

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U113443

Відкрита

Дата реєстрації: 18-10-2021

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: 6541030

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 6570.305

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	1670.801
2023	1768.350
2024	3131.154

2. Замовник

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Інститут біоолоїдної хімії ім. Ф. Д. Овчаренка Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05402714

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: бульвар Академіка Вернадського, буд. 42, м. Київ, 03142, Україна

Телефон: 380444248078

Телефон: 380444240214

E-mail: ibcc.ukraine@gmail.com

WWW: <http://ibcc.nas.gov.ua/>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка екобезпечних та біосумісних наноматеріалів біомедичного призначення

Назва роботи (англ)

Development of eco-safe and biocompatible nanomaterials for biomedical purposes

Мета роботи (укр)

Метою роботи є розробка екобезпечних та біосумісних наноматеріалів біомедичного призначення – наночастинок металів (які будуть отримані методами "зеленого синтезу") для створення нових інноваційних дезінфектантів, пробіотиків, антимікробних засобів для зовнішнього застосування.

Мета роботи (англ)

The aim of the work is to develop environmentally friendly and biocompatible nanomaterials for biomedical purposes – metal nanoparticles (which will be obtained by "green synthesis") to create new innovative disinfectants, probiotics, antimicrobials for external use.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 – прикладна

Очікувані результати: Технології, Матеріали

Галузь застосування: Після клінічних досліджень можливе малотонажне промислове отримання наночастинок металів та нанобіокомпозитів – продуктів "зеленого синтезу" для використання їх у виробництві цінних металопробіотиків та антимікробних засобів усіх класів.

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2022	12.2022	Проміжний звіт	Підбір бактеріальних матриць, рослинних екстрактів для синтезу наночастинок металів та нанобіокомпозитів біомедичного застосування. Синтез наночастинок металів і нанобіокомпозитів та дослідження їх фізико-хімічних властивостей. Оцінка біобезпечності отриманих наноматеріалів. Дослідження екобезпечності створених наноматеріалів – продуктів “зеленого синтезу”
2	01.2023	12.2023	Проміжний звіт	Дослідження in vitro створених наночастинок металів і нанобіокомпозитів як потенційних компонентів пробіотичних препаратів, антимікробних засобів для зовнішнього застосування та дезінфектантів у медицині та ветеринарії
3	01.2024	12.2024	Остаточний звіт	Дослідження біосумісності створених наночастинок металів та нанобіокомпозитів біомедичного призначення

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.15.47

Індекс УДК: 544.77.03 , 577.1751:541.201.6:541.183

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Прокопенко Віталій Анатолійович (д. т. н., с.н.с.)

Керівники роботи:

Дибкова Світлана Миколаївна (к. б. н., с.д.)

Відповідальний за подання документів: Зубкова Т.І. (Тел.: +38 (044) 424-74-02)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.