

Số: 3299/QĐ-UBND

Hà Tĩnh, ngày 30 tháng 9 năm 2020

QUYẾT ĐỊNH

**Về việc phê duyệt Danh mục và giao nhiệm vụ
nghiên cứu, ứng dụng khoa học và công nghệ cấp tỉnh năm 2021**

ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương, ngày 19/6/2015; Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tổ chức Chính phủ và Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 22/11/2019;

Căn cứ Luật Khoa học và Công nghệ, ngày 18/6/2013;

Căn cứ Quyết định số 20/2015/QĐ-UBND ngày 12/6/2015 của Ủy ban nhân dân tỉnh về việc ban hành Quy định quản lý các nhiệm vụ nghiên cứu, ứng dụng khoa học và công nghệ tỉnh Hà Tĩnh;

Căn cứ kết quả làm việc của Hội đồng Khoa học và Công nghệ tỉnh Hà Tĩnh, ngày 13/7/2020;

Theo đề nghị của Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ Hà Tĩnh, tại Văn bản số 1034/SKHCN-KH ngày 31/7/2020.

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt Danh mục và giao nhiệm vụ nghiên cứu, ứng dụng khoa học và công nghệ cấp tỉnh năm 2021 (có danh mục kèm theo).

Điều 2. Giao Sở Khoa học và Công nghệ căn cứ mục tiêu, nội dung nhiệm vụ nghiên cứu, ứng dụng khoa học và công nghệ năm 2021, thông báo cho các đơn vị có liên quan và tổ chức triển khai theo đúng quy định hiện hành.

Điều 3. Quyết định có hiệu lực kể từ ngày ký ban hành;

Chánh Văn phòng Đoàn đại biểu Quốc hội, Hội đồng nhân dân, Ủy ban nhân dân tỉnh; Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ; Giám đốc các Sở, Thủ trưởng các ban, ngành, cơ quan, đơn vị và tổ chức, cá nhân có liên quan chịu trách nhiệm thi hành Quyết định này./.

Nơi nhận:

- Như điều 3;
- Bộ Khoa học và Công nghệ;
- TT Tỉnh uỷ, TT HĐND tỉnh;
- Chủ tịch, các PCT UBND tỉnh;
- Chánh VP, PVP Trần Tuấn Nghĩa;
- Trung tâm TT-CB-TH;
- Lưu: VT-VX.

**TM. ỦY BAN NHÂN DÂN
KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**

Đặng Quốc Vinh

DANH MỤC

NHIỆM VỤ NGHIÊN CỨU, ỨNG DỤNG KH&CN CẤP TỈNH NĂM 2021

(Kèm theo Quyết định số: 3299/QĐ-UBND, ngày 30 tháng 9 năm 2020 của UBND tỉnh Hà Tĩnh)

