

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U103382

Відкрита

Дата реєстрації: 20-07-2020

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:** 2201380

**Напрямок фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 110

**У тому числі по роках (тис. грн.):**

Рік	Фінансування
2020	110

## 2. Замовник

**Назва організації:** Міністерство освіти і науки України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 38621185

**Адреса:** просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

**Підпорядкованість:** Кабінет Міністрів України

**Телефон:** 380444813221

**E-mail:** mon@mon.gov.ua

## 3. Виконавець

**Назва організації:** Інститут органічної хімії НАН України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 05417325

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Адреса:** вул.Мурманська,5, м. Київ, Київська обл., 02660, Україна

**Телефон:** 380444994613

**E-mail:** ioch@ioch.kiev.ua

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

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

## Назва роботи (укр)

Молекулярний дизайн, фізико-хімічні властивості та біологічна активність систем амфіфільних каліксаренів та дигідропіридинів для транспорту ДНК

## Назва роботи (англ)

Design and study of physicochemical properties and bioactivity of self-assembling calixarene and dihydropyridine hybrids for DNA delivery

## Мета роботи (укр)

Розробка методів синтезу та дослідженні фізико-хімічних властивостей нових типів амфіфільних катіонних кон'югатів, утворених з 1,4-дигідропіридинів та каліксаренів. Такі сполуки є потенційними транспортерами для внутрішньоклітинної доставки ДНК та фізіологічно-активних ліпофільних сполук

## Мета роботи (англ)

Development of methods for the synthesis and study of physicochemical properties of new types of amphiphilic cationic conjugates formed from 1,4-dihydropyridines and calixarenes. Such compounds are potential transporters for intracellular delivery of DNA and physiologically active lipophilic compounds

**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

## Експерти

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	07.2020	12.2020	Остаточний звіт	Розробка раціональних методів синтезу та дослідження фізико-хімічних властивостей амфіфільних катіонних кон'югатів дигідропіридинів та калікс[4]аренів

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 31.21, 31.21.21.27, 31.21.25.07

**Індекс УДК:** 547, 547.333, 547.6, 547, 547.333, 547.6, 547.541 + 547.898

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

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

### Керівники роботи:

Родік Роман Васильович (к. х. н., с.н.с.)

**Відповідальний за подання документів:** Родік Роман Васильович (Тел.: +38 (044) 499-46-32)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.