

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004567

Відкрита

Дата реєстрації: 01-11-2024

Статус виконавця: 17 - головний виконавець



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 09 - договір із закордонним замовником

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

Джерела фінансування

7716 - кошти замовників іноземних держав

Загальний обсяг фінансування (тис. євро): 160.500

У тому числі по роках (тис. євро):

Рік	Фінансування
2024	53.500
2025	53.500
2026	53.500

2. Замовник

Назва організації: Цюрихський університет

Код ЄДРПОУ/ІПН:

Адреса: Frauenklinikstr. 10, Цюрих, 8091, Швейцарія

Підпорядкованість:

Телефон: 41442555340

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

Е-mail: inform@imbg.org.ua

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

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Нова портативна неінвазивна система моніторингу для виявлення в реальному часі специфічних біомаркерів у недоношених дітей

Назва роботи (англ)

Novel Portable Non-Invasive Real-Time Monitoring System for Biomarkers Detection in Preterm Infants

Мета роботи (укр)

Розробка нових портативних систем моніторингу для швидкої, неінвазивної безперервної, високоточної та чутливої кількісної оцінки специфічних біомаркерів у недоношених дітей з використанням оптичних та/або електрохімічних біосенсорів та полімерних матеріалів

Мета роботи (англ)

Development of novel portable monitoring systems that uses polymeric materials, optical and/or electrochemical biosensors for non-invasive continuous, accurate and sensitive assessment of specific biomarker in preterm infants

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Наукові дослідження, клінічна діагностика

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	12.2024	11.2025	Проміжний звіт	Розробка проекту та технічного завдання на портативну систему моніторингу. Розробка та характеристика біосенсорів.
2	12.2025	11.2026	Проміжний звіт	Характеристика та оптимізація біосенсорів, придатних для роботи в мікромасштабі. Інтеграція всіх компонентів на чіпі.
3	12.2026	11.2027	Остаточний звіт	Створення прототипу портативної неінвазивної системи моніторингу в реальному часі для виявлення біомаркерів. Попереднє дослідження в клінічних умовах.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 62.13.02

Індекс УДК: 573.6.086.83, 543.555, 577.15

8. Заключні відомості

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

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

Відповідальний за подання документів: Дзядевич С.В. (Тел.: +38 (067) 502-39-59)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.