TT	Tên nhiệm vụ	Chủ nhiệm/ Cơ quan chủ trì thực hiện	Mục tiêu và nội dung	Thời gian thực hiện
I	LĨNH VỰC KHOA HỌC XÃ HỘI VÀ NHÂN VĂN			
1	Đề tài: Nghiên cứu Giáo dục khoa cử Nho học Hà Tĩnh (1075 - 1919)	ThS. Nguyễn Tùng Lĩnh, Sở Văn hóa, Thể thao và Du lịch	Mục tiêu: Nghiên cứu hệ thống trường lớp, chính sách khuyến học của cha ông theo các cấp; tình hình thi cử Nho học và những đóng góp của các nhà khoa bảng Hà Tĩnh đối với lịch sử dân tộc nhằm giáo dục truyền thống hiếu học cho thế hệ trẻ, cung cấp luận cứ khoa học cho việc hoạch định đường lối chính sách đào tạo cũng như sử dụng nhân tài ở Hà Tĩnh. Nội dung: Nghiên cứu đặc điểm giáo dục khoa cử Nho học Hà Tĩnh qua các thời kỳ lịch sử. Nghiên cứu hệ thống tổ chức giáo dục khoa cử, chính sách đãi ngộ hiền tài của các triều đại. Hệ thống hóa danh mục, danh sách Trạng nguyên, Bảng nhãn, Thám hoa, Cử nhân, Hương cống... của Hà Tĩnh trong lịch sử khoa cử nho học. Nghiên cứu những đóng góp của giáo dục khoa cử Nho học Hà Tĩnh đối với lịch sử - văn hóa dân tộc. Xuất bản 02 ấn phẩm về Giáo dục khoa cử Nho học Hà Tĩnh (1075 - 1919) và Tế tửu Quốc Tử Giám người Hà Tĩnh.	2021- 2022
2	Đề tài: Nghiên cứu xây dựng hệ sinh thái phát triển doanh nghiệp công nghệ số trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh	ThS. Nguyễn Công Thành, Sở Thông tin và Truyền thông	Mục tiêu: Xây dựng hệ sinh thái phát triển doanh nghiệp công nghệ số tỉnh Hà Tĩnh làm căn cứ khoa học giúp các nhà quản lý hoạch định các chính sách, nội dung cần thiết thúc đẩy phát triển doanh nghiệp công nghệ số, kinh tế số trên địa bàn; đồng thời hỗ trợ các nhà đầu tư phát triển doanh nghiệp công nghệ số, khởi động cho chương trình phát triển kinh tế số của tỉnh.	2021- 2022

			Nội dung: Nghiên cứu kinh nghiệm về phát triển doanh nghiệp công nghệ số, kinh tế số ở một số doanh nghiệp lớn tại Hà Nội, Tp Hồ Chí Minh và các nước phát triển. Xác định danh mục, nội dung cụ thể của hệ sinh thái doanh nghiệp công nghệ số ở Hà Tĩnh. Phân nhóm nghiên cứu từng vấn đề, nội dung cụ thể về doanh nghiệp công nghệ số, kinh tế số ở Hà Tĩnh.. Nghiên cứu xây dựng và hoàn thiện bộ Báo cáo về hệ sinh thái hỗ trợ phát triển doanh nghiệp công nghệ số, kinh tế số ở Hà Tĩnh.	
II	LĨNH VỰC KHOA HỌC TỰ NHIÊN			
1	Đề tài: Nghiên cứu ảnh hưởng của ENSO đến thời tiết các tiểu vùng khí hậu thuộc tỉnh Hà Tĩnh phục vụ sản xuất nông nghiệp	Trần Đức Bá, Đài KTTV Hà Tĩnh	Mục tiêu: Nghiên cứu ảnh hưởng của ENSO đến thời tiết các tiểu vùng khí hậu thuộc tỉnh Hà Tĩnh, từ đó đề xuất các giải pháp nhằm hạn chế tác động xấu của ENSO đến sản xuất nông nghiệp, góp phần phát triển kinh tế, phòng tránh và giảm nhẹ thiệt hại do thiên tai gây ra ở Hà Tĩnh. Nội dung: Thu thập số liệu quan trắc khí tượng thủy văn các tiểu vùng khí hậu; phân vùng tiểu khí hậu tỉnh Hà Tĩnh. Nghiên cứu đặc điểm và quy luật diễn biến của các đặc trưng ENSO trong những năm gần đây tại Hà Tĩnh. Đánh giá tác động của ENSO đến thời tiết, khí hậu đặc biệt là bão, áp thấp nhiệt đới, nắng nóng, hạn hán ở Hà Tĩnh; đánh giá tác động của ENSO đến sản xuất nông nghiệp của Hà Tĩnh. Đề xuất các giải pháp hạn chế tác động của ENSO đến sản xuất nông nghiệp tỉnh Hà Tĩnh.	2021- 2022
III	LĨNH VỰC KHOA HỌC NÔNG NGHIỆP			
1	Đề tài: Nghiên cứu, xây dựng quy trình chuyển đổi sản xuất thâm canh cam chanh, bưởi Phúc Trạch đạt tiêu chuẩn hữu cơ tại Hà Tĩnh	ThS. Nguyễn Hữu Ngọc, Trung tâm Khuyến nông tỉnh	Mục tiêu: Xây dựng được quy trình chuyển đổi sản xuất thâm canh cam chanh, bưởi Phúc Trạch theo tiêu chuẩn hữu cơ áp dụng hiệu quả trên các vườn cam chanh và bưởi Phúc Trạch hiện có; xây dựng thương hiệu sản phẩm cam chanh, bưởi Phúc Trạch hữu cơ, nhằm nâng cao chất lượng, giá trị sản phẩm cam chanh, bưởi Phúc Trạch tại Hà Tĩnh, giảm thiểu ô nhiễm môi trường và phát triển sản xuất bền vững. Nội dung: Lựa chọn đơn vị tư vấn và xây dựng quy trình, tài liệu kỹ thuật sản xuất cam, bưởi Phúc Trạch hữu cơ và cấp Giấy chứng nhận sản xuất hữu cơ; Triển khai mô hình chuyển đổi sản xuất thâm canh vườn cam chanh, bưởi Phúc Trạch đạt tiêu chuẩn hữu cơ tại Trại thực nghiệm và nhân giống cây ăn quả, cây lâm nghiệp Trường Bát; Hoàn thiện quy trình chuyển đổi sản xuất thâm canh vườn cam chanh, bưởi Phúc Trạch đạt tiêu chuẩn hữu cơ tại Hà Tĩnh; Cấp Giấy chứng nhận sản xuất hữu cơ cam, bưởi Phúc Trạch và kết nối tiêu thụ sản phẩm.	2021- 2023
2	Đề tài: Nghiên cứu	Trung tâm	Mục tiêu: Tuyển chọn và phát triển được một số giống lúa thảo dược (lúa tím, lúa đen),	2021-

	tuyển chọn và phát triển sản xuất một số giống cây trồng có giá trị kinh tế cao (lúa thảo dược, lạc đen, ...) theo chuỗi giá trị tại tỉnh Hà Tĩnh	Chuyên gia công nghệ và Khuyến nông -Viện KHNN Việt Nam	lạc đen có giá trị dinh dưỡng và hiệu quả kinh tế cao, phù hợp với điều kiện canh tác tại các địa phương trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh, phục vụ nhu cầu nội tiêu và xuất khẩu. Nội dung: Nghiên cứu tuyển chọn giống lúa thảo dược (lúa tím, lúa đen), giống lạc đen, ... thích hợp với điều kiện sinh thái của tỉnh Hà Tĩnh. Hoàn thiện quy trình canh tác giống lúa tím, lúa đen, lạc đen, ... được tuyển chọn phù hợp với điều kiện sinh thái của tỉnh. Xây dựng mô hình sản xuất lúa thảo dược, lạc đen gắn với tiêu thụ sản phẩm tại tỉnh Hà Tĩnh. Đánh giá hiệu quả mô hình và xây dựng phương án phát triển nhân rộng.	2022
IV	LĨNH VỰC KHOA HỌC Y – DƯỢC			
1	Đề tài: Nghiên cứu đặc điểm dịch tễ học, lâm sàng và một số yếu tố liên quan đến rối loạn phổ tự kỷ của trẻ em dưới 6 tuổi tại Hà Tĩnh	BSCK1. Nguyễn Thị Diễm, Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh	Mục tiêu: Xác định tỷ lệ, đặc điểm lâm sàng và một số yếu tố liên quan đến Rối loạn phổ tự kỷ ở trẻ em tại Hà Tĩnh, từ đó đề xuất các giải pháp về sàng lọc, phát hiện sớm cho trẻ Rối loạn phổ tự kỷ tại cộng đồng nhằm can thiệp sớm, nâng cao hiệu quả điều trị. Nội dung: Điều tra, khảo sát, tổ chức khám lâm sàng để chẩn đoán xác định rối loạn phổ tự kỷ và xác định tỷ lệ rối loạn phổ tự kỷ ở trẻ em dưới 6 tuổi trên địa bàn. Nghiên cứu, đề xuất các giải pháp để sàng lọc, phát hiện sớm, can thiệp sớm cho trẻ rối loạn phổ tự kỷ tại cộng đồng.	2021-2022
2	Đề tài: Nghiên cứu biến chứng bệnh lý võng mạc trên bệnh nhân đái tháo đường tại Hà Tĩnh	ThS, BS. Lê Công Đức, Bệnh viện mắt Hà Tĩnh	Mục tiêu: Nghiên cứu, đánh giá tỷ lệ biến chứng bệnh lý võng mạc trên bệnh nhân đái tháo đường tại Hà Tĩnh, từ đó đề xuất giải pháp nhằm phát hiện sớm, điều trị, quản lý và phòng ngừa có hiệu quả biến chứng bệnh lý võng mạc trên bệnh nhân đái tháo đường tại Hà Tĩnh. Nội dung: Điều tra, khảo sát các trường hợp bệnh nhân bị bệnh đái tháo đường đã được lập hồ sơ theo dõi tại BVĐK tỉnh, các bệnh viện Đa khoa tuyến huyện và tại trạm y tế có quản lý, điều trị bệnh nhân đái tháo đường. Tổ chức khám lâm sàng, cận lâm sàng để chẩn đoán xác định tỷ lệ bệnh nhân có biến chứng bệnh võng mạc đái tháo đường, phân ra các mức độ tổn thương của võng mạc, đáy mắt. Nghiên cứu, đề xuất các giải pháp để phát hiện, điều trị sớm, phòng ngừa, kiểm soát hiệu quả biến chứng bệnh lý võng mạc do đái tháo đường trên địa bàn tỉnh.	2021-2022
V	LĨNH VỰC KHOA HỌC KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ			
1	Dự án: Nghiên cứu phát triển sản xuất chế phẩm sinh học thảo mộc phòng trừ chuột	TS. Đào Bách Khoa, Viện Bảo vệ thực vật	Mục tiêu: Nghiên cứu và xây dựng thành công mô hình sản xuất và sử dụng chế phẩm sinh học trừ chuột có hiệu quả từ các loại thảo mộc trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh; Khai thác nguồn nguyên liệu tự nhiên sẵn có ở Hà Tĩnh, tạo ra các chế phẩm sinh học an toàn và hiệu quả cao trong phòng chuột hại lúa trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh	2021-2022

	hại lúa trên địa bàn tỉnh Hà Tĩnh		Nội dung: Xây dựng quy trình tách chiết hoạt chất, phối trộn và tạo dạng chế phẩm sinh học thảo mộc trừ chuột tại Hà Tĩnh. Thử nghiệm hiệu lực phòng trừ; đánh giá đặc tính lý, hóa và độc học của chế phẩm sinh học thảo mộc trừ chuột. Xây dựng mô hình sản xuất chế phẩm sinh học thảo mộc phòng trừ chuột hại tại huyện Đức Thọ, tỉnh Hà Tĩnh. Xây dựng mô hình sử dụng chế phẩm sinh học thảo mộc trừ chuột hại lúa tại một số huyện trên địa bàn tỉnh và đề xuất phương án phát triển nhân rộng.	
2	Dự án: Ứng dụng tiến bộ KH&CN xây dựng mô hình sản xuất thử nghiệm bánh đa nem quy mô công nghiệp tại Hà Tĩnh	ThS. Nguyễn Khánh Tùng, Công ty CP Vinafarm Việt Nam	Mục tiêu: Phát triển sản xuất sản phẩm truyền thống Bánh đa nem Hà Tĩnh đảm bảo chất lượng, vệ sinh an toàn thực phẩm, hướng đến xuất khẩu; nâng cao giá trị ngành hàng lúa gạo tại Hà Tĩnh; tạo việc làm cho lao động địa phương, góp phần vào công cuộc xây dựng Nông thôn mới của tỉnh. Nội dung: Đầu tư dây chuyền sản xuất bánh đa nem quy mô công nghiệp, sử dụng công nghệ sấy halogen, sản phẩm hướng đến thị trường trong nước và xuất khẩu, quy mô 7.500.000 bánh đa nem thành phẩm/năm. Triển khai sản xuất thử nghiệm và hoàn thiện quy trình công nghệ sản xuất bánh đa nem tại Hà Tĩnh. Thiết kế xây dựng bộ nhận diện thương hiệu cho sản phẩm bánh đa nem. Phân tích, công bố chất lượng sản phẩm	2021-2022
3	Đề tài: Nghiên cứu ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong phân tích, nhận dạng hình ảnh đối tượng phục vụ công tác nghiệp vụ của lực lượng Công an tỉnh.	TS. Nguyễn Thanh Liêm, Công an tỉnh	Mục tiêu: Ứng dụng trí tuệ nhân tạo trong phân tích, nhận dạng hình ảnh đối tượng nhằm phục vụ trực tiếp cho công tác đấu tranh phòng chống tội phạm và vi phạm pháp luật, góp phần bảo đảm an ninh quốc gia, trật tự an toàn xã hội và nâng cao hiệu quả ứng dụng CNTT trong cải cách hành chính tại Công an tỉnh. Nội dung: Nghiên cứu công nghệ xử lý ảnh số; công nghệ phát hiện và nhận diện khuôn mặt. Xây dựng phần mềm trích xuất đối tượng trong video. Xây dựng và ứng dụng phần mềm phát hiện, nhận dạng khuôn mặt.	2021-2022
4	Dự án: Ứng dụng khoa học và Công nghệ xây dựng mô hình chế biến, tiêu thụ nấm ăn tại huyện Thạch Hà	KS. Trần Văn Thắng, Công ty CP đầu tư phát triển Phú Cường Đạt	Mục tiêu: Nâng cao hiệu quả nghề sản xuất nấm tại Hà Tĩnh bằng việc ứng dụng các tiến bộ KH&CN trong chế biến, bảo quản, đa dạng hóa sản phẩm nấm, kéo dài thời gian bảo quản, tiêu thụ, góp phần chuyển dịch cơ cấu kinh tế nông nghiệp và nâng cao thu nhập cho nhân dân. Nội dung: Nghiên cứu ứng dụng công nghệ xây dựng cơ sở chế biến nấm với công suất 50 tấn nấm/ năm tại Hà Tĩnh. Triển khai chế biến thử và hoàn thiện quy trình công nghệ chế biến nấm tại Hà Tĩnh, dự kiến với các sản phẩm: nấm muối chua ngọt, mứt nấm, Phân tích, công bố chất lượng sản phẩm, xây dựng thương hiệu, nhãn mác, mã số, mã vạch đối với sản phẩm nấm chế biến đồng thời tham gia chương trình OCOP.	2021-2022
5	Dự án: Xây dựng và tối	TS. Lê Thị	Mục tiêu: Xây dựng và tối ưu hóa được mô hình sản xuất sinh khối vi tảo xoắn	2021-

