chi từng phần
9	104.01-2025.138	Nghiên cứu thành phần hóa học, hoạt tính gây độc tế bào ung thư và kháng viêm in vitro của một số loài thuộc chi <i>Wikstroemia</i> ở Việt Nam	TS. Dương Thị Dung	Viện Hóa học - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36	1800	1800	Khoán chi từng phần
10	104.06-2025.177	Ứng dụng mô hình học máy để nghiên cứu cơ chế của các phản ứng phân tách của phân tử đường dưới điều kiện của khối phổ CID-MS	TS. Huỳnh Thị Hải	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. Hồ Chí Minh	36	1176	1176	Khoán chi từng phần
11	104.06-2025.123	Nghiên cứu tổng hợp vật liệu composite chuyển pha stearic acid và hexadecanol trên nền than sinh học sở hữu đa dạng khả năng kích hoạt chuyển đổi và lưu trữ nhiệt năng ứng dụng trong nhiệt trị liệu di động	TS. Nguyễn Tiến Giang	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. Hồ Chí Minh	36	1797	1797	Khoán chi từng phần

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Tổ chức chủ trì	Thời gian thực hiện (tháng)	Tổng kinh phí (triệu đồng)	Kinh phí được giao khoán (triệu đồng)	Phương thức khoán
12	104.03-2025.151	Nghiên cứu chế tạo vật liệu xúc tác dựa trên chấm lượng tử không chiều B, N-doped MXenes cho quá trình điện phân nước	TS. Phạm Quốc Hậu	Đại học Duy Tân	36	1500	1500	Khoán chi từng phần
13	104.05-2025.159	Phát triển hệ xúc tác trên cơ sở nickel, zirconia và silica phục vụ cho quá trình chuyển hóa khí nhà kính carbon dioxide thành khí lưu trữ năng lượng tái tạo	TS. Nguyễn Trí	Viện Công nghệ tiên tiến - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36	1600	1600	Khoán chi từng phần
14	104.99-2025.176	Phát triển tụ điện điện môi dựa trên vật liệu composite sợi nano sinh học tích hợp vật liệu nano hai chiều giúp tăng mật độ lưu trữ năng lượng và chịu nhiệt tốt	PGS.TS. Nguyễn Văn Cường	Trường Đại học Công nghiệp TP. Hồ Chí Minh - Bộ Công Thương	36	1667	1667	Khoán chi từng phần
15	104.06-2025.118	Ứng dụng trí tuệ nhân tạo (AI) và học máy (ML) nghiên cứu động học của quá trình phản ứng giữa một số hợp chất vòng thơm với các gốc tự do OH, NH ₂ và CH ₃	PGS.TS. Phạm Văn Tiến	Trường Hoá và Khoa học Sự sống - Đại học Bách khoa Hà Nội	36	1200	985	Khoán chi từng phần
16	104.01-2025.149	Tìm kiếm các hợp chất mới có hoạt tính chống ung thư từ một số loài thực vật chọn lọc thuộc chi <i>Ardisia</i> (<i>A. ixorifolia</i> , <i>A. virens</i> , <i>A. argentea</i> , <i>A. villosa</i>)	PGS.TS. Lê Thị Huyền	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia Hà Nội	36	1800	1681	Khoán chi từng phần
17	104.04-2025.137	Nghiên cứu phát triển cảm biến DNA aptamer đa mô-đun để phân tích theo dõi nồng độ biomarker và thuốc trị liệu trong y sinh học	TS. Phạm Gia Bách	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia Hà Nội	36	1850	1850	Khoán chi từng phần
18	104.06-2025.166	Nghiên cứu thiết kế và sàng lọc cảm biến huỳnh quang phân tử phát hiện chọn lọc ion kim loại nặng bằng phương pháp hóa học tính toán	TS. Mai Văn Bảy	Trường Đại học Sư phạm - Đại học Đà Nẵng	36	1058	998	Khoán chi từng phần
19	104.01-2025.128	Nghiên cứu thành phần hoá học, kết hợp dược lý học mạng (network pharmacology) định hướng và đánh giá hoạt tính sinh học từ một số loài thực vật thuộc họ Ngũ vị (Schisandraceae) ở phía Bắc Việt Nam	TS. Lê Thị Thùy	Trường Hoá và Khoa học Sự sống - Đại học Bách khoa Hà Nội	36	1600	1600	Khoán chi từng phần

