

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U000107

Відкрита

Дата реєстрації: 29-01-2020

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: 6541230

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1950

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	950
2021	1000

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: 380442350981

Телефон: 380442262341

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

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, Київська обл., 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)

Розроблення аргінін-селективних сенсорів для аналізу продуктів і дієтичних добавок, що застосовуються в профілактичній і реабілітаційній медицині

Назва роботи (англ)

Development of arginine-selective sensors for the analysis of food and dietary supplements used in preventive and rehabilitation medicine

Мета роботи (укр)

Розробити високо-чутливі та селективні електрохімічні біо- та хемосенсиори для визначення аргініну та оптимізувати склад їхніх (біо)селективних елементів та параметри робочих розчинів для подальшого застосування в аналізі продуктів і дієтичних добавок, що використовуються в харчуванні лікувально-профілактичного та реабілітаційного призначення.

Мета роботи (англ)

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: Технології

Галузь застосування: 33.3. Виробництво контрольно-вимірювальних приладів для промисловості. 74.3. Технічний контроль та аналіз

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2020	12.2020	Проміжний звіт	Розроблення лабораторних прототипів біосенсорів на основі аргінази, уреази та клиноптилоліту та хемосенсорів на основі похідних каліксаренів для визначення аргініну.
2	01.2021	12.2021	Остаточний звіт	Розроблення лабораторних прототипів біосенсорів на основі аргініндеїмінази. Розроблення протоколів визначення концентрації аргініну в продуктах і дієтичних добавках за допомогою розроблених біо- та хемосенсорів.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 62.39.51

Індекс УДК: 577.15.004.14, 543.555+577.152.3+577.112.3+549.67

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Тукало Михайло Арсентійович (д. б. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Саяпіна Ольга Ярославівна

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.