

TRƯỜNG ĐẠI HỌC LÂM NGHIỆP
PHÒNG KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ

**DANH MỤC CÁC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP BỘ
GIAI ĐOẠN 2018 - 2024**

Stt	Tên nhiệm vụ/đề tài/dự án KHCN	Tên chủ nhiệm	Năm bắt đầu	Năm kết thúc
A	Cấp Bộ NN&PTNT			
I	Đề tài cấp Bộ			
1	Nghiên cứu chọn giống và kỹ thuật trồng rừng Mỡ (Manglietia conifera Blume) có năng suất cao cung cấp gỗ lớn ở vùng Đông Bắc, Tây Bắc và Bắc Trung Bộ	PGS.TS. Bùi Thế Đồi	2015	2019
2	Nghiên cứu công nghệ biến tính và bảo quản gỗ rừng trồng nâng cao độ bền cơ học, độ ổn định kích thước của gỗ đáp ứng yêu cầu nguyên liệu sản xuất đồ mộc, ván sàn chất lượng cao	GS.TS. Phạm Văn Chương	2017	2019
3	Nghiên cứu, đánh giá thực trạng các mô hình làm cơ sở đề xuất chính sách cho thuê môi trường rừng ở Việt Nam	TS. Bùi Thị Minh Nguyệt	2017	2018
4	Nghiên cứu phát triển hệ thống thiết bị và phần mềm tự động dự báo, cảnh báo, xây dựng phương án chữa cháy và xác định nội dung chỉ huy chữa cháy rừng ở Việt Nam.	GS.TS. Vương Văn Quỳnh	2017	2019
5	Nghiên cứu công nghệ sản xuất keo Urea Formaldehyde (UF) chất lượng cao dùng trong sản xuất ván nhân tạo	GS.TS. Trần Văn Chứ	2018	2020
6	Nghiên cứu đề xuất cơ chế tài chính bền vững trong hoạt động kinh doanh và dịch vụ du lịch sinh thái tại các Vườn quốc gia và Khu bảo tồn thiên nhiên ở Việt Nam	PGS.TS. Trần Quang Bảo	2018	2019
7	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ mới tạo gỗ ghép kích thước lớn thân thiện với môi trường từ gỗ rừng trồng dùng trong đồ mộc và xây dựng	PGS.TS. Tạ Thị Phương Hoa	2019	2021
8	Nghiên cứu chọn giống và kỹ thuật trồng rừng thâm canh cây Phay (Duabanga sonneratioides Buch.-Ham.) cung cấp gỗ lớn cho vùng Đông Bắc Bộ và Tây Bắc Bộ	PGS.TS. Phạm Minh Toại	2019	2023
9	Đề án: Duy trì nâng cấp bảo tàng tiêu bản sinh vật rừng năm 2019 của Trung tâm Đa dạng sinh học và Quản lý rừng bền vững trực thuộc Trường Đại học Lâm nghiệp	TS. Nguyễn Đức Mạnh	2019	2023

