Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U100838

Державний реєстраційний номер: 0118U002319

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-03-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Мета-аналіз мікро-РНК (miR), що залучені до остеогенного диференціювання МСК

Початок етапу: 09.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітного документа: Проміжний 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): 6541230

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 100

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Пошук та аналіз Мікро РНК, що залучені до остеогенного диференціювання мезенхімальних стовбурових клітин з метою їхнього застосування при розробці імплантатів кісткової тканини

Назва роботи англійською:

Search and Analysis of Micro RNA Involved in Osteogenic Differentiation of Mesenchymal Stem Cells for the Purpose of Their Application in the Development of Bone Marrow Implants

Реферат українською:

Проведено мета-аналіз наявних експериментальних даних щодо регулювання miR стовбуровості та диференціювання МСК. Проведено аналіз потенційних зв'язків між miR та диференціюванням МСК. У результаті виконаної роботи було встановлено низку miR які залучені у контролювання остеогенного диференціювання МСК у людини (let-7a, mir-101, mir-143, mir-26a, mir-29b, mir-21, mir-218, mir-17, mir-138, mir-222, mir-31) та у гризунів (mir-129-1-3p, mir-146a, mir-221, mir-30b, mir-30c). Виявлено також miR, що може бути потенційним маркером патологічних або вікових змін кісткової тканини у людини (mir-23b).

Реферат англійською:

Meta-analysis of existing experimental data concerning miRs involved in regulation of stem cells status and differentiation process was performed. Possible connections between miRNAs and MSC differentiation have been investigated. The involving of some human (let-7a, mir-101, mir-143, mir-26a, mir-29b, mir-21, mir-218, mir-17, mir-138, mir-222, mir-31) and rodent (mir-129-1-3p, mir-146a, mir-221, mir-30b, mir-30c) miRs in control of MSC osteogenic differentiation processes was confirmed. It was shown also that mir-23b can be used as marker of some pathological and age-related processes in human bone tissue.

Індекс УДК: 577.21, 57.086.83

Коди тематичних рубрик: 34.15.25

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Мацевич Лариса Леонідівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Мікро РНК mir-23b як потенційний маркер вікових та патологічних змін кісткової тканини

Назва НТП англійською: miRNA mir-23b as possible marker of age and pathological processes in bone tissue

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Шляхом in silico аналізу визначено напрямки подальшого експериментального дослідження ефективності мікро РНК з точки зору прискорення остеогенезу в експериментальних моделях in vivo

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.: 3000

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:

Назва НТП українською: Сет мікро РНК людини, що потенційно прискорюють остеогенез

Назва НТП англійською: Human miRNA set involved in osteogenesis induction

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Шляхом in silico аналізу визначено напрямки подальшого експериментального дослідження ефективності мікро РНК з точки зору прискорення остеогенезу в експериментальних моделях in vivo

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.: 3000

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:

Назва НТП українською: Сет мікро РНК гризунів, що потенційно прискорюють остеогенез

Назва НТП англійською: Rodent miRNA set involved in osteogenesis induction

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Шляхом in silico аналізу визначено напрямки подальшого експериментального дослідження ефективності мікро РНК з точки зору прискорення остеогенезу в експериментальних моделях in vivo

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.: 3000

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-ТЕХНІЧНУ РОБОТУ за договором №51/18 від 03.09.2018 р "Пошук та аналіз Мікро РНК, що залучені до остеогенного диференціювання мезенхімальних стовбурових клітин з метою їхнього застосування при розробці імплантатів кісткової тканини"

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Єльська Ганна Валентинівa

Перелік осіб-виконавців

Балацький Володимир Вікторович

Півень Оксана Олександрівна
(к. б. н., 03.00.22)

Рубан Тетяна Афанасіївна

Відповідальний за підготовку облікових документів Санченко О.М.

Телефон +38 (044) 200-03-26

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