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Tổ chức chủ trì	Thời gian thực hiện (tháng)	Tổng kinh phí (triệu đồng)	Kinh phí được giao khoán (triệu đồng)	Phương thức khoán
20	104.01-2025.134	Nghiên cứu tổng hợp chấm lượng tử N-graphene từ phụ phẩm nông nghiệp định hướng ứng dụng tăng cường hiệu suất lưu trữ năng lượng cho vật liệu Ni-A (A = Al, Co, Mn) và Ni-B-O (B = Co, Mn)	TS. Trần Bội An	Viện Công nghệ tiên tiến - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36	1200	1200	Khoán chi từng phần
21	104.99-2025.164	Nghiên cứu hiện trạng, nguồn gốc phát tán và rủi ro do hạt vi nhựa (MPs) cùng các hợp chất gây rối loạn nội tiết (EDCs) tích lũy trong môi trường ven biển miền Trung, Việt Nam	TS. Nguyễn Nữ Mỹ Hà	Trường Đại học Hà Tĩnh	36	1660	1623	Khoán chi từng phần
22	104.05-2025.131	Phát triển các nanocomposit kiểu p-n dựa trên bán dẫn Fe_2O_3 và ZnM_2O_4 (ZnBi_2O_4 , ZnCo_2O_4), ứng dụng tách nước sinh hydro và phân hủy chất hữu cơ ô nhiễm trong nước	TS. Lưu Thị Việt Hà	Trường Đại học Công nghiệp TP. Hồ Chí Minh - Bộ Công Thương	36	1580	1535	Khoán chi từng phần
23	104.01-2025.170	Tổng hợp xanh xúc tác nano-palladium từ dung môi sâu (DES) và tiềm năng ứng dụng trong phản ứng hữu cơ thân thiện môi trường	TS. Lê Văn Dũng	Viện Công nghệ tiên tiến - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36	1780	1780	Khoán chi từng phần

KHOA HỌC TRÁI ĐẤT - KHOA HỌC BIỂN (09 ĐỀ TÀI)

1	105.06-2025.53	Đánh giá tổng hợp tiềm năng năng lượng tái tạo biển và đề xuất định hướng khai thác cho vùng biển từ Khánh Hòa đến Cà Mau	PGS.TS. Đặng Trường An	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh	36	1408	1408	Khoán chi từng phần
2	105.07-2025.67	Ứng dụng mô hình trí tuệ nhân tạo và dữ liệu viễn thám trong nghiên cứu động lực học hệ sinh thái rừng ngập mặn ven biển Việt Nam	TS. Nguyễn An Bình	Viện Khoa học Sự sống - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36	1252	1252	Khoán chi từng phần
3	105.08-2025.43	Nghiên cứu ứng dụng trí tuệ nhân tạo kết hợp dữ liệu viễn thám độ phân giải cao để định lượng tương tác sông và biển, trường hợp điển hình tại vùng biển Nam Trung Bộ	TS. Nguyễn Hào Quang	Trường Đại học Văn Lang	36	1296	1296	Khoán chi từng phần

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Tổ chức chủ trì	Thời gian thực hiện (tháng)	Tổng kinh phí (triệu đồng)	Kinh phí được giao khoán (triệu đồng)	Phương thức khoán
4	105.08-2025.52	Ứng dụng Selen (Se) để giảm nồng độ Asen (As) và tăng cường dinh dưỡng Se cho cây lúa trên đất ruộng nhiễm As tại các xã An Phú, Vĩnh Hậu, Nhơn Hội, Khánh Bình và Phú Hữu, tỉnh An Giang	TS. Trần Thị Anh Thư	Trường Đại học Thủ Dầu Một	36	1157	1157	Khoán chi từng phần
5	105.08-2025.59	Nghiên cứu hiện trạng ô nhiễm và phân hủy quang hóa các chất phụ gia chống oxy hóa lớp xe para-phenylenediamines (PPDs) trong bụi PM10 tại khu vực đô thị Hà Nội	TS. Vũ Cẩm Tú	Trường Đại học Khoa học và Công nghệ Hà Nội - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36	1491	1491	Khoán chi từng phần
6	105.08-2025.62	Nghiên cứu sự tích lũy và chuyển hóa chì trong địa y trên vỏ quế ở một số vùng trồng quế trọng điểm ở miền Bắc Việt Nam	TS. Nguyễn Thị Quỳnh Anh	Trung tâm Nghiên cứu Quan trắc và Mô hình hóa Môi trường - Trường Đại học Khoa học Tự nhiên – Đại học Quốc gia Hà Nội	36	1381	1283	Khoán chi từng phần
7	105.99-2025.56	Nghiên cứu đánh giá khan hiếm nước trên quan điểm nước ảo và phân tích điều chỉnh thương mại nông nghiệp, quy hoạch điện hướng tới phát triển bền vững	TS. Nguyễn Thị Thu Hương	Trường Hoá và Khoa học Sự sống - Đại học Bách khoa Hà Nội	36	866	866	Khoán chi từng phần
8	105.99-2025.57	Đề xuất giải pháp chế tạo và sử dụng tuần hoàn vật liệu xử lý arsen và kim loại nặng trong nước từ phế phẩm nông nghiệp sử dụng phương pháp carbon hóa thủy nhiệt và công nghệ ổn định/hóa rắn	TS. Nguyễn Thị Hải	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia Hà Nội	36	1766	1766	Khoán chi từng phần
9	105.99-2025.60	Nghiên cứu xử lý kháng sinh trong nước thải nuôi trồng thủy sản bằng công nghệ màng lọc sinh học kết hợp vi tảo (AMBR) dưới ảnh hưởng của chất ức chế cảm biến vi khuẩn (QSI)	TS. Phan Như Nguyệt	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh	36	1702	1702	Khoán chi từng phần

KHOA HỌC SỰ SỐNG (27 ĐỀ TÀI)

