

# Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0124U004386

Відкрита

Дата реєстрації: 14-10-2024

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:** 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

### Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

**Загальний обсяг фінансування (тис. грн.):** 199.000

**У тому числі по роках (тис. грн.):**

Рік	Фінансування
2024	199.000

## 2. Замовник

**Назва організації:** Міністерство освіти і науки України

**Код ЄДРПОУ/ПН:** 38621185

**Адреса:** проспект Берестейський, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

**Підпорядкованість:** Кабінет Міністрів України

**Телефон:** 380444813221

**E-mail:** mon@mon.gov.ua

**WWW:** <https://mon.gov.ua/ua>

## 3. Виконавець

**Назва організації:** Сумський державний університет

**Код ЄДРПОУ/ПН:** 05408289

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки України

**Адреса:** вул. Харківська, буд. 116, м. Суми, Сумський р-н., Сумська обл., 40007, Україна

**Телефон:** 380542334058

**E-mail:** kanc@sumdu.edu.ua

**WWW:** <https://www.sumdu.edu.ua/>

## 4. Співвиконавець

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Впровадження 2D двошарових наномембран для керованої регенерації тканин при ендо-періодонтитах та перімплантиті

### Назва роботи (англ)

Implementation of 2D bi-layered nanomembranes for guided tissue regeneration in endo-perio lesions and periimplantitis

### Мета роботи (укр)

розробка двовимірних наноматеріалів (наномембран), навантажених антибактеріальними речовинами (наночастинки срібла) і фактором росту (GF), які одночасно запобігатимуть ендо-періодонтальній інфекції та сприятимуть спрямованій регенерації тканин порожнини рота

### Мета роботи (англ)

develop 2D nanomaterials (nanomats) filled with antibacterial agents (silver nanoparticles) and growth factor (GF) which will simultaneously prevent endo- periodontal infection and promote guided tissue regeneration to maintain oral health

**Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності:** Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Вид роботи:** 57 - науково-технічна розробка

**Очікувані результати:** Методи, теорії

**Галузь застосування:** медицина, медична освіта

### Експерти

Винницький Михайло Іванович (д.філософ, доцент)

## 6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	04.2024	12.2024	Остаточний звіт	Розробка технології рівномірного нанесення наночастинок срібла (AgNP) та фактору росту фібробластів FGF2-STAB на нановолокнисті мембрани, виготовлені методом електропрядіння. Встановлення впливу модифікації полімерних мембран наночастинками срібла та фактором росту FGF2-STAB на біосумісність композитних полімерних мембран з оцінкою росту клітин на модифікованих мембранах при стимуляції фактором росту FGF2-STAB

## 7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

**Коди тематичних рубрик НТІ:** 76.29.46, 76.09.43

**Індекс УДК:** 616-089.843; 616-77, 615.465

## 8. Заключні відомості

### Керівник організації:

Карпуша Василь Данилович (к. ф.-м. н., доц.)

### Керівники роботи:

Кириленко Сергій Дмитрович (к. б. н., ст. наук .співр.)

Відповідальний за подання документів: Сорокоумова О.П. (Тел.: +38 (054) 268-44-02)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.