

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004344

Відкрита

Дата реєстрації: 09-10-2024

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



## 1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 09 - договір із закордонним замовником

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

7716 - кошти замовників іноземних держав

Загальний обсяг фінансування (тис. дол.): 95.000

У тому числі по роках (тис. дол.):

Рік	Фінансування
2024	95.000

## 2. Замовник

Назва організації: Інститут Сангера компанії Геномні Дослідження Ltd

Код ЄДРПОУ/ІПН: 2742969

Адреса: Saffron Walden CB10 1SA, Кембридж, 1SA, Велика Британія

Підпорядкованість:

E-mail: nm16@sanger.ac.uk

## 3. Виконавець

Назва організації: Інститут молекулярної біології і генетики Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417101

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Академіка Заболотного, буд. 150, м. Київ, 03143, Україна

Телефон: 380442000356

Телефон: 380445261169

E-mail: inform@imbg.org.ua

WWW: <http://www.imbg.org.ua>

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

## Назва роботи (укр)

Автоматизована та протестована кодова база для контролю якості даних когорт екзомів людини за допомогою Nail

## Назва роботи (англ)

An automated and tested codebase for human exome cohort quality control with Nail

## Мета роботи (укр)

Нашою метою є розширення методів контролю якості, які використовуються командою Інформатики геному людини Інституту Сангера при дослідженні екзомів, а також зведення їх до єдиної адаптивної кодової бази. Усі удосконалення та адаптації будуть апробовані шляхом комплексного тестування за допомогою пригідних наборів даних, наданих командою HGI команді IMBG. Робота спрямована на опублікування удосконаленого процесу для широкого загалу за авторством Sanger у співавторстві з IMBG.

## Мета роботи (англ)

We aim to expand and systemize exome QC methods used by the Human Genetics Informatics (HGI) group at Sanger Institute with a single adaptable codebase. All expansions and adaptations will be proven through comprehensive testing of a suitable test data set informed by our HGI team and utilized by the IMBG team. The engagement is aimed to result in a Sanger publication of the expanded process, with IMBG as a contributing party, that is shared with the wider community.

### Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Розвиток сучасних інформаційних, комунікаційних технологій, робототехніки

**Вид роботи:** 48 - прикладна

**Очікувані результати:** Технології, Методи, теорії, Методичні документи, Програмні продукти, Аналітичні матеріали

**Галузь застосування:** біоінформатика, біотехнологія, молекулярна біологія, інформаційні технології

## Експерти

Дзядевич Сергій Вікторович (д. б. н., професор)

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	08.2024	09.2024	Остаточний звіт	Автоматизована та протестована кодова база для контролю якості даних когорт екзомів людини за допомогою Nail

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 62.13.02

Індекс УДК: 573.6.086.83, [573.6.086.83+577.21]

## 8. **Заключні відомості**

### **Керівник організації:**

Тукало Михайло Арсентійович (д.б.н., академік НАНУ)

### **Керівники роботи:**

Фролова Аліна Олександрівна

**Відповідальний за подання документів:** Санченко О.М. (Тел.: +38 (044) 200-03-26)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.