Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0121U111087

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-05-2021

II. Підстава для проведення робіт

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

У тому числі по роках:	
2017	158.037 тис. грн.
2018	204.027 тис. грн.
2019	225.238 тис. грн.
2020	179.286 тис. грн.
2021	169.774 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 936.362 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981, 380442262341, www.nas.gov.ua

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа Відділення біотехнічних проблем діагностики Інституту проблем кріобіології та кріомедицини НАН України

Код за ЄДРПОУ: 21519404

Місцезнаходження: Проспект науки, буд. 42/1, м. Київ, 03028, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445256447, 380445255242

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження впливу факторів клітинного походження на популяції стовбурових пухлинних клітин в культурі пухлинних мікросфероїдів

Назва роботи англійською:

Investigation of the effect of cellular factors in a population of tumor stem cells in culture tumor mikrospheroid

Мета роботи українською:

Визначити морфологічні, проліферацийні та молекулярні особливості субпопуляцій клітин багатоклітинного пухлинного сфероїда; біохімічні механізми впливу речовин клітинного походження та протиракових препаратів на субпопуляції клітин багатоклітинного пухлинного сфероїда; дослідити присутність та відсоток стовбурових пухлинних клітин у багатоклітинному сфероїді за різних умов мікрооточення; проаналізувати молекулярно-генетичні характеристики клітинних субпопуляцій пухлинного сфероїда під впливом факторів, що виділяються стромальними клітинами.

Мета роботи англійською:

To determine the morphological, proliferative and molecular features of subpopulations of multicellular tumor spheroid cells; biochemical mechanisms of influence of substances of cellular origin and anticancer drugs on subpopulations of cells of multicellular tumor spheroid; to investigate the presence and percentage of tumor stem cells in a multicellular spheroid under different conditions of the microenvironment; to analyze the molecular genetic characteristics of cell subpopulations of the tumor spheroid under the influence of factors secreted by stromal cells.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Біологія, медицина

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Сидоренко Михайло Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Визначення субпопуляційного складу багатоклітинних сфероїдів.

Початок етапу: 01.2017

Закінчення етапу: 12.2017

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Фенотипування пухлинних субпопуляцій за маркерами стовбурових клітин.

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Антигенне фенотипування субпопляцій пухлинних клітин за маркерами диференціювання.

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 4

Назва етапу: Описання біохімічних та молекулярно генетичних характеристик росту окремих субпопуляцій стовбурових пухлинних клітин.

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 5

Назва етапу: Оцінка клоногенної активності СПК та інших клітинних субпопуляцій на моделях спів культивування з МСК.

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 57.08, 616-006:6-02-616.153.96

Коди тематичних рубрик: 34.05.17

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи	Сидоренко Михайло Васильович
Відповідальний за підготовку облікових документів	Ястребова Олена Вікторівна
Телефон	+38 (044) 525-64-47
Реєстратор	

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.