Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U031438

Державний реєстраційний номер: 0122U002011

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-04-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка складу та технології виробництва лікарського препарату, що призначається хворим, які перенесли COVID-19, на основі вітамінного комплексу

Початок етапу: 01.2022

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 "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, буд. 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577076634

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код за ЄДРПОУ: 02071180

Місцезнаходження: вул. Кирпичова, буд. 2, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577076634

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)

Напрям 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 складу та технології виробництва лікарського препарату, що призначається хворим, які перенесли COVID-19, на основі вітамінного комплексу

Назва роботи англійською:

Development of the formulation and technology of the drug intended for patients who have undergone COVID-19 based on vitamin complex

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – комплекс вітамінів та мікроелементів, що призначаються хворим, які перенесли COVID-19. Мета роботи – вибір та розробка вітамінного комплексу для профілактики та лікування коронавірусу. Методи дослідження – розробка складу гелю для перорального застосування на основі вітамінного комплексу при коронавірусній інфекції. Визначено концентрацію вітамінів та допоміжних речовин для утворення гелевої основи та співвідношення концентрації вітамінів у рецепті гелю. На основі результатів виконаних досліджень розроблено фармацевтичний засіб для профілактики та лікування в комплексній терапії коронавірусної інфекції. Упровадження розробленого фармакологічного гелю для перорального застосування уможливлює підтримувати імунну систему для супротиву хворобі на коронавірус.

Реферат англійською:

The object of research is a complex of vitamins and microelements prescribed to patients who have suffered from COVID-19 Aim - to select and develop a complex vitamin for preparation the prevention and treatment of coronavirus. Research methods - development of a gel formulation for oral administration based on a vitamin complex for coronavirus infection. The concentration of vitamins and excipients for the formation of a gel base and the ratio of the concentration of vitamins in the gel recipe were determined. Based on the results of the studies a pharmaceutical product for the prevention and treatment of coronavirus infection in the complex therapy was developed. The implemdentation of the developed pharmacological gel for oral administration makes it possible to support the immune system to resist coronavirus disease.

Індекс УДК: 615.45, 615.1, 615.32, 615.015.1, 615.017

Коди тематичних рубрик: 76.31.29.13, 76.31.29.15, 76.31.31, 76.31.33.11, 76.31.33.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Грубник Ігор Володимирович

Науковий ступінь: к. фармац. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розробка складу та технології виробництва лікарського препарату, що призначається хворим, які перенесли covid-19 на основі вітамінного комплексу

Назва НТП англійською: Development of the composition and production technology of the medicinal product intended for patients who have carried covid-19 based on a vitamin complex

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Вітамінний комплекс, призначений для профілактики та лікування коронавірусної інфекції у вигляді гелю. Розробка належить до галузі медицини, зокрема фармації і може бути застосована в лікувальних та профілактичних цілях. Вітамінний засіб містить комплекс вітамінів - C, B1, B2, B3, B6, PP, A, E, D, воду очищену, додатково містить Твін-80, натрію сахаринат, натрію гідрокарбонат (10% розчин), сорбінову кислоту, пектин яблучний при співвідношенні компонентів, мас %.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Споживачі продукції: Населення в осінньо-зимовий період, при підвищенні ризику захворювання на COVID різного ґенезу, як профілактичний засіб

Перспективні ринки: Фармацевтичний ринок України

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Пат. України на корисну модель № 45824 Україна. «Вітамінний гель Живиталь». МПК A61K 8/00, № u200906514, заявлено 22.06.2009 опубліковано 25.11.2009, бюл. № 22/2009. Грубник І.М.; Башура О.Г.; Баранова І.І. (та інші).

2. Yudina Yu., Hrubnyk I., Maloshtan L., D. Velikiy, Ohanesian I., Bevz N., Artushenko O. Propolis oil extract: obtaining and determining qualitative and quantitative indexes / Journal of Chemistry and Technologies, 2023, 31(2), 309-317

3. Maloshtan, L. M., Grubnik, I. M., Yudina, Y. V., & Veliky, D. L. (2023). Pharmacological justification of the composition of active ingredients in the composition of «Molozol» gel. Farmatsevtychnyi Zhurnal, (2), 41-48. https://doi.org/10.32352/0367-3057.2.23.05

4. Iakovlieva, L., Romanenko, I., Hrubnyk, I., & Yudina, Y. (2022). Analysis of antibacterials for systemic use recommended for the treatment of patients with community-acquired pneumonia in Ukraine according to the modern approach to preventing the development of antimicrobial resistance. Infusion & Chemotherapy, (4), 35-45. https://doi.org/10.32902/2663-0338-2022-4-35

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Марченко Андрій Петрович
д. т. н., 05.05.03

Перелік осіб-виконавців

Великий Дмитро Львович
(к. фармац. н., 15.00.01)

Малоштан Людмила Миколаївна
(д.б.н., 14.03.05)

Чорна Ольга Володимирівна
(к. фармац. н., 15.00.02)

Юдіна Юлія Вікторівна
(к. фармац. н., 15.00.01)

Відповідальний за підготовку облікових документів Гуренко Ю.І.

Телефон +38 (050) 609-83-92

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

