Реєстраційна картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний реєстраційний номер: 0122U001592

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-02-2022

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження ()

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

У тому числі по роках:	
2022	1600.000 тис. грн.
2023	1600.000 тис. грн.
2024	1600.000 тис. грн.
Загальний обсяг фінансування: 4800.000 тис. грн.	

III. 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

IV. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Харківський національний університет імені В. Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: майдан Свободи, буд. 4, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61022, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577051247

V. Відомості про співвиконавця ДіР

VI. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження теології нейропатичного болю у пацієнтів після пошкодження спиномозкових нервів

Назва роботи англійською:

A study of the theology of neuropathic pain in patients after spinal nerve injury

Мета роботи українською:

Метою проекту є встановлення кореляції між концентрацією токсичних речовин і зміни профілю цитокінів у хворих з нейропатичними болями після травмування спино-мозгових нервів. Для цього потрібно досягти ряд проміжних завдань: - вивчити профіль цитокінів хворих на ботулізм та інші бактеріальних інфекцій, які пов'язані з нейропаралітичним сіндромом - вивчити Раман спектри сироватки крові хворих на ботулізм та інші бактеріальних інфекцій та встановити залежність профілю цитокінів від концентрації токсичних речовин - створити метповерхні, які підсилюють перетин комбінаційного розсіювання у 108 раз та мають резонанс на довжині хвилі збуджуючого лазера - створити методику, яка базується на ефекті Горського, осадження крапель сироваткі крові хворих на метаповерхні, що надає можливість при осадженні створити умови для денатурації хвостової частини токсичної речовини. Що є важливою умовою для підвищення перетину комбінаційного розсіювання біослоя - Створення дієвої пошагову інструкцію змін до дій кліцистів під час діагностування пацієнтів хворих на невизначену патологічну.

Мета роботи англійською:

The aim of the project is to establish a correlation between the concentration of toxic substances and changes in the profile of cytokines in patients with neuropathic pain after spinal cord injury. This requires a number of intermediate objectives: - to study the profile of cytokines in patients with botulism and other bacterial infections associated with neuroparalytic syndrome - to study Raman spectra of blood serum of patients with botulism and other bacterial infections and to establish the dependence of the cytokine profile on the concentration of toxic substances - to create metal surfaces that enhance the cross-sectional scattering cross section 108 times and have resonance at the wavelength of the excitation laser - to create a technique based on the Gorsky effect, the deposition of serum drops of patients on the metasurface, which provides an opportunity for the deposition to create conditions for denaturation of the tail of the toxic substance. Which is an important condition for increasing the cross-sectional scattering of the biolayer - Creating an effective step-by-step instruction of

changes to the actions of clinicians when diagnosing patients with unspecified pathology.

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найважливіших проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:

Вид роботи: 39 - фундаментальна

Очікувані результати: Методи, теорії; Методичні документи

Галузь застосування: Охорона здоров'я

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шульга Сергій Миколайович

Науковий ступінь: д. ф.-м. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

VII. Етапи виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методики детектування токсинів у надмалих концентраціях

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2022

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 2

Назва етапу: Теоретичні та експериментальне дослідження профілю цитокінів пацієнтів з нейропатичними болями

Початок етапу: 01.2023

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Проміжний звіт

Номер етапу: 3

Назва етапу: Проведення дослідження профілю цитокінів у пацієнтів хвороби яких викликані детектованими токсинами у великих концентраціях.

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Остаточний звіт

VIII. Індекс УДК, тематичні рубрики НТІ

Індекс УДК: 61, 544.6:57

Коди тематичних рубрик: 76

IX. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Катрич Віктор Олександрович
д. ф.-м. н.

Відповідальний за підготовку облікових документів Козир О.В.

Телефон +38 (057) 707-52-96

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.