Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0120U103053

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-06-2020

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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

У тому числі по роках:	
2020	118.000 тис. грн.
2021	136.000 тис. грн.
2022	145.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 399.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01061, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут фізики напівпровідників імені В. Є. Лашкарьова Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05416952

Місцезнаходження: проспект Науки, буд. 41, м. Київ, 03028, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445254020

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Інтелекуальні хемосенсорні системи для медичної діагностики терапевтично важливих амінокислот та їх похідних на основі каліксареновмісних сполук. Розділ 1. Створення хемосенсорних систем для виявлення супрамолекулярних комплексів з амінокислотами та їх похідними.

Назва роботи англійською:

Smart chemosensory systems based on of calixarene containing materials for medical diagnostics of therapeutic meaningful amino-acids and their derivatives. Part 1. Creation of chemosensory systems for detection of the supramolecular complexes with aminoacids and their derivatives.

Мета роботи українською:

Розробка сенсорних систем з каліксареновими хемосенсорними датчиками для визначення конкретних амінокислот і, на їх основі, пептидів та низькомолекулярних протеїнів

Мета роботи англійською:

Development of the sensory systems with calixarene chemosensory actuators for detection of specific aminoacids as well as peptide and low-molecular proteins on ones' base.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Матеріали

Галузь застосування: 72.19.Дослідження та експериментальні розробки у сфері інших природничих і технічних наук

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Казанцева Зоя Іванівна

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: Оптимізація методів іммобілізації каліксаренів на поверхні трансдюсерів, підбір оптимальних параметрів робочих буферних розчинів для їхнього функціонування.

Початок етапу: 02.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка лабораторних прототипів сенсорів для визначення амінокислот, їх L- та D-стереоізомерних форм, пептидів, низькомолекулярних протеїнів, оптимізація роботи створених сенсорів та дослідження їх аналітичних характеристик на прикладі модельних розчинів.

Початок етапу: 02.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розробка протоколів вимірювання і оптимізація роботи сенсорних приладів при аналізі реальних зразків біологічних рідин. Визначення технологічних вимог стосовно їх подальшого вдосконалення і впровадження, оцінка потенційної вартості виробництва і ринкової ціни.

Початок етапу: 02.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.315.5/.6; 621.318.1; 666.65, 621.315.592; 53.082.73; 004.93.1

Коди тематичних рубрик: 47.09

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Мельник Віктор Павлович
д. ф.-м. н., 01.04.10

Відповідальний за підготовку облікових документів Кошець І.А.

Телефон +38 (044) 525-97-98

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.