Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0215U003096

Державний реєстраційний номер: 0110U006123

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2015

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 5

Назва етапу: Вивчення тривалості та ефективності експресії трансгенів людини у клітинах in vitro та у клітинах печінки модельних тварин у довгострокових експериментах з мультигенної терапії. Патогістологічні дослідження тканин та органів експериментальних тварин. Підготовка заключного звіту.

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2014

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут молекулярної біології і генетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 044 5260798, 5260759

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 60.8

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Фундаментальні основи мультигенної терапії масових патологій з ускладненнями

Назва роботи англійською:

Fundamental foundations multigene therapy for mass pathology with complications

Реферат українською:

Показано генно-інженерну експресію цільових генів людини у стабільних трансформантах ліній L-M - TK-, SPEV, CHO-K1 та первинних ММСК людини на рівні мРНК і на рівні білкового продукту до 34 пасажу. Показано, що проведена мультигенна терапія на модельних тваринах призводить до нормалізації глюкозного гомеостазу (8 діб) і ліпідного профілю (3 тижня) і експресія трансгенних цільових білків відбувається щонайменше 6 місяців.

Реферат англійською:

Genic-engineering expression of human target genes in the L-M - TK-, SPEV, CHO-K1 and human MMSC stable transformants is shown at the level of mRNA and at the level of protein product to 34 passage. It is shown that as a result of the conducted multigenic therapy the glycemia (8 days) and lipid profil (3 weeks) have been normolized in model animals, and expression of transgenic target proteins proceeds at least 6 months

Індекс УДК: 577.2, 577.213, 577.215, 577.217

Коди тематичних рубрик: 34.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кордюм Віталій Арнольдович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: професор, акад.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Метод мультигенної терапії комбінованої патології атеросклеротичних уражень судин на тлі експериментального цукрового діабету 1-го типу

Назва НТП англійською: Method of multigene therapy of combined pathology of atherosclerotic vessel lesions at the experimental sugar I Tipe diabetes

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування: Біомедицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Підтверджено генно-інженерну експресію трансгенів цільових генів людини у стабільних трансформантах ліній L-M - TK-, SPEV, CHO-K1 та первинних ММСК людини на рівні мРНК і на рівні білкового продукту до 34 пасажу. Показано, що проведена мультигенна терапія на модельних тваринах призводить до нормалізації глюкозного гомеостазу (8 діб) і ліпідного профілю (3 тижня) і експресія трансгенних цільових білків відбувається щонайменше 6 місяців.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: -

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: медичні установи

Перспективні ринки: Україна, країни Азії

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Єльська Ганна Валентинівна
д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Іродов Дмитро Михайлович

Гулько Тамара Павлывна

Моргунов Павло Вікторович

Похоленко Яніна Олександрівна

Римар Світлана Юхимівна

Рубан Тетяна Панасівна

Топорова Олена Карнеліївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

