

Реєстраційна картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0120U104797

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-11-2020



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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201300

У тому числі по роках:	
2020	1991.000 тис. грн.
2021	4744.700 тис. грн.
2023	4150.300 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 10886.000 тис. грн.	

III. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний фонд досліджень України

Код за ЄДРПОУ: 42734019

Місцезнаходження: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442981622, 380442981622

IV. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Римського-Корсакова, буд. 2, 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

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Приватне підприємство "Ексіма"

Код за ЄДРПОУ: 32811416

Місцезнаходження: вул. Спартак Маковського,, 4, офіс 1,2, м. Запоріжжя, Запорізький р-н., Запорізька обл., 69120, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380612673963

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Товариство з обмеженою відповідальністю "Центр матеріалознавства"

Код за ЄДРПОУ: 23716356

Місцезнаходження: вул. Ярославів Вал/Олеся Гончара, 19/33-А, м. Київ, 01034, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445663245

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Персоналізовані біоінженерні скаффолди для остеохондральної регенерації, отримані методом адитивного виробництва з покращеними властивостями поверхні

Назва роботи англійською:

Personalized bioengineered scaffolds for osteochondral regeneration produced by additive manufacturing with enhanced surface properties

Мета роботи українською:

Мета проекту – розробити інноваційну стратегію персоналізованої корекції уражень кістково-хрящових з'єднань за допомогою нових двофазних металевих/полімерних каркасів, отриманих методом адитивного виробництва з покращеними властивостями поверхні з впровадженням методів тканинної інженерії

Мета роботи англійською:

The objective of the project is to develop an innovative therapeutic strategy for personalized correction of osteochondral lesions by new complex tissue-engineered biphasic metal/polymer scaffolds produced by hybrid additive manufacturing followed by surface functionalization

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Технології

Галузь застосування: медичне матеріалознавство; медична та ортопедична практика

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Погребняк Олександр Дмитрович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Формування тривимірного (3D) зображення суглобів та синтез функціоналізованих двовимірних (2D) карбідів металів (Мхепе-ів). Виготовлення персоналізованих скаффолдів з пористих металів

Початок етапу: 10.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Лазерна модифікація поверхні. Модифікація поверхні 3D скаффолдів методами РЕО та золь-гелів

Початок етапу: 05.2021

Закінчення етапу: 08.2021

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Виготовлення полімерних скаффолдів методом електропрядіння. Розробка 3D-друкованих полімерних матриць та отримання двофазних метало-полімерних скаффолдів

Початок етапу: 09.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 4

Назва етапу: Дослідження біосумісності та біобезпеки двофазних скаффолдів. Розробка хірургічних процедур для тотальної заміни колінного суглобу тканино-інженерним трансплантатом. Рання післяопераційна оцінка тканино-інженерної трансплантації. Довготривале оцінювання двофазних тканино-інженерних трансплантатів

Початок етапу: 05.2023

Закінчення етапу: 11.2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 621.795.3; 667.6; 666.29; 678.026.3, 617.3; 616-089.23; 616-001; 615.477.2; 616-089.28/.29

Коди тематичних рубрик: 55.22.19, 76.29.41

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Васильєв Анатолій Васильович

к. т. н.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Остапова О.П.

Телефон

+38 (054) 233-41-08

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.