

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0126U001841

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-02-2026



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): 2301020

У тому числі по роках:	
2026	1348.400 тис. грн.
2027	2000.000 тис. грн.
2028	2000.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 5348.400 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 00012925

Місцезнаходження: вул. Грушевського 7, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442536194

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне некомерційне підприємство "Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького"

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380322603066, 380322757632

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Молекулярно-орієнтований дизайн нових антиоксидантів на основі тiazоловмісних гетероциклів і флавоноїдів

Назва роботи англійською:

Molecularly Oriented Design of Novel Antioxidants Based on Thiazole-Containing Heterocycles and Flavonoids

Мета роботи українською:

Розробити структурно орієнтовану платформу для пошуку та оптимізації нових антиоксидантів на основі двох незалежних класів сполук – тiazоловмісних гетероциклів і природних флавоноїдів – з метою виявлення найперспективніших структур для фармакологічного застосування. Проект спрямований на критичну ревізію сучасних наукових підходів до створення антиоксидантів і визначення стратегій їхнього раціонального молекулярного дизайну. Передбачено синтез і хімічну модифікацію похідних тiazолу з прогнозованою активністю та системний аналіз природних флавоноїдів з оцінкою структурно-функціональних характеристик. Особливий акцент зроблено на встановленні зв'язку «структура – активність» для обох класів сполук з метою визначення ключових структурних детермінант ефективності. Подальші дослідження охоплюють аналіз впливу перспективних молекул на оксидативно-залежні сигнальні шляхи та створення структурно-функціональної бази даних для подальшої фармакологічної оптимізації.

Мета роботи англійською:

To develop a structure-oriented platform for the discovery and optimization of novel antioxidants based on two independent classes of compounds – thiazole-containing heterocycles and natural flavonoids – with the aim of identifying the most promising structures for pharmacological application. The project is aimed at a critical revision of current scientific approaches to antioxidant development and the identification of strategies for their rational molecular design. The project provides for the synthesis and chemical modification of thiazole derivatives with predicted activity and a systematic analysis of natural flavonoids with the evaluation of their structure-functional characteristics. Special emphasis is placed on establishing the structure-activity relationship for both classes of compounds to identify key structural determinants of their efficacy. Further research will cover the analysis of the effects of promising molecules on oxidative-dependent signaling pathways and the creation of a structural-functional database for subsequent pharmacological optimization.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: Фундаментальні наукові дослідження

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: Охорона здоров'я; біологічно активні речовини та потенційні фармацевтичні субстанції антиоксидантної дії; медична та фармацевтична хімія; фармакогнозія; системний аналіз флавоноїдів; дослідження кандидатів у лікарські засоби; органічна хімія; хімія гетероциклічних сполук; молекулярне моделювання та прогнозування властивостей біологічно активних сполук

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Огурцов Володимир Вікторович

Науковий ступінь: к. фармац. н.

Вчене звання: доц.

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-9254-8337

Додаткова інформація: А-1079-2015

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Системний аналіз, структурно-орієнтоване моделювання та біоінформатичне обґрунтування стратегій дизайну антиоксидантів на основі синтетичних гетероциклів і природних флавоноїдів

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Молекулярний дизайн, раціональний синтез, хімічна модифікація та структурно-функціональне дослідження тіазоловмісних гетероциклів та системний аналіз біологічно активних природних флавоноїдів із оцінкою фізико-хімічних властивостей, структурної ефективності та антиоксидантної активності

Початок етапу: 01.2027

Закінчення етапу: 12.2027

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Фармакологічна валідація антиоксидантного потенціалу та механізмів дії перспективних сполук серед синтетичних тіазоловмісних гетероциклів і природних флавоноїдів з формуванням інтегрованої бази хімічних і біологічних даних та прогностичних моделей для оптимізації дизайну та розробки інноваційних антиоксидантів

Початок етапу: 01.2028

Закінчення етапу: 12.2028

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 615.32, 615.31, 547.7/.8

Коди тематичних рубрик: 76.31.31, 76.31.35, 31.21.27

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Чемерис Орест Мирославович

д. мед. н., професор, 222

Гута Соломія Іванівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

0980519298

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна