

I. Công khai thông tin về các hoạt động nghiên cứu khoa học, chuyển giao công nghệ, sản xuất thử và tư vấn

Stt	Tên nhiệm vụ/đề tài/dự án KHCN	Tên chủ nhiệm	Thời gian thực hiện		
			Năm bắt đầu	Năm kết thúc	Ghi chú
A	Nhiệm vụ NCKH cấp Quốc Gia				
I	Nhiệm vụ Quỹ Nafosted				
1	Nghiên cứu tạo bề mặt siêu kỵ nước và chống tia UV cho gỗ bằng hợp chất vô cơ kích thước micro/nano, ms: 103.99-2016.47 (15-Vật lý)	TS. Vũ Mạnh Tường	2017	2019	Gia hạn



2	Xác định giám định các loài Giới ăn hạt <i>Michelia</i> spp ở Việt Nam bằng phương pháp phân tử, hình thái và sinh thái.	PGS.TS. Vũ Quang Nam	2017	2020	
3	Xây dựng mô hình ước tính sinh khối và trữ lượng cacbon rừng ngập mặn dựa vào dữ liệu viễn thám làm cơ sở để xuất cơ chế chi trả cacbon phía Bắc Việt Nam.	TS. Nguyễn Hải Hòa	2017	2020	Gia hạn đến T10/2021
4	Nghiên cứu khám phá tính đa dạng khu hệ ếch nhái và bò sát ở hệ sinh thái núi đá vôi ít được biết đến của Quần thể danh thắng Tràng An, tỉnh Ninh Bình và Khu bảo tồn thiên niên Nam Động tỉnh Thanh Hóa.	TS. Lưu Quang Vinh	2017	2020	
5	Nghiên cứu tính đa dạng, giá trị sử dụng và khoa học các loài thuộc họ Hồ đào (<i>Juglandaceae</i>) ở Việt Nam	PGS.TS. Hoàng Văn Sâm	2018	2021	
6	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	2018	2021	
7	Đa dạng chủng loài và phản ứng với vi khuẩn của tuyến trùng <i>Caenorhabditis</i> (Nematoda: Rhabditidae) được phân lập từ rừng mưa nhiệt đới (Vườn Quốc gia Cúc Phương và Cát Tiên) của Việt Nam	TS. Lê Thọ Sơn	2019	2022	
8	Động thái cấu trúc không gian - thời gian của các quần thể rừng tự nhiên Việt Nam	TS. Nguyễn Hồng Hải	2020	2023	
9	Điều tra giám sát tình trạng và động thái quần thể động vật hoang dã bằng thiết bị di động	PGS. TS. Vũ Tiến Thịnh	2020	2023	
II	Nhiệm vụ cấp quốc gia				

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	Khai thác và phát triển nguồn gen cây Xá xị (<i>Cinnamomum parthenoxylon</i> (Jack) Meisn.) ở một số tỉnh miền Bắc	PGS.TS. Hoàng Văn Sâm	2019	2023	
3	Nghiên cứu cơ sở khoa học và đề xuất giải pháp sử dụng bền vững tài nguyên thiên nhiên gắn với sinh kế cộng đồng tại khu Di sản Thiên nhiên Thế giới VQG Phong Nha - Kẻ Bàng	PGS.TS. Bùi Thế Đồi	2020	2022	
4	Nghiên cứu, đề xuất giải pháp nhằm ổn định sản xuất nông nghiệp và đời sống của người dân trên đất lâm nghiệp ở Tây Nguyên, Mã số: ĐTĐL.CN-01/20	PGS.TS. Trần Quang Bảo	2020	2021	
5	Khai thác và phát triển nguồn gen Rồng đất (<i>Physignathus cocincinus</i> Cuvier, 1892)	PGS.TS. Đồng Thanh Hải	2020	2023	
6	Nghiên cứu xây dựng mô hình quản trị số theo định hướng 4.0 cho doanh nghiệp sản xuất đồ gỗ	PGS.TS. Tạ Thị Phương Hoa	2021	2022	
7	Nghiên cứu công nghệ , thiết kế chế tạo hệ thống thiết bị chuyên dùng thu gom, tiêu hủy xác gia súc, gia cầm bị dịch bệnh,	TS. Hoàng Sơn	2021	2022	
8	Nghiên cứu khai thác và phát triển nguồn gen loài gỗ lớn Kiên kiên Phú Quốc (<i>Hopea pierrei</i> Hance) ở một số tỉnh phía Nam	PGS.TS. Trần Ngọc Hải	2021	2025	
9	Nghiên cứu khai thác và phát triển nguồn gen cây Vầu đắng (<i>Indosasa angustata</i> Mc.Clure) ở một số tỉnh phía Bắc	TS. Vương Duy Hưng	2021	2025	

