

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U001941

Відкрита

Дата реєстрації: 29-03-2025

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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 1041.869

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	1041.869

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@knu.ua

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

WWW: <https://knu.ua>

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробка композитних біоматеріалів зі спеціальними властивостями для медичного застосування

Назва роботи (англ)

Design of composite biomaterials with special properties for medical application

Мета роботи (укр)

Створення композитних біоматеріалів зі спеціальними функціональними характеристиками (механічна стійкість, антимікробна дія та магнітні властивості) на основі кальцій фосфатів, легованих мікроелементами та оксидами цирконію, силіцію чи фератами двовалентних металів, їх характеристизація фізико-хімічними методами, тестування in vitro і формулювання рекомендацій для подальшого проведення доклінічних досліджень і впровадження матеріалів з найкращими характеристиками в медичну практику

Мета роботи (англ)

Design of composite biomaterials with special functional characteristics (mechanical resistance, antimicrobial action and magnetic properties) based on doped calcium phosphates by trace elements and oxides of zirconium, silicon or ferrites of divalent metals, their characterization by physicochemical methods, in vitro testing and formulation of recommendations for further implementation preclinical research and introduction of materials with the best characteristics into medical practice.

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: Оптимізовані умови для синтезу та синтезовані композитні зразки легованих кальцій фосфатів необхідного хімічного складу з феритами двовалентних металів, кількісні характеристики їх біоактивності і ант

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
2	03.2025	11.2025	Остаточний звіт	Синтез та дослідження композитів легованих кальцій фосфатів з феритами двовалентних металів

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 31.17.15

Індекс УДК: 546

8. **Заключні відомості**

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Струтинська Наталія Юріївна (д. х. н., с.д.)

Відповідальний за подання документів: Бойко С.І. (Тел.: +38 (044) 239-31-88)

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.