Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U100814

Державний реєстраційний номер: 0117U006275

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-03-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Перепрограмування фібробластів у функціональні кардіоміоцити як потенційний інноваційний підхід клітинної терапії ушкоджень міокарду

Початок етапу: 06.2017

Закінчення етапу: 11.2018

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження: вул. Акад. Заболотного, 150, м. Київ, Київська обл., 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0445267104, 0445261169

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: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442346674

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1112.1

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Перепрограмування фібробластів у функціональні кардіоміоцити як потенційний інноваційний підхід клітинної терапії ушкоджень міокарду

Назва роботи англійською:

Direct cardiogenic reprogramming of fibroblasts as promising strategy for therapy of injured heart

Реферат українською:

У результаті виконання роботи нами відібрано унікальну колекцію gRNA, що ефективно зв'язуються із ділянками геному перед сайтом старту транскрипції та активують експресії кардіальних генів (GATA4, MyoD, Tbx5, Mef2c і HAND2) у фібробластах. Отримана та валідована нами колекція придатна для перепрограмування фібробластів у кардіоміоцити Результати роботи доповідались на міжнародній науково-практичній конференції Kyiv Non-Coding Meeting 2018, Київ, 21 листопада 2018 року, пленарна доповідь. Конференція без друку тез. Проект став фіналістом першого Всеукраїнського конкурсу медичних та біологічних стартапів Medical & Biological Startup Challenge. – вихід у фінал

Реферат англійською:

As a result of the work, we found a unique collecting gRNA that is effectively bindsto the sites of the genes before the transcription and activation of the cardiac genes (GATA4, MyoD, Tbx5, Mef2c and HAND2) in fibroblasts. A collection of obteined gRNA is promissing for reprogramming of fibroblasts in to cardiomyocyte The results of the work were reported at the international scientific and practical conference Kyiv Non-Coding Meeting 2018, Kyiv, on November 21, 2018, in a plenary paper. Conference without abstract. The project became the finalist of the First All-Ukrainian Medical and Biological Startup Challenge Competition. - the final

Індекс УДК: 577.2.01, 577.217.32+577.217.335+577.322

Коди тематичних рубрик: 34.15.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Півень Оксана Олександрівна

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Колекція gRNA, що ефективно зв'язується із ділянками геному перед сайтом старту транскрипції та активує експресію кардіальних генів (GATA4, MyoD, Tbx5, Mef2c і HAND2) у фібробластах

Назва НТП англійською: The gRNA collection that effectively binds to the genome sites before the transcription start site and activates the expression of the cardiac genes (GATA4, MyoD, Tbx5, Mef2c and HAND2) in the fibroblasts

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: Медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Застосування CRISPRa системи та відібраних нами gRNA є потенційно ефективним способом перепрограмування фіброластів у кардіоміоцити. За умови проведення експериментів із модельними тваринами метод може бути запропонований до проходження до клінічного випробовування

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Права не надаються

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обгрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

ЗВІТ ПРО НАУКОВО-ДОСЛІДНУ РОБОТУ " Перепрограмування фібробластів у функціональні кардіоміоцити як потенційний інноваційний підхід клітинної терапії ушкоджень міокарду" за Договором № 6261 від "19"

червня 2017 р.

X. Заключні відомості

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

Перелік осіб-виконавців

Балацький Володимир Вікторович

Лукаш Любов Леонідівна
(д. б. н., 03.00.22)

Мацевич Лариса Леонідівна

Рубан Тетяна Афанасіївна

Відповідальний за підготовку облікових документів — Санченко О.А.

Телефон — +38 (044) 200-03-26

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

