

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U031438

Державний реєстраційний номер: 0122U002011

Відкрита

Дата реєстрації: 26-04-2024



1. Етапи виконання

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 звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071180

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

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

Телефон: 380577076634

E-mail: omsroot@kpi.kharkov.ua

WWW: <https://www.kpi.kharkov.ua/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національний технічний університет "Харківський політехнічний інститут"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071180

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

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380577076634

E-mail: omsroot@kpi.kharkov.ua

WWW: <https://www.kpi.kharkov.ua/>

4. Джерела та напрями фінансування

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

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

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

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 0.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

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 уможливорює підтримувати імунну систему для супротиву хворобі на коронавірус.

Реферат (англ)

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 implementation 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 НТІ: 76.31.29.13, 76.31.29.15, 76.31.31, 76.31.33.11, 76.31.33.05

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Розробка складу та технології виробництва лікарського препарату, що призначається хворим, які перенесли covid-19 на основі вітамінного комплексу

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

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Медицина

Опис продукції (укр): 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 – С, В1, В2, В3, В6, РР, А, Е, 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

Стадія завершеності НТП: Дослідний зразок

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 01.202412.2024

Виробник продукції: Хімфармзавод «Червона зірка»

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

Перспективні ринки: Фармацевтичний ринок України

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Продаж патента

7. Бібліографічний опис

1. Пат. України на корисну модель № 45824 Україна. «Вітамінний гель Живиталь». МПК А61К 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. Farmatsevtichnyi 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>

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 17

Мова звіту: Українська

Умови поширення в Україні: Не заборонено

Умови передачі іншим країнам: Не заборонено

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

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

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

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

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

Керівник організації:

Марченко Андрій Петрович (д. т. н., професор)

Керівники роботи:

Грубник Ігор Володимирович (к. фармацев. н., доц.)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.