

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0120U105155

Відкрита

Дата реєстрації: 27-11-2020

Статус виконавця: 71 – співвиконавець

Реєстраційний номер РК головного виконавця: 0120U105002



1. Загальні відомості

Підстава для проведення робіт: 52 – договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

КПКВК:

Напрямок фінансування: 2.1 – фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7722 – кошти підприємств, установ, організацій України

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 64.021

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2020	64.021

2. Замовник

Назва організації: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070944

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

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380442393141

Телефон: 380442898691

E-mail: nau_ch@mail.univ.kiev.ua

WWW: <http://www.univ.kiev.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: пр. Науки, буд. 41, м. Київ, Київська обл., 03028, Україна

Телефон: 380445254020

WWW: <http://isp.kiev.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження фізико-хімічних властивостей синтезованих препаратів простих металічних наночастинок з різними стабілізаторами. Розробка теоретичних моделей польової взаємодії наночастинок з позаклітинним вірусом з урахуванням стабілізатора та концентрації наночастинок та особливостей структури вірусів

Назва роботи (англ)

Investigation of physicochemical properties of synthesized preparations of simple metal nanoparticles with different stabilizers. Development of theoretical models of field interaction of nanoparticles with extracellular virus taking into account the stabilizer and concentration of nanoparticles and features of virus structure.

Мета роботи (укр)

Провести системне дослідження фізико-хімічних властивостей препаратів простих металічних наночастинок з різними стабілізаторами з метою виявлення схожостей/відмінностей у властивостях препаратів залежно від їх методів синтезу, розмірів та використаного стабілізатора. На основі отриманих експериментальних даних та даних інших учасників Проекту розробити теоретичні моделі польової взаємодії наночастинок з позаклітинним вірусом з урахуванням стабілізатора та концентрації наночастинок та особливостей структури вірусів.

Мета роботи (англ)

To conduct a systematic study of the physicochemical properties of drugs of simple metal nanoparticles with different stabilizers in order to identify similarities / differences in the properties of drugs depending on their methods of synthesis, size and stabilizer used. Based on the obtained experimental data and data of other participants of the Project to develop theoretical models of field interaction of nanoparticles with extracellular virus taking into account the stabilizer and concentration of nanoparticles and features of virus structure.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій виробництва матеріалів, їх оброблення і з'єднання, створення індустрії наноматеріалів та нанотехнологій

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	11.2020	12.2020	Проміжний звіт	Етап 1

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 29.01, 29.03.53

Індекс УДК: 53, 53.09

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Мельник Віктор Павлович

Керівники роботи:

Лисенко Володимир Сергійович

Відповідальний за подання документів: Лисенко Володимир Сергійович (Тел.: +38 (068) 934-84-27)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.