**Mẫu 01**

|  |  |
| --- | --- |
| TRƯỜNG ĐẠI HỌC LÂM NGHIỆP  **KHOA/VIỆN…………** | **CỘNG HÒA XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM**  **Độc lập - Tự do - Hạnh phúc**  *Hà Nội, ngày tháng năm 2020* |

**DANH MỤC SẢN PHẨM**

**ĐĂNG KÝ THAM GIA TRIỂN LÃM**

*(Kèm theo Phụ lục 03 - Thông báo số……./TB-ĐHLN-KHCN ngày 19/5/2020 của Hiệu trưởng)*

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **TT** | **Tên sản phẩm** | **Đơn vị** |  | **Số lượng** | **Ghi chú** *(ghi rõ các yêu cầu nếu có)* |
| 1 |  |  |  |  |  |
| 2 |  |  |  |  |  |
| 3 |  |  |  |  |  |
| 4 |  |  |  |  |  |
| 5 |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| ***Đầu mối liên hệ:***  *- Họ và Tên:*  *- Số điện thoại:* | **TRƯỞNG ĐƠN VỊ**  *(Ký, ghi rõ họ và tên)* |

**DANH SÁCH NHIỆM VỤ KH&CN TỪ NĂM 2015 ĐẾN 2020**

**THAM GIA TRIỂN LÃM**

*(Kèm theo Phụ lục 02 - Thông báo số /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 *(Eucalyptus urophylla*) 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 Tống quá sủ (Alnus nepalensisD.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 tống 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 quyển 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 m3/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 hinhg 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 suất 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 suất 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 biets nhanh tên gỗ |