

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U111683

Відкрита

Дата реєстрації: 17-06-2021

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: 2201300

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 3796.400

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	3796.400

2. Замовник

Назва організації: Національний фонд досліджень України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 42734019

Адреса: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442981622

Телефон: 380442981622

3. Виконавець

Назва організації: Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02071205

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Адреса: майдан Свободи, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Телефон: 380577051247

E-mail: rector@karazin.ua

E-mail: univer@karazin.ua

WWW: <http://www.univer.kharkov.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Індикатори на основі похідних хромону для флуоресцентного визначення активності α -глюкозидаз

Назва роботи (англ)

Indicators based on chromone derivatives for fluorescent determination of α -glucosidase activity

Мета роботи (укр)

Мета проекту – створення флуоресцентних індикаторів активності α -глюкозидази, які є глікозидами гетероциклічних похідних хромонів. Особливістю цих індикаторів має бути флуоресценція у довгохвильовому діапазоні для запобігання перепоглинання та розпорошення їх випромінювання. Такі індикатори можуть бути використані для визначення активності α -глюкозидази в природних об'єктах – ґрунтах, воді, біологічних препаратах

Мета роботи (англ)

The main goal of the project is to create fluorescent indicators of α -glucosidase activity, which are glycosides of heterocyclic chromone derivatives. A feature of these indicators should be the fluorescence in the long-wavelength range to prevent over-absorption and scattering of their emission. Such indicators can be used to determine the activity of α -glucosidase in natural objects - soil, water, biological products.

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: Методи, теорії

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	05.2021	08.2021	Проміжний звіт	Синтез та фізико-технічні дослідження 2-гідрокси-гетероарилхалконів
2	09.2021	12.2021	Остаточний звіт	Оптимізація реакція глюкозилювання хромонового фрагменту

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.25

Індекс УДК: 544.23;544.25;678, 54.057+547.81+577.15

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Катрич Віктор Олександрович (д. ф.-м. н., професор)

Керівники роботи:

Рошаль Олександр Давидович (д. х. н., с.н.с.)

Відповідальний за подання документів: Собран Н.В. (Тел.: +38 (066) 803-49-28)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.