Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U104267

Державний реєстраційний номер: 0120U104095

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-12-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення генетичних конструкцій, що містять гени протеїнів коронавірусу SARS-CoV-2 та їх злитих кон'югатів

Початок етапу: 10.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут біохімії ім. О. В. Палладіна Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: вул. Леонтовича, буд. 9, м. Київ, 01054, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442345974, 380442796365

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний фонд досліджень України

Код за ЄДРПОУ: 42734019

Місцезнаходження: вул. Бориса Грінченка, 1, м. Київ, 01001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442981622

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): 2201300

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 3000.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження імуногенних властивостей протеїнів коронавірусу SARS-CoV-2 як основа для розроблення вакцини проти COVID19

Назва роботи англійською:

Study of coronavirus SARS-CoV-2 protein immunogenic properties as a basis for COVID19 vaccine development.

Реферат українською:

Створено генетичні конструкції на основі плазмідних векторів, що містять гени протеїнів коронавірусу SARS-CoV-2: протеїну нуклеокапсиду (N), протеїну «шипа» (S) або його рецептор-зв'язувального домену (RBD), їх злитих кон'югатів з носіями: дифтерійним токсоїдом CRM197 або субодиницею B дифтерійного токсину (SbB), а також із зеленим флуоресцентним протеїном (eGFP). В подальшому використання цих конструкцій для створення продуцентів рекомбінантних протеїнів коронавірусу SARS-CoV-2 та їх кон'югатів дасть змогу безпечно, дешево і в необмеженій кількості одержувати антигенні субстанції для виробництва вакцини проти COVID19.

Реферат англійською:

Genetic constructs based on plasmid vectors containing genes of SARS-CoV-2 coronavirus proteins: nucleocapsid protein, spike protein (S) or its receptor-binding domain (RBD), their fused conjugates with carriers: diphtheria toxoid CRM197 or B-subunit of diphtheria toxin (SbB), as well as with green fluorescent protein (eGFP). In the future, the use of these constructs to produce producers of recombinant coronavirus SARS-CoV-2 proteins and their conjugates will allow to obtain safely, cheaply and in unlimited quantities antigenic substances for production of COVID19 vaccine.

Індекс УДК: 573.6.086.83:577.21]:615.317, 57.083.3:[577.112.6:578.834.1] +615.371

Коди тематичних рубрик: 62.37.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Колибо Денис Володимирович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Генетичні конструкції на основі плазмідних векторів, що містять гени протеїнів коронавірусу SARS-CoV-2.

Назва НТП англійською: Genetic constructs based on plasmid vectors containing genes of SARS-CoV-2 coronavirus proteins.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії, Методичні документи

Галузь застосування: 24.42.0 Виробництво фармацевтичних препаратів і матеріалів; 85 Охорона здоров'я та надання соціальної допомоги.

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Генетичні конструкції на основі плазмідних векторів, що містять гени протеїнів коронавірусу SARS-CoV-2: протеїну нуклеокапсиду (N), протеїну «шипа» (S) або його рецептор-зв'язувального домену (RBD), їх злитих кон'югатів з носіями: дифтерійним токсоїдом CRM197 або субодиницею B дифтерійного токсину (SbB), а також із зеленим флуоресцентним протеїном (eGFP). Одержані конструкції буде використано для створення продуцентів, що синтезуватимуть рекомбінантні протеїни коронавірусу SARS-CoV-2 та їх кон'югати в експресійних системах еукаріотичних клітин CHO або HEK293 і прокаріотичних клітин E.coli BL21 DE3.

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: 02.2020

Закінчення етапу: 12.2020

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

Монографія: 1. Комісаренко С.В. Світова коронавірусна криза. – К.: ЛАТ&К, 2020. – 120 с., іл. ISBN 978-617-7824-26-7

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Комісаренко Сергій Васильович
д. б. н., 03.00.03, 03.00.04

Перелік осіб-виконавців

Горбатюк Оксана Борисівна
(к. б. н.)

Гузик Михайло Михайлович
(к. б. н., 03.00.04)

Комісаренко Сергій Васильович
(д.б.н., 03.00.03, 03.00.04)

Корчинський Олександр Генадійович
(к. б. н., 03.00.04)

Криніна Ольга Ігорівна
(к. б. н., 03.00.04)

Романюк Світлана Іванівна
(к. б. н., 03.00.04)

Сіромолот Андрій Андрійович
(к. б. н., 03.00.04)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Черниш Ірина Григорівна

Телефон

+38 (044) 294-65-45

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

