

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0124U000248

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-01-2024



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)

Напрямок фінансування: 2.1 - Фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - Кошти загального фонду державного бюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2024	2482.894 тис. грн.
2025	2296.927 тис. грн.
2026	3749.500 тис. грн.
2027	4499.400 тис. грн.
2028	5399.200 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 18427.921 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В. П. Кухаря Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: вул. Академіка Кухаря, Київ, 02094, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR:

Розмір організації:

Телефон: 380442960409, 380445732552

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

QSAR-прогнозування та експериментальне дослідження активності синтетичних низькомолекулярних сполук як нових мішень-орієнтованих біологічно активних агентів широкого спектру дії.

Назва роботи англійською:

QSAR-prediction and experimental study of the synthetic low-molecular-weight compounds activity as new target-oriented biologically active agents of a wide spectrum of action.

Мета роботи українською:

Розробка нових QSAR-моделей біологічної активності нових низькомолекулярних гетероциклических сполук та визначення напрямків структурної оптимізації "сполук-лідерів". Експериментальні дослідження сполук із прогнозованою високою активністю, як протиракових, антибактеріальних, протигрибкових та антивірусних агентів. Встановлення антиоксидантного та токсикологічного потенціалу ідентифікованих перспективних біорегуляторів.

Мета роботи англійською:

Development of new QSAR models of biological activity of new low-molecular-weight heterocyclic compounds and determination of directions for structural optimization of "leader compounds". Experimental studies of compounds with predicted high activity as anticancer, antibacterial, antifungal and antiviral agents. Establishing the antioxidant and toxicological potentials of the identified promising bioregulators.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: Фундаментальні наукові дослідження

Очікувані результати: Методи, теорії, гіпотези

Галузь застосування: Біологічна та фармацевтична хімія

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Метелиця Лариса Олексіївна

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9876-6076

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка нових QSAR-моделей для прогнозування активності хінолонів як класу сполук гетероциклічної природи із широким спектром антимікробної активності. Експериментальні дослідження. Вивчення молекулярних механізмів антимікробної дії хінолонів проти антибіотико-резистентних бактеріальних штамів.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Солі імідазолію та піридинію як потенційні протиракові та антивірусні агенти. In silico та in vitro дослідження.

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Солі фосфонію як потенційні протиракові агенти. Теоретичні та експериментальні дослідження.

Початок етапу: 01.2026

Закінчення етапу: 12.2026

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 4

Назва етапу: Теоретичні та експериментальні дослідження антиоксидантних властивостей найбільш перспективних досліджених біологічно активних сполук.

Початок етапу: 01.2027

Закінчення етапу: 12.2027

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 5

Назва етапу: Теоретичні та експериментальні дослідження токсичності біоактивних гетероциклічних сполук із залученням моделей різного функціонально-організаційного рівня.

Початок етапу: 01.2028

Закінчення етапу: 12.2028

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 547.9;577.1, 615.9::574, 573.6;57.089:616-7

Коди тематичних рубрик: 31.23, 34.47.51, 34.57

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Головченко Олександр Володимирович

д.х.н., с.д., 02.00.10

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Бондаренко Ольга Миколаївна

Телефон

(044)573-27-01

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна