

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0125U000447

Відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2025

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: 2201390

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 3600.000

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2025	1200.000
2026	1200.000
2027	1200.000

2. Замовник

Назва організації: Міністерство освіти і науки України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 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/ІПН: 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)

Прогнозування властивостей мультикомпонентних біодеградуючих скафолдів для лікування і корекції травм кісткової тканини

Назва роботи (англ)

Prediction of the properties of multicomponent biodegradable scaffolds for the treatment and correction of bone tissue injuries

Мета роботи (укр)

Розроблення прогностичних алгоритмів машинного навчання для створення мультикомпонентних біодеградуючих скафолдів з наперед заданими властивостями для лікування і корекції травм кісткової тканини

Мета роботи (англ)

Creation of predictive machine learning algorithms for the production of multicomponent biodegradable scaffolds with predefined properties for the treatment and correction of bone tissue injuries

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

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Технології, Матеріали, Методи, теорії

Галузь застосування: розвиток наук про життя (фізики, хімії та медицини); застосування в ортопедії, травматології, хірургії та серцевій хірургії

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2025	12.2025	Проміжний звіт	Створення і випробування на механічні властивості мультикомпонентних біодеградуючих скафолдів
2	01.2026	12.2026	Проміжний звіт	Вибір і тестування алгоритмів машинного навчання для прогнозування біологічних властивостей мультикомпонентних скафолдів
3	01.2027	12.2027	Остаточний звіт	Верифікація емпіричних та експериментальних методів щодо прогнозування властивостей мультикомпонентних скафолдів за допомогою машинного навчання

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.53.45, 76.29.46

Індекс УДК: 576.3/.7.002.3:531/534, 616-089.843; 616-77

8. Заключні відомості

Керівник організації:

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

Керівники роботи:

Олешко Тетяна Богданівна (к. мед. н.)

Відповідальний за подання документів: Сорокоумова О.П. (Тел.: +38 (096) 419-18-28)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.