

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0206U004059

Державний реєстраційний номер: 0103U000405

Відкрита

Дата реєстрації: 09-02-2006



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Синтез та вивчення протипухлинних властивостей нових похідних ундециленової кислоти

Початок етапу: 01-2003

Закінчення етапу: 12-2005

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут фармакології та токсикології

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02011901

Підпорядкованість: Академія медичних наук України

Адреса: 03057 м. Київ, вул. Ежена Потье, 14

Телефон: 456-42-56

Інше: 456-80-12

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут фармакології та токсикології

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02011901

Адреса: 03057 м. Київ, вул. Ежена Потье, 14

Підпорядкованість: Академія медичних наук України

Телефон: 456-42-56

E-mail: farma@cki.ipri.kiev.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК:

Напрямок фінансування:

Джерела фінансування

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Синтез та вивчення протипухлинних властивостей нових похідних ундециленової кислоти

Назва роботи (англ)

Synthesis and study of anticancer properties of new derivatives of undecylenic acid

Реферат (укр)

Синтезовано 11 похідних ундециленової кислоти, серед яких оригінальними є шість сполук. Вивчена їх гостра токсичність та протипухлинна дія на трьох штаммах експериментальних пухлин (саркома 45, саркома 180, лімфосаркома Пліса). Зокрема, гальмування росту пухлин проявляють воденьсульфат гідрозиду ундециленової кислоти на 48%, 4'-метил-(N-піридинійамід) ундециленової кислоти йодид на 56%, гідрозид ундециленової кислоти на 66% (лімфосаркома Пліса), калій ундециленоат на 50% (лімфосаркома Пліса), на 77% (саркома 45).

Реферат (англ)

The eleven derivatives of undecylenic acid, among which six compounds are original, were synthesized. The acute toxicity and antineoplastic action on three kinds of experimental tumours (45 sarcoma , 180 sarcoma and Pliss limphosarcoma) were investigated. In this case hydrazid undecylenic acid hydrogensulfate , 4'-methyl-(N-pyridiniumamid) undecylenic acid iodide , hydrazid undecylenic acid, potassium undecylenoat on Pliss limphosarcoma showed the growth inhibition by 48%, 56%, 66%, 50% relatively. The potassium undecylenoat showed the growth inhibition on 45 sarcoma by 77%.

Індекс УДК: 615, 547.2905+544.1+543.63+615.015+616-006.04

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.45

6. Науково-технічна продукція (НТП)

7. Бібліографічний опис

1. А.с. № 1835289 SU A1, А 61 К 31/20. Вещество, обладающее антибластической активностью. / Б.М. Клебанов, Н.И. Шарыкина, В.М. Овруцкий. -- Оpubл. 23.08.93. -- Бюл. № 31. 2. Голубов М.І., Бобкова Л.С., Вишневецький О.В. Вплив похідних ундециленової кислоти на пухлинний ріст.// Матеріали VI Нац. з'їзду фармацевтів України, Харків, 28-30 вересня 2005 р.-- Харків: НФаУ. -- 2005. -- С.505.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 103

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 0

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Стефанов Олександр Вікторович

Керівники роботи:

Голубов М.І.,

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.