

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0220U104727

Державний реєстраційний номер: 0119U001967

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-12-2020

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Клонування ДНК капсидних (p18 і p23) та ядерного (p79) білків вурису Епштейна-Барр, створення бактеріальних клітин-продуцентів рекомбінантних вірусних білків/антигенів, експресія в клітинах бактерій та очистка рекомбінантних вірусних білків/антигенів вірусу.

Початок етапу: 09.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут молекулярної біології і генетики НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417101

Місцезнаходження: 03680 Київ, вул. Заболотного, 150

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445261169, 380442000356

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): ПАТ "НВК "Діапро-Мед"

Код за ЄДРПОУ: 24265186

Місцезнаходження: 04123, м. Київ, вул. Світлицького, 35

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0444337582

Внесок співвиконавця у звітний етап:

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: 01135, Київ, пр. Перемоги, 10

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444814763, 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)

Напрямок фінансування: 2.4 - розробки найважливіших новітніх технологій за державним замовленням

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 700
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення високочутливих імуноферментних тест-систем для діагностики вірусу Епштейна-Барр

Назва роботи англійською:

Development of highly sensitive enzyme-linked immunosorbent assay systems for the diagnosis of Epstein-Barr virus

Реферат українською:

Клонування ДНК капсидних (p18 і p23) та ядерного (p79) білків вірусу Епштейна-Барр, створення бактеріальних клітин-продуцентів рекомбінантних вірусних білків/антигенів, експресія в клітинах бактерій та очистка рекомбінантних білків/антигенів вірусу. Визначення імунореактивності очищених рекомбінантних білків p18, p23 та p79 в імуноферментному аналізі. Підбір найбільш ефективних форм рекомбінантних білків EBV для використання в тест-системах

Реферат англійською:

DNA cloning of capsid (p18 and p23) and nuclear (p79) proteins of Epstein-Barr virus, creation of bacterial cells producing recombinant viral proteins / antigens, expression in bacterial cells and purification of recombinant proteins / antigens of the virus. Determination of immunoreactivity of purified recombinant proteins p18, p23 and p79 in enzyme-linked immunosorbent assay. Selection of the most effective forms of recombinant EBV proteins for use in test systems

Індекс УДК: 577.21, 577.21

Коди тематичних рубрик: 34.15.25

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Тукало Михайло Арсентійович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: професор, акад.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Створено бактеріальні клітини-продуценти рекомбінантних вірусних білків/антигенів. В клітинах бактерій експресовано та очищено рекомбінантні білки/антигени вірусу.

Назва НТП англійською: Bacterial cells producing recombinant viral proteins / antigens were created. Recombinant proteins / antigens of the virus are expressed and purified in bacterial cells.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології, Матеріали

Галузь застосування: наука, медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створено векторні конструкції, що містять ДНК капсидних (p18 і p23) та ядерного (p79) білків вірусу Епштейна-Барр клоновано. Шляхом трансформації створено бактеріальні клітини-продуценти рекомбінантних вірусних білків/антигенів які експресовано в клітинах бактерій та надалі очищено рекомбінантні білки/антигени вірусу. Імунореактивність очищених рекомбінантних білків p18, p23 та p79 визначено в імуноферментному аналізі. Підібрано найбільш ефективні форми рекомбінантних білків EBV для використання в тест-системах.

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:

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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Тукало Михайло Арсентійович

д. б. н., 03.00.03

Перелік осіб-виконавців

Гаріфулін Олег Мінірович

Грищенко Наталія Володимирівна

Гудзера Ольга Йосипівна

Коваленко Оксана Петрівна

Крикливий Іван Андрійович

Крупська Ірина Володимирівна

Савінська Лілія Олексіївна

Філоненко Валерій Вікторович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Філоненко Валерій Вікторович

Телефон

+38 (050) 236-08-53

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**

