

Реєстраційна картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0122U001561

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-02-2022

II. Підстава для проведення робіт

Підстава для проведення ДіР: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

У тому числі по роках:	
2022	1022.321 тис. грн.
2023	952.260 тис. грн.
2024	1006.664 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 2981.245 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, м. Київ, 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442393333, 380442393230

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Створення мультисенсорної системи на основі вискоєфективного рекомбінаційного трансдюсера для рідинних аналітів та скринінгу метаболітів

Назва роботи англійською:

Development of a multisensory system based on a highly efficient recombination transducer for liquid analytes and metabolite screening

Мета роботи українською:

Розробка наукових основ та створення багатофункціональної модульної сенсорної системи на основі новітнього фотоелектричного рекомбінаційного сенсору, для вирішення актуальних задач аналізу речовин в галузях промисловості, продуктів харчування, безпеки, охорони середовища, медичної діагностики.

Мета роботи англійською:

Development of scientific bases and creation of a multifunctional modular sensor system based on the latest photoelectric recombination sensor, to solve current problems of analysis of substances in industry, food, safety, environmental protection, medical diagnostics.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: 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: Маркери біологічного стану організму

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Литвиненко Сергій Васильович

Науковий ступінь: к. ф.-м. н.

Вчене звання: С.Н.С.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Фізичні та технологічні засади фотоелектричних рекомбінаційних сенсорів нового класу та побудови електронного язика на їх основі.

Початок етапу: 02.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Оптимізація фізико-технологічних властивостей інтерфейсу та сенсорної системи в цілому для вирішення актуальних задач тестування аналітів, в тому числі речовин біологічного походження.

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Створення сенсорної платформи на основі новітнього фотоелектричного рекомбінаційного трансдюсера .

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 544.52; 77.01.54; 544.54

Коди тематичних рубрик: 31.15.29

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Толстанова Ганна Миколаївна

д. б. н., 03.00.04

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Бурих А.А.

Телефон

+38 (044) 239-31-88

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.