Stt	Tên nhiệm vụ/đề tài/dự án KHCN	Tên chủ nhiệm	Năm bắt đầu	Năm kết thúc
10	Nghiên cứu công nghệ sản xuất vật liệu Nanocellulose từ gỗ keo lai để nâng cao chất lượng sơn phủ đáp ứng được các yêu cầu cho đồ gỗ xuất khẩu	PGS.TS. Cao Quốc An	2020	2022
11	Nghiên cứu công nghệ tạo ván mỏng bằng phương pháp lạng dọc và dán phủ lớp mặt dòng điện cao tần	PGS.TS. Vũ Huy Đại	2021	2023
12	Nghiên cứu công nghệ sản xuất vật liệu gỗ composite dạng tấm nhẹ dùng trong xây dựng, kiến trúc và đồ gỗ nội thất	GS.TS. Trần Văn Chứ	2022	2024
13	Nghiên cứu công nghệ bảo quản và chế biến đồ gỗ xuất khẩu từ nguyên liệu gỗ rừng trồng (Chiêu liêu nước, Sao đen. Dầu rái)	PGS.TS. Cao Quốc An	2022	2024
14	Nghiên cứu các giải pháp nâng cao hiệu quả môi trường và thực hiện chính sách chi trả dịch vụ môi trường đối với rừng trồng sản xuất ở Việt Nam	TS. Kiều Thị Dương	2022	2024
15	Nghiên cứu xây dựng mô hình ứng dụng công nghệ địa không gian tự động giám sát và cảnh báo sớm dịch sâu hại rừng trồng tập trung tại vùng Đông Bắc và Bắc Trung Bộ	PGS.TS. Phùng Văn Khoa	2023	2025
16	Nghiên cứu phục tráng và phát triển nguồn gen Nấm lim (<i>Ganoderma lucidum</i> (Leyss. Ex Fr.) tạo sản phẩm OCOP	TS. Nguyễn Thị Hồng Gấm	2023	2026
17	Xây dựng phương án quản lý bền vững rừng Núi Luốt - Trường Đại học Lâm nghiệp đến năm 2030	TS. Lê Sỹ Doanh	2024	2024
18	Xây dựng phương án quản lý bền vững rừng Mang Yang- Phân hiệu Trường Đại học Lâm nghiệp tại tỉnh Gia Lai đến năm 2030	TS. Lê Sỹ Doanh	2025	2025
19	Nghiên cứu các công nghệ biến tính nâng cao chất lượng nguyên liệu tre bằng Nano vô cơ dùng trong sản xuất ván ép tre	TS. Nguyễn Tất Thắng	2024	2026
20	Nghiên cứu ứng dụng viễn thám đa tầng, đa độ phân giải để xây dựng mô hình ước tính sinh khối và trữ lượng cacbon cho một số trạng thái rừng điển hình ở Việt Nam	PGS.TS. Nguyễn Hải Hoà	2025	2028
II	Dự án SXTN			
1	Hoàn thiện công nghệ và thiết bị sản xuất các sản phẩm gỗ uôn ép cong định hình từ gỗ rừng trồng phục vụ xuất khẩu và tiêu dùng nội địa	PGS.TS. Vũ Huy Đại	2016	2018
III	Nhiệm vụ bảo vệ môi trường			

Stt	Tên nhiệm vụ/đề tài/dự án KHCN	Tên chủ nhiệm	Năm bắt đầu	Năm kết thúc
1	Xây dựng quy trình kỹ thuật cứu hộ, nhân nuôi và tái thả một số loài động vật hoang dã thuộc Danh mục loài nguy cấp, quý, hiếm được ưu tiên bảo vệ	PGS.TS. Đồng Thanh Hải	2018	2019
2	Đánh giá, xác định một số loài cây bản địa có khả năng hấp thụ, giảm thiểu bụi mịn và ô nhiễm không khí ở Việt Nam	PGS.TS. Phùng Văn Khoa	2020	2022
3	Xây dựng quy trình kỹ thuật cứu hộ, nhân nuôi và tái thả 8 loài thuộc Danh mục loài nguy cấp, quý, hiếm được ưu tiên bảo vệ,	PGS.TS. Đồng Thanh Hải	2021	2023
4	Xác định các hệ sinh thái có dạng sinh học cao trong phạm vi rừng phòng hộ và đề xuất giải pháp bảo tồn, phát triển	TS. Kiều Thị Dương	2022	2024
5	Xây dựng hướng dẫn kỹ thuật đánh giá tính đa dạng hệ sinh thái rừng và đề xuất giải pháp nâng cao hiệu quả bảo tồn đa dạng hệ sinh thái rừng ở Việt Nam	PGS.TS. Bùi Xuân Dũng	2023	2025
IV	Xây dựng tiêu chuẩn			
1	Đồ gỗ nội thất Phần 1. Phân loại đồ gỗ nội thất xuất khẩu. Phần 2. Yêu cầu kỹ thuật chung Phần 3. An toàn đồ gỗ xuất khẩu	PGS.TS. Vũ Huy Đại	2017	2018
2	Công trình phòng, chống cháy rừng - Đường băng cản lửa - Yêu cầu kỹ thuật Phần 1: Đường băng trắng Phần 2: Đường băng xanh	TS. Lê Sỹ Doanh	2017	2018
3	Công trình phòng, chống cháy rừng – Chòi canh lửa, Biển Báo	TS. Lê Sỹ Doanh	2019	2020
4	Van lạng- Yêu cầu kỹ thuật chung	PGS.TS. Tạ Thị Phương Hoa	2019	2020
5	Rừng phòng hộ đầu nguồn - Yêu cầu kỹ thuật	ThS. Phạm Văn Duẩn	2020	2021
6	Vườn thực vật - Yêu cầu kỹ thuật	TS. Lã Nguyên Khang	2020	2021
7	Ván gỗ nguyên – Yêu cầu kỹ thuật	TS. Phan Duy Hưng	2020	2021
8	Sản phẩm đồ gỗ - Bàn ghế ngoài trời – Yêu cầu chất lượng	TS. Nguyễn Thị Vĩnh Khánh	2020	2021

