Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U001487

Державний реєстраційний номер: 0120U100720

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-01-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка протимікробного засобу на основі хмелепродуктів для місцевого лікування інфікованих ран та опіків

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): Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: Проспект Науки, 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577037373

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Військово-медичний клінічний центр Північного регіону

Код за ЄДРПОУ: 07931813

Місцезнаходження: вул. Культури, 5, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61058, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 7021097

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський науково-дослідний інститут загальної та невідкладної хірургії

Код за ЄДРПОУ: 02012154

Місцезнаходження: в'їзд Балакірєва,1, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61018, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0577153348

Внесок співвиконавця у звітний етап:

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут сільського господарства Полісся

Код за ЄДРПОУ:05453752

Місцезнаходження: шосе Київське, 131, м. Житомир, Житомирський р-н., Житомирська обл., 10007, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0412) 36-62-31

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.): 3533.900

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка протимікробного засобу на основі хмелепродуктів для місцевого лікування інфікованих ран та опіків

Назва роботи англійською:

Development of hop-based antimicrobial drug for local treatment of infected wounds and burns

Реферат українською:

Розроблено ряд лікарських композицій у формі розчинів на основі екстракту хмелю вуглекислотного (ЕХВ) та мазі на основі екстракту хмелю спиртового (ЕХС). Вивчено протимікробну активність серій створених композицій з різним вмістом допоміжних речовин, щодо музейних та клінічних штамів мікроорганізмів, яка перевищувала показники препаратів порівняння, як до грампозитивних і грамнегативних, так і до грибів роду Candida. За визначеними протимікробними властивостями обрано оптимальний склад розчину та мазі. Встановлено фізичні та фізико-хімічні властивості оптимального складу лікарських композицій. Встановлено протизапальну дію розроблених лікарських композицій з ЕХВ та ЕХС та їх безпечність за параметрами гострої та субхронічної токсичності. Визначено стабільність розчину з ЕХВ в умовах прискореного зберігання - 4 міс., мазі з ЕХС - 18 міс.

Реферат англійською:

A number of medicinal compositions have been developed in the form of solutions based on carbon dioxide hops extract (EHV) and ointments based on alcohol hops extract (EHS). The antimicrobial activity of a series of created compositions with different contents of excipients against museum and clinical strains of microorganisms was studied, which exceeded the indicators of comparison drugs, both against gram-positive and gram-negative fungi, as well as against fungi of the genus Candida. Based on the determined antimicrobial properties, the optimal composition of the solution and ointment was chosen. The physical and physicochemical properties of the optimal composition of medicinal compositions have been established. The anti-inflammatory effect of the developed medical compositions with EHV and EHS and their safety according to the parameters of acute and subchronic toxicity were established. The stability of the solution with EHC under conditions of accelerated storage was determined - 4 months, ointment with EHC - 18 months.

Індекс УДК: 615.281:577.1, 661.12, 661.123, 616:579.61, 615.281:615.322:579.61

Коди тематичних рубрик: 31.27.22, 61.45, 61.45.35, 76.03.43

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мінухін Валерій Володимирович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологія створення протимікробного засобу для лікування інфікованих опіків

Назва НТП англійською: The technology of creating an antimicrobial aormulation for the treatment of infected burns

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 ранозагоюючий засіб на основі екстракту хмелю у формі мазі, що містить активну речовину природного походження і допоміжні речовини, які відрізняються тим, що містять як активну речовину екстракт хмелю вуглекислотний та додатково - пропіленгліколь і емульгатор № 1, поліетиленоксид 1500 та поліетиленоксид 400

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

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

Tetiana M. Moiseinko, Inna I. Torianyk, Genndiy Ye. Khrystian et all Morphological efficacy evaluation of gel with carbon dioxide extract of hops in case of complicated wound infection acne vulgaris Wiadomosci Lecarskie. 2021. Vol. LXXIV, ISSUE 1, January. P. 112 - 118.

Гончарова Л.В., Мінухін В.В. Вивчення етіології гнійно-септичних захворювань у пацієнтів багатопрофільного стаціонару. Annals of Mechnikov Institute, N 2, 2021. С. 28 - 30.

8. Застосування композицій на основі екстрактів хмелю з протимікробною дією для лікування інфікованих ран / Казмірчук В. В., Волянська Н. О., Кучма І. Ю., Іваннік В. Ю., Шульга Н. М. Multidisciplinary academic notes. Science research and practice : XV міжнародна науково-практична конференція (19-22 квітня 2022 р.). Мадрид, Іспанія, 2022. С.55–56.

9. Визначення рівня протимікробної активності мазі з екстрактом хмелю спиртового при місцевому лікуванні ран / Частій Т. В., Іваннік В. Ю., Довга І. М., Радченко О. О., Казмірчук В. В. Проблеми та досягнення сучасної біотехнології : ІІ Міжнародна науково-практична інтернет-конференція (20 травня 2022 р. м. Харків). С. 233–235

10. Сучасні аспекти лікування інфікованих ран засобами рослинного походження на основі хмелепродуктів / Довга І. М., Носальська Т. М., Частій Т. В., Іваннік В. Ю., Бомко Т. В., Казмірчук В. В.. Здобутки та досягнення прикладних та фундаментальних наук XXI століття : матеріали ІІІ міжнарод. конференції (конференцій МЦНД – Google Chrome) (м. Черкаси, 29 липня 2022 р.), Черкаси, 2022. С. 291–295

Заявка № u 202105852, МКВ A61P 17/02 A61P 31/04. Протимікробний ранозагоюючий засіб на основі екстракту хмелю / Казмірчук В.В., Невмержицький В В., Довга І. М., Мінухін В. В., Шевченко Ю. В., Рижук С. М., Проценко Л, В., Ляшенко М. І., Похил С. І., Гончарова Л. В., Русак П. С., Ковальчук В. П., Поволокіна І. В., Іваннік В. Ю., Частій Т. В., Сорокоумова Л. К., Мельник А. Л., Осолодченко Т. П., Христян Г. Є., Казмірчук В.В.; Казмірчук В.В., ДУ «ІМІ НАМН» . – заявл. 18.10.2021

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)

Казмірчук Віктор Володимирович
(к.мед.н., 03.00.07)

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

