Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U003379

Державний реєстраційний номер: 0119U101957

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-04-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення нових лікарських засобів, фіто- та біопрепаратів

Початок етапу: 05.2019

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322582111

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет "Львівська політехніка"

Код за ЄДРПОУ: 02071010

Місцезнаходження: вул. Степана Бандери, буд. 12, м. Львів, Львівська обл., 79013, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322582111

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

7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 0.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення нових лікарських засобів, фіто- та біопрепаратів

Назва роботи англійською:

Creation of new medicines, phyto- and biological products

Реферат українською:

Проведено дослідження можливостей одержання лікарських засобів, фіто- та біопрепаратів для застосування у терапії залежностей від тютюнопаління та алкоголю, запобігання рецидивам та підтримання здорового способу життя пацієнта. Вибрано оптимальну лікарську форму – бальзам для губ. У співпраці з лікарями-наркологами створено бальзам, який має трансдермальну дію, і є засобом нікотинозамісної терапії. Виготовлено дослідні зразки, вивчено їх фізико-хімічні властивості згідно вимог ДСТУ та Державної Фармакопеї, встановлено гостру та підгостру токсичність, розпочато дослідження на пацієнтах добровольцях, показано, що зразок з максимальним вмістом діючої речовини має аверсивну дію. Представлено основні етапи фармацевтичної розробки лікувально-гігієнічного бальзаму на основі C. ipecacuanha, запропоновано стратегію розробки протиалкогольного гомеопатичного засобу на основі цієї рослини. Іншими напрямками досліджень були: застосування біогенних поверхнево активних речовин (біоПАР) і біополімерів як допоміжних речовин для отримання водних розчинів важкорозчинних біологічно активних речовин; антиоксидантні активності лікарської рослинної сировини, зокрема екстрактів шроту винограду; біотехнологія функціональних продуктів: сироваткового сиру рікоти та комбучі.

Реферат англійською:

Studies have been conducted on the possibilities of obtaining medicines, phyto- and biological preparations for use in the treatment of tobacco and alcohol addiction, preventing relapses, and maintaining a healthy lifestyle for the patient. The optimal dosage form was chosen – lip balm. In collaboration with narcologists, the lip balm was created that has a transdermal effect and is a means of nicotine replacement therapy. Samples were made, their physicochemical properties were studied according to the requirements of the State Technical Standards and the State Pharmacopoeia, acute and subacute toxicity were established, research was started on volunteer patients, and it was shown that the sample with the maximum content of the active substance has an aversive effect. The main stages of pharmaceutical development of a therapeutic and hygienic balm based on C. ipecacuanha are presented, and a strategy for developing an anti-alcohol homeopathic remedy based on this plant is proposed. Other areas of research were: the use of biosurfactants and biopolymers as excipients for obtaining aqueous solutions of poorly soluble biologically active substances; antioxidant activities of medicinal plant raw materials, in particular grape meal; biotechnology of functional products: whey cheese - Ricotta and Kombucha.

Індекс УДК: 661.123, 661.123, 665.58, 573.6.086.83:661.152, 615.1

Коди тематичних рубрик: 61.45.35, 61.45.37, 61.47.35, 62.13.53, 76.31.29.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Заярнюк Наталія Леонідівна

Науковий ступінь: к. фармац. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Склад лікувальних засобів у формі бальзаму для губ для застосування у лікуванні залежності від тютюнопаління; склад антиалкогольного гомеопатичного засобу на основі C. Ipecacuanha

Назва НТП англійською: Composition of medicinal products in the form of lip balm for use in the treatment of tobacco addiction; composition of an anti-alcoholic homeopathic remedy based on C. Ipecacuanha

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Матеріали

Галузь застосування: 86.90 Інша діяльність у сфері охорони здоров'я

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено склад гігієнічно-лікувального засобу у вигляді бальзаму для губ проти тютюнопаління, яка має трансдермальну дію і є засобом нікотинозамісної терапії або засобом аверсивної дії; запропоновано склад бальзаму для губ проти тютюнопаління на основі рослини C. Ipecacuanha, виготовлено дослідні зразки. вивчено їх фізико-хімічні властивості згідно вимог ДСТУ та ДФ, встановлено гостру та підгостру токсичність. Запропоновано склад протиалкогольного гомеопатичного засобу на основі C. Ipecacuanha. Одержано композиції біологічно активних речовин із використанням рамноліпідів та рамноліпідного біокомплексу, синтезованих штамом Pseudomonas sp. PS-17, які є перспективними у фармації. Створено лікарські форми дисульфіраму з використанням біополімерів і біокомпозитів на основі біополімерів та оксиду графену. Запропоновано технологію виготовлення сиру рікота з відходів сироватки напівтвердого сиру. Розроблено методику одержання комбучі з використанням модифікованого середовища з використанням доступної місцевої сировини. Запропоновано методику одержання функціонального продукту антиалкогольної дії, що містить виноградні вичавки.

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: 05.2019

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції: Практикуючі екологи, зокрема в департаментах екології та природних ресурсів обласних військових адміністрацій

Перспективні ринки: Ринки 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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Чухрай Наталія Іванівна
д. е. н., 08.00.04

Перелік осіб-виконавців

Журавінський Юрій Олегович

Кричковська Аеліта Миронівна
(к. фармац. н., доц., 15.00.01)

Монька Наталія Ярославівна
(к. х. н., доц.)

Яремкевич Олена Святославівна
(к. б. н., доц.)

Відповідальний за підготовку облікових документів Приставська Марія Миронівна

Телефон 0322582637

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна