

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U002714

Державний реєстраційний номер: 0122U202024

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-02-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка технічної документації на продукти концентровані та сушені з таро та її впровадження у виробництво

Початок етапу: 12.2022

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380542787641, 380542701012

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Геліх Анна Олександрівна

Код за ЄДРПОУ: 3295819644

Місцезнаходження: вул. Харківська, буд. 12, кв. 117, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40035, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380967783199, 380959311596

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Філон Андрій Михайлович

Код за ЄДРПОУ: 3316908299

Місцезнаходження: вул. Некрасова, буд. 20-а, кв. 86, м. Шостка, Шосткинський р-н., Сумська обл., 41106, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380967783399

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Університет Хечжоу

Код за ЄДРПОУ: 1245110049

Місцезнаходження: Xihuan str., 18, Hezhou, 542899, Китайська Народна Республіка (КНР)

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Шань Фейфей

Код за ЄДРПОУ: 4108822198

Місцезнаходження: Boyayuan Residential Area 18, West Ring Road, Хечжоу, 542899, Китайська Народна Республіка (КНР)

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон:

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Сумський національний аграрний університет

Код за ЄДРПОУ: 04718013

Місцезнаходження: вул. Герасима Кондратьєва, буд. 160, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40021, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380542787641, 380542701012

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка технічної документації на напівфабрикат з рослинної сировини для м'ясних фаршевих виробів подвійного призначення

Назва роботи англійською:

Development of technical documentation for a semi-finished product from vegetable raw materials for dual-use minced meat products

Реферат українською:

Таро (*Colocasia esculenta*) — це коренеплід, який залишається в основному недостатньо використаним і недооціненим, незважаючи на його велику кількість і доступність. У порівнянні з іншими коренеплодами, такими як картопля, батат, морква та маніок, таро виділяється як багатий і недорогий варіант. Оскільки голод у світі зростає, особливо в Африці, важливо вирішити проблему продовольчої безпеки шляхом максимального використання потенціалу існуючих продовольчих ресурсів, у тому числі таро, та розробки покращених харчових продуктів, отриманих з нього. Таким чином, цей огляд має на меті висвітлити значний потенціал таро як економічного джерела дієтичної енергії, досліджуючи багатий вміст клітковини, калію, вітаміну С, білка та інших поживних мікроелементів у таро та забезпечуючи основу для створення нових харчових продуктів. Крім того, у цій статті оцінюються харчові переваги таро, його поточне використання та його антипоживні властивості. Це підкреслює необхідність подальших досліджень для вивчення різноманітних застосувань таро та покращення умов обробки на фермах для промислових цілей.

Реферат англійською:

Taro (*Colocasia esculenta*) is a root crop that remains largely underutilized and underappreciated despite its abundance and availability. Compared to other root crops such as potatoes, sweet potatoes, carrots and cassava, taro stands out as a rich and inexpensive option. As world hunger increases, especially in Africa, it is important to address food security by maximizing the potential of existing food resources, including taro, and developing improved food products derived from it. Thus, this review aims to highlight the significant potential of taro as an economical source of dietary energy by exploring the rich content of fiber, potassium, vitamin C, protein and other micronutrients in taro and providing a basis for the development of novel food products. In addition, this article evaluates the nutritional benefits of taro, its current uses, and its anti-nutritional properties. This highlights the need for further research to explore the various applications of taro and improve on-farm processing conditions for industrial purposes.

Індекс УДК: 664; 636.085.55; 663; 661.73; 637.1/.5; 665.1/.3

Коди тематичних рубрик: 65

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Геліх Анна Олександрівна

Науковий ступінь: к. т. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: Продукти із таро концентровані та сушені. Технічні умови. ТУ У 10.3-04718013-008:2022.

Назва НТП англійською: TS 10.3-04718013-008:2022 "Concentrated and dried taro products"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології, Нормативні документи

Галузь застосування: Харчові технології

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Ці технічні умови (ТУ) поширюються на концентровані та сушені продукти із таро (пюре, пасту, порошок), названі далі за текстом – продукти. Продукти із таро концентровані (пюре, пасту) виготовляють з цілих або подрібнених, грубопротертих чи протертих коренеплодів таро або відновленням порошку таро; порошок – з попередньо підготовлених, висушених та подрібнених до заданого розміру частинок коренеплодів таро. Продукти із таро концентровані та сушені використовують у харчовій промисловості, м'ясопереробній, хлібопекарській, кондитерській галузях, ресторанному господарстві тощо. Обов'язкові вимоги до концентрованих та сушених продуктів із таро, що забезпечують їх безпеку для життя і здоров'я споживачів та охорони навколишнього природного середовища викладені в розділах (4 – 6) цих технічних умов. Приклад позначення концентровані та сушені продукти із таро при замовленні та в іншій документації: Пюре таро ТУ У10.8-04718013-007:2022. Паста таро ТУ У 10.8-04718013-007:2022. Порошок таро ТУ У 10.8-04718013-007:2022. Ці ТУ придатні для цілей сертифікації.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 12.2022

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

. Gao, D., Helikh, A., Duan, Z., Liu, Y., & Shang, F. (2022). Development of pumpkin seed meal biscuits. Eastern-European Journal of Enterprise Technologies, 2(11(116), 36-42. <https://doi.org/10.15587/1729-4061.2022.254940> (Scopus) Q3

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ладика Володимир Іванович
д. с.-г. н., 06.02.01

Перелік осіб-виконавців

Василенко Ольга Олександрівна
(к.т.н., 05.05.13)

Геліх Анна Олександрівна
(к. т. н., 05.18.16)

Філон Андрій Михайлович
(181, 241)

Шань Фейфей немає
(181)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Геліх Анна Олександрівна

Телефон

+38 (095) 931-15-96

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

