

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U000217

Відкрита

Дата реєстрації: 01-09-2022

Статус виконавця: 71 - співвиконавець

Реєстраційний номер РК головного виконавця: 0121U111202



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.): 857.110

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2021	857.110

2. Замовник

Назва організації: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02070944

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

Підпорядкованість: Міністерство освіти і науки України

Телефон: 380442393333

Телефон: (044)239-32-30

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

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

3. Виконавець

Назва організації: Інститут мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05417087

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Академіка Заболотного, буд. 154, м. Київ, 03143, Україна

Телефон: 380445262379

Телефон: 380445261179

Телефон: 380445265578

Телефон: 526-11-79; 526-23-79

E-mail: secretar@serv.imv.kiev.ua

E-mail: podgorsky@serv.imv.kiev.ua [http:](http://www.imv.kiev.ua)

WWW: <http://www.imv.kiev.ua>

WWW: www.imv.kiev.ua

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Експериментальне дослідження цитопатичної дії простих металічних наночастинок з різними стабілізаторами. Експериментальне дослідження віруліцидної дії простих металічних наночастинок з різними стабілізаторами. Експериментальне дослідження залежності цитопатичної дії від стабілізатора та концентрації простих металічних наночастинок. Експериментальне дослідження залежності віруліцидної дії від стабілізатора та концентрації простих металічних наночастинок. Підготовка біологічних препаратів для проведення оптичних досліджень

Назва роботи (англ)

Experimental study of the cytopathic action of simple metal nanoparticles with different stabilizers. Experimental study of the virucidal action of simple metal nanoparticles with different stabilizers. Experimental study of the dependence of cytopathic action on the stabilizer and the concentration of simple metal nanoparticles. Experimental study of the dependence of the virucidal action of simple metal nanoparticles on the stabilizer and the concentration. Preparation of biological products for conducting optical research

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

Мета роботи (англ)

Conduct a systematic study of the physicochemical properties of preparations of simple metal nanoparticles with various stabilizers in order to identify similarities/differences in the properties of the preparations depending on their synthesis methods, sizes and stabilizer used

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Освоєння нових технологій транспортування енергії, впровадження енергоефективних, ресурсозберігаючих технологій, освоєння альтернативних джерел енергії

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: поліпшення ефективності діагностики та лікування хворих

Галузь застосування: наукові дослідження та розробки

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	06.2021	12.2021	Без звіту	<p>1. Експериментально дослідити цитопатичну, антивірусну, антибактеріальну та фунгіцидну дію синтезованих препаратів та її залежність від стабілізатора та концентрації простих металічних наночастинок. Дослідити часову динаміку оптичних характеристик біологічних препаратів з наночастинками. Сформулювати проміжні висновки за результатами досліджень та підготувати матеріали для їх апробації та публікації. Експериментально дослідити вплив на клітини, віруси, бактерії та грибки синтезованих препаратів та його залежність від розміру наночастинок. Дослідити часову динаміку оптичних характеристик біологічних препаратів з наночастинками. Сформулювати проміжні висновки за результатами досліджень та підготувати матеріали для їх апробації та публікації.</p> <p>2. Експериментально дослідити цитопатичну та віруліцидну дію синтезованих препаратів та її залежність від структури та матеріалу наночастинок. Дослідити часову динаміку оптичних характеристик вірусних препаратів з наночастинками. Експериментально дослідити</p>

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.25

Індекс УДК: 578, 578.832:578.826:615.281.8

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Підгорський Валентин степанович (д.б.н.; акад. НАНУ)

Керівники роботи:

Загородня Світлана Дмитрівна (к.б.н., к.б.н.; пр.н.с.)

Відповідальний за подання документів: (Тел.:)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.