

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U007404

Державний реєстраційний номер: 0111U010177

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 28-11-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Створення та дослідження препаратів протизапальної і репаративної дії на основі регіональної природної сировини.

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 7165636

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: Валіховський провулок, 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0487233324

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)

Напрямок 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.): 50

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення та дослідження препаратів протизапальної і репаративної дії на основі регіональної природної сировини.

Назва роботи англійською:

Development and study of medications with anti-inflammatory and reparative activity based on regional natural raw materials

Реферат українською:

Встановлено, що мазевий препарат, який виготовлений на основі ПЕГ-400 : ПЕГ-1500 у співвідношенні 2:8 і містить 50% стандартизованого комплексу мінералів морської води "Мареполіміел" за протизапальною, ранозагоювальною, місцевознеболювальною активністю та спектром антимікробної дії переважає мазеві композиції цього препарату на інших основах. За показником репаративної активності (міцність рубця) на моделях неінфікованої і інфікованої лінійної різаної рани шкіри, терміном повного закриття ранового дефекту на моделі неінфікованої дерматомної площинної рани шкіри та очищення від бактеріального обсіменіння. мазь "Мареполіміел" перевершує препарат порівняння "Вулнузан". Мазь "Мареполіміел" відноситься до практично нетоксичних речовин (VI клас токсичності). ЛД₅₀ цієї мазі перевищує 10,0 г/кг при епідермальному нанесенні щурам. При 90-денному нанесенні на шкіру не спричиняє ознак токсичного впливу на організм експериментальних тварин, а також не викликає місцевої подразнюючої та сенсibilізуючої дії.

Реферат англійською:

It has been shown that the ointment form of the drug "Marepolimiel" based on PEG-400 : PEG-1500 containing 50% of complex minerals of sea water, has a distinct anti-inflammatory activity in models karragenine, histamine, serotonin edema and more distinct reparative properties of uninfected and infected models of linear and planar wound and burn wound skin in rats compared with reference drug - ointment "Vulnuzan." It has been established that the wound-healing mechanisms of ointment "Marepolimiel" are associated with the activation of microcirculatory processes in the area of traumatic injury, stimulation of protein synthesis by liver, together with antioxidant, and membraneprotective, anticytolytic properties, normalization of protein, nitrogen metabolism, decrease levels of endogenous intoxication and immunocorrective effect, positive effect on the process of wound healing in the early stages after reproduction. In acute and chronic experiments in the ointment "Marepolimiel" no evidence of toxic and locally irritating action has been found.

Індекс УДК: 615.31, 615.454.1:615.32

Коди тематичних рубрик: 76.31.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Рожковський Ярослав Володимирович 500/12-15

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Створення та дослідження препаратів протизапальної і репаративної дії на основі регіональної природної сировини.

Назва НТП англійською: Development and study of medications with anti-inflammatory and reparative activity based on regional natural raw materials

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Встановлено, що мазевий препарат, який виготовлений на основі ПЕГ-400 : ПЕГ-1500 у співвідношенні 2:8 і містить 50% стандартизованого комплексу мінералів морської води "Мареполіміел" за протизапальною, ранозагоювальною, місцевознеболювальною активністю та спектром антимікробної дії переважає мазеві композиції цього препарату на інших основах. За показником репаративної активності (міцність рубця) на моделях неінфікованої і інфікованої лінійної різаної рани шкіри мазь "Маремоліміел" перевершує референс-препарат мазь "Вулнузан" відповідно у 1,39 і 1,52 рази, за терміном повного закриття ранового дефекту на моделі неінфікованої дерматомної площинної рани шкіри - у 1,5 рази, а також прискорює очищення від бактеріального обсіменіння, епітелізацію, та скорочує термін повного загоєння інфікованої площинної рани з 21 до 13 діб. Мазь "Мареполіміел" майже вдвічі скорочує термін загоєння опікових ран шкіри, перевершуючи за цим критерієм препарат порівняння "Вулнузан" в 1,3 рази. Мазь "Мареполіміел" відноситься до п

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: медичні установи

Перспективні ринки: Україна

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

1. Разкевич О.С. Дослідження протизапальних властивостей мазевої композиції "Мареполіміел" / О.С.Разкевич // Актуальні питання фармацевтичної і медичної науки та практики. - 2012. - Вип.8, №2. - С.37-40. 2. Разкевич О.С. Характеристика ранозагоювальної дії мазевої композиції "Мареполіміел" на моделі термічного опіку шкіри / О.С.Разкевич, Я.В.Рожковський // Одеський медичний журнал. - 2012. - №2. - С.24-29.

Х. Заклучні відомості

Керівник юридичної особи

Запорожан Валерій Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Анісімов Володимир Юрійович

Гельмбольдт Володимир Олегович

Кливяк Богдан Михайлович

Ковальчук Ірина Вікторівна

Ложичевська Ірина Вікторівна

Ложичевська Тетяна Вікторівна

Нікітін Олексій Володимирович

Образенко Майя Сергіївна

Осійчук Ольга Володимирівна

Приступа Богдан Володимирович

Разкевич Олеся Степанівна

Рожковський Ярослав Володимирович

Стручаєва Галина Іллівна

Суцук Наталя Анатоліївна

Улізко Ігор Володимирович

Фізор Наталя Селіверстівна

Відповідальний за підготовку

облікових документів

Телефон

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

