

Số: 43 /QĐ-UBND

Tây Ninh, ngày 08 tháng 01 năm 2024

QUYẾT ĐỊNH

**Phê duyệt danh mục các nhiệm vụ
khoa học và công nghệ cấp tỉnh năm 2024**

CHỦ TỊCH ỦY BAN NHÂN DÂN TỈNH

Căn cứ Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 19 tháng 6 năm 2015;
Căn cứ Luật sửa đổi, bổ sung một số điều của Luật Tổ chức Chính phủ và Luật Tổ chức chính quyền địa phương ngày 06 tháng 12 năm 2019;
Căn cứ Nghị định số 08/2014/NĐ-CP, ngày 27 tháng 01 năm 2014 của Chính phủ Quy định chi tiết thi hành một số điều của Luật Khoa học và Công nghệ;
Căn cứ Quyết định số 48/2015/QĐ-UBND ngày 21 tháng 9 năm 2015 của Ủy ban nhân dân tỉnh về việc ban hành Quy định quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ trên địa bàn tỉnh Tây Ninh;
Căn cứ Quyết định số 12/2018/QĐ-UBND ngày 7 tháng 5 năm 2018 của UBND tỉnh Tây Ninh ban hành quy định sửa đổi, bổ sung một số điều của Quy định quản lý nhiệm vụ khoa học và công nghệ trên địa bàn tỉnh Tây Ninh ban hành kèm theo Quyết định số 48/2015/QĐ-UBND ngày 21 tháng 9 năm 2015 của Ủy ban nhân dân tỉnh;
Theo đề nghị của Giám đốc Sở Khoa học và Công nghệ tại Công văn số 46/KHCN-KH ngày 30 tháng 11 năm 2023,

QUYẾT ĐỊNH:

Điều 1. Phê duyệt danh mục các nhiệm vụ khoa học và công nghệ cấp tỉnh năm 2024 (Kèm theo danh mục).

Điều 2. Sở Khoa học và Công nghệ phối hợp với các sở, ngành, đơn vị liên quan triển khai thực hiện các nhiệm vụ theo danh mục đính kèm tại Điều 1 của Quyết định này, đảm bảo đúng theo quy định hiện hành.

Điều 3. Chánh Văn phòng Ủy ban nhân dân tỉnh, Giám đốc các Sở: Khoa học và Công nghệ, Tài chính, Thủ trưởng các sở, ban, ngành có liên quan, Chủ tịch UBND các huyện, thị xã, thành phố căn cứ quyết định thi hành kể từ ngày ký./.

Nơi nhận

- CT, các PCT UBND tỉnh;
- Như Điều 3;
- LĐVP;
- Phòng KGVX;
- Lưu VT, VP UBND tỉnh.

**KT. CHỦ TỊCH
PHÓ CHỦ TỊCH**



Võ Đức Trọng

ỦY BAN NHÂN DÂN
TỈNH TÂY NINH



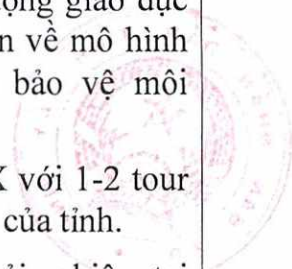
CỘNG HOÀ XÃ HỘI CHỦ NGHĨA VIỆT NAM
Độc lập - Tự do – Hạnh phúc

DANH MỤC

CÁC NHIỆM VỤ KHOA HỌC VÀ CÔNG NGHỆ CẤP TỈNH NĂM 2024

(Kèm theo Quyết định số 43/QĐ-UBND của Chủ tịch UBND tỉnh ngày 08 tháng 01 năm 2024)

TT	Tên nhiệm vụ	Mục tiêu	Dự kiến kết quả đạt được	Dự kiến thời gian thực hiện	Phương thức thực hiện	Dự kiến kinh phí thực hiện (triệu đồng)
I LĨNH VỰC KHOA HỌC XÃ HỘI						
1	Đề tài “Xây dựng mô hình hợp tác xã nông nghiệp gắn với du lịch nông thôn đạt chuẩn OCOP giai đoạn 2023-2025”.	<ul style="list-style-type: none">- Đánh giá được thực trạng phát triển du lịch nông thôn, mô hình hợp tác xã (HTX) nông nghiệp gắn với du lịch nông thôn trên địa bàn tỉnh Tây Ninh.- Xây dựng và nhân rộng mô hình HTX nông nghiệp gắn với du lịch nông thôn trên địa bàn tỉnh nhằm phát huy các	<ul style="list-style-type: none">- 01 báo cáo đánh giá thực trạng phát triển du lịch nông thôn, mô hình HTX nông nghiệp gắn với du lịch nông thôn trên địa bàn tỉnh Tây Ninh.- 02 mô hình HTX nông nghiệp gắn với du lịch nông thôn và các sản phẩm OCOP, đặc sản của địa phương, làng nghề, ngành nghề trên địa bàn tỉnh Tây Ninh.- Có từ 5-10 người/HTX được đào tạo kỹ năng hoạt động du lịch cho các HTX và	24 tháng	Tuyển chọn	2.000

		<p>lợi thế và phát triển các sản phẩm OCOP, sản phẩm chủ lực của địa phương.</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thông qua HTX quảng bá, giới thiệu danh lam thắng cảnh và các đặc sản của Tây Ninh đến người dân trong nước và du khách nước ngoài. - Nâng cao năng lực, đào tạo kỹ năng hoạt động du lịch cho các HTX và người dân. Giáo dục trẻ em và học sinh, sinh viên về mô hình hợp tác, HTX; giá trị lao động và bảo vệ môi trường. - Hỗ trợ phát triển các làng nghề, ngành nghề gắn với phát triển du lịch. - Phát triển sản xuất nông nghiệp đạt tiêu chuẩn VietGAP và ứng dụng công nghệ cao, truy xuất nguồn gốc cho sản phẩm nông nghiệp và khuyến khích các HTX phát triển các sản phẩm OCOP của địa phương về số lượng và chất lượng. 	<p>người dân.</p> <ul style="list-style-type: none"> - 01 Báo cáo kết quả hoạt động giáo dục trẻ em và học sinh, sinh viên về mô hình HTX; giá trị lao động và bảo vệ môi trường. - Liên kết các mô hình HTX với 1-2 tour du lịch danh lam thắng cảnh của tỉnh. - Tổ chức 02 đoàn du lịch trải nghiệm tại 02 mô hình HTX. - HTX thiết kế, xây dựng và tổ chức được từ 03-05 dịch vụ phục vụ các đoàn tham quan. - HTX có từ 01 sản phẩm đạt tiêu chuẩn VietGAP, áp dụng truy xuất nguồn gốc nông sản và đạt chuẩn OCOP từ 3 sao trở lên. - Xây dựng 02 điểm trung bày/02 HTX để quảng bá và giới thiệu sản phẩm OCOP và đặc sản của tỉnh. - Xây dựng 02 sản phẩm du lịch nông nghiệp đạt chuẩn OCOP từ 3 sao trở lên. - Báo cáo khoa học tổng kết đề tài (Báo cáo tổng hợp và Báo cáo tóm tắt) đảm bảo yêu cầu khoa học, có kiến nghị đề xuất phương án triển khai ứng dụng kết quả nghiên cứu của đề tài. 			
--	--	---	--	---	--	--

		- Xây dựng sản phẩm du lịch nông nghiệp đạt chuẩn OCOP nhằm tạo điều kiện thuận lợi quảng bá, giới thiệu mô hình HTX nông nghiệp gắn với du lịch nông thôn trên địa bàn tỉnh	- Bài báo khoa học trong nước. - Bản điện tử các báo cáo ghi trên đĩa quang (dạng pdf, không cài đặt bảo mật).			
II LĨNH VỰC KHOA HỌC TỰ NHIÊN						
2	Đề tài “Đánh giá hiện trạng và đề xuất giải pháp quản lý rác thải nhựa trên địa bàn tỉnh Tây Ninh”	Điều tra, thống kê, lấy mẫu nước (trong 2 mùa nắng – mưa), phân tích, ước tính khối lượng và thành phần rác thải nhựa to (có kích thước >5mm) và vi nhựa (có kích thước: 50 µm -5mm) từ các nguồn phát sinh và chảy vào hồ Dầu Tiếng; Lấy mẫu nước (trong 2 mùa nắng – mưa), phân tích, ước tính khối lượng và thành phần rác thải nhựa to (có kích thước >5mm) và vi nhựa (có kích thước: 50 µm -5mm) tích tụ trong nước mặt và lắng đọng trong lớp trầm tích mặt của hồ Dầu Tiếng; Đánh giá tác động của rác thải vi nhựa đến an ninh nguồn nước, môi	- 04 Báo cáo chuyên đề: (1) kết quả điều tra, thống kê, lấy mẫu nước (trong 2 mùa nắng – mưa), phân tích, ước tính khối lượng và thành phần rác thải nhựa to (có kích thước >5mm) và vi nhựa (có kích thước: 50 µm -5mm) từ các nguồn phát sinh và chảy vào hồ Dầu Tiếng; (2) kết quả lấy mẫu nước (trong 2 mùa nắng – mưa), phân tích, ước tính khối lượng và thành phần rác thải nhựa to (có kích thước >5mm) và vi nhựa (có kích thước: 50 µm -5mm) tích tụ trong nước mặt và lắng đọng trong lớp trầm tích mặt của hồ Dầu Tiếng; (3) Đánh giá tác động của rác thải vi nhựa đến an ninh nguồn nước, môi trường sinh thái và kinh tế xã hội trên địa bàn tỉnh Tây Ninh; (4) Đề xuất giải pháp quản lý rác thải nhựa trên địa bàn tỉnh Tây Ninh (các Báo cáo chuyên đề được đánh giá, kiến nghị đảm bảo trên cơ sở	18 tháng	Tuyển chọn	2.000

		trường sinh thái và kinh tế xã hội trên địa bàn tỉnh Tây Ninh; Đề xuất giải pháp quản lý rác thải nhựa trên địa bàn tỉnh Tây Ninh.	<p><i>khoa học và thực tiễn).</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo khoa học tổng kết nhiệm vụ (<i>Báo cáo tổng hợp và báo cáo tóm tắt</i>) đảm bảo yêu cầu khoa học, có kiến nghị đề xuất phương án triển khai ứng dụng kết quả nghiên cứu của đề tài. - Báo cáo khoa học tổng kết nhiệm vụ (<i>Báo cáo tổng hợp và báo cáo tóm tắt</i>) đảm bảo yêu cầu khoa học, có kiến nghị đề xuất phương án triển khai ứng dụng kết quả nghiên cứu của đề tài. - Bài báo khoa học trong nước. - Bản điện tử về các file báo cáo ghi trên đĩa quang (dạng PDF, không cài đặt bảo mật. 			
III LĨNH VỰC KHOA HỌC KỸ THUẬT VÀ CÔNG NGHỆ						
3	Đề tài “Điều chế nhũ tương nano kết hợp tinh dầu citral được chiết xuất từ thảo mộc kháng khuẩn để bảo quản nông sản thực phẩm trên địa bàn tỉnh Tây Ninh”	<ul style="list-style-type: none"> - Xây dựng được quy trình điều chế nhũ tương nano kết hợp tinh dầu citral được chiết xuất từ thảo mộc kháng khuẩn để bảo quản nông sản thực phẩm trên địa bàn tỉnh Tây Ninh; - Đánh giá hiệu quả mô hình thử nghiệm bảo quản một số nông sản thực phẩm chủ lực 	<ul style="list-style-type: none"> - Điều chế 02 loại nhũ tương citral thành phẩm ở dạng thô và nano có khả năng kháng khuẩn để bảo quản một số nông sản thực phẩm chủ lực tại tỉnh Tây Ninh (<i>Các màng dựa trên nhũ tương nano hình thái có tổ chức và dày đặc hơn, khả năng ngăn bay hơi nước cao hơn, các tính năng cơ học tốt hơn; lớp phủ có khả năng ứng dụng trên mô hình bảo quản một số nông sản thực phẩm chủ lực tại tỉnh Tây</i> 	18 tháng	Tuyển chọn	850

		tại tỉnh Tây Ninh.	<p><i>Ninh, thời gian bảo quản kéo dài đến 10 ngày).</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Quy trình điều chế nhũ tương nano kết hợp tinh dầu citral được chiết xuất từ thảo mộc kháng khuẩn để bảo quản nông sản thực phẩm trên địa bàn tỉnh Tây Ninh. - Báo cáo chuyên đề về đánh giá hiệu quả mô hình thử nghiệm bảo quản một số nông sản thực phẩm chủ lực tại tỉnh Tây Ninh (<i>Báo cáo chuyên đề được đánh giá, kiến nghị đảm bảo trên cơ sở khoa học và thực tiễn</i>). - Báo cáo khoa học tổng kết nhiệm vụ (Báo cáo tổng hợp và báo cáo tóm tắt) đảm bảo yêu cầu khoa học, có kiến nghị đề xuất phương án triển khai ứng dụng kết quả nghiên cứu của đề tài. - Bài báo khoa học trong nước. - Bản điện tử về các file báo cáo ghi trên đĩa quang (dạng PDF, không cài đặt bảo mật). 			
4	Đề tài “Chế tạo và triển khai thử nghiệm lâm sàng máy kéo giãn cột sống thông minh”	- Chế tạo thành công thiết bị hỗ trợ kéo giãn cột sống kết hợp đa tác nhân vật lý trị liệu phù hợp với thể trạng người Việt Nam, tận dụng các thành tựu kỹ thuật tiên tiến	- Máy kéo giãn cột sống đạt yêu cầu thử nghiệm lâm sàng (<i>Việc thử nghiệm lâm sàng là cơ sở pháp lý về y tế và đạo đức, đơn vị chế tạo máy chịu trách nhiệm về tính an toàn, đồng thời trước khi áp dụng sẽ thông qua hội đồng y đức của tỉnh, đáp</i>	18 tháng	Tuyển chọn	1.200