1	106.01-2025.196	Phát triển kỹ thuật real-time PCR ứng dụng chỉ thị gen độc tố đặc hiệu cho hệ thống cảnh báo sớm tảo Lam độc trong nuôi trồng thủy sản và hồ chứa nước ngọt	TS. Bùi Thị Như Quỳnh	Trường Đại học Sư phạm - Đại học Đà Nẵng	36	1740	1706	Khoán chi từng phần
---	-----------------	---	-----------------------	--	----	------	------	---------------------

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Tổ chức chủ trì	Thời gian thực hiện (tháng)	Tổng kinh phí (triệu đồng)	Kinh phí được giao khoán (triệu đồng)	Phương thức khoán
2	106.02-2025.137	Phát triển giải pháp dịch tễ học nước thải trong giám sát và cảnh báo sớm bệnh lao tại Việt Nam	TS. Vũ Đức Cảnh	Trường Đại học Tôn Đức Thắng	36	1652	1652	Khoán chi từng phần
3	106.02-2025.172	Nghiên cứu điều hòa biểu hiện của các gen tham gia sinh tổng hợp polysaccharide trong tế bào cây đương quy (<i>Angelica sinensis</i>)	TS. Phùng Thị Bích Hòa	Trường Đại học Sư phạm - Đại học Huế	36	1787	1502	Khoán chi từng phần
4	106.02-2025.179	Phân tích so sánh hệ gen nhằm xác định các gen mục tiêu trong con đường sinh tổng hợp và tích lũy lipid ở các chủng vi tảo lục (Chlorophyta) bản địa Việt Nam	PGS.TS. Nguyễn Minh Lý	Trường Đại học Sư phạm - Đại học Đà Nẵng	36	1646	1574.88	Khoán chi từng phần
5	106.02-2025.188	Nghiên cứu đa dạng di truyền và một số hoạt chất sinh học của nấm Trâm (<i>Tylophilus felleus</i> (Bull.) P.Karst.)	TS. Lê Thị Hà Thanh	Trường Đại học Khoa học - Đại học Huế	36	1750	1522.75	Khoán chi từng phần
6	106.04-2025.175	Nghiên cứu hợp chất thứ cấp và đặc tính di truyền hệ gen của vi nấm biển Trung Bộ Việt Nam định hướng kiểm soát cỏ dại và vi sinh vật gây bệnh cây trồng	TS. Phan Thị Hoài Trinh	Viện Hải dương học - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36	1500	1480	Khoán chi từng phần
7	106.04-2025.189	Nghiên cứu phân hủy sinh học keratin ở điều kiện yếm khí định hướng phát triển công nghệ xử lý tiết kiệm năng lượng và thân thiện môi trường	TS. Nguyễn Thị Hải	Viện Vi sinh vật và Công nghệ Sinh học - Đại học Quốc gia Hà Nội	36	1712	1621.1	Khoán chi từng phần
8	106.04-2025.201	Đánh giá tính kháng kháng sinh của các chủng vi khuẩn <i>Staphylococcus aureus</i> phân lập từ các mẫu bệnh phẩm lâm sàng và nghiên cứu phát triển liệu pháp thực khuẩn thể trong kiểm soát vi khuẩn gây bệnh	TS. Phạm Thị Lành	Viện Sinh học - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36	1400	1302.05	Khoán chi từng phần
9	106.05-2025.129	Nghiên cứu phát triển synbiotic từ phụ phẩm nông nghiệp và <i>Bacillus</i> bản địa: Giải pháp xanh cho nuôi tôm bền vững	TS. Phan Thị Cẩm Tú	Đại học Cần Thơ	36	1199	1199	Khoán chi từng phần