	ưu hóa hiệu suất mô hình sản xuất sinh khối vi tảo xoắn <i>Spirulina</i> phù hợp với điều kiện khí hậu tỉnh Hà Tĩnh.	Thúy Hà, Trường Đại học Vinh	<i>Spirulina</i> phù hợp với điều kiện khí hậu tỉnh Hà Tĩnh nhằm đa dạng hóa sản phẩm, góp phần phát triển kinh tế xã hội ở địa phương. Nội dung: Khảo sát điều kiện khí hậu ảnh hưởng tới quá trình sản xuất sinh khối vi tảo xoắn <i>Spirulina</i> ở Hà Tĩnh. Thử nghiệm mô hình sản xuất sinh khối vi tảo xoắn <i>Spirulina</i> tại Công ty CP Phú Hoàng (thị xã Hồng Lĩnh). Tối ưu hóa mô hình sản xuất sinh khối vi tảo xoắn nhằm nâng cao hiệu suất sản xuất. Đánh giá chất lượng sinh khối vi tảo xoắn sản xuất từ mô hình và đề xuất phương án phát triển sản xuất.	2022
6	Đề tài: Nghiên cứu, xây dựng mô hình sản xuất và sử dụng chế phẩm sinh học nhựa dầu nghệ kết hợp nano bạc và chitosan phòng trừ bệnh thán thư và thối quả trên cây Cam, Bưởi tại Hương Khê, Hà Tĩnh.	TS. Cao Đức Danh, Trường THPT Hương Khê và Trung tâm Ứng dụng KH&CN Hà Tĩnh	Mục tiêu: Ứng dụng được công nghệ sinh học xây dựng thành công mô hình sản xuất và sử dụng chế phẩm sinh học nhựa dầu nghệ kết hợp nano bạc và chitosan phòng trừ bệnh thán thư và thối quả trên cây Cam, Bưởi tại Hương Khê, Hà Tĩnh, góp phần nâng cao giá trị sản phẩm cam, bưởi Hà Tĩnh theo hướng an toàn và bền vững. Nội dung: Nghiên cứu, lựa chọn công nghệ sản xuất chế phẩm sinh học nhựa dầu nghệ kết hợp nano bạc và chitosan phòng trừ bệnh thán thư và thối quả trên cây Cam, Bưởi. Xây dựng mô hình sản xuất thử nghiệm chế phẩm sinh học nhựa dầu nghệ kết hợp nano bạc và chitosan phòng trừ bệnh thán thư và thối quả trên cây Cam, Bưởi tại Trung tâm Ứng dụng tiến bộ KH&CN Hà Tĩnh, quy mô dự kiến 5 lít chế phẩm/m ² . Xây dựng mô hình thử nghiệm sử dụng chế phẩm sinh học nhựa dầu nghệ kết hợp nano bạc và chitosan phòng trừ bệnh thán thư và thối quả trên cây Cam, Bưởi tại huyện Hương Khê, tỉnh Hà Tĩnh, quy mô dự kiến 2ha. Theo dõi, đánh giá hiệu quả của mô hình và đề xuất phương án phát triển sản xuất.	2021-2022
7	Dự án: Ứng dụng tiến bộ KH&CN xây dựng mô hình sản xuất và chế biến một số sản phẩm từ cây dược liệu bản địa Hoài sơn (Khoai Mài) tại tỉnh Hà Tĩnh phục vụ cho người bệnh tiểu đường, béo phì	ThS. Nguyễn Đức Tuấn, Trung tâm Nghiên cứu và Ứng dụng Công nghệ cao và Trường Đại học Nông Lâm Thái Nguyên	Mục tiêu: Ứng dụng các tiến kỹ thuật trong sản xuất, chế biến các sản phẩm từ cây dược liệu bản địa Hoài sơn tại Hà Tĩnh theo hướng đa dạng hóa sản phẩm phục vụ cho người bệnh tiểu đường, béo phì, góp phần nâng cao hiệu quả kinh tế cho người dân và doanh nghiệp của địa phương. Nội dung: Xây dựng mô hình trồng Hoài sơn tại Hà Tĩnh. Đánh giá chất lượng Hoài sơn nguyên liệu tại Hà Tĩnh phục vụ cho chế biến các sản phẩm từ củ tươi. Tối ưu hóa các thông số công nghệ trong chế biến các sản phẩm từ củ Hoài sơn tại Hà Tĩnh. Xây dựng mô hình chế biến một số sản phẩm từ củ Hoài sơn (dự kiến các sản phẩm: Hoài sơn sấy khô, bột Hoài sơn, mỳ Hoài sơn, bột dinh dưỡng Hoài sơn ăn liền, gói hầm xương Hoài sơn, ...) tại Công ty Cổ phần Vinafarm Việt Nam (Hà Tĩnh) đảm bảo chất lượng phục vụ cho người bệnh tiểu đường, béo phì. Hoàn thiện quy trình sản xuất, công nghệ chế biến và đề xuất phương án phát triển sản xuất các sản phẩm từ củ Hoài Sơn Hà Tĩnh.	2021-2022

