

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0123U103186

Відкрита

Дата реєстрації: 10-07-2023

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: 2201130

Напрямок фінансування: 2.1 – фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 – кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 9490.200

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2023	2490.200
2024	3500.000
2025	3500.000

2. Замовник

Назва організації: Національний фонд досліджень України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 42734019

Адреса: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442981622

Телефон: 380442981622

3. Виконавець

Назва організації: Інститут молекулярної біології і генетики Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417101

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Академіка Заболотного, буд. 150, м. Київ, 03143, Україна

Телефон: 380442000356

Телефон: 380445261169

E-mail: inform@imbg.org.ua

WWW: <http://www.imbg.org.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Визначення клінічно-значущих мутацій генів у зразках злоякісних новоутворень українських пацієнтів для розроблення діагностиків та встановлення фармакологічної резистентності пухлин до ліків

Назва роботи (англ)

Determination of clinically significant gene mutations in malignant neoplasms samples of Ukrainian patients for the development of diagnostics and the establishment of tumor pharmacological resistance to drugs

Мета роботи (укр)

Метою проекту є за допомогою секвенування нового покоління встановити характерні для українських хворих на різні онкологічні патології спектр генетичних порушень, зокрема пухлино-асоційованих мутацій, що призводять до фармакологічної резистентності, важкого перебігу захворювання та потенційних рецидивів хвороби для розробки доступних та ефективних підходів до визначення знайдених мутацій у різних типах пухлин (злоякісні меланоми та пухлини молочної залози) українських пацієнтів.

Мета роботи (англ)

The aim of the project is to use a next generation sequencing to establish a range of genetic disorders characteristic of Ukrainian cancer patients, including tumor-associated mutations that lead to pharmacological resistance, severe disease and potential disease recurrence to develop affordable and effective approaches to identifying mutations in different types of tumors (malignant melanomas and breast tumors) of Ukrainian patients

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: Технології, Матеріали, Методи, теорії

Галузь застосування: Медицина, лабораторна діагностика

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	05.2023	12.2023	Проміжний звіт	Збір колекції зразків пухлин та відпрацювання виділення геномної ДНК та підготовки зразків для проведення секвенування нового покоління зі свіжих тканин та парафінових блоків. Первинний скринінг пухлино-асоційованих мутацій у різних типах пухлин українських хворих за допомогою секвенування нового покоління з використанням мутаційних панелей, аналіз отриманих результатів та продовження збору колекції пухлин різного походження.
2	03.2024	11.2024	Проміжний звіт	Розширення скринінгу пухлино-асоційованих мутацій секвенуванням нового покоління на різних типах пухлин та проведення порівняльного біоінформатичного аналізу отриманих результатів секвенування та відкритих баз даних мікрочипів та секвенування нового покоління для пухлин різного походження. Продовження набору зразків та поповнення колекції геномної ДНК та її кількісна та якісна перевірка.Продовження скринінгу зразків пухлин секвенуванням нового покоління. Відбір низки пухлино-асоційованих мутацій, що пов'язані з фармакологічною резистентністю та важким перебігом хвороби, які широко представлені у пухлинах українських пацієнтів для створення специфічних діагностикумів на основі різних молекулярних методів. Підбір та синтез олігонуклеотидних праймерів та відпрацювання умов проведення реакцій для виявлення відібраних пухлиноасоційованих мутацій.
3	01.2025	11.2025	Остаточний звіт	Перевірка молекулярних методів на зразках пухлин з вже відомими спектрами мутацій з метою розроблення наборів для конкретних типів пухлин та добір колекцій пухлин для відпрацювання розроблених підходів для виявлення досліджуваних мутацій. Проведення досліджень на достатніх вибірках клінічних зразків пухлин Валідація потенційних тест систем на «невідомих» зразках для встановлення специфічності та чутливості діагностикумів.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.15

Індекс УДК: 577.2

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Тукало Михайло Арсентійович (д. б. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Тукало Михайло Арсентійович (д. б. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Марчишак Тетяна Вікторівна (Тел.: +38 (067) 388-55-63)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.