TỔNG HỢP KẾT QUẢ NGHIÊN CỨU, ỨNG DỤNG KH&CN CẤP TỈNH NỘI BỘ SỞ TRIỂN KHAI TRONG NĂM 2020 VÀ 6 THÁNG ĐẦU NĂM 2021

Số TT	Tên nhiệm vụ	Cơ quan thực hiện	Thời gian thực hiện	Kinh phí (triệu đồng)			Tóm tắt kết quả đạt được đến hết tháng 6/2021	Kết quả đánh giá
				Tổng	NSNN	Khác		
1	**Đề tài:** Nghiên cứu đa dạng loài và thành phần hóa học trong tinh dầu của một số loài thuộc họ sim(*Myrtaceae*) ở Khu Bảo tồn thiên nhiên Kẻ Gỗ - Hà Tĩnh	Trung tâm Nghiên cứu phát triển nấm và Tài nguyên sinh vật	2019-2021	490	490	0	Thu thập, xử lý và phân tích mẫu thực vật, lưu giữ mẫu vật và lập danh lục 34 loài thực vật thuộc họ sim thuộc Khu Bảo tồn thiên nhiên Kẻ Gỗ; Phân tích thành phần tinh dầu lá của 10 loài, tinh dầu hoa của 01 loài và tinh dầu quả của 01 loài; thử hoạt tính sinh học tinh dầu của 4 loài thuộc họ sim ở khu vực nghiên cứu; Đánh giá thực trạng công tác bảo tồn và phát triển những loại thuộc họ sim (Myrtaceae) có giá trị kinh tế ở Khu Bảo tồn thiên nhiên Kẻ Gỗ; Nghiên cứu giá trị dược liệu của một số loại thuộc họ sim ở Khu Bảo tồn thiên nhiên Kẻ Gỗ. Kết quả đề tài là cơ sở khoa học để tham mưu công tác bảo tồn, phát triển, khai thác và sử dụng hợp lý nguồn tài nguyên có giá trị dược liệu này ở trên địa bàn tỉnh.	Xuất sắc
2	**Dự án:** Ứng dụng tiến bộ khoa học và công nghệ xây dựng mô hình sản xuất cà chua trái vụ tại Hà Tĩnh	Trung tâm Ứng dụng tiến bộ KH&CN Hà Tĩnh	2019-2021	689	540	149	Đã tiến hành sản xuất 2 vụ cà chua trong nhà lưới tại Trung tâm ứng dụng tiến bộ KH&CN Hà Tĩnh với 02 giống cà chua vô hạn Monaco và Bi Socola trên diện tích 1.000m2. Kết quả qua 2 vụ sản xuất sản lượng thu được 9,5 tấn quả, lợi nhuận gần 43 triệu đồng. Đã xây dựng quy trình trồng và chăm sóc cho hai giống cà chua Monaco và Bi Socola tại Hà Tĩnh.	Đạt yêu cầu
3	**Đề tài:** Nghiên cứu hoàn thiện công nghệ sản xuất chế	Trung tâm Ứng dụng tiến bộ	2018-2020	605	474	131	Đã đào tạo 3 cán bộ kỹ thuật nắm vững các quy trình: phân lập tuyển chọn giống gốc các chủng nấm Metarhizium; sản xuất giống nấm; nhân giống sinh khối; sản xuất chế phẩm;	Đạt yêu cầu

	phẩm nấm ký sinh (*Metarhizium sp.*) để quản lý rầy nâu hại lúa và phòng trừ sâu, rệp hại rau màu, cây ăn quả tại Hà Tĩnh	KH&CN Hà Tĩnh					Phân lập được giống gốc *Metarhizium anisopliae* tại vùng trồng lúa, cây ăn quả và rau màu ở Hà Tĩnh; Hoàn thiện quy trình công nghệ sản xuất chế phẩm nấm ký sinh *Metarhizium anisopliae* phòng trừ rầy nâu hại lúa, rệp và sâu gây hại rau màu tại Hà Tĩnh, với mật độ bào tử 2,0 x 10^8 CFU/g, thời gian bảo quản 6 tháng. Sản phẩm đạt tiêu chuẩn cơ sở số TCCS 01:2020/TT. Xây dựng mô hình ứng dụng chế phẩm, quy mô 4,2 ha trên một số đối tượng cây trồng (01 ha lúa; 02 ha cây ăn quả và 1,2 ha cây rau màu). Kết quả đánh giá hiệu lực phòng trừ sâu trên rau đạt 75%, trừ rệp trên cây ăn quả đạt 77%; và đã tập huấn kỹ thuật sử dụng chế phẩm cho 150 người dân vùng mô hình dự án.	
4	**Dự án:** Ứng dụng tiến bộ KHKT xây dựng mô hình kinh tế tổng hợp tại xã Kỳ Lạc, huyện Kỳ Anh	Trung tâm Ứng dụng tiến bộ KH&CN Hà Tĩnh	2020-2021	1.125	696	429	- Đã tổ chức 4 lớp tập huấn, gồm: tập huấn quy trình kỹ thuật chăn nuôi gà thương phẩm bán thả, phòng trừ dịch bệnh cho gà; kỹ thuật nuôi trồng nấm ăn các loại; kỹ thuật trồng và chăm sóc ổi Đài Loan; kỹ thuật nuôi ong lấy mật cho 176 lượt người tham dự ; - Đã triển khai mô hình nuôi ong lấy mật quy mô 300 đàn/ 38 hộ tham gia. Kết quả đến nay đã nhân được 60 đàn và thu được trên 120 kg mật. Mô hình chăn nuôi gà gồm 5 hộ tham gia, quy mô 2.500 con/lứa (500 con/hộ), các hộ đã xuất bán và có 03/05 hộ đã nuôi tái đàn quy mô 300 - 600 con/hộ. Mô hình trồng nấm với 2 hộ tham gia, diện tích 100 m^2/hộ, đã nuôi trồng 2 đợt nấm: đợt 1: 3.000 bịch/hộ, năng suất nấm sò đạt 0,35 kg tươi/bịch; mộc nhĩ đạt 70 gam khô/bịch; đợt 2 nuôi trồng 2.000 bịch/hộ, năng suất đạt 0,45 kg/bịch. Mô hình trồng ổi với 5 hộ tham gia, số lượng 1.000 cây ổi Đài Loan (giống OĐL1), cây đã bén rễ và phát triển tốt.	Đạt yêu cầu

SỞ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