Stt	Tên nhiệm vụ/đề tài/dự án KHCN	Tên chủ nhiệm	Năm bắt đầu	Năm kết thúc
9	Sản phẩm đồ gỗ - Phương pháp rút mẫu kiểm tra	TS. Phạm Tường Lâm	2021	2022
10	Rừng trồng - Phương pháp đánh giá chất lượng rừng	PGS.TS. Phạm Minh Toại	2021	2022
11	Dăm gỗ: Phần 1: Dăm cho sản xuất bột giấy Phần 2: Dăm cho ván nhân tạo Phần 3: Dăm cho nguyên liệu đốt	TS. Nguyễn Trọng Kiên	2021	2022
12	Gỗ và sản phẩm từ gỗ- Chuỗi giám sát hành trình	PGS.TS. Lê Xuân Phương	2022	2023
13	Mây và các sản phẩm từ mây: Phần 1: các khuyết tật và phân loại Phần 2: Xác định tính chất vật lý và cơ học	TS. Nguyễn Trọng Kiên	2022	2023
14	Rừng tự nhiên - Phương pháp đánh giá chất lượng rừng (khoanh nuôi xúc tiến tái sinh; làm giàu và nuôi dưỡng)	PGS.TS. Phạm Minh Toại	2022	2023
15	Phương pháp điều tra trữ lượng rừng Phần 1: Rừng trồng Phần 2: Rừng tự nhiên	PGS.TS. Phạm Minh Toại	2022	2023
16	Cấp dự báo cháy rừng - Phương pháp xác định	PGS.TS. Nguyễn Hải Hòa	2022	2023
17	Phòng cháy, chữa cháy rừng – Yêu cầu chung.	PGS.TS. Nguyễn Hải Hòa	2023	2024
18	Điều tra rừng: Phần 1: Cấu trúc tầng cây cao; Phần 2: Cây tái sinh Phần 3: Cây lâm sản ngoài gỗ	PGS.TS. Phạm Minh Toại	2023	2024
19	Phương pháp xác định sinh khối và trữ lượng các bon rừng	PGS.TS. Phạm Minh Toại	2023	2024
20	Kết cấu gỗ - Xác định các giá trị đặc trưng - Phần 5: Kết nối cơ học	TS. Nguyễn Văn Diễn	2023	2024
21	Gỗ biến tính: Phần 1: Phân loại và dán nhãn; Phần 2: Gỗ biến tính nhiệt Phần 3: Yêu cầu kỹ thuật của gỗ biến tính dùng làm đồ nội thất	TS. Nguyễn Trọng Kiên	2023	2024
22	Mây và sản phẩm mây-Yêu cầu kỹ thuật và phân loại nguyên liệu mây	TS. Nguyễn Thị Vĩnh Khánh	2024	2025