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Tổ chức chủ trì	Thời gian thực hiện (tháng)	Tổng kinh phí (triệu đồng)	Kinh phí được giao khoán (triệu đồng)	Phương thức khoán
10	106.05-2025.160	Nghiên cứu phân loại học và đa dạng sinh học của các loài ong ký sinh họ Braconidae (Hymenoptera: Ichneumonoidea) ở vùng Đông Bắc Việt Nam	TS. Trần Đình Dương	Viện Sinh học - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36	1067	1067	Khoán chi từng phần
11	106.05-2025.182	Đánh giá rủi ro của trùng bào tử sợi myxospores ký sinh trên cá nước ngọt ở đồng bằng sông Cửu Long, Việt Nam	TS. Nguyễn Ngọc Chinh	Viện Sinh học - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36	1560	1535	Khoán chi từng phần
12	106.05-2025.220	Nghiên cứu đặc điểm sinh học, sinh thái và di truyền của các loài thuộc giống cua Metaplex (Brachyura: Varunidae) ở Đồng bằng sông Cửu Long	TS. Lâm Thị Huyền Trân	Trường Đại học Cửu Long	36	2000	1950.8	Khoán chi từng phần
13	106.05-2025.221	Nghiên cứu mối quan hệ cộng sinh của cá khoang cổ và hải quỳ trong bối cảnh biến đổi khí hậu	TS. Nguyễn Thị Hải Thanh	Trường Đại học Nha Trang	36	1682	1578	Khoán chi từng phần
14	106.06-2025.195	Nghiên cứu đa dạng thành phần loài và tiềm năng chỉ thị sinh học của quần xã tuyến trùng sống tự do dưới lớp trầm tích biển khu vực Di sản thiên nhiên thế giới Vịnh Hạ Long - Quần đảo Cát Bà	TS. Nguyễn Thị Xuân Phương	Viện Sinh học - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36	1890	1650.8	Khoán chi từng phần
15	106.99-2025.151	Nghiên cứu hoạt tính kháng viêm, chống oxy hóa của levan từ quá trình lên men mật hoa dừa (<i>Cocos nucifera</i> L.) bởi <i>Bacillus subtilis</i>	PGS.TS. Nguyễn Ngọc Tuấn	Trường Đại học Công nghiệp TP. Hồ Chí Minh - Bộ Công Thương	36	1200	1200	Khoán chi từng phần
16	106.99-2025.206	Nghiên cứu biểu hiện gene liên quan đến tích lũy saponin và phân tích hoạt tính sinh học in vitro, in silico của saponin phân lập từ cây Huyết giác (<i>Dracaena</i> spp.)	PGS.TS. Nguyễn Đức Hùng	Trường Đại học Sư phạm - Đại học Thái Nguyên	36	1698	1698	Khoán chi từng phần
17	108.04-2025.174	Nghiên cứu dịch tễ học phân tử của vi khuẩn <i>Bartonella</i> spp. trên động vật, ngoại ký sinh trùng và cộng đồng dân cư tại một số tỉnh biên giới phía Bắc	TS. Lê Thị Lan Anh	Trung tâm Nhiệt đới Việt - Nga - Bộ Quốc phòng	36	1728	1625.5	Khoán chi từng phần

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Tổ chức chủ trì	Thời gian thực hiện (tháng)	Tổng kinh phí (triệu đồng)	Kinh phí được giao khoán (triệu đồng)	Phương thức khoán
18	108.05-2025.138	Nghiên cứu bào chế và đánh giá sinh khả dụng tại mắt của “in-situ” hydrogels chứa tiểu phân nano kháng sinh, ứng dụng trong điều trị nhãn khoa	TS. Trần Ngọc Bảo	Trường Đại học Dược Hà Nội - Bộ Y tế	36	1634	1634	Khoán chi từng phần
19	108.05-2025.142	Nghiên cứu hiệu quả của mô hình học máy trong tiên lượng tử vong ngắn hạn ở bệnh nhân cao tuổi suy tim cấp	PGS.TS. Nguyễn Văn Tân	Bệnh viện Thống Nhất - Bộ Y tế	36	940	940	Khoán chi từng phần
20	108.05-2025.161	Nghiên cứu sàng lọc các hợp chất có hoạt tính ức chế hoạt động của enzyme alpha-glucosidase, hoạt tính kháng viêm và hoạt tính gây độc tế bào của hai loài thực vật thuộc Chi Artocarpus: nghiên cứu trên in vitro, in vivo và in silico	TS. Lê Thị Kim Dung	Trường Đại học Tôn Đức Thắng	36	1799	1706.39	Khoán chi từng phần
21	108.05-2025.180	Nghiên cứu tiềm năng kháng viêm và điều trị bệnh phổi tắc nghẽn mãn tính từ nguồn tài nguyên cây tinh dầu tại một số khu vực miền núi miền Bắc	TS. Lưu Đàm Ngọc Anh	Bảo tàng Thiên nhiên Việt Nam - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36	1842	1842	Khoán chi từng phần
22	108.05-2025.183	Thiết kế, tổng hợp và tối ưu hóa peptide kháng khuẩn giàu proline nhắm vào ống thoát peptide của ribosome vi khuẩn để ức chế quá trình dịch mã	TS. Nguyễn Minh Đức	Đại học Phenikaa	36	1603	1532	Khoán chi từng phần
23	108.05-2025.187	Phát triển giá mang nano vaccine thế hệ mới từ phức hợp polydopamine-nhôm mang kháng nguyên protein ứng dụng trong điều trị ung thư	TS. Lê Quốc Việt	Trường Đại học Tôn Đức Thắng	36	1687	1687	Khoán chi từng phần
24	108.05-2025.209	Nghiên cứu quy trình chiết xuất các alkaloid từ dược liệu bằng dung môi xanh	TS. Nguyễn Viết Khản	Trường Đại học Y dược - Đại học Huế	36	1625	1625	Khoán chi từng phần
25	108.06-2025.190	Sàng lọc dược liệu có hiệu quả hỗ trợ điều trị ung thư hắc tố da trên mô hình ruồi giấm sử dụng các gen liên quan đến bệnh sinh trên người bệnh ở Việt Nam	TS. Phạm Lê Anh Tuấn	Trường Đại học Y Hà Nội - Bộ Y tế	36	1741	1741	Khoán chi từng phần

