Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0123U102683

Відкрита

Дата реєстрації: 26-05-2023

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: 2201380

Напрям фінансування: 2.7 - інше (Зовнішній інструмент допомоги Європейського Союзу для виконання зобов'язань України у Рамковій програмі Європейського Союзу з наукових досліджень та інновацій "Горизонт 2020")

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 2119.480

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2023	2119.480

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 38621185

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

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444813221

E-mail: mon@mon.gov.ua

WWW: https://mon.gov.ua/ua

3. Виконавець

Назва організації: Інститут фізики напівпровідників імені В. Є. Лашкарьова Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05416952

Підпорядкованість: Національна академія наук України

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

Телефон: 380445254020

Телефон: 380445258342

E-mail: info@isp.kiev.ua

WWW: http://isp.kiev.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Нові механізми взаємодії плазмонних наночастинок з потенціал-залежними іонними каналами клітин

Назва роботи (англ)

New mechanisms of interaction of plasmonic nanoparticles with potential-dependent ion channels of cells

Мета роботи (укр)

Розробка наукових засад біомедичної технології нефармакологічного втручання, зокрема дистанційного, специфічного та прецизійного контролю активності потенціал-залежних іонних каналів у клітинних плазматичних мембранах за допомогою нанофотонних стимулів.

Мета роботи (англ)

Development of scientific principles of biomedical technology of non-pharmacological intervention, in particular, remote, specific and precise control of the activity of potential-dependent ion channels in cell plasma membranes with the help of nanophoton stimuli.

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: 48 - прикладна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Фармакологія, медицина

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	05.2023	08.2023	Проміжний звіт	Синтез та характеризація фізичних властивостей наночастинок золота з варіюванням їх розмірів, та дослідження їх впливу на активність іонних каналів.
2	09.2023	12.2023	Остаточний звіт	Синтез та характеризація фізичних властивостей наночастинок золота з варіюванням їх форми, та дослідження їх впливу на активність іонних каналів.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.17, 29.19, 31.15.37

Індекс УДК: 577.3, 539.2; 538.9Ф405;548 , 544.77

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Мельник Віктор Павлович (д. ф.-м. н., професор)

Керівники роботи:

Джаган Володимир Миколайович (д. ф.-м. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Джаган Володимир Миколайович (Тел.: +38 (093) 735-22-06)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.