Stt	Tên nhiệm vụ/đề tài/dự án KHCN	Tên chủ nhiệm	Năm bắt đầu	Năm kết thúc
23	Ván sàn tre Phần 1: Ván sàn tre dung trong nội thất Phần 2: Ván sàn tre dung ngoại thất	TS. Nguyễn Thị Vĩnh Khánh	2024	2025
24	Nội thất văn phòng - Ghế văn phòng – Phần 1: Phương pháp xác định kích thước (ISO 24496:2021); Nội thất văn phòng - Ghế làm việc văn phòng - Phần 2: Phương pháp thử để xác định độ ổn định, khả năng chịu lực và độ bền (ISO 21015:2007)	TS. Nguyễn Văn Diễn	2024	2025
25	Sơn phủ bề mặt sản phẩm gỗ - Phần 2: Nhóm sơn Phenol	PGS. TS. Lê Xuân Phương	2024	2025
V	Dự án thuộc Chương trình PTLNBV			
1	Thiết lập thí điểm hệ thống tuần tra, giám sát lửa rừng, sự thay đổi rừng và đất lâm nghiệp cấp huyện	PGS.TS. Phùng Văn Khoa	2017	2019
2	Thiết lập hệ thống theo dõi, giám sát và cập nhật diễn biến rừng ngập mặn ven biển Việt Nam	TS. Lê Sỹ Doanh	2017	2019
3	Xây dựng Bộ cơ sở dữ liệu DNA mã vạch phục vụ công tác quản lý giống cây lâm nghiệp đã được công nhận là giống quốc gia	PGS.TS. Hà Văn Huân	2017	2019
4	Xây dựng phần mềm QR Code hỗ trợ tra cứu, trích xuất thông tin thực vật tại các Vườn Quốc Gia, khu bảo tồn, khu đô thị ... phục vụ mục tiêu tuyên truyền bảo vệ rừng, giáo dục	TS. Lê Sỹ Doanh	2019	2019
5	Xây dựng cơ sở dữ liệu vườn ươm giống cây lâm nghiệp	PGS.TS. Phạm Minh Toại	2020	2020
6	Đánh giá thực trạng công nghệ trong chế biến gỗ, làm cơ sở đề xuất giải pháp phát triển ngành công nghiệp chế biến gỗ	PGS.TS. Cao Quốc An	2020	2020
7	Nghiên cứu, đề xuất nội dung về công tác quản lý, xu hướng phát triển lâm nghiệp theo vùng kinh tế, sinh thái trong thời gian tới	ThS. Nguyễn Thị Mai Dương	2020	2020
8	Rà soát phân tích tổng giá trị kinh tế từ rừng, làm cơ sở tính toán đóng góp của rừng đối với nền kinh tế quốc dân	Phạm Văn Huân	2020	2020
9	Hỗ trợ rà soát, nghiên cứu đề xuất sửa đổi, bổ sung, thay thế định mức lao động trong điều tra quy hoạch rừng theo Quyết định số 487/QĐ-BNN-TCCB ngày 26/2/2007 của Bộ Nông nghiệp và Phát triển nông thôn	TS. Lã Nguyên Khang	2020	2020
VI	Đề tài tiềm năng cấp Bộ NN&PTNT			

