# Реєстраційна картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний реєстраційний номер:** 0124U004386

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 14-10-2024

## II. Підстава для проведення робіт

**Підстава для проведення ДіР:** 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

**Напрям фінансування:** 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва ()

**Джерела фінансування**

**7713 - кошти держбюджету**

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 2201300

| **У тому числі по роках:** | |
|---|---|
| 2024 | 199.000 тис. грн. |
| **Загальний обсяг фінансування:** 199.000 тис. грн. | |

## III. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Міністерство освіти і науки України

**Код за ЄДРПОУ:** 38621185

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

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет Міністрів України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380444813221

## IV. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Сумський державний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 05408289

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

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380542334058

## V. Відомості про співвиконавця ДіР

## VI. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

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

### Назва роботи англійською:

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

### Мета роботи українською:

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 англійською:

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 розвитку науки і техніки:** 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

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Кириленко Сергій Дмитрович

**Науковий ступінь:** к. б. н.

**Вчене звання:** ст. наук .співр.

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## VII. Етапи виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** 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

**Початок етапу:** 04.2024

**Закінчення етапу:** 12.2024

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

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

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.46, 76.09.43

## IX. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Карпуша Василь Данилович
к. ф.-м. н.

**Відповідальний за підготовку облікових документів** Сорокоумова О.П.

**Телефон** +38 (054) 268-44-02

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** Юрченко Т.А.