

Реєстраційна картка НДДКР

Державний реєстраційний номер: 0121U111450

Відкрита

Дата реєстрації: 10-06-2021

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: 6561040

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Загальний обсяг фінансування (тис. грн.): 8925.200

У тому числі по роках (тис. грн.):

Рік	Фінансування
2022	3377.200
2023	3308.600
2024	2239.400

2. Замовник

Назва організації: Національна академія медичних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00061125

Адреса: вул. Герцена, буд. 12, м. Київ, 04050, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 380444893981

E-mail: amn1@ukr.net

WWW: <http://www.amnu.gov.ua>

3. Виконавець

Назва організації: Державна установа "Інститут патології крові та трансфузійної медицини НАМН України"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 02012088

Підпорядкованість: Національна академія медичних наук України

Адреса: вул. Генерала Чупринки, буд. 45, м. Львів, Львівська обл., 79044, Україна

Телефон: 380322383247

4. Співвиконавець

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити спосіб визначення магніто-оптичних властивостей біогенних та синтетичних функціоналізованих залізовмісних наночастинок, придатних для досліджень факторів зсідання крові та фібринолізу

Назва роботи (англ)

To develop a method for determining the magneto-optical properties of biogenic and synthetic functionalized iron-containing nanoparticles, suitable for the study of blood coagulation factors and fibrinolysis

Мета роботи (укр)

Підвищити точність лабораторних досліджень факторів зсідання крові та фібринолізу з допомогою розробленого магніто-оптичного методу та ефективність технології їх одержання з плазми крові шляхом використання магнітоафінної сепарації на новосинтезованих залізовмісних наночастинок

Мета роботи (англ)

To increase the accuracy of laboratory studies of blood coagulation factors and fibrinolysis with the help of the developed magneto-optical method and the efficiency of the technology of their production from blood plasma by using magneto-affinity separation on newly synthesized iron-containing nanoparticles.

Пріоритетний напрям науково-технічної діяльності: Нові речовини і матеріали

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 48 - прикладна

Очікувані результати: Технології, Матеріали, Методи, теорії, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: центри крові, хіміко-фармацевтичні підприємства, науково-дослідні організації.

Експерти

6. Етапи виконання

Номер	Початок	Закінчення	Звітний документ	Назва етапу
1	01.2022	12.2022	Проміжний звіт	Розробити пристрій для магніто-оптичної детекції біогенних залізовмісних наночастинок в крові (на прикладі гемозоїну)
2	01.2023	12.2023	Проміжний звіт	Синтезувати залізовмісні магнітні наночастинок та функціоналізувати біоспецифічними лігандами; дослідити їх фізико-хімічні та магніто-оптичні властивості
3	01.2024	12.2024	Остаточний звіт	Експериментально обґрунтувати придатність одержаних магнітних наночастинок та магніто-оптичного методу для створення діагностикумів; застосувати нові магнітні наносорбенти у технологіях виділення та очищення факторів зсідання крові та фібринолізу

7. Індекс УДК тематичних рубрик НТІ

Коди тематичних рубрик НТІ: 62.99.33, 76.29.11.11, 30.51.47

Індекс УДК: 573.6.086.83:661.183, 616-073, , 616.151.5; 616-003.725:616.155-092-085; 620.3:61

8. Заключні відомості

Керівник організації:

Новак Василь Леонідович (д.мед.н., професор)

Керівники роботи:

Даниш Тарас Васильович (к. б. н., с.н.с.)

Новак Василь Леонідович (д.мед.н., професор)

Відповідальний за подання документів: Даниш Т.В. (Тел.: +38 (032) 237-39-19)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.