8	Dự án: Ứng dụng tiến bộ KH&CN xây dựng mô hình sản xuất thử nghiệm Bột dinh dưỡng Omega An Phát, tại huyện Thạch Hà, tỉnh Hà Tĩnh.	ThS. Lê Văn An, Công ty TNHH Sản xuất thương mại An Phát	Mục tiêu: Xây dựng thành công mô hình sản xuất chế biến sản phẩm Bột dinh dưỡng omega An Phát tại Hà Tĩnh, nhằm đa dạng hóa sản phẩm và khai thác có hiệu quả giá trị sản phẩm gạo thảo dược và các loại hạt ngũ cốc trên địa bàn. Nội dung: Lắp đặt dây chuyền sản xuất sản phẩm Bột dinh dưỡng Omega An Phát công suất 20 tấn sản phẩm/năm. Triển khai sản xuất thử nghiệm Bột dinh dưỡng Omega An Phát. Đánh giá và hoàn thiện quy trình công nghệ sản xuất Bột dinh dưỡng Omega An Phát tại Hà Tĩnh. Phân tích, công bố chất lượng sản phẩm. Xây dựng bộ nhận diện thương hiệu, đăng ký chứng nhận mã vạch và tem truy xuất nguồn gốc QR code.	2021-2022
VI CHUYÊN ĐỀ, DỰ ÁN HỖ TRỢ NHÂN RỘNG				
	Hỗ trợ thực hiện các chuyên đề khoa học, các sáng kiến cải tiến kỹ thuật và công nghệ; Nhân rộng các kết quả nghiên cứu, các mô hình KH&CN có hiệu quả cao.	Các địa phương, đơn vị và các tổ chức KH&CN	Mục tiêu: Thực hiện các chuyên đề khoa học, các sáng kiến cải tiến kỹ thuật, công nghệ và nhân rộng các kết quả nghiên cứu từ các đề tài, dự án khoa học công nghệ trên cơ sở tiềm năng và lợi thế của từng địa phương, nhằm nâng cao hiệu quả quản lý, hiệu quả sản xuất, giải quyết việc làm, tăng thu nhập cho người lao động, góp phần phát triển kinh tế xã hội tỉnh Hà Tĩnh. Nội dung: Triển khai các chuyên đề: Nâng cao chất lượng hoạt động quản lý nhà nước trên một số lĩnh vực; Ứng dụng thử nghiệm một số TBKT mới vào sản xuất, xử lý môi trường, nâng cao chất lượng sản phẩm. Nhân rộng các mô hình sản xuất, kinh doanh có hiệu quả cao theo hướng sản xuất sạch, sản xuất hữu cơ, sản xuất hàng hóa và bền vững; mô hình sản xuất ứng dụng công nghệ cao (công nghệ sinh học, công nghệ IoT, công nghệ tự động hóa,...) đảm bảo môi trường sinh thái; mô hình vườn mẫu; mô hình sử dụng năng lượng mặt trời, ... Hỗ trợ các doanh nghiệp đổi mới, cải tiến công nghệ để nâng cao năng suất, chất lượng, hiệu quả.	2021-2022