

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0223U004721

Державний реєстраційний номер: 0121U108914

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-11-2023

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Створення аналітичної бази даних щодо молекулярно-біологічних особливостей інфекційних агентів риб

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): Інститут рибного господарства Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 04372342

Місцезнаходження: вул. Обухівська, буд. 135, м. Київ, Київська обл., 03164, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444237461

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вул. Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442801085

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1600.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідження фрагментів геномів збудників інфекційних захворювань риб для молекулярно-епізоотичного контролю в аквакультурі та іхтіоценозах внутрішніх водойм України

Назва роботи англійською:

Investigation of genome fragments of fish infectious disease agents for molecular-epizootic control in aquaculture and wild fish populations of inland waters in Ukraine

Реферат українською:

У 2023 році було відібрано та проаналізовано біологічні зразки від райдужної форелі *Oncorhynchus mykiss*, палії *Salvelinus* sp., коропа звичайного *Cyprinus carpio* і коропових (білий амур та товстолобик) та представників осетрових – стерляді *Acipenser ruthenus*, гібрида європейського осетра *Acipenser gueldenstaedtii* та сибірського осетра *Acipenser baerii*, а також бестера на вміст вірусів. У райдужної форелі було ідентифіковано два ізоляти вірусу VHSV та два ізоляти вірусу PRV-3. У коропа було ідентифіковано три ізоляти вірусу CEV та чотири ізоляти вірусу SVCV. У представників осетрових в 2023 році не було ідентифіковано жодного ізоляту вірусу AcIV-E. Оскільки вірус не культивується на культурі клітин, єдиним способом діагностувати вірусу залишається ПЛР.

Реферат англійською:

In 2023, biological samples were collected and analyzed from rainbow trout *Oncorhynchus mykiss*, pallia *Salvelinus* sp., common carp *Cyprinus carpio* and carp (white carp and crucian carp) and representatives of sturgeon – sterlet *Acipenser ruthenus*, hybrid European sturgeon *Acipenser gueldenstaedtii* and Siberian sturgeon *Acipenser baerii*, as well as a bester for the content of viruses. Two isolates of the VHSV virus and two isolates of the PRV-3 virus were identified in rainbow trout. Three isolates of the CEV virus and four isolates of the SVCV virus were identified in carp. In 2023, not a single isolate of the AcIV-E virus was identified in representatives of the sturgeon. Since the virus is not cultivated in cell culture, the only way to diagnose the virus remains PCR.

Індекс УДК: 619, 639.3, [597-12:575]:639.3/.6(28)(477)

Коди тематичних рубрик: 68.41, 69.25.47

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Рудь Юрій Петрович

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання: старший науковий співробітник

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1. Yuriy Rud, Olga Zaloilo, Leonid Buchatsky, Marek Matras, Dieter Steinhagen, Mikolaj Adamek. Carp edema virus in Ukraine – the evidence for the furthest east presence of CEV genogroup I in Europe // Aquaculture Reports,

2. Mykhaylo Y. Losytskyi, Vladyslav M. Kravchenko, Yuriy P. Rud, Leonid P. Buchatskyi, Olga V. Zaloilo & Valeriy M. Yashchuk. Two luminescence centers in low-temperature phosphorescence of viral RNA of IPNV and IHNV // Appl Nanosci (2023). <https://doi.org/10.1007/s13204-023-02953-9>
3. L.P. Buchatskyi, O.V. Zaloilo, I.A. Zaloilo, V. V. Nedosekov, Yu.P. Rud VESICULOVIRUSES AS A TOOL OF BIOTECHNOLOGY // Biotechnologia Acta T. 16, No. 4, 2023 P.22-30, Bibliography 52, Engl.UDC: [578.8:57.083]:606 <https://doi.org/10.15407/biotech16.04.022>
4. Rud, Y.P., Buchatsky L.P., Zaloilo O.V. Oncolytic potential of rhabdoviruses // X International Conference „Bioresources and Viruses“ September 11-13, 2023, Kyiv, Ukraine 32.
5. Olha Zaloilo, Olena Bielikova, Alexander Didenko, Igor Buzevich, Igor Zaloilo. Comparative Microsatellite-Based Analysis of Populations of Members of the Genus Rutilus in Fresh and Brackish Waters of Ukraine // 2nd International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences “SOFAS 2023”, 24-26 October 2023, National Fisheries Gene Bank - SUMAE - Trabzon, TÜRKİYE
6. Rud, Y.P., Buchatsky L.P., Zaloilo O.V. Identification of piscine orthoreovirus (PRV-3) in rainbow trout *Oncorhynchus mykiss* in Ukraine // 2nd International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences “SOFAS 2023”, 24-26 October 2023, National Fisheries Gene Bank - SUMAE - Trabzon, TÜRKİYE
7. Rud, Y.P., Buchatsky L.P., Zaloilo O.V. Monitoring of spring viraemia of carp virus (SVCV) in Ukraine // 2nd International Symposium on Fisheries and Aquatic Sciences “SOFAS 2023”, 24-26 October 2023, National Fisheries Gene Bank - SUMAE - Trabzon, TÜRKİYE

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Грициняк Ігор Іванович
доктор с.-г. наук, професор, 06.02.03

Перелік осіб-виконавців

Бучацький Леонід Петрович
(д.б.н., професор, 03.00.06)

Залоїло Ольга Василівна
(к. б. н., старший науковий співробітник, 03.00.16)

Рудь Юрій Петрович
(к. б. н., старший науковий співробітник, 03.00.06)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Сироватка Наталія

Телефон

+38 (098) 088-41-68

Реєстратор

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна