

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U001547

Державний реєстраційний номер: 0122U200933

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розроблення рецептури готових форм харчових продуктів для спеціальних медичних цілей у вигляді твердих желатинових капсул на основі лікарських грибів. Розроблення рецептури готових форм харчових продуктів для спеціальних медичних цілей у рідкій формі на основі рослинної сировини (з виготовленням дослідної партії).

Початок етапу: 06.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет України "Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського"

Код за ЄДРПОУ: 02070921

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 37, м. Київ, 03056, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442367989, 380442044862

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.4 - розробки найважливіших новітніх технологій за державним замовленням

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 445.300
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення методів підвищення біологічної активності харчових продуктів для спеціальних медичних цілей

Назва роботи англійською:

Development of methods of increasing the biological activity of food products for special medical purposes

Реферат українською:

Мета етапу – розроблення рецептури готових форм харчових продуктів для спеціальних медичних цілей у вигляді твердих желатинових капсул на основі лікарських грибів та харчових продуктів для спеціальних медичних цілей у рідкій формі на основі рослинної сировини (з виготовленням дослідної партії), а також проведення гігієнічного регламентування показників якості та безпечності та розроблення технічних умов для трьох харчових продуктів для спеціальних медичних цілей. В рамках етапу було виконано наступні завдання: розроблення рецептури на капсульовану форму харчових продуктів на основі лікарських грибів; розроблення проектів текстів етикетування харчових продуктів на основі лікарських грибів; розроблення рецептур на рідку форму харчових продуктів на основі рослинної сировини; виготовлення дослідних партій трьох харчових продуктів: 100 капсул продукту грибною походження, по 5 флаконів продуктів на основі цибулі та картоплі; розроблення проектів текстів етикетування харчових продуктів на основі рослинної сировини; розроблення технічних умов на харчові продукти для спеціальних медичних цілей; отримання звіту за результатами робіт для потреб державної санітарно-епідеміологічної експертизи технічних умов на харчові продукти для спеціальних медичних цілей (надається Комісією для проведення державної санітарно-епідеміологічної експертизи в особливо складних випадках). отримання виснову державної санітарно-епідеміологічної експертизи на технічні умови на харчові продукти для спеціальних медичних цілей (надається Державною службою України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів)

Реферат англійською:

The purpose of the stage is to develop the formulation of ready-made forms of food products for special medical purposes in the form of hard gelatin capsules based on medicinal mushrooms and food products for special medical purposes in liquid form based on plant raw materials (with the production of an experimental batch), as well as carrying out hygienic regulation of quality indicators and safety and development of specifications for three food products for special medical purposes. The following tasks were performed within the framework of the stage: development of a recipe for an encapsulated form of food products based on medicinal mushrooms; development of drafts of labeling texts for food products based on medicinal mushrooms; development of recipes for liquid form of food products based on vegetable raw materials; production of experimental batches of three food products: 100 capsules of a product of mushroom origin, 5 vials each of products based on onions and potatoes; development of draft texts for labeling food products based on vegetable raw materials; development of technical conditions for food products for special medical purposes; receiving a report on the results of work for the needs of the state sanitary-epidemiological examination of technical conditions for food products for special medical purposes (provided by the Commission for conducting state sanitary-epidemiological examination in particularly difficult cases). obtaining the conclusion of the state sanitary-epidemiological examination on the technical conditions for food products for special medical purposes (provided by the State Service of Ukraine for Food Safety and Consumer Protection)

Індекс УДК: 573.6.086.83; 66.098; 663.1, 642.1; 613.24

Коди тематичних рубрик: 62.13, 71.33.23

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Галкін Олександр Юрійович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Dubova, H., Bezusov, A., Biloshytska, O., Poyedinok, N. (2022). Application of Aroma Precursors in Food Plant Raw Materials: Biotechnological Aspect. *Innovative Biosystems and Bioengineering*, 6(3-4), 94-109.

<https://doi.org/10.20535/ibb.2022.6.3-4.267094> (Scopus)

Dubova, H., Levchuk, I., Galkin, A., Hmelnitska, Y., Poyedinok, N. (2023). New Approaches to Using Plant Flavor-Forming Enzymes. *Innovative Biosystems and Bioengineering*, 7(2), 42-59.

<https://doi.org/10.20535/ibb.2023.7.2.279550> (Scopus)

Dubova H., Levchuk I., Holubets O., Miroshnikov V. Fermentation Technology of Leaves for Flavored Drinks // *Proceedings of University of Ruse. Razgrad*. 2022, vol. 61. book 10.2. P. 16-21

Poyedinok N.L., Mykhaylova O.B., Negriyko A.M., Matvieieva N.A. Regulation of Biosynthetic Activity of *Inonotus Obliquus* (Ach.:Pers.) Pilát Using Colloidal Solutions of Biogenic Metal Nanoparticles and Low-Intensity Laser Radiation // *The 9th International Conference on Materials Science and Nanotechnology for Next Generation*. Gazi University, Ankara, Turkey, Sep 22-24, 2022 P. 189

Дубова Г. Є., Мірошніков В. О., Петрашенко А. В. Фактори впливу на смакові характеристики нутріцевтиків з сирої картоплі та цибулі // *Хімія природних сполук: матеріали VI Всеукраїнської науково-практичної конференції з міжнародною участю (м. Тернопіль, 27-28 жовтня 2022 р.)*. Тернопіль: ТНМУ, 2022. 187 с.

Dubova H.Ye, Poyedinok N. L., Galkin O.Yu. Use of Mushrooms (*Pleurotus Osteratus*) to Inhibit Enzymatic Browning of Potatoes. *The 11th International Medicinal Mushroom conference (IMMC 11)* // *Abstract Book of participants of the International conference*, 27-30 September 2022, Belgrade, Serbia. 2022, p. 113.

Патент на корисну модель 154357 UA, МПК (2023.01) A23L 33/00, A23L 5/20. Спосіб ферментативного перетворення аромату цибулі / Дубова Г.Є., Чернявська О.В., Поєдинок Н.Л., Галкін О.Ю., Будник Н.В., Кайнаш А.П.; Національний технічний університет України «Київський політехнічний інститут імені Ігоря Сікорського». – № у 2023 01337; Заявл. 30.03.2023; Опубл. 09.11.2023, Бюл. № 45, 2023 р.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Згуровський Михайло Захарович

Перелік осіб-виконавців

Бертош Наталія Володимирівна
(-)

Бесараб Олександр Борисович
(к. т. н., доц., 05.14.02)

Беспалова Олена Ярославівна

Дронько Лілія Миколаївна
(молодший науковий співробітник)

Дубова Галина Євгеніївна
(к.т.н., доц., 05.18.13)

Ковальчук Поліна Сергіївна
(-)

Кротов Антон Максимович
(-)

Луценко Тетяна Миколаївна
(к. т. н., доц., 03.00.20)

Михайлова Оксана Борисівна
(к. б. н., с.н.с., 03.00.21)

Мотроненко Валентина Василівна

Поединок Наталія Леонідівна
(д. б. н., с.н.с., 03.00.20)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Луценко Тетяна Миколаївна

Телефон

+38 (097) 683-09-55

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна