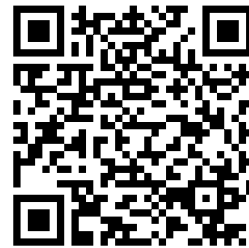


Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U003572

Державний реєстраційний номер: 0115U005323

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-02-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз впливу калікс [4]арену C-145 на ендотеліоцити у іморталізованій культурі клітин та на первинні культури ендотелію

Початок етапу: 07.2015

Закінчення етапу: 11.2015

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 5213205

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут біохімії ім. О.В.Паладіна Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: вул. Леонтовича, 9, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442796365

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 10
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Аналіз впливу калікс [4]арену C-145 на ендотеліоцити у іморталізованій культурі клітин та на первинні культури ендотелію

Назва роботи англійською:

Analysis of the impact Calix [4]arene C-145 on endothelial immortalized in cell culture and in primary endothelial culture

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: клітини ендотелію Мета роботи: Оцінка впливу калікс[4]арену C-145 на проліферацію та формування капілярноподібних структур в культурі ендотеліоцитів. Методи дослідження: методи культури клітин, колориметричний аналіз з використанням тетразолієвих барвників, цитофлуориметричний аналіз. Результати: встановлено, що калікс[4]арен C-145 здійснює проангіогенний вплив на культивовані клітини ендотелію. Це проявлялось у пригніченні рівня апоптозу, стимулюванням проліферації та індукцією формування прокапілярних структур.

Реферат англійською:

The object of study: endothelial cells Objective: evaluation of the effect of calix[4]arena-145 on the proliferation and the formation of kapilaratne structures in cultured endothelial cells. Research methods: the methods of cell culture, colorimetric analysis using dyes tetrazole, cytofluorimetric analysis. Results: it was found that calix[4]arene C-145 provides progeny effect on cultured endothelial cells. This was manifested in the level of inhibition of apoptosis, stimulation of proliferation and induction of formation of procapra structures.5481

Індекс УДК: 615.017:616.079;615.2/.3.001.37, 615.017:616.079; 615.2/.3.001.37

Коди тематичних рубрик: 34.45.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гарманчук Людмила Василівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Рекомендації щодо впливу калікс [4]арену C-145 на ендотеліальні клітини у іморталізованих та первинній культурі як ефективного проангіогенного засобу

Назва НТП англійською: Recommendations regarding the effect of the calix[4]arena-145 on endothelial cells in mortalthe and primary culture as an effective means of protego

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: рекомендації

Галузь застосування: 73.10.1 – Дослідження і розробки в галузі природничих наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Встановлено, що калікс[4]арен C-145 здійснює проангіогенний вплив на культивовані клітини ендотелію. Це проявлялось у пригніченні рівня апоптозу, стимулюванням проліферації та індукцією формування прокапілярних структур. Згідно даних колориметричного тесту з використанням тетразолієвих барвників виявлено наростання проліферативного пулу ендотеліальних клітин протягом трьох діб культивування. За даними цитофлуориметричного аналізу виявлено збільшення субпопуляції ендотеліальних клітин проліферативного пулу (G2/M+S) за дії калікс[4]арену C-145, майже в 3 рази, порівняно з контролем при інкубації клітин з речовиною протягом 2-х діб в концентраціях (0,04 мМ-0,1мМ). Така дія калікс[4]арену C-145 передбачає його практичне застосування як фактора, що може відновлювати судинну дисфункцію.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: інститут біохімії ім. О.В. Палладіна НАН України

Перспективні ринки: Україна

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:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мартинюк Віктор Семенович

Перелік осіб-виконавців

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