		<p>để nâng cao tính thông minh và sự tiện dụng của thiết bị;</p> <ul style="list-style-type: none"> - Thiết kế kéo giãn cột sống theo các tiêu chí thông minh, dựa trên các thông số bệnh lý nghiên cứu thực tiễn, thực hiện điều trị thử nghiệm tối ưu hóa chức năng và thông số kỹ thuật tại Bệnh viện Phục hồi chức năng tỉnh Tây Ninh. 	<p><i>ứng các tiêu chí quy định của Bộ Y tế)</i></p> <ul style="list-style-type: none"> - Báo cáo khoa học tổng kết nhiệm vụ (<i>Báo cáo tổng hợp và báo cáo tóm tắt</i>) đảm bảo yêu cầu khoa học, có kiến nghị đề xuất phương án triển khai ứng dụng kết quả nghiên cứu của đề tài; - Bài báo khoa học trong nước; - Bản điện tử về các file báo cáo ghi trên đĩa quang (<i>dạng PDF, không cài đặt bảo mật</i>). 			
5	<p>Đề tài “Chế tạo và triển khai thử nghiệm lâm sàng thiết bị hỗ trợ phục hồi chức năng chi trên cho bệnh nhân đột quy não”.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Thiết bị hỗ trợ tập luyện chức năng chi trên cho bệnh nhân đột quy não tạo ra có thể hỗ trợ tập luyện và đánh giá mức độ phục hồi, với số bậc tự do ít nhất là 4, kiểm soát vận động đồng thời khớp vai, khớp khuỷu và cổ tay nhằm gia tăng tầm vận động khớp và sức mạnh chi trên cho bệnh nhân sau đột quy não. - Thiết bị trang bị cảm biến EMG, EEG và công cụ phân tích, dự báo. 	<ul style="list-style-type: none"> - Thiết bị đạt yêu cầu thử nghiệm lâm sàng theo quy định và phù hợp với thể trạng cá nhân (cá nhân hóa người bệnh). Thiết bị có thể hỗ trợ gập-duỗi khớp vai: 0°-120°; dang-khép khớp vai: 0°-90°; gập-duỗi khớp khuỷu: 0°-110°; điều chỉnh được mức độ kháng lực để tập luyện tăng sức mạnh cơ. - Báo cáo khoa học tổng kết nhiệm vụ (<i>Báo cáo tổng hợp và báo cáo tóm tắt</i>) đảm bảo yêu cầu khoa học, có kiến nghị đề xuất phương án triển khai ứng dụng kết quả nghiên cứu của đề tài; - Bài báo khoa học trong nước; - Bản điện tử về các file báo cáo ghi trên đĩa quang (<i>dạng PDF, không cài đặt bảo</i> 	12 tháng	Tuyển chọn	1.200

			mật).			
IV	LĨNH VỰC KHOA HỌC Y, DƯỢC					
6	<p>Đề tài “Nghiên cứu tình trạng kém khoáng hóa răng cối lớn- răng cửa và các yếu tố liên quan ở học sinh từ 11-13 tuổi tại tỉnh Tây Ninh năm 2024”.</p>	<p>Xác định tình trạng nhân khẩu xã hội học, các thói quen chăm sóc răng miệng, tỷ lệ sâu răng hiện mắc và chỉ số sâu mất trám răng (<i>số răng sâu, răng mất, răng trám trung bình ở mỗi cá thể trong cộng đồng</i>), tỉ lệ mắc kém khoáng hóa răng cối lớn – răng cửa (MIH) và các mức độ MIH, mối liên quan giữa tình trạng nhân khẩu xã hội học và các thói quen chăm sóc răng miệng với MIH và đánh giá hiệu quả điều trị MIH.</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Kết quả nghiên cứu cần có kiểm soát huấn luyện định chuẩn (<i>người huấn luyện thực hành đảm bảo tiêu chuẩn theo quy định</i>) nhằm chẩn đoán đúng mức độ và tổn thương do kém khoáng hóa, chỉ rõ loại điều trị bệnh lý cho bệnh nhân, yêu cầu cần điều trị MIH, chỉ số nhu cầu điều trị trước khi hướng dẫn điều trị bệnh lý cho bệnh nhân, chỉ rõ thời gian và số lần tái khám khi đánh giá điều trị MIH; - Báo cáo khoa học tổng kết nhiệm vụ (<i>Báo cáo tổng hợp và báo cáo tóm tắt</i>) đảm bảo yêu cầu khoa học, có kiến nghị đề xuất phương án triển khai ứng dụng kết quả nghiên cứu của đề tài; - Bài báo khoa học trong nước; - Bản điện tử về các file báo cáo ghi trên đĩa quang (dạng PDF, không cài đặt bảo mật). 	18 tháng	Tuyển chọn	950