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Tổ chức chủ trì	Thời gian thực hiện (tháng)	Tổng kinh phí (triệu đồng)	Kinh phí được giao khoán (triệu đồng)	Phương thức khoán
26	108.06-2025.194	Nghiên cứu giải trình tự gen thể hệ mới người Việt Nam mắc các bệnh tim mạch nhằm phát hiện các biến thể gen có tiềm năng gây bệnh	TS. Nguyễn Văn Tụng	Viện Sinh học - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	36	1733	1733	Khoán chi từng phần
27	108.06-2025.205	Phát triển các phân tử nanobody gắn đặc hiệu enzyme DPP4 hướng đến ứng dụng trong chẩn đoán hình ảnh hỗ trợ phẫu thuật	TS. Lê Thị Hồng Nhung	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia Hà Nội	36	1888	1634.3	Khoán chi từng phần

CƠ HỌC - KỸ THUẬT (13 ĐỀ TÀI)

1	107.01-2025.100	Phát triển đặc tính cơ học và thông minh của bê tông kiểm hoạt hóa siêu tính năng chịu tải trọng tĩnh và trùng phục	TS. Bùi Thanh Nhân	Trường Đại học Văn Lang	36	1720	1720	Khoán chi từng phần
2	107.01-2025.108	Nghiên cứu gia cường ống thép bị ăn mòn cho các công trình ngoài khơi và ven bờ bằng vật liệu composite FRP sử dụng phương pháp tích hợp thực nghiệm, mô phỏng số và trí tuệ nhân tạo	TS. Vũ Quang Việt	Trường Đại học Việt Nhật - Đại học Quốc gia Hà Nội	36	1788	1615.64	Khoán chi từng phần
3	107.01-2025.139	Phát triển thuật toán tối ưu hóa phòng sinh học cải tiến cho bài toán hoạch định quỹ đạo robot di động	TS. Diệp Quốc Bảo	Trường Đại học Văn Lang	36	1209	1209	Khoán chi từng phần
4	107.01-2025.151	Ứng dụng phân tích dao động để đánh giá và cải thiện độ an toàn kết cấu xây dựng áp dụng cho kết cấu cầu đường bộ và cầu đường sắt	TS. Nguyễn Công Đức	Trường Đại học Xây dựng Miền Trung - Bộ Xây dựng	36	1375	1075	Khoán chi từng phần
5	107.01-2025.98	Mô phỏng và tối ưu hóa công nghệ đánh bóng vật liệu thép làm khuôn sử dụng laser sợi quang làm việc ở chế độ phát xung nano-giây	PGS.TS. Vũ Thanh Tùng	Trường Cơ khí - Đại học Bách khoa Hà Nội	36	1900	1836.6	Khoán chi từng phần

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Tổ chức chủ trì	Thời gian thực hiện (tháng)	Tổng kinh phí (triệu đồng)	Kinh phí được giao khoán (triệu đồng)	Phương thức khoán
6	107.02-2025.133	iCAL – Nghiên cứu và phát triển khung tích hợp cho khảo sát đặc trưng cơ tính và hiệu chỉnh mô hình vật liệu của tấm kim loại trong sản xuất bền vững	TS. Phạm Quốc Tuấn	Trường Cơ khí - Đại học Bách khoa Hà Nội	36	1650	1650	Khoán chi từng phần
7	107.02-2025.125	Nghiên cứu ứng xử tĩnh và động lực học phi tuyến kết cấu kích thước macro/micro/nano làm từ vật liệu cơ tính biến đổi đa phương	TS. Nguyễn Văn Chính	Học viện Kỹ thuật Quân sự - Bộ Quốc phòng	36	1189	1189	Khoán chi từng phần
8	107.02-2025.127	Mô hình hóa kết cấu tấm, vỏ bằng vật liệu tiên tiến chịu tác dụng của tải trọng đa trường	TS. Nguyễn Văn Long	Trường Đại học Xây dựng Hà Nội	36	1100	1100	Khoán chi từng phần
9	107.02-2025.129	Phân tích dẻo kết cấu chịu tải trọng lặp cho vật liệu tái bền và không nén sử dụng tối ưu hình nón kết hợp các mô hình số tiên tiến	TS. Hồ Lê Huy Phúc	Trường Đại học Công nghệ TP. Hồ Chí Minh	36	1168	1168	Khoán chi từng phần
10	107.02-2025.142	Hướng tới việc định lượng độ bất định trong ứng xử của dầm composite xét đến sự biến thiên ngẫu nhiên theo không gian của đặc trưng vật liệu và tải trọng ngẫu nhiên	TS. Nguyễn Thế Trường Phong	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật TP. Hồ Chí Minh	36	1281	1281	Khoán chi từng phần
11	107.02-2025.93	Phát triển mô hình thay thế bằng học máy trong nghiên cứu địa cơ phục vụ cho việc bơm ép và lưu trữ CO ₂ hóa lỏng trong các tầng địa chất	TS. Nguyễn Sỹ Tuấn	Trường Đại học Văn Lang	36	1181	1181	Khoán chi từng phần
12	107.02-2025.96	Phân tích kết cấu dầm siêu vi trong hệ thống vi cơ điện tử hiện đại (MEMS) với hình học phức tạp: Công thức lý thuyết và phân tích số	TS. Võ Duy	Đại học Duy Tân	36	1200	1200	Khoán chi từng phần
13	107.99-2025.117	Nghiên cứu tính chất cơ học và khả năng tăng cường kết cấu của bê tông gia cường lưới sợi dệt thủy tinh (GTRCCs) và bê tông gia cường lưới sợi dệt carbon (CTRCCs)	TS. Trương Văn Đoàn	Phân hiệu Trường Đại học Thủy lợi tại tỉnh Bình Dương - Trường Đại học Thủy lợi - Bộ Nông nghiệp và Môi trường	36	963	963	Khoán chi từng phần

