Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U001535

Державний реєстраційний номер: 0120U100721

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-01-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення протимікробного лікарського засобу для лікування вагінітів

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут мікробіології та імунології ім. І. І. Мечникова Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012208

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 14-16, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61057, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577313151, 380577314184

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 53, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0577063581

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ТОВАРИСТВО З ОБМЕЖЕНОЮ ВІДПОВІДАЛЬНІСТЮ "ЕКОІННОВАЦІЇ"

Код за ЄДРПОУ: 39052564

Місцезнаходження: вул. Толстого, 6 а, м. Ірпінь, Київська обл., 08200, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380954913208

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія медичних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00061125

Місцезнаходження: вул. Герцена, 12, м. Київ, Київська обл., 04050, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444893981

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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6561040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3205.900

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення протимікробного лікарського засобу для лікування вагінітів

Назва роботи англійською:

Development of an antimicrobial drug for the treatment of vaginitis

Реферат українською:

Теоретично обгрунтовано необхідність створення протимікробного засобу на основі рослинної речовини, зокрема олії кмину чорного, для підвищення ефективності лікування вагінітів. Вперше розроблено протимікробний лікарський засіб з олією кмину чорного у формі супозиторіїв для лікування вагінітів. За мікробіологічними дослідженнями серед олій рослинного походження (кмину чорного, гарбуза, коноплі, розторопші і рижію) обрано олію кмину чорного як найбільш перспективну. Розроблено оптимальний склад лікарського засобу з олією кмину чорного у формі супозиторіїв та технологію їх виготовлення. Доведено високу протимікробну дію розробленого складу супозиторіїв щодо музейних мікроорганізмів і клінічних ізолятів - грампозитивних штамів S. aureus, S. epidermidis, S. pyogenes, B. cereus і B. subtilis та дріжджоподібних грибів роду Candida, та дещо нижчу - щодо грамнегативних штамів E. coli, P. aeruginosa. Встановлено протизапальну дію супозиторіїв з олією кмину чорного та їх нешкідливість за параметрами гострої та субхронічної токсичності. Визначено стабільність розробленого складу супозиторіїв протягом терміну досліджень (24 міс.) Результати НДР будуть використані для впровадження нового протимікробного лікарського засобу на основі олії кмину чорного для лікування вагінітів у медичну практику

Реферат англійською:

The need to create an antimicrobial agent based on plant matter, in particular black cumin oil, to increase the effectiveness of vaginitis treatment is theoretically substantiated. For the first time, an antimicrobial drug with black cumin oil was developed in the form of suppositories for the treatment of vaginitis. According to microbiological studies, among oils of plant origin (black cumin, pumpkin, hemp, milk thistle, and rye), black cumin oil was selected as the most promising. The optimal composition of the medicinal product with black cumin oil in the form of suppositories and the technology of their production have been developed. A high antimicrobial effect of the developed composition of suppositories against museum microorganisms and clinical isolates - gram-positive strains of S. aureus, S. epidermidis, S. pyogenes, B. cereus and B. subtilis and yeast-like fungi of the genus Candida, and somewhat lower - against gram-negative strains of E. coli, P. aeruginosa. The anti-inflammatory effect of suppositories with black cumin oil and their harmlessness according to the parameters of acute and subchronic toxicity were established. The stability of the developed composition of the suppositories during the research period (24 months) was determined. The results of the NDR will be used to introduce a new antimicrobial drug based on black cumin oil for the treatment of vaginitis into medical practice.

Індекс УДК: 615.281:577.1, 661.12, 616:579.61, 615.281:615.322

Коди тематичних рубрик: 31.27.22, 61.45, 76.03.43

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Казмірчук Віктор Володимирович

Науковий ступінь: к. мед. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Протимікробний лікарський засіб для лікування вагінітів

Назва НТП англійською: An antimicrobial drug for the treatment of vaginitis

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: Фармацевтичне виробництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Протимікробний засіб для лікування вагінітів, що містить біологічно активні речовини Nigella sativa у фармацевтично придатному носії, який відрізняється тим, що в якості діючої речовини використовується олія насіння Nigella sativa в концентрації 0,25-10 % мас.

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Вагініти та проблеми їх лікування / І. М. Довга, Т. В. Частій, В. Ю. Іваннік, В. В. Казмірчук. Annals of Mechnikov Institute, N 2, 2022. С. 9-20. www.imiamn.org.ua /journal.htm DOI: 10.5281/zenodo.6634705

Заявка № a202204090 , МКВ A61K36/71, A61P15/02, A61P31/02. ПРОТИМІКРОБНИЙ ЗАСІБ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ВАГІНІТІВ / Казмірчук В.В. та ін.; ДЕРЖАВНА УСТАНОВА “ІНСТИТУТ МІКРОБІОЛОГІЇ ТА ІМУНОЛОГІЇ ІМ. І.І. МЕЧНИКОВА НАМН УКРАЇНИ” . - заявл. 31.10.2022

Antibiotics and antimicrobial agents of plant origin in medical practice : [monograph] / Eloeva Z. V., Makarenko V. D., Kazmirchuk V. V., Ivannik V. Yu. [et al.]. X.: OOO "Planet-print", 2020. 220 p.

Олія кмину чорного та перспективи її використання / І. М. Довга, І. В. Поволокіна, О. О. Радченко, Т. В. Частій [та ін.]. Мікробіологічні читання пам'яті проф. Ю.Л. Волянського : матеріали наук.-практ. конф. (м. Харків, 12 лютого 2020 р.). Харків, 2020. С. 84.

Перспективи розробки протимікробного лікарського засобу рослинного походження для лікування вагінітів / І. М. Довга, І. В. Поволокіна, Н. М. Шульга, В. В. Мінухін, Н. О. Волянська, О. О. Радченко, В. Ю. Іваннік, Т. В. Частій, В. П. Сорокоумов, В. В. Казмірчук. Мікробіологічні читання пам'яті проф. Ю.Л. Волянського : матеріали наук.-практ. конф. (м. Харків, 12 лютого 2020 р.). Харків, 2020. С. 75

Нові підходи лікування вагінітів / І. М. Довга, І. В. Поволокіна, В. В. Казмірчук, Н. М. Шульга, Т. В. Частій, В. В. Казмірчук. Ліки – людині. Сучасні проблеми фармакотерапії і призначення лікарських засобів : матеріали IV міжнарод. наук.-практ. конф. (м. Харків, 12-13 березня 2020 р.). Харків: НФаУ, 2020. Т. 2. С. 225

Дослідження антимікробних властивостей супозиторіїв з олією кмину чорного для лікування вагінальних інфекцій / Частій Т. В., Довга І. М., Іваннік В. Ю., Поволокіна І. В., Радченко О. О.. Актуальні питання експериментальної та клінічної біохімії : матеріали on-line науково-практична конф. з міжнародною участю (м. Харків, 01 жовтня 2021 р.). Харків, 2021. С. 212–213.

Визначення осмотичних властивостей супозиторіїв з олією кмину чорного / Довга І. М., Частій Т. В., Іваннік В. Ю., Радченко О. О., Шульга Н. М., Поволокіна І. В. Modern research in world science : тезисы докладов I Международ. научно-практической конференции (г. Львов, 17-19 апреля 2022 г.). Львов, 2022. С. 256–259

Визначення стабільності супозиторіїв з олією кмину чорного / Довга І. М., Частій Т. В., Іваннік В. Ю., Торяник І. І. Modern science: innovations and prospects : Proceedings of the 9th Inernational scientific and practical conference. SSPG Publish. Stockholm, Sweden, 2022. P. 174–176.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мінухін Валерій Володимирович
д. мед. н., 03.00.07

Перелік осіб-виконавців

Іваннік Вікторія Юріївна
(к. мед. н.)

Довга Інна Миколаївна
(к. фармац. н., 14.03.08)

Колотова Тетяна Юріївна

Мартинов Артур Вікторович
(д.фарм.н., 15.00.02)

Носальська Тетяна Миколаївна
(к.б.н., 14.03.05)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Крестецька С.Л.

Телефон

+38 (067) 161-20-78

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

