Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U003439

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-04-2026

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - Договір (замовлення) з міністерством, іншим центральним органом виконавчої влади, академією наук (головним розпорядником бюджетних коштів на проведення ДіР)

Напрям фінансування: 2.1 - Фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201300

У тому числі по роках:	
2026	2988.000 тис. грн.
2027	1874.000 тис. грн.
2028	1882.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 6744.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний фонд досліджень України

Код за ЄДРПОУ: 42734019

Місцезнаходження: вул. Бориса Грінченка, Київ, 01001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442981629

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут біохімії ім. О. В. Палладіна Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: вул. Леонтовича, Київ, 01054, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442345974, 380442796365

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Молекулярні механізми реципрокної взаємодії між сигнальними шляхами, залежними від адаптерного протеїну Ruk/CIN85, та системою активації плазміногену в контролі малігнізації пухлинних клітин.

Назва роботи англійською:

Molecular mechanisms of reciprocal interaction between signaling pathways dependent on the adaptor protein Ruk/CIN85 and the plasminogen activation system in the control of tumor cell malignancy.

Мета роботи українською:

З'ясування молекулярних механізмів реципрокної взаємодії між сигнальними шляхами, залежними від адаптерного протеїну Ruk/CIN85, та системою активації плазміногену (uPA/uPAR/PAI-1) у контролі редокс-гомеостазу, автофагії, транскриптому/метаболому в пухлинних клітинах, залучених до розвитку ознак ракових стовбурових клітин (CSCs), прогресії пухлинного росту та метастазування, а також ідентифікування нових перспективних терапевтичних мішеней та прогностичних маркерів.

Мета роботи англійською:

The aim of this project is to elucidate the molecular mechanisms of reciprocal interaction between signaling pathways dependent on the adaptor protein Ruk/CIN85 and the plasminogen activation system (uPA/uPAR/PAI-1) in the control of redox-homeostasis, autophagy, transcriptome/metabolome in tumor cells involved in the development of cancer stem cells (CSCs) features, progression of tumor growth, and metastasis, as well as to identify new promising therapeutic targets and prognostic markers.

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

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: Фундаментальні наукові дослідження

Очікувані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: 72.1 Дослідження й експериментальні розробки у сфері природничих і технічних наук;

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Дробот Людмила Борисівна

Науковий ступінь: д.б.н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-3711-2909

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження особливостей продукування активних форм кисню (АФК) та їх регуляторної ролі, залежне від функціонування мембранних НАДФН-оксидаз та внутрішньоклітин-них джерел, на моделях пухлинних клітин з up/down регулюванням адаптерного протеїну Ruk/CIN85 й за умов впливу інгібіторів НАДФН-оксидазних комплексів і антиоксидантів.

Початок етапу: 03.2026

Закінчення етапу: 11.2026

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Проаналізувати вплив інгібіторів НАДФН-оксидазних комплексів й антиоксидантів на активацію плазміногену, вміст і рівні експресії рецепторів/активаторів/інгібіторів плазміногену, ММР-2 і ММР-9, продукування ангіостатинів; з'ясувати можливість залучення uPA до контролю транскрипції завдяки утворенню комплексу з нуклеоцитоплазматичним переносником нуклеоліном залежно від рівня експресії Ruk/CIN85 в пухлинних клітинах.

Початок етапу: 03.2027

Закінчення етапу: 11.2027

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Дослідити рівні експресії та субклітинну локалізацію протеїнів p53, TIGAR, маркерів автофагії, апоптозу, CSCs, ефекту Варбурга та EMT, а також вплив змін цих показників на біологічні відповіді пухлинних клітин за умов використання інгібіторного аналізу та технології siRNA-інтеференції.

Початок етапу: 03.2028

Закінчення етапу: 11.2028

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 577.2:616-006, 616-006.04, 577.1:616Ф006 , 577.112+576.32/36+576.322+616-006.6

Коди тематичних рубрик: 34.15.51, 76.29.49.07, 31.27.31

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Комісаренко Сергій Васильович
д. б. н., професор, академік НАН України, 03.00.04

Відповідальний за підготовку облікових документів Черниш Ірина Григорівна

Телефон 380442353137

Реєстратор Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Тетяна Анатоліївна