Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U103320

Відкрита

Дата реєстрації: 09-07-2020

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: 654 1030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1078.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	152.000
2021	176.000
2022	250.000
2023	250.000
2024	250.000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість:

Телефон: 380442350981

Телефон: 380442262341

Телефон: (044) 239-66-72

Телефон: 2343243

Телефон: www.nas.gov.ua

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

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, Київська обл., 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 компонентів сигнальних шляхів як маркерів прогнозування інвазивності пухлин грудної залози

Назва роботи (англ)

Identification of the components of signalling pathways as markers for the prediction of the invasiveness of breast cancer tumours

Мета роботи (укр)

Мета роботи - визначення та характеристика нових біомаркерів для оцінки інвазивності та метастатичного потенціалу пухлин грудної залози. Зазначені показники є надзвичайно важливими для ідентифікації нових терапевтичних молекулярних мішеней та терапевтичних стратегій для запобігання та лікування раку грудної залози

Мета роботи (англ)

The aim of the work - identification and characterization of new biomarkers for the estimation of the invasiveness and metastatic potential of breast cancer tumours. The mentioned indicators are extremely important for the identification of novel molecular targets and therapeutic strategies concerning the prevention and treatment of breast cancer

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: медицина

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	06.2020	12.2020	Проміжний звіт	Створення колекції зразків пухлин грудної залози людини. Аналіз зв'язку між експресією ізоформ S6K та показниками агресивності пухлини – інвазивністю та метастазуванням. Дослідження взаємодії протеїнів родини TKS та верпролінів з новими потенційними протеїновими партнерами. Створення модельних клітинніих ліній з надекспресією Amph1, BIN1, TKS4b та CR16.
2	01.2021	12.2021	Проміжний звіт	Створення ДНК конструкцій для пригнічення та підвищення експресії p60 ізоформи S6K1 в модельних клітинах. Визначення посттрансляційних модифікацій TKS4b і CR16 та дослідження впливу цих протеїнів на рухливість та проліферацію клітин. Виявлення нових взаємодій амфіфізинів та SAM68 з протеїнами, що залучені до міграції та інвазії.
3	01.2022	12.2022	Проміжний звіт	Аналіз пригнічення та підвищення експресії p60 ізоформи на показники ЕМТ в модельних клітинах MCF7. Перевірка можливої участі представників родини TKS та верпролінів у везикулярному транспорті. Дослідження формування гранул SAM68 та особливостей внутрішньоклітинної локалізації SAM68- та амфіфізин-вмісних комплексів у клітинах раку грудної залози людини.
4	01.2023	12.2023	Проміжний звіт	Ідентифікація субстратів специфічних для p60 ізоформи S6K1 як можливих маркерів інвазивності та метастазування пухлин. Дослідження експресії генів TKS, верпролінів, SAM68, амфіфізинів і кортактина в нормальних клітинах та пухлинах грудної залози людини різних стадій злоякісності.
5	01.2024	12.2024	Остаточний звіт	Аналіз субклітинної локалізації адаптерних протеїнів, залучених до формування псевдоподій в клітинах з ЕМТ, індукованою експресією p60 ізоформи S6K1. Проведення статистичного аналізу експресії досліджуваних генів у пухлинах грудної залози людини, оцінка їх використання у якості прогностичних маркерів та запропонування гіпотетичні моделі їх участі у розвитку раку.

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:

Риндич Алла Володимирівна (д. б. н., професор, член-кор.)

Відповідальний за подання документів: Кропивко С.В. (Тел.: +38 (044) 200-03-27)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ Юрченко Т.А.