Stt	Tên nhiệm vụ/đề tài/dự án KHCN	Tên chủ nhiệm	Năm bắt đầu	Năm kết thúc
1	Nghiên cứu xây dựng mô hình ứng dụng công nghệ địa không gian trong dự báo và giám sát dịch Sâu róm thông ở khu vực Bắc Trung Bộ	PGS.TS. Phùng Văn Khoa	2020	2021
2	Nghiên cứu kỹ thuật phục hồi rừng Mạ chả (Arundinaria sp.) tại khu vực Tây Bắc nhằm cung cấp nguyên liệu bền vững	PGS.TS. Lê Xuân Trường	2020	2021
3	Nghiên cứu đặc điểm lâm học, kỹ thuật nhân giống và phục hồi rừng Ràng ràng mít (Ormosia balanse Drake) tại vùng Tây Bắc	ThS. Trần Thị Mai Sen	2021	2022
4	Nghiên cứu ứng dụng ảnh RADAR (SAR) để xác định trữ lượng cacbon rừng ngập mặn	PGS.TS. Nguyễn Hải Hoà	2022	2023
5	Nghiên cứu công nghệ tạo ván gỗ ghép (wood blockboard) không sử dụng chất kết dính dùng trong đồ mộc nội thất.	TS. Nguyễn Văn Diễn	2023	2024
6	Nghiên cứu thí điểm ứng dụng GIS và công nghệ viễn thám để hỗ trợ truy xuất nguồn gốc sản xuất cà phê không gây mất rừng tại Đắk Nông đáp ứng quy định mới của Ủy ban Châu Âu (EU)	TS. Nguyễn Trọng Cường	2024	2025
7	Nghiên cứu thực trạng và đề xuất giải pháp tổng hợp phục hồi, nâng cao chất lượng rừng ngập mặn vùng ven biển Bắc bộ theo hướng đa dụng và bền vững	TS. Nguyễn Thị Thanh An	2024	2025
B	KHUYẾN NÔNG - KHUYẾN LÂM			
1	Xây dựng mô hình trồng thâm canh Trám bằng cây ghép	PGS.TS. Nguyễn Minh Thanh	2020	2022
2	Đào tạo, huấn luyện khuyến nông năm 2020	PGS.TS. Nguyễn Minh Thanh	2020	2020
3	Xây dựng và phát triển mô hình trồng cây Đương quy và Giảo cổ Lam ở Gia Lai và Đắk Nông	ThS. Kiều Trí Đức	2021	2023
4	Đào tạo huấn luyện khuyến nông	PGS. TS. Nguyễn Minh Thanh	2021	2021
5	Đào tạo huấn luyện khuyến nông	TS. Nguyễn Đình Hải	2021	2021
6	Xây dựng mô hình trồng rừng gỗ lớn thâm canh theo hướng quản lý rừng bền vững phục vụ chế biến và xuất khẩu	ThS. Trần Thanh Sơn	2022	2024
7	Xây dựng mô hình trồng cây Cát sâm	PGS.TS. Lê Xuân Trường	2023	2025
8	Tập huấn kỹ năng tổ chức sản xuất theo chuỗi giá trị sản phẩm lâm sản ngoài gỗ từ rừng tự nhiên	PGS.TS. Nguyễn Minh Thanh	2024	2024

Stt	Tên nhiệm vụ/đề tài/dự án KHCN	Tên chủ nhiệm	Năm bắt đầu	Năm kết thúc
C	Cấp Bộ Khác (Bộ Xây dựng, Bộ TN&MT, Ủy ban Dân tộc)			
1	Nghiên cứu cơ sở khoa học và thực tiễn nhằm đề xuất các giải pháp bảo tồn tại chỗ, chuyển chỗ một số loài nguy cấp, quý, hiếm, đặc hữu ở Việt Nam ứng phó biến đổi khí hậu	TS. Nguyễn Đắc Mạnh	2018	2020
2	Dự án đánh giá thực trạng và xây dựng hệ thống giải pháp tổng hợp phòng ngừa, giảm thiểu ô nhiễm môi trường trong canh tác nông nghiệp của đồng bào dân tộc thiểu số khu vực Tây Bắc	PGS.TS. Phùng Văn Khoa	2021	2022
3	Nghiên cứu giải pháp cải thiện môi trường đất vùng khai thác khoáng sản bằng các loài thực vật bản địa trên cơ sở cộng đồng ở vùng đồng bào DTTS&NV Phía Bắc	TS. Kiều Thị Dương	2022	2024
4	Nghiên cứu cơ sở khoa học, thực tiễn nhằm đề xuất và thử nghiệm bộ tiêu chí đánh giá hiệu quả quản lý, bảo vệ môi trường các di sản thiên nhiên tại Việt Nam	TS. Nguyễn Thị Thanh An	2023	2024
D	Chương trình nông thôn mới (Đào tạo)			
1	Tập huấn nâng cao năng lực cho HTX hộ nông dân tham gia vùng nguyên liệu	TS. Bùi Thị Minh Nguyệt	2024	2024
2	Lớp bồi dưỡng kiến thức triển khai Luật hợp tác xã trong lĩnh vực lâm nghiệp	TS. Bùi Thị Minh Nguyệt	2024	2024