

DANH SÁCH NHIỆM VỤ KH&CN TỪ NĂM 2015 ĐẾN 2020
THAM GIA TRIỂN LÃM

(Kèm theo Phụ lục 02 - Thông báo số 777/TB-ĐHLN-KHCN ngày 19/5/2020 của Hiệu trưởng)

Stt	Tên nhiệm vụ KH&CN	Tên chủ nhiệm	Năm bắt đầu	Năm kết thúc	Sản phẩm tham gia trưng bày
I Nhiệm vụ cấp Quốc gia					
1	Nghiên cứu tạo giống bạch đàn Uro (<i>Eucalyptus urophylla</i>) sinh trưởng nhanh bằng công nghệ chuyển gen	PGS.TS. Bùi Văn Thắng	2013	2016	Cây con bạch đàn Uro sinh trưởng nhanh bằng công nghệ chuyển gen
2	Nghiên cứu công nghệ và thiết bị xử lý gỗ Tổng quá sủ (<i>Alnus nepalensis</i> D.Don) để sản xuất cấu kiện xây dựng nhà nông thôn. Mã số: KC.07.15/11-15	GS.TS. Phạm Văn Chương	2014	2015	- Mẫu gỗ tổng quá sủ để sản xuất cấu kiện xây dựng nhà nông thôn - Bằng độc quyền giải pháp hữu ích
3	Xây dựng cơ sở dữ liệu mã vạch ADN (ADN barcode) cho một số loài cây lâm nghiệp gỗ lớn, lâm sản ngoài gỗ có giá trị kinh tế.	PGS.TS. Hà Văn Huân	2014	2017	- Giấy chứng nhận quyền tác giả - Phần mềm, website và hướng dẫn sử dụng - Một số mẫu có gắn mã vạch để trình diễn
4	Nghiên cứu, thiết kế, chế tạo dây chuyền thiết bị xẻ gỗ tự động năng suất 3-4 m ³ /h gỗ thành phẩm, mã số: ĐTĐL.CN-10/6	PGS.TS. Dương Văn Tài	2016	2017	- Video giới thiệu dây chuyền thiết bị xẻ gỗ tự động - Mô hình dây chuyền thiết bị xẻ gỗ tự động (nếu có)
II Nhiệm vụ cấp Bộ					
1	Nghiên cứu sử dụng công nghệ không gian địa lý (viễn thám, GIS và GPS) trong phát hiện sớm cháy rừng và giám sát tài nguyên rừng.	PGS.TS. Trần Quang Bảo	2014	2016	- Đĩa CD phần mềm - Poster giới thiệu kết quả
2	Hoàn thiện công nghệ và thiết bị sản xuất các sản phẩm gỗ uốn ép cong định hình từ gỗ rừng trồng phục vụ xuất khẩu và tiêu dùng nội địa.	PGS.TS. Vũ Huy Đại	2016	2018	Mẫu sản phẩm gỗ uốn cong định hình - Poster giới thiệu - Video giới thiệu (nếu có)
3	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	Phần mềm ứng dụng công nghệ địa thông tin trong tuần tra, giám sát lửa rừng, sự thay đổi rừng và đất lâm nghiệp cấp huyện.

4	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	Website có tích hợp phần mềm: Theo dõi, giám sát và cập nhật diễn biến rừng ngập mặn ven biển Việt Nam; liên kết với Dự án Hệ thống thông tin quản lý ngành lâm nghiệp (Formis)
5	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	- Phần mềm QR Code hỗ trợ tra cứu, trích xuất thông tin thực vật - Mã code cài app - Một số mã QR Code cho một số loài thực vật
6	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	- Phần mềm quản lý chuỗi hành trình truy xuất nguồn gốc của giống cây lâm nghiệp - Một số mẫu mã vạch để trình diễn
7	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	- Mẫu gỗ biến tính - Chế phẩm bảo quản gỗ - Poster giới thiệu
8	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	Hệ thống thiết bị và phần mềm tự động dự báo và cảnh báo lửa rừng - Poster giới thiệu
III Nhiệm vụ cấp Tỉnh, Hợp đồng DVTV					
1	Xây dựng cơ sở dữ liệu nhận biết nhanh tên gỗ cho các loại gỗ lưu hành phổ biến trên địa bàn thành phố Hà Nội nhằm phục vụ công tác kiểm tra, giám sát, quản lý của Chi cục Kiểm lâm Hà Nội	PGS.TS. Lê Xuân Phương	2019	2019	Phần mềm, App nhận biết nhanh tên gỗ