Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0219U101945

Державний реєстраційний номер: 0119U003022

Відкрита

Дата реєстрації: 03-12-2019

1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз впливу різних форм калікс[4]аренів на проліферацію клітин різного походження.

Початок етапу: 09-2019

Закінчення етапу: 09-2019

Вид звітного документа: Без звіту

2. Виконавець

Назва організації: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070944

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Телефон: 2393141

E-mail: nau_ch@mail.univ.kiev.ua

E-mail: rector@univ.net.ua

WWW: http://www.univ.kiev.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут біохімії ім. О.В.Паладіна Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417288

Адреса: вул. Леонтовича, 9, м. Київ, Київська обл., 01054, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380442796365

Телефон: 380442345974

E-mail: secretar@biochem.kiev.ua

WWW: http://www.biochemistry.org.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 10 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Аналіз впливу різних форм калікс[4]аренів на на проліферацію клітин різного походження.

Назва роботи (англ)

Analysis of the influence of different forms of calix [4] arenes on cell proliferation of different origin.

Реферат (укр)

Об'єкт дослідження: показники проліферації пухлинних клітин раку товстого кишечника та шлунку Мета роботи: Визначення дії різних форм калікс[4]аренів на проліферацію пухлинних клітин різного походження Методи дослідження: методи культури клітин, визначення ростових характеристик пухлинних клітин, морфологічний аналіз. В результаті проведеного дослідження виявлено, що тестовані сполуки калікс[4]арену С-145 при скринінгу на клітинах раку товстого кишечника та шлунку проявили антипроліферативну дію та виявили в клітинах Colo 205 популяційний перерозподіл, який свідчив на користь збільшення фракції закріплених на субстраті клітин; клітини раку шлунку AGS не змінювали свої морфологічні параметри, ядерно цитоплазматичне співвідношення залишалось рівним в контролі без додавання калікс[4]аренів.

Реферат (англ)

Object of study: Proliferation rates of colon and gastric cancer tumor cells Purpose: To determine the effect of different forms of calix [4] arenas on the proliferation of tumor cells of different origin Research methods: methods of cell culture, determination of growth characteristics of tumor cells, morphological analysis. The study found that the tested compounds of calix [4] arena C-145, when screened for colon and gastric cancer cells, showed an anti-proliferative effect and revealed a population redistribution in Colo 205 cells, which indicated an increase in the clastin fraction fraction; AGS gastric cancer cells did not change their morphological parameters; the nuclear cytoplasmic ratio remained flat in control without the addition of calix [4] arenas.

Індекс УДК: 577.21:576.314;576.52;577.352, 577.21:576.314;576.52;577.352

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.15.37

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Ефективність новосинтезованих сполук калікс[4]арену С-145 та її ізоформи на панелі культивованих клітин різного походження. Оцінка про-антипроліферативні, апоптичні мітогенні чи метаболічні ефекти наданого калікс[4]арену С-145.

Назва продукції (англ): The efficacy of newly synthesized calix compounds [4] arena C-145 and its isoforms in a panel of cultured cells of different origin. Evaluation of the pro-antiproliferative, apoptotic mitogenic or metabolic effects of the C-145 arena provided by calix [4].

Очікувані результати: ефективність сполук калікс[4]аренів С-145

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Опис продукції (укр): В результаті проведеного дослідження виявлено, що тестовані сполуки калікс[4]арену С-145 при

скринінгу на клітинах раку товстого кишечника та шлунку проявили антипроліферативну дію та виявили в клітинах Colo 205 популяційний перерозподіл, який свідчив на користь збільшення фракції закріплених на субстраті клітин; клітини раку шлунку AGS не змінювали свої морфологічні параметри, ядерно цитоплазматичне співвідношення залишалось рівним в контролі без додавання калікс[4]аренів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Стадія завершеності НТП: без звіту

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 09.201909.2019

Виробник продукції: КНУ ім. Т. Шевченка

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

8. Звітна документація

Робота виконується без звіту

9. Заключні відомості

Керівник організації:

Мартинюк Віктор Семенович (д. б. н., професор)

Керівники роботи:

Гарманчук Людмила Василівна (д. б. н., професор)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.