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Tổ chức chủ trì	Thời gian thực hiện (tháng)	Tổng kinh phí (triệu đồng)	Kinh phí được giao khoán (triệu đồng)	Phương thức khoán
ĐỀ TÀI PHÁT TRIỂN								
TOÁN HỌC (03 ĐỀ TÀI)								
1	101.01-2025.61	Một số vấn đề giải tích biến phân chọn lọc trong tối ưu hóa	GS.TSKH. Phan Quốc Khánh	Trường Đại học Tôn Đức Thắng	48	2811	2811	Khoán chi từng phần
2	101.03-2025.59	Nghiên cứu tính ổn định các hệ động lực và ứng dụng	GS.TS. Nguyễn Hữu Dư	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia Hà Nội	48	3278	3278	Khoán chi từng phần
3	101.04-2025.41	Cấu trúc nhóm đơn vị và những vấn đề liên quan	GS.TS. Bùi Xuân Hải	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh	48	3000	3000	Khoán chi từng phần
KHOA HỌC THÔNG TIN VÀ MÁY TÍNH (02 ĐỀ TÀI)								
1	102.04-2025.72	Nghiên cứu các giải pháp nâng cao hiệu năng mạng kết nối vạn vật không dây tích hợp cảm biến, truyền thông và tính toán	PGS.TS. Hà Đắc Bình	Đại học Duy Tân	48	3527	3216	Khoán chi từng phần
2	102.05-2025.65	Nghiên cứu phát triển các phương pháp trí tuệ nhân tạo phân tích mối quan hệ tiến hóa giữa các loài sinh vật từ dữ liệu hệ gene	GS.TS. Lê Sỹ Vinh	Trường Đại học Công nghệ - Đại học Quốc gia Hà Nội	60	3139	3139	Khoán chi từng phần
VẬT LÝ (06 ĐỀ TÀI)								
1	103.02-2025.131	Nghiên cứu tính chất và cơ chế phát quang của vật liệu huỳnh quang phát xạ đỏ - xanh lục lam hiệu suất cao trên nền $\text{MO}-(\text{Al}_x\text{Ga}_{1-x})_2\text{O}_3$ ($M = \text{Ca}, \text{Ba}, \text{Sr}$) pha tạp Mn^{4+} , Bi^{3+} , Ce^{3+} , Eu^{2+}	GS.TS. Phạm Thành Huy	Đại học Phenikaa	48	5166	5166	Khoán chi từng phần
2	103.01-2025.147	Thăm dò vật chất tối bằng sóng hấp dẫn và từ trường vũ trụ	PGS.TS. Nguyễn Quỳnh Lan	Viện Nghiên cứu tiên tiến Phenikaa - Đại học Phenikaa	60	2883	2883	Khoán chi từng phần

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Tổ chức chủ trì	Thời gian thực hiện (tháng)	Tổng kinh phí (triệu đồng)	Kinh phí được giao khoán (triệu đồng)	Phương thức khoán
3	103.01-2025.119	Nghiên cứu tiền sợi Amyloid- β và tương tác của chúng với chất ức chế sử dụng mô hình trí tuệ nhân tạo và phương pháp tính toán vật lý	TS. Ngô Sơn Tùng	Trường Đại học Tôn Đức Thắng	48	2696	2696	Khoán chi từng phần
4	103.03-2025.102	Nghiên cứu phát triển linh kiện quang điện tử - plasmonic tích hợp trên nền bán dẫn ứng dụng trong truyền thông và cảm biến thế hệ mới	PGS.TS. Ngô Quang Minh	Trường Đại học Khoa học và Công nghệ Hà Nội - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	60	3100	3032	Khoán chi từng phần
5	103.02-2025.115	Nghiên cứu cấu trúc và tính chất của bề mặt biến hóa ứng dụng trong thiết kế siêu bề mặt thông minh tự cấu hình cho mạng di động thế hệ sau (5G/6G)	PGS.TS. Nguyễn Thị Quỳnh Hoa	Trường Đại học Vinh	48	4341	4341	Khoán chi từng phần
6	103.03-2025.133	Nghiên cứu chế tạo và đặc trưng tính chất quang điện tử của perovskite kẹp nền Sn hướng tới ứng dụng quang tử	TS. Mẫn Minh Tân	Trường Đại học Tôn Đức Thắng	48	3500	3500	Khoán chi từng phần

HÓA HỌC (04 ĐỀ TÀI)

