# Облікова картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0215U003302

**Державний реєстраційний номер:** 0114U002811

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 23-01-2015

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Розроблення засобів діагностики чуми м'ясоїдних тварин

**Початок етапу:** 02.2014

**Закінчення етапу:** 12.2014

**Вид звітного документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Державний науково-контрольний інститут біотехнології і штамів мікроорганізмів

**Код за ЄДРПОУ:** 19024865

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Державна ветеринарна та фітосанітарна служба України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 245-76-08

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Державний науково-контрольний інститут біотехнології і штамів мікроорганізмів

**Код за ЄДРПОУ:** 19024865

**Місцезнаходження:** вул.Донецька, 30, м. Київ, Київ, 03151, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Державна ветеринарна та фітосанітарна служба України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 243-73-08

## VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

**Підстава для проведення ДіР:** 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

**Напрям фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

**7706 - безплатно (договір про науково-технічне співробітництво, тощо)**

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Розроблення засобів діагностики чуми м'ясоїдних тварин

### Назва роботи англійською:

Development of diagnostic tools plague carnivores

### Реферат українською:

У відділі молекулярної біології та імунохімії ДНКІБШМ розроблена тест-система "CDV-test" для детекції РНК вірусу чуми м'ясоїдних методом зворотно-транскриптазної полімеразної ланцюгової реакції (ЗТ-ПЛР), на яку нами були підготовлені нормативні документи. Тест-система пройшла міжлабораторне комісійне випробування за показниками чутливості і специфічності. В основі використання тест-системи "CDV-test" лежить виділення з досліджуваної проби РНК збудника та наступна ампліфікація специфічних ділянок кДНК з використанням специфічних олігонуклеотидних праймерів та ферменту Taq-полімерази.

### Реферат англійською:

In the department of molecular biology and immunochemistry SSCIBSM developed test system "CDV-test" for the detection of RNA plague carnivorous by reverse transcriptase polymerase chain reaction (RT-PCR), which we have prepared regulations. The test system was interlaboratory testing commission on indicators of sensitivity and specificity. The basis of test systems "CDV-test" is the selection of the study sample RNA and subsequent amplification of pathogen specific areas cDNA using specific oligonucleotide primers and Taq-polymerase enzyme.

**Індекс УДК:** 619:578, 636.09:619:616.988.27

**Коди тематичних рубрик:** 68.41.32

### Керівники роботи

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Ушкалов Валерій Олександрович

**Науковий ступінь:** д. вет. н.

**Вчене звання:** професор, член-кор.

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Розроблення засобів діагностики чуми м'ясоїдних тварин

**Назва НТП англійською:** Development of diagnostic tools plague carnivores

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:**

**Галузь застосування:** 24.42 біотехнологія виготовлення засобів для ветеринарної медицини

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** В основі використання тест-системи "CDV-test" лежить виділення з досліджуваної проби РНК збудника та наступна ампліфікація специфічних ділянок кДНК з використанням специфічних олігонуклеотидних праймерів та ферменту Taq-полімерази.

**Соціально-економічна спрямованість НТП:**

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Не впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 2015-2016

**Закінчення етапу:**

**Споживачі продукції:** науково-дослідні установи ветеринарного профілю

**Перспективні ринки:** науково-дослідні установи ветеринарного профілю, лабораторії ветеринарної медицини України

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:** 100

**Права, що надаються інвестору після завершення роботи:**

**Наявність бізнес-плану:** Ні

**Техніко-економічне обгрунтування:** Ні

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:** 200

**Очікуваний термін окупності (років):** 1

**Додаткова інформація:** згідно з контрактом

## IX. Бібліографічний опис

1. Сюрін В.Н., Бєлоусов Р.В., Фоміна Н.В. Діагностика вірусних хвороб тварин. -М.: "Агропромвидат", 1991. - с. 228-237 . 2. Шуст Д.Ф., Носкова А.Д., Третяк Т.В. Довідник собаківника -любителя. Київ.: ПТОО "А.С.До"., 1993. - с. 90. 3. Слугін В.С. Чума м'ясоїдних. // Епізоотологія і інфекційні хвороби. Під ред. Конопаткіна А.А. -2-е перераб. і доп. видавництво - М.: " Колос", 1993. - с. 620 - 623. 4. Бєлов А.Д., Данилов Е.П. та ін. Хвороби собак, - М.: " Колос", 1995. - с.259 -270. 5. Гертман М.И. Чума м'ясоїдних. / Діагностика, лікування і профілактика інфекційних хвороб собак. Укладач Гизатуллина Ф.Г. - Челябінськ, "Челябінський Будинок друку", 1998. - с. 17

- 23. 6. Притулін П.І., Привалова Н.В. Експрес-імунологічні методи при індикації і діагностиці інфекційних хвороб тварин // Сб. науч. тр. / ВИЭВ. - 1984: Актуальні проблеми ветеринарії в промисловому тваринництві. - Т. 60. - с. 35-41. 7. Ігнатов П.Е., та інш. Нариси про інфекційні хвороби у собак. М.: Валта. -1995.- с. 13-41.

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи** Головко Анатолій Миколайович

**Перелік осіб-виконавців**

Головко О.А.

Дерябін О.М.

Кацимон В.В.

Ушкалов В.О.

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Телефон**

**Реєстратор**

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

