Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U000928

Державний реєстраційний номер: 0122U001592

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2024

II. Етап виконання ДіР

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

III. 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

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 Перемоги, 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.): 960.000

VII. 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

Реферат українською:

На сьогодні медичні методи можуть використовувати токсини для селективної імуносупресії. Однак при отруєннях токсинами різного походження первинний діагноз схильний до помилок. Кількісне визначення про- та протизапальних цитокінів проводиться нечасто, і всебічний збір анамнезу вимагає мультидисциплінарного підходу, що веде до розширених термінів діагностики. Отже, існує нагальна потреба у встановленні кореляцій між концентраціями токсичних речовин і змінами в профілях цитокінів серед пацієнтів, які відчувають нейропатичний біль після травми спинного мозку. Для досягнення цієї мети стає обов'язковим встановлення взаємного зв'язку між профілем цитокінів індивіда та токсичними речовинами, відповідальними за надлишок медіаторів і наступний біль. Запропонований проект спрямований на використання методології Раманівського розсіяння з поверхневим розсіюванням (SERS), що передбачає створення

Реферат англійською:

Modern medical techniques can leverage toxins for selective immunosuppression. However, when dealing with toxin-induced poisonings of diverse origins, the initial diagnosis is prone to errors. Quantifying pro- and anti-inflammatory cytokines is infrequently conducted, and comprehensive history-taking necessitates a multidisciplinary approach, leading to extended diagnostic timelines. Consequently, there is a crucial need for establishing correlations between toxic substance concentrations and alterations in cytokine profiles among patients experiencing neuropathic pain after spinal cord injury. To achieve this goal, it becomes imperative to establish a reciprocal relationship between an individual's cytokine profile and the toxic substances responsible for triggering an excess of mediators and subsequent pain. The proposed project aims to employ Surface-Enhanced Raman Scattering (SERS) methodology, involving the creatio

Індекс УДК: 61, 544.6:57

Коди тематичних рубрик: 76

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Білошенко Костянтин Сергійович

Науковий ступінь: к. ф.-м. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Метповерхні, які підсилюють перетин комбінаційного розсіювання у 108 раз та мають резонанс на довжині хвилі збуджуючого лазера.

Назва НТП англійською: Mat surfaces that amplify the Raman scattering cross section by a factor of 108 and have a resonance at the wavelength of the excitation laser.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Матеріали

Галузь застосування: медичне виробництво, фармакологічна індустрія, наука, освіта.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Використання метаповерхонь полягає в можливості максимально ефективного використання наноструктур з металів або напівпровідників для збільшення поперечного перерізу комбінаційного розсіювання за рахунок підвищення локального поля, що сприяє виокремленню енергетичних рівнів груп молекул, а також збільшенню еліпсу поляризуємості вказаних груп.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Поліпшення стану навколишнього середовища, 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: у медичних установах, що підпорядковуються Міністерству охорони здоров’я та ВОЗ

Перспективні ринки: ЄС, США, Китай, Велика Британія та країни співтовариства

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

Riabenko I., Shulga S., Makarovskii N.A., Beloshenko K. Permittivity Model Selection Based on Size and Quantum-Size Effects in Gold Films // East European Journal of Physics. 2023. № 3. С. 406-412. https://doi.org/10.26565/2312-4334-2023-3-44

Riabenko I. et al. Physiotherapy in the treatment of the metabolic syndrome associated with the right-sided scoliosis //Physical rehabilitation and recreational health technologies. – 2023. – Т. 8. – №. 3. – С. 136-143. https://doi.org/10.15391/prrht.2023-8(3).02

Riabenko I. A., Shulga S., Beloshenko K. S. Calculation of the relative permittivity of Rhodamine 6G using the quantum mechanical method // Biophysical Bulletin. 2023;50:7–15 https://doi.org/10.26565/2075-3810-2023-50-01

Рябенко Юлія Анатоліївна ДИСЕРТАЦІЯ «ВИЗНАЧЕННЯ ЗАЛИШКОВИХ РІДИН БІОТОКСИНІВ МЕТОДАМИ РАМАН-СПЕКТРОСКОПІЇ» Спеціальність 105 – Прикладна фізика та наноматеріали (Галузь знань 10 – Природничі науки) На здобуття ступеня доктора філософії.

X. Заключні відомості

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

Перелік осіб-виконавців

Лаврентьєва Ольга Юріївна
(к.мед.н.)

Міць Микола Георгійович

Рябенко Юлія Анатоліївна

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

