

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U111016

Відкрита

Дата реєстрації: 14-05-2021

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

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

КПКВК: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 3537.009

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2016	653.802
2017	643.277
2018	628.338
2019	690.546
2020	921.046

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість: Президія Національної академії наук України

Телефон: 380442350981

Телефон: 380442262341

Телефон: www.nas.gov.ua

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Державна установа Відділення біотехнічних проблем діагностики Інституту проблем кріобіології та кріомедицини НАН України

Код ЄДРПОУ/ПН: 21519404

Підпорядкованість: Національна академія наук України

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

Телефон: 380445256447

Телефон: 380445255242

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка клітинної тест-системи для оцінки ефективності та механізмів впливу протипухлинних лікарських засобів

Назва роботи (англ)

Development of cell test system to evaluate the efficacy and mechanisms of action of antineoplastic drugs

Мета роботи (укр)

Розробка та стандартизація протоколів клітинної тест-системи на базі багатоклітинних пухлинних сфероїдів клітинних ліній епітеліального генезу для визначення ефективності та механізмів впливу протипухлинних лікарських засобів як тих, що клінічно використовуються, так й тих, що проходять доклінічні випробування.

Мета роботи (англ)

Development and standardization of cell test system protocols based on multicellular tumor spheroids of epithelial cell lines to determine the efficacy and mechanisms of action of antitumor drugs, both clinically used and those undergoing clinical trials.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії, Методичні документи

Галузь застосування: Біологія, медицина

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2016	12.2016	Проміжний звіт	Відбір протоколів створення модельної системи багатоклітинних пухлинних сфероїдів з використанням ліній пухлинних клітин раку молочної залози, гепатоцелюлярної карциноми, карциноми товстого кишківнику.
2	01.2017	12.2017	Проміжний звіт	Використовуючи створену тест-систему та систему показників провести скринінг впливу хіміопрепаратів на біохімічні, цитологічні та імунологічні показники сфероїдоутворення. Відпрацювання обраних варіантів тест-систем культури сфероїдів щодо контрольних (стандартних) впливів. Визначення зі спектру протипухлинних лікарських засобів (біля 5-7) тих, що мають ефективність більше 35% зменшення сфероїдоутворення на культурі пухлинних клітин.
3	01.2018	12.2018	Проміжний звіт	Визначити вплив клітинного мікрооточення на цитотоксичність визначених хіміопрепаратів.
4	01.2019	12.2019	Проміжний звіт	Дослідження механізмів впливу найбільш ефективних сполук (2-3) на біопатному клінічному матеріалі. Терапевтичний ефект на сфероїдах буде оцінюватись через кінетику росту, аналіз клоногенної здатності клітин та проліферативної активності.
5	01.2020	12.2020	Остаточний звіт	Вивчення можливих шляхів підвищення ефективності та максимального спрощення моделі сфероїдоутворення для використання як тест – системи в умовах клініки. Перевірка на клінічному матеріалі. Патентні роботи. Випуск методичних рекомендацій.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 76.35.17

Індекс УДК: 616.379-008.64:616-056.52, 616-006.04

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Сидоренко Михайло Васильович (к. мед. н.)

Керівники роботи:

Сидоренко Михайло Васильович (к.мед.н.)

Відповідальний за подання документів: Ястребова Олена Вікторівна (Тел.: +38 (044) 525-64-47)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.