1	104.01-2025.127	Nghiên cứu phát triển phương pháp phân tích, đánh giá mức độ phơi nhiễm và đề xuất giải pháp nhằm giảm thiểu rủi ro do một số nhóm chất gây rối loạn nội tiết mới nổi tích lũy trong môi trường tại khu vực nội đô Hà Nội	PGS.TS. Trần Mạnh Trí	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia Hà Nội	48	4990	4990	Khoán chi từng phần
2	104.04-2025.168	Nghiên cứu chế tạo vật liệu tiên tiến sử dụng làm cảm biến trong phân tích huỳnh quang	GS.TS. Dương Tuấn Quang	Trường Đại học Sư phạm - Đại học Huế	60	4460	4460	Khoán chi từng phần
3	104.01-2025.136	Phát triển xúc tác kim loại chuyển tiếp mới cho quy trình tổng hợp "xanh" các hợp chất dị vòng nitơ có hoạt tính sinh học dựa trên mảnh cấu trúc	PGS.TS. Đỗ Văn Đăng	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia Hà Nội	48	4000	4000	Khoán chi từng phần

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Tổ chức chủ trì	Thời gian thực hiện (tháng)	Tổng kinh phí (triệu đồng)	Kinh phí được giao khoán (triệu đồng)	Phương thức khoán
4	104.06-2025.114	Nghiên cứu quá trình phân hủy các chất hữu cơ độc hại trong môi trường bằng gốc tự do sử dụng phương pháp hóa tính toán và học máy	TS. Võ Văn Quân	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật - Đại học Đà Nẵng	48	2860	2860	Khoán chi từng phần

KHOA HỌC TRÁI ĐẤT - KHOA HỌC BIỂN (05 ĐỀ TÀI)

1	105.05-2025.73	Phát triển phương pháp mới trong xác định độ sâu Moho từ tài liệu trọng lực: áp dụng cho một số khu vực thuộc biển Đông	TS. Phạm Thành Luân	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia Hà Nội	48	2500	2500	Khoán chi từng phần
2	105.06-2025.61	Nghiên cứu sự liên kết động lực dòng chảy lũ trong khu vực đô thị nhằm đánh giá rủi ro ngập lụt và hướng tới phát triển đô thị bền vững	TS. Đặng Đình Khá	Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia Hà Nội	48	2856	2856	Khoán chi từng phần
3	105.08-2025.58	Nghiên cứu đánh giá hiện trạng ô nhiễm, tích tụ vi nhựa và tác động của vi nhựa hấp phụ kim loại nặng lên động vật thủy sinh đặc trưng vùng cửa sông Sài Gòn-Đồng Nai và đề xuất biện pháp quản lý	PGS.TS. Nguyễn Lan Hương	Trường Đại học Công Thương TP. Hồ Chí Minh - Bộ Công Thương	48	4239	4239	Khoán chi từng phần
4	105.11-2025.50	Tối ưu hóa thiết kế giếng khoan và kết cấu công trình ngầm trong tầng địa chất dị hướng: Tích hợp phân tích đa vật lý nhiệt - thủy - cơ học, lưu biến và độ bất định	PGS.TS Trần Nam Hưng	Viện Kỹ thuật Công trình đặc biệt - Học viện Kỹ thuật quân sự	48	2837	2837	Khoán chi từng phần
5	105.99-2025.51	Phát triển mô hình trí tuệ nhân tạo kết hợp tối ưu hóa metaheuristic để dự báo và giảm thiểu khoảng cách hậu xung do nổ mìn, góp phần đảm bảo an toàn và khai thác bền vững mỏ lộ thiên	TS. Nguyễn Hoàng	Trường Đại học Mở - Địa chất	48	3836	2855	Khoán chi từng phần

KHOA HỌC SỰ SỐNG (12 ĐỀ TÀI)

1	106.01-2025.132	Nghiên cứu ảnh hưởng của một số nano (kim loại, phi kim và đất hiếm) lên khả năng khử trùng mẫu cấy, khử trùng môi trường nuôi cấy, bổ sung và thay thế muối kim loại trong môi trường nuôi cấy nhằm nâng cao khả năng sinh trưởng và tích lũy hợp chất thứ cấp của một số cây trồng có giá trị kinh tế	GS.TS. Dương Tấn Nhựt	Viện Khoa học Sự sống - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	48	4000	4000	Khoán chi từng phần
---	-----------------	---	-----------------------	---	----	------	------	---------------------

