Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0226U004022

Державний реєстраційний номер: 0124U003142

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-06-2026

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження наночастинок карбоксимальтози заліза методом трансмісійної електронної мікроскопії

Початок етапу: 04.2024

Закінчення етапу: 07.2024

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут мікробіології і вірусології ім. Д. К. Заболотного Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417087

Місцезнаходження: вул. Академіка Заболотного, буд. 154, м. Київ, 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445261179, 380445262389

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Акціонерне товариство "Фармак"

Код за ЄДРПОУ: 00481198

Місцезнаходження: вул. Кирилівська, буд. 63, м. Київ, 04080, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444968787

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7722 - кошти підприємств, установ, організацій України

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 15.600

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження наночастинок карбоксимальтози заліза методом трансмісійної електронної мікроскопії

Назва роботи англійською:

Investigation of iron carboxymaltose nanoparticles by transmission electron microscopy

Реферат українською:

Встановлено, що у всіх зразках наявні наночастинки зазвичай продовгуватої невизначеної форми (не мають чітких країв), які згідно за даними дифракції електронів є аморфними структурами. Їхні розміри коливаються в діапазоні розмірів приблизно від 2 нм до 12 нм. У середньому їхні розміри складають 4-6 нм в залежності від зразку. Утворюють агломерати з декількох наночастинок до кількох десятків. Електронно нещільні. Суттєвої різниці між зразками немає: різниця спостерігається статистично достовірно лише в розмірах між деякими зразками наночастинок на 1-2 нм.

Реферат англійською:

It was found that all samples contain nanoparticles of elongated indefinite shape (no clear edges), which according to electron diffraction data are amorphous structures. Their sizes vary from approximately 2 nm to 12 nm and are, on average, 4-6 nm. They form agglomerates of several to several dozen electron-dense nanoparticles. There is no statistically significant difference between the samples: the difference is statistically significant only in the sizes between some nanoparticle samples by 1-2 nm.

Індекс УДК: 579.083.1

Коди тематичних рубрик: 34.27.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Харчук Максим Сергійович

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Дослідження наночастинок карбоксимальтози заліза методом трансмісійної електронної мікроскопії

Назва НТП англійською: Investigation of iron carboxymaltose nanoparticles by transmission electron microscopy

НТП, яку передбачалося створити: Створено

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Фармацевтика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Звіт по НДР

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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: 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

Співак Микола Якович
д. б. н., 03.00.06, 03.00.09

Перелік осіб-виконавців

Харчук Максим Сергійович
(к. б. н., ст.н.с.)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Нудьга А.Ю.

Телефон

+380505944890

Реєстратор

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна