

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U104073

Державний реєстраційний номер: 0115U006655

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 07-12-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: На підставі аналізу отриманих результатів з'ясувати молекулярні механізми дії речовин-агонистів TRP-рецепторів. Розробити рекомендації щодо їх клінічного використання

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

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: Валіховський провулок, 2, м. Одеса, Одеська User/address.short_region_ending, 65082, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0487233324, 0487233567

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 User/address.short_region_ending, 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.): 150

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Біологічні та фармакологічні властивості агоністів TRP-рецепторів природного походження.

Назва роботи англійською:

Biological and pharmacological properties of TRP-receptors agonists natural origin.

Реферат українською:

На сучасний момент ліганди TRP-рецепторів розглядаються як перспективні протизапальні агенти з принципово новими механізмами дії. Використання у якості джерела речовин-агоністів TRP-рецепторів рослинної сировини дозволяє отримати нові, раніш не дослідженні, сполуки з високим рівнем біологічної активності. Низька вартість вихідної природної сировини робить економічно привабливим подальше використання рослинної сировини, як основи для виготовлення фармацевтичних препаратів. На основі виділених речовин розроблено та досліджено деякі протизапальні властивості рідкої та м'якої лікарської форми з екстарктивними речовинами з плодів *Capsicum anuum* L. Показана їх лікарська ефективність за умов карагінанової моделі запалення.

Реферат англійською:

At present, TRP receptor ligands are considered as promising anti-inflammatory agents with fundamentally new mechanisms of action. The use of plant raw materials TRP receptors as agonists allows to obtain new, previously unexplored, compounds with a high level of biological activity. The low cost of natural raw materials makes it economically attractive to further use plant raw materials as a basis for the manufacture of pharmaceuticals. Based on the selected substances, some anti-inflammatory properties of liquid and soft dosage forms with extractives from the fruits of *Capsicum anuum* L. have been developed and studied. Their medicinal efficacy under the conditions of the carrageenan model of inflammation has been shown

Індекс УДК: 577.1:615;577.1:615.28, 577.2:615.322/.324

Коди тематичних рубрик: 31.27.51

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шандра Олексій Антонович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Біологічні та фармакологічні властивості агоністів TRP-рецепторів природного походження.

Назва НТП англійською: Biological and pharmacological properties of TRP-receptors agonists natural origin.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: На сучасний момент ліганди TRP-рецепторів розглядаються як перспективні протизапальні агенти з принципово новими механізмами дії. Використання у якості джерела речовин-агоністів TRP-рецепторів рослинної сировини дозволяє отримати нові, раніш не дослідженні, сполуки з високим рівнем біологічної активності. Низька вартість вихідної природної сировини робить економічно привабливим подальше використання рослинної сировини, як основи для виготовлення фармацевтичних препаратів. На основі виділених речовин розроблено та досліджено деякі протизапальні властивості рідкої та м'якої лікарської форми з екстарктивними речовинами з плодів *Capsicum annuum* L. Показана їх лікарська ефективність за умов карагінанової моделі запалення.

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: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

1. Yu. A. Boiko, M. V. Nesterkina, A. A. Shandra, I. A. Kravchenko Analgesic and Anti-Inflammatory Activity of Vanillin Derivatives / Pharmaceutical Chemistry Journal. – 2019, – V. 53. – P. 650–654

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Вастьянов Руслан Сергійович
д. мед. н.

Перелік осіб-виконавців

Бойко Юрій Олександрович
(к.б.н.)

Волохова Галина Олександрівна
(к. мед. н.)

Горліцина Олександра Андріївна

Денисенко Оксана Вікторівна

Кащенко Ольга Анатоліївна
(к. мед. н.)

Кириленко Наталія Анатоліївна
(к. б. н.)

Копьова Надія Вікторівна
(к.мед.н.)

Ляшенко Світлана Леонідівна
(к. мед. н.)

Онуфриенко Оксана Вікторівна
(к. б. н.)

Прищепа Олена Олександрівна

Русакова Марія Юріївна
(к. б. н.)

Топал Марина Михайлівна

Шандра Олексій Антонович
(д. мед. н.)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Криштальова Надія Миколаївна

Телефон

+38 (097) 587-58-71

Реєстратор

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

