Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0217U004947

Державний реєстраційний номер: 0115U006655

Відкрита

Дата реєстрації: 05-12-2017

1. Етапи виконання

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

2. Виконавець

Назва організації: Одеський національний медичний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010801

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Адреса: 65082, м.Одеса, Валіховський провулок, 2

Телефон: 7165636

E-mail: nadezhdaogmu@yandex.ru

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Одеський національний медичний університет

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02010801

Адреса: 65082, м.Одеса, Валіховський провулок, 2

Підпорядкованість: Міністерство охорони здоров'я України

Телефон: 7165636

E-mail: nadezhdaogmu@yandex.ru

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 150 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Біологічні та фармакологічні властивості агоністів TRP-рецепторів природного походження.

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

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 (англ)

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 НТІ: 31.27.51

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. 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. Бєглая, Н.С. Образенко // Дос. Біол. Мед. - 2017. - Т. 29, №1. - Стр. 17-20

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 31

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

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

Керівник організації:

Запорожан Валерій Миколайович

Керівники роботи:

Шандра Олексій Антонович539/16-20

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.