Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U003673

Державний реєстраційний номер: 0121U114380

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-05-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка тест-системи

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 05.2022

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Товариство з обмеженою відповідальністю "АСТРАВІР ТЕКНОЛОДЖІ"

Код за ЄДРПОУ: 43575445

Місцезнаходження: вул. Полтавський шлях 6, оф.25, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61011, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380990325214

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Центр громадського здоров'я Міністерства охорони здоров'я України"

Код за ЄДРПОУ: 40524109

Місцезнаходження: вул. Ярославська, буд. 41, м. Київ, 04071, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444254354

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2301030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 4946.260

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка мультиплексної тест-системи для визначення варіацій (мутацій) вірусу SARS-CoV-2 у зразках на основі методу мультиплекс ПЛР

Назва роботи англійською:

Design of multiplex kit for detection of variations (mutations) of SARS-CoV-2 virus with multiplex PCR method

Реферат українською:

Мета роботи – розробити конструкторський принцип, хімічну рецептуру, технологію виробництва і провести експериментальні випробування молекулярно-діагностичного набору реагентів для проведення визначення ключових мутацій в геномі вірусу SARS-CoV-2, які асоційовані із штамами, що мають вищий рівень передачі та частіше призводять до важкого перебігу захворювання порівняно із вихідним «уханським» штамом коронавірусу та класифікуються ВООЗ, як штами, що викликають занепокоєння та є поширеними на території України.

Реферат англійською:

The aim of the work is to develop a design principle, chemical recipe, production technology and conduct experimental tests of molecular diagnostic kit to determine key mutations in the genome of SARS-CoV-2 virus, which are associated with strains with higher transmission and more often lead to severe course of the disease compared to the original "Wuhan" strain of coronavirus and are classified by the WHO as strains of concern and are common in Ukraine.

Індекс УДК: 616-074

Коди тематичних рубрик: 76.29.11.13

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Столяр Любов Анатоліївна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Мультиплексна тест-система для визначення варіацій (мутацій) вірусу SARS-CoV-2 у зразках на основі методу мультиплекс ПЛР

Назва НТП англійською: Multiplex kitfor detection of variations (mutations) of SARS-CoV-2 virus in samples based on multiplex PCR

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Вироби технічні

Галузь застосування: in vitro діагностика

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Замовнику розробки буде передано два прототипи тест-системи із наступними параметрами: планова ємність набору 100 реакцій / упаковку, чутливість ≥ 95%, специфічність ≥ 95%, нижня межа аналітичного виявлення 10 коп. / реакцію та технологічний файл із усією інформацією про тест-систему. Прототип набору реагентів для ПЛР-діагностики мутантних варіантів SARS-CoV-2 являтиме собою від 4 до 6 мікропробірок з різними сумішами реагентів з відповідним маркуванням і упаковкою. Набір зберігається за температури -15...-25°С протягом 12 місяців. Передбачається, що тест-система складатиметься з наступних компонентів: • Ампліфікаційна 4-кратна суміш, яка міститиме детергенти, хаотропні солі та інші низькомолекулярні органічні та неорганічні реагенти; • Суміш праймерів і гібридизаційних флуоресцентних зондів, який забезпечуватиме специфічність реакції та детекцію продукту; • Тріс-ЕДТА буфер, що слугуватиме для підтримання pH в реакційній пробірці. Може бути замінений ddH2O рівня якості MQ; • Позитивний контрольний зразок (PC), який забезпечуватиме контроль протікання реакції;

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: 12.2021

Закінчення етапу: 03.2022

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Варганова Оксана Анатоліївна

Перелік осіб-виконавців

Зелена Любов Борисівна

Міроненко Алла Петрівна

Некрасов Костянтин Анатолійович

Шаропов Біжан Рашидович

Відповідальний за підготовку облікових документів Ковалевська К.О.

Телефон +38 (068) 284-45-54

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

