# Реєстраційна картка НДДКР

**Державний реєстраційний номер:** 0120U102934

**Відкрита**

**Дата реєстрації:** 18-06-2020

**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

**Напрям фінансування:** 2.1 - фундаментальні дослідження

### Джерела фінансування

**7713 - кошти держбюджету**

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 256.000

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

| Рік | Фінансування |
|---|---|
| 2020 | 120.000 |
| 2021 | 136.000 |

## 2. Замовник

**Назва організації:** Національна академія наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 00019270

**Адреса:** вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

**Підпорядкованість:**

**Телефон:** 380442343243

**E-mail:** prez@nas.gov.ua

**WWW:** http://nas.gov.ua

## 3. Виконавець

**Назва організації:** Інститут біохімії ім. О. В. Палладіна Національної академії наук України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 05417288

**Підпорядкованість:** Національна академія наук України

**Адреса:** вул. Леонтовича, буд. 9, м. Київ, 01054, Україна

**Телефон:** 380442345974

**Телефон:** 380442796365

**E-mail:** secretar@biochem.kiev.ua

**WWW:** http://www.biochemistry.org.ua

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Активні форми азоту і кисню як регулятори внутрішньоклітинного кальцієвого гомеостазу та скоротливої функції гладеньких м'язів

### Назва роботи (англ)

Reactive nitrogen and oxygen species as regulators of intracellular calcium homeostasis and contractile function of smooth muscles

### Мета роботи (укр)

Набуття нових знань про метаболізм активних форм азоту та кисню в гладеньких м'язах та молекулярні механізми регуляції ними електро(фармако)механічного спряження і цілеспрямований скринінг на основі цих результатів потенційних регуляторів Ca2+-гомеостазу в міоцитах.

### Мета роботи (англ)

Acquisition of new knowledge about the metabolism of reactive nitrogen and oxygen species in smooth muscle and molecular mechanisms of their regulatory action on electro(pharmaco)mechanical coupling and targeted screening of potential regulators of Ca2+ homeostasis in myocytes based on these results.

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:** Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 39 - фундаментальна

**Очікувані результати:** Методи, теорії

**Галузь застосування:** Дослідження і розробки в галузі природничих наук

## 6. Етапи виконання

| Номер | Початок | Закінчення | Звітний документ | Назва етапу |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 06.2020 | 12.2021 | Остаточний звіт | Активні форми азоту і кисню як регулятори внутрішньоклітинного кальцієвого гомеостазу та скоротливої функції гладеньких м'язів |

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 34.15.35

**Індекс УДК:** 577.21:577.352, 577.352.5

## 8. Заключні відомості

**Керівник організації:**

Комісаренко Сергій Васильович (д. б. н., професор, акад.)

**Керівники роботи:**

Костерін Сергій Олексійович (д. б. н., професор, акад.)

**Відповідальний за подання документів:** Черниш Ірина Григорівна (Тел.: +38 (044) 294-65-45)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ**

Юрченко Т.А.