Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0217U004947

Державний реєстраційний номер: 0115U006655

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-12-2017

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити методики екстрагування, очищення, ідентифікації та кількісного визначення речовин-агоністів TRP-рецепторів. Дослідити протизапальну активність отриманих речовин.

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітного документа: Проміжний 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)

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.): 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:

В роботі було проведено дослідження якісного та кількісного складу капсаіциноїдів у рослинній сировині Capsicum annuum L. Показано, що в усіх досліджених сортах вміст капсаіциноїдів був більший ніж 4 %, що відповідає фармакопейним стандартам. За допомогою методу мас-спектрометрії доказана відповідність структури досліджуваних речовин стандартним зразкам капсаіциноїдів. На моделях експериментального запалення досліджена протизапальна активність рідких екстрактів з плодів Capsicum annuum L. Встановлено, що вказана екстракти володіють виразною протизапальною дією. На нашу думку, це пов'язано з десенситізацією ванілоїдних рецепторів периферичних нервових волокон.

Реферат англійською:

In the work, was study of the qualitative and quantitative content of capsaicinoids in the plant raw material Capsicum annuum L. It was shown that in all the studied breeds the capsaicinoids content was more than 4%, which satisfied to pharmacopoeial standards. Using the method of mass spectrometry, the structure of the investigated substances was identical to the standard samples of capsaicinoids. In the models of experimental inflammation, the anti-inflammatory activity of liquid extracts from the fruits of Capsicum annuum L. has been studied. It has been found that these extracts have a pronounced anti-inflammatory effect. In our view, this is due to the desensitization of vanilloid receptors of peripheral nerve fibers.

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 Антонович539/16-20

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1.Бойко Ю.А. Фітохімічний склад і протизапальні властивості рідкого екстракту плодів Capsicum annuum L. / Ю.А. Бойко, О.А. Шандра, І.А. Бойко, Н.С. Фізор, Н.А. Сущук, Н.С. Беглая, Н.С. Образенко // Дос. Біол. Мед. - 2017. - Т. 29, №1. - Стр. 17-20

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Запорожан Валерій Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Бойко Юрій Олександрович

Волохова Галина Олександрівна

Герасимович Ема Вячеславовна

Денісенко Оксана Вікторівна

Кащенко Ольга Анатоліївна

Кириленко Наталія Анатоліївна

Ляшенко Світлана Леонідівна

Общіна Нина Василіївна

Онуфрієнко Оксана Вікторівна

Прищепа Олена Олександрівна

Топал Марина Міхаїлівна

Шандра Олексій Антонович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

