Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U031534

Державний реєстраційний номер: 0122U000784

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-05-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Залежність біосумісності від структурних та хімічних властивостей MXene

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. 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

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. 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

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 321.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Встановлення механізмів взаємодії MXene з біологічними системами

Назва роботи англійською:

The mechanisms of MXene interactions with biological systems

Реферат українською:

Об’єкт дослідження – процеси взаємодії Mxene з біологічними системами Предмет дослідження – механізми токсичності, біосумісності, метаболізм та імуногенність MXene в процесі взаємодії з біологічними системами.

Реферат англійською:

The object of research is the processes of interaction of Mxene with biological systems The subject of research is the mechanisms of toxicity, biocompatibility, metabolism and immunogenicity of MXene in the process of interaction with biological systems.

Індекс УДК: 579.22, 573.6, 615.017:616.079;615.2/.3.001.37, 57.089.002.3;57.089:616-7].002.3, 535:621.373.826]:539

Коди тематичних рубрик: 31.27.19, 34.15.19, 34.45.05, 34.57.21, 29.33.47

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Погорелов Максим Володимирович

Науковий ступінь: д. мед. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

Назва НТП українською: комплекс фізико-хімічних та біологічних методів дослідження

Назва НТП англійською: complex of physico-chemical and biological research methods

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Матеріали, Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: комплекс фізико-хімічних (сканувальна електронна мікроскопія, раманівська спектроскопія, рентгенівська дифракція) та біологічних (культура клітин, модель in-vivo) методів дослідження надав змогу встановити механізм взаємодії Mxene з клітинами та прослідкувати ефект лазерного випромінення

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

X. Заключні відомості

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

Перелік осіб-виконавців

Вітер Роман Віталійович
(к. ф.-м. н., 05.11.13)

Погорелов Максим Володимирович
(д. мед. н., 14.03.01)

Погребняк Олександр Дмитрович
(д. ф.-м. н., 01.04.01)

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