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Tổ chức chủ trì	Thời gian thực hiện (tháng)	Tổng kinh phí (triệu đồng)	Kinh phí được giao khoán (triệu đồng)	Phương thức khoán
2	106.02-2025.143	Nghiên cứu một số họ gen liên quan đến quá trình điều hòa sinh tổng hợp ginsenoside ở sâm Ngọc Linh (<i>Panax vietnamensis</i> Ha et Grushv.)	PGS.TS. Nguyễn Quang Đức Tiến	Trường Đại học Khoa học - Đại học Huế	60	4350	3925	Khoán chi từng phần
3	106.02-2025.215	Nghiên cứu mức độ biểu hiện gen tổng hợp lipid của <i>Chlorella</i> sp. ứng với yếu tố stress dinh dưỡng của môi trường nuôi cấy vi tảo	TS. Nguyễn Thị Đông Phương	Trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật - Đại học Đà Nẵng	48	3996	3379	Khoán chi từng phần
4	106.05-2025.135	Nghiên cứu đánh giá hiệu quả các chất kích thích miễn dịch lên sinh trưởng, sức khỏe, và khả năng chống chịu tác nhân gây bệnh và thay đổi môi trường của cá bẹ vầu (<i>Caranx ignobilis</i> , Forsskal, 1775) Carangidae	TS. Đỗ Hữu Hoàng	Viện Hải dương học - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	48	4270	3698.8	Khoán chi từng phần
5	106.05-2025.156	Đa dạng hóa loài nuôi thủy sản thích ứng với biến đổi khí hậu: Nghiên cứu đặc điểm sinh học và phát triển kỹ thuật sinh sản và nuôi lịch đồng (<i>Ophisternon bengalense</i>)	GS.TS. Nguyễn Thanh Phương	Đại học Cần Thơ	60	4354	4354	Khoán chi từng phần
6	106.06-2025.130	Nghiên cứu ảnh hưởng của ô nhiễm thủy ngân tới tuyến trùng sống tự do trong hệ thống sông rạch ở TP. Hồ Chí Minh	PGS.TS. Ngô Xuân Quảng	Viện Khoa học Sự sống - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	48	2838	2838	Khoán chi từng phần
7	106.06-2025.146	Nghiên cứu đa dạng thành phần loài, mối quan hệ tiến hóa và xây dựng cơ sở dữ liệu số phục vụ bảo tồn và phát triển tài nguyên họ Thương tiến ở dãy Trường Sơn	PGS.TS. Lưu Hồng Trường	Viện Công nghệ tiên tiến - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	48	4065	3933	Khoán chi từng phần
8	106.06-2025.181	Nghiên cứu đa dạng sinh học các loài côn trùng, phân bộ ve-rây Auchenorrhyncha (Insecta: Hemiptera) trên hành lang đa dạng sinh học Khu dự trữ thiên nhiên Sao La – Khu dự trữ thiên nhiên Phong Điền	PGS.TS. Phạm Hồng Thái	Viện Nghiên cứu Khoa học miền Trung - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	48	2960	2960	Khoán chi từng phần
9	108.01-2025.202	Nghiên cứu đa dạng di truyền một số dân tộc người Việt Nam sử dụng đa hình SNP trên toàn bộ hệ gen và đoạn DNA lặp lại ngắn STR trên nhiễm sắc thể thường	PGS.TS. Nguyễn Thùy Dương	Viện Sinh học - Viện Hàn lâm Khoa học và Công nghệ Việt Nam	48	3988	3068	Khoán chi từng phần
10	108.05-2025.139	Nghiên cứu tác động của hệ vi sinh đường ruột đến đáp ứng miễn dịch và mức độ nặng của nhiễm trùng hô hấp cấp do virus hợp bào hô hấp (RSV) ở trẻ em Việt Nam	TS. Phan Hữu Phúc	Bệnh viện Nhi Trung ương - Bộ Y tế	48	4037	3386.25	Khoán chi từng phần

STT	Mã số	Tên đề tài	Chủ nhiệm đề tài	Tổ chức chủ trì	Thời gian thực hiện (tháng)	Tổng kinh phí (triệu đồng)	Kinh phí được giao khoán (triệu đồng)	Phương thức khoán
11	108.05-2025.211	Phát triển hệ phân tán hướng đích não dùng qua đường niêm mạc dưới lưỡi sử dụng ống carbon một vách được đa chức năng bề mặt nhằm phân phối các thuốc trong điều trị bệnh Alzheimer	TS. Lê Thị Thu Hòa	Trường Đại học Dược Hà Nội - Bộ Y tế	48	3100	3100	Khoán chi từng phần
12	108.06-2025.136	Ứng dụng peptide RHAU mới được sàng lọc từ ribosome display để phát triển hệ thống nhận diện và phát triển thuốc đặc hiệu nhắm mục tiêu cấu trúc G-quadruplex	PGS.TS. Đặng Thanh Dũng	Trung tâm Khoa học và Công nghệ Sinh học - Trường Đại học Khoa học Tự nhiên - Đại học Quốc gia TP. Hồ Chí Minh	60	4005	4005	Khoán chi từng phần

CƠ HỌC - KỸ THUẬT (02 ĐỀ TÀI)

1	107.01-2025.106	Nghiên cứu cơ chế tác động của lũ bùn đá lên kết cấu công trình bằng cách kết hợp CFD, DEM và FEM, làm cơ sở đề xuất giải pháp thiết kế thích ứng	PGS.TS. Võ Thành Trung	Trường Đại học Kiến trúc Đà Nẵng	48	3343	3343	Khoán chi từng phần
2	107.01-2025.130	Mô hình hóa sóng dẫn siêu âm trong các cấu trúc xương với ứng dụng trong xác định tính chất mô xương dựa trên học sâu	PGS.TS. Phan Hải Đăng	Trường Đại học Công nghệ - Đại học Quốc gia Hà Nội	48	3200	3200	Khoán chi từng phần