

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U104860

Відкрита

Дата реєстрації: 12-11-2020

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: 6541030

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 13242

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	2162
2022	2380
2023	2600
2024	2900
2025	3200

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

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

Підпорядкованість:

Телефон: 380442350981

Телефон: 380442262341

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут органічної хімії Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417325

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Мурманська, буд. 5, м. Київ, Київська обл., 02094, Україна

Телефон: 380445527150

Телефон: 380445510613

Телефон: 380445732643

E-mail: ioch@ioch.kiev.ua

WWW: <http://ioch.kiev.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Наукові засади синтезу функціоналізованих фторовмісних гетероциклічних сполук нових типів для отримання на їх основі синтетичних аналогів глікозидів та амінокислот

Назва роботи (англ)

Scientific principles of synthesis of functionalized fluorine-containing heterocyclic compounds of new types for obtaining on their basis synthetic analogues of glycosides and aminoacids.

Мета роботи (укр)

Основною метою запропонованої роботи є дослідження методів синтезу і хімічних властивостей фторовмісних гетероциклічних сполук нових типів – похідних тіопіранів або тіофуранів, а також сірка-азотовмісних гетероциклів. Перші з них будуть використані в якості аналогів природних тіоцукрів, а другі – в якості агліконів для отримання синтетичних глікозидів. В якості агліконів також планується використати фторовані похідні амінокислот, що були отримані нами раніше.

Мета роботи (англ)

As analogues of natural thiosugar, and the second - as aglycones for the production of synthetic glycosides. As aglycones it is also planned to use fluorinated aminoacid derivatives, which were obtained by us earlier.

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: Матеріали, Методи, теорії

Галузь застосування: Фармацевтика

Експерти

Картель Микола Тимофійович (д. х. н., акад.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2021	12.2021	Проміжний звіт	Синтези зразків фторовмісних тіопіранів і тіофуранів і дослідження реакцій їх функціоналізації, використовуючи різні варіанти реакції Пумерера
2	01.2022	12.2022	Проміжний звіт	Вивчення реакцій гідроксилювання похідних фторовмісних тіопіранів і тіофуранів. Синтез фторовмісниханалогівтіоцукрів і дослідження можливості отримання синтетичних аналогів глікозидів на їх основі
3	01.2023	12.2023	Проміжний звіт	Синтези S- і N,S-фторовмісних гетероциклів нових типів з використанням методології 3+2 циклоприєднання і дослідження реакцій цих сполук з глікалями і похідними галогеноцукрів
4	01.2024	12.2024	Проміжний звіт	Синтези фторовмісних похідних амінокислот з використанням таких фторуєчих реагентів як чотирьохфториста сірка, фтористий водень та сполуки з фрагментом азот-фтор і дослідження реакцій цих сполук з похідними цукрів
5	01.2025	12.2025	Остаточний звіт	Створення оптимальних методів синтезу сполук, що були отримані на попередніх етапах роботи, та що показали найбільш перспективні результати при попередньому вивченні біологічної активності

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.21.17, 31.21.27, 31.21 , 31.21.15

Індекс УДК: 547:544.424, 547.7/.8, 547 , 547:544.18; 547:544.16; 547:544.12 , 547, 547:544.424 547.7/.8

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Кальченко Віталій Іванович (д. х. н., акад.)

Керівники роботи:

Шермолевич Юрій Григорович (д. х. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Колесник Наталія Павлівна (Тел.: +38 (096) 599-14-69)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.