dmz

10	Nghiên cứu cơ sở khoa học cho việc xây dựng chiến lược phát triển mạng lưới khu dự trữ sinh quyển thế giới được UNESCO công nhận tại Việt Nam (KDTSQ VN)	TS. Trần Ngọc Thử	2021	2023	
B	Nhiệm vụ KH-CN cấp Bộ				
I	Đề tài, dự án				
1	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	2019	
2	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	
3	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	
4	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	PGS.TS. Phùng Văn Khoa	2019	2023	
5	Nghiên cứu chọn giống và kỹ thuật trồng rừng thâm canh cây Phay (<i>Duabanga sonneratioides</i> Buch.-Ham.) cung cấp gỗ lớn cho vùng Đông Bắc Bộ và Tây Bắc Bộ	PGS.TS. Phạm Minh Toại	2019	2023	
6	Nghiên cứu công nghệ tạo ván mỏng bằng phương pháp lạng dọc và dán phủ lớp mặt bằng dòng điện cao tần	PGS.TS. Vũ Huy Đại	2021	2023	
II	Đề tài tiềm năng cấp Bộ				

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 cỏ (<i>Arundinaria</i> 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 (<i>Ormosia balansae</i> Drake) tại vùng Tây Bắc	ThS. Trần Thị Mai Sen	2021	2022	
III	Nhiệm vụ Môi trường cấp Bộ				
1	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	
2	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	2022	
IV	Tiêu chuẩn quốc gia				
1	Công trình phòng, chống cháy rừng – Chòi canh lửa, Biển Báo	TS. Lê Sỹ Doanh	2019	2020	
2	Van lạng- Yêu cầu kỹ thuật chung	PGS.TS. Tạ Thị Phương Hoa	2019	2020	
3	Rừng phòng hộ đầu nguồn - Yêu cầu kỹ thuật	ThS. Phạm Văn Duẩn	2020	2021	
4	Vườn thực vật - Yêu cầu kỹ thuật	TS. Lã Nguyên Khang	2020	2021	
5	Ván gỗ nguyên – Yêu cầu kỹ thuật	TS. Phan Duy Hưng	2020	2021	

6	Sản phẩm đồ gỗ - Bàn ghế ngoài trời – Yêu cầu chất lượng	TS. Nguyễn Thị Vĩnh Khánh	2020	2021	
7	Sản phẩm đồ gỗ - Phương pháp rút mẫu kiểm tra	TS. Phạm Tường Lâm	2021	2022	
8	Rừng trồng - Phương pháp đánh giá chất lượng rừng	TS. Phạm Minh Toại	2021	2022	
9	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	
V	Nhiệm vụ thuộc chương trình phát triển lâm nghiệp bền vững giai đoạn 216-2020				
1	Xây dựng cơ sở dữ liệu vườn ươm giống cây lâm nghiệp	PGS.TS. Phạm Minh Toại	2020	2020	
2	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	
3	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	
4	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	
5	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	Nhiệm vụ thuộc Chương trình giống				
1	Lưu giữ nguồn gen phục vụ chọn giống cây lâm sản ngoài gỗ (Đỗ trọng, Thiên niên kiện)	PGS.TS. Trần Ngọc Hải	2021	2025	

2	Lưu giữ nguồn gen phục vụ chọn giống cây bản địa (Xoan ta, Mỡ) phục vụ trồng rừng cung cấp gỗ lớn	TS. Vương Duy Hưng	2021	2025	
3	Nghiên cứu chọn giống cây bản địa (Xoan ta, Mỡ) cung cấp gỗ lớn	PGS.TS. Hà Văn Huân	2021	2025	
4	Nghiên cứu chọn giống cây lâm sản ngoài gỗ (Đỗ trọng, Thiên niên kiện)	TS. Nguyễn Văn Phong	2021	2025	
C	Nhiệm vụ cấp tỉnh, thành phố				
1	Nghiên cứu giải pháp nâng cao hiệu quả quản lý, giám sát sự thay đổi diện tích rừng và đất lâm nghiệp bằng công nghệ viễn thám, phục vụ phát triển bền vững, ứng phó với biến đổi khí ở tỉnh Bắc Giang	PGS.TS. Phùng Văn Khoa	2018	2020	
2	Nghiên cứu công nghệ, thiết kế chế tạo và đưa vào ứng dụng hệ thống thiết bị tự động phân loại tằm hương chất lượng cao	PGS.TS. Tạ Thị Phương Hoa	2018	2020	
3	Đánh giá sinh trưởng và kỹ thuật trồng các loài cây phục vụ công tác trồng rừng sản xuất và đề xuất biện pháp kinh doanh hiệu quả	PGS.TS. Nguyễn Minh Thanh	2018	2020	
4	Nghiên cứu công nghệ và thiết bị tách sợi tự nhiên từ bẹ chuối, lá dứa bằng phương pháp cơ học tạo nguyên liệu phục vụ sản xuất hàng thủ công mỹ nghệ	PGS.TS. Vũ Huy Đại	2019	2021	
5	Đánh giá thực trạng rừng trồng sản xuất và đề xuất loài cây trồng chủ lực phù hợp với điều kiện lập địa, nâng cao hiệu quả kinh doanh rừng và thích ứng với biến đổi khí hậu tại tỉnh Hòa Bình	PGS.TS. Nguyễn Minh Thanh	2020	2021	
6	Nghiên cứu ứng dụng công nghệ sinh học nâng cao hiệu quả rừng sản xuất theo hướng phát triển rừng gỗ lớn tại tỉnh Hòa Bình	PGS.TS. Hoàng Vũ Thor	2020	2021	

dmr

7	Nghiên cứu thiết kế, chế tạo thiết bị chuyên dụng và công nghệ sản xuất đồ chơi gỗ nhằm nâng cao năng suất, chất lượng và giảm ô nhiễm môi trường tại làng nghề Hà nội	ThS. Nguyễn Thị Loan	2020	2022	
D	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 Đường Quy, Đẳng Sâm, Giảo cổ lam ở Gia Lai, Đắk Nông	ThS. Kiều Trí Đức	2021		
E	Dịch vụ tư vấn, hợp đồng KHCN				
I	Dịch vụ, tư vấn hợp đồng KHCN (Gói thầu)				
1	Xây dựng bộ công cụ xác định thể tích cây bị khai thác trái phép, đã tẩu tán tang vật còn lại đường kính gốc cho một số loài cây, nhằm phục vụ công tác kiểm tra, xử lý vi phạm trên địa bàn thành phố Hà Nội	TS. Lê Ngọc Hoàn	2020	2020	
2	Xây dựng bản đồ chi trả dịch vụ môi trường rừng	PGS.TS. Phùng Văn Khoa	2020	2020	
3	Điều tra, đánh giá các tiêu chí đa dạng sinh học; thành lập 02 khu rừng đặng dụng trên địa bàn tỉnh Đắk Nông	PGS.TS. Phùng Văn Khoa	2020	2020	
4	Tăng cường công tác nhận biết nhanh các loài thú hoang dã trên địa bàn thành phố Hà Nội phục vụ công tác kiểm tra, giám sát, quản lý của Chi cục kiểm lâm Hà Nội	PGS.TS. Đồng Thanh Hải	2020	2020	
5	Hợp đồng Hợp tác nghiên cứu khoa học - nhiệm vụ " Bảo tồn nguồn gen cây rừng"	ThS. Phùng Văn Phê	2020	2020	

6	Tư vấn khảo sát, lập dự án trồng rừng cây cảnh quan tại Khu di tích lịch sử Đền Hùng	TS. Phạm Hoàng Phi	2020	2020	
7	Chung cất, tách chiết xác định hàm lượng tinh dầu, thành phần hoá học trong tinh dầu cây màng tang	ThS. Bùi Văn Năng	2020	2020	
II Hợp đồng KHCN (Phối hợp thực hiện)					
1	Điều tra, đánh giá đặc điểm cấu trúc rừng và điều kiện lập địa dưới tán rừng làm cơ sở cho việc xây dựng các biện pháp kỹ thuật lâm sinh, phát triển các mô hình lâm sản ngoài gỗ trên địa bàn thành phố Hà Nội	PGS.TS. Phùng Văn Khoa	2020	2020	
2	Xây dựng phương án quản lý rừng bền vững Ban quản lý bảo tồn Tây Yên Tử giai đoạn 2021 - 2025	PGS.TS. Phùng Văn Khoa	2020	2020	
3	Tư vấn lập Dự án định giá rừng, khung giá rừng trên địa bàn tỉnh Bà Rịa - Vũng Tàu	PGS.TS. Phùng Văn Khoa	2020	2020	
4	Tư vấn xây dựng phương án quản lý rừng bền vững Khu bảo tồn thiên nhiên Hang Kia-Pà Cò; Phu Canh; Ngọc Sơn - Ngõ Luông; Thượng Tiến tỉnh Hoà Bình giai đoạn 2021 - 2030	PGS.TS. Phùng Văn Khoa	2021	2021	
5	Điều tra, đánh giá thực trạng hệ sinh thái rừng, đa dạng sinh học; đề xuất các giải pháp bảo tồn đa dạng sinh học và quản lý rừng bền vững tại khu Bảo tồn thiên nhiên Mường Nhé, tỉnh Hoà Bình	PGS.TS. Phùng Văn Khoa	2021	2021	
F Nhiệm vụ Đào tạo, bồi dưỡng doanh nghiệp					
1	Hỗ trợ Pháp lý cho doanh nghiệp nhỏ và vừa năm 2020	TS. Bùi Thị Minh Nguyệt	2020	2020	
2	Hỗ trợ đào tạo doanh nghiệp nhỏ và vừa	TS. Bùi Thị Minh Nguyệt	2020	2020	