

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0122U002256

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-04-2022



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)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2022	2443.125 тис. грн.
2023	2231.838 тис. грн.
2024	2750.000 тис. грн.
2025	2750.000 тис. грн.
2026	2750.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 12924.963 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02033333

Місцезнаходження: Володимирська, 54, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 30442396506

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут біології клітини
Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 25255758

Місцезнаходження: вул. Драгоманова, буд. 14/16, м. Львів, Львівська обл., 79005, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380322612108, 380322728508, 380322740363

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка нових селективних підходів метаболічної протипухлинної терапії на основі рекомбінантної аргінази людини та модуляторів клітинного стресу

Назва роботи англійською:

Development of new selective approaches to metabolic antitumor therapy based on recombinant human arginase and cellular stress modulators

Мета роботи українською:

Метою роботи є дизайн та аналіз нових комбінованих підходів до метаболічної терапії пухлин на основі рекомбінантної аргінази людини та індукторів клітинного стресу, зокрема аналогів аргініну (канаваніну, індоспіцину), аналогів піримідинових основ і модуляторів енергетичного метаболізму, а також ідентифікація нових молекулярних маркерів чутливості клітин пухлин людини до відповідної терапії для розробки її нових більш ефективних та селективних підходів і прогнозування ефективності їх застосування щодо різних типів пухлин

Мета роботи англійською:

The aim of this work is to develop and analyze new combined approaches to antitumor metabolic therapy based on recombinant human arginase and cellular stress inducers, including analogues of arginine (canavanine, indospicin), analogues of pyrimidine bases, and energy metabolism modulators. Also, the work's goal is the identification of new molecular markers of human tumor cell sensitivity to appropriate therapy to develop more effective and selective approaches and predict the effectiveness of their application to different types of tumors

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: Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і медичних наук

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Стасик Олег Володимирович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: с.д.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Аналіз впливу рекомбінантної аргінази-I людини у комбінації зі сполуками-антиметаболітами та модуляторами енергетичного гомеостазу на життєздатність, проліферативний потенціал та сигнальні механізми пухлинних клітин in vitro

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Аналіз комбінованого впливу рекомбінантної аргінази-I та сполук-антиметаболітів та модуляторів енергетичного гомеостазу на рухливість, адгезивні властивості та клоногенний потенціал злоякісно-трансформованих клітин

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Аналіз впливу дефіциту аргініну та розроблених терапевтичних комбінацій на основі рекомбінантної аргінази-I людини на експресію позаклітинних (асоційованих із плазматичною мембраною чи секреторних) форм HSP білків. Аналіз впливу інгібування відповідних білків у комбінації з рекомбінантною аргіназою-I на життєздатність, проліферативний та клоногенний потенціал пухлинних клітин

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 4

Назва етапу: Аналіз впливу рекомбінантної аргінази-I у комбінації з дефіцитом інших амінокислот (та/чи інгібіторів метаболізму окремих амінокислот) на життєздатність, міграцію, та клоногенний потенціал пухлинних клітин

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 5

Назва етапу: Оцінка безпечності та толерантності розроблених терапевтичних комбінацій на основі рекомбінантної аргінази людини на фізіологічний стан мишей з перевиваними пухлинами. Дослідження впливу запропонованих терапевтичних комбінацій на динаміку росту перевиваних пухлин та їх метастазування.

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 577.2, 576.535, 616-006.04, 57.085.23:576.385/.343+616-006

Коди тематичних рубрик: 34.15, 34.19.21, 76.29.49.07

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сибірний Андрій Андрійович
д. б. н.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Вовк Олена Іванівна

Телефон

+38 (032) 261-21-46

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.