Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0123U102749

Відкрита

Дата реєстрації: 30-05-2023

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: 2201300

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1597.500

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2023	1597.500

2. Замовник

Назва організації: Національний фонд досліджень України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 42734019

Адреса: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380442981622

Телефон: 380442981622

3. Виконавець

Назва організації: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070944

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

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

Телефон: 380442393333

Телефон: 380442393230

E-mail: office.chief@univ.net.ua

WWW: http://www.univ.kiev.ua

4. Співвиконавець

Назва організації: Інститут сцинтиляційних матеріалів Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 23756522

Адреса: проспект Науки, буд. 60, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61072, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380573410161

Телефон: 380573404474

E-mail: info@isma.kharkov.ua

WWW: http://www.isma.kharkov.ua

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Гібридні наносистеми для фотоімунотерапії в оптико-рентгенівському діапазоні енергій

Назва роботи (англ)

Hybrid nanosystems for photoimmunotherapy in the optical-X-ray energy range

Мета роботи (укр)

Встановлення та вивчення фізичних механізмів фото /рентгенодинамічної дії, дизайн фото/рентген-збуджуваних наносистем для сенсибілізації активних форм кисню з покращеною взємодією з мембраною та комбінованою фото /рентгенодинамічною та імунотерапевтичною дією та можливістю рентгенівської та оптичної візуалізації.

Мета роботи (англ)

Establishment and study of physical mechanisms of photo / X-ray dynamic action, design of photo / X-ray-excited nanosystems for sensitization of reactive oxygen species with improved membrane interaction and combined photo / X-ray and immunotherapeutic action and possibility of X-ray and optical imaging.

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: Фізичні моделі рентген-збуджуваних наносистем

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Експерти

Полоцька Ольга Олександрівна (к. філол. н., доц.)

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	05.2023	11.2023	Остаточний звіт	Дослідження взаємодії композитних наносистем “наночастинки оксиду гафнію / наночастинки полістиролу / хлорин е6 / хітозан”, “наночастинки срібла / ДНК / берберин / хітозан”, “наночастинки фулеренвмісної наносиліки з інкорпорованими сполуками паладію / ДНК / хітозан” з модельними мембранами; визначення та дослідження оптимальної наносистеми.

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.31.26

Індекс УДК: 535.33/.34

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Толстанова Ганна Миколаївна (д. б. н., професор)

Керівники роботи:

Ящук Валерій Миколайович (д. ф.-м. н., професор)

Відповідальний за подання документів: Катасонова В.В. (Тел.: +38 (044) 239-31-88)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.