

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U106547

Державний реєстраційний номер: 0121U108914

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-12-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідження молекулярно-генетичних властивостей збудників вірусних та бактеріальних інфекцій об'єктів аквакультури та представників іхтіоценозів внутрішніх водоем України

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Вид звітнього 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.): 1720.000

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:

Виявлено віруси VHSV, IHNV, IPNV та PRV-3 у форелі, вірус IPNV у палії, віруси SVCV та CEV у коропа та іридовірус AcIV-E у осетрів. Серед патогенних бактерій було ідентифіковано до виду *Aeromonas salmonicida*, *Aeromonas hydrophila*, *Yersinia ruckeri*, *Flavobacterium psychrophilum*. Визначено й ампліфіковано гени-мішені для видової диференціації відповідних інфекційних агентів, очищено ДНК-фрагменти для нуклеотидного аналізу.

Реферат англійською:

The viruses of VHSV, IHNV, IPNV and PRV-3 were detected in trout, IPNV virus was identified in brook trout, SVCV and CEV viruses were identified in common carp and AcIV-E virus was diagnosed in sturgeons. Among the pathogenic bacteria the species of *Aeromonas salmonicida*, *Aeromonas hydrophila*, *Yersinia ruckeri*, *Flavobacterium psychrophilum* were identified. Target genes for species differentiation of relevant infectious agents were identified and amplified, DNA fragments for nucleotide analysis were purified and stored.

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)

Назва НТП українською: Методичні рекомендації: "Молекулярно-епізоотичний контроль вірусів та патогенних бактерій в іхтіоценозах внутрішніх водойм України, оцінка біологічних ризиків та рекомендації щодо попередження біологічної загрози в аквакультурі

Назва НТП англійською: Methodical recommendations: "Molecular and epizootic control of viruses and pathogenic bacteria in fish populations of inland waters of Ukraine, assessment of biological risks and recommendations for prevention of biological threat in aquaculture

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Аквакультура, рибництво, ветеринарна медицина

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Проміжний звіт

Соціально-економічна спрямованість НТП: Збільшення обсягів виробництва

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції: Рибницькі господарства різних форм власності

Перспективні ринки: Україна

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

1. Zaloilo, I., Rud, Y., Zaloilo, O., Buchatskyi, L. Coronavirus viroporins: Structure and function. Ukrainian Biochemical Journal, 2021, 93(1), pp. 5–17. DOI 10.15407/ubj93.01.005 S (скопус) (Q4).

2. Buchatskyi, L., Rud, Y., Zaloilo, O. Transmissible tumors of marine bivalve mollusks (a review). Hydrobiological Journal, 2021, 57(3), pp. 90–94. DOI 10.1615/HYDROBJ.V57.I3.100 S (скопус) (Q3).

3. Рудь Ю. П. Розповсюдження вірусу віспи коропа (CEV) в господарствах України. Матеріали міжнародної науково-практичної онлайн конференції “Аквакультура XXI століття – проблеми та перспективи” присвяченої 25-річчю кафедри аквакультури НУБіП України, 27 травня 2021 року, м. Київ, Україна. – С. 44-45.
4. Залоїло І.А., Залоїло О.В., Рудь Ю.П., Грициняк І.І., Залоїло Є.І. Застосування пробіотиків в аквакультурі (огляд). Рибогосподарська наука України 2021; 2(56): 59-81.
5. Рудь Ю.П., Бучацький Л.П., Тушницька Н.Й., Грициняк І.І. Молекулярна діагностика вірусних захворювань риб. Матеріали IX Міжнародної науково-практичної конференції “Ветеринарні препарати: розробка, контроль якості та застосування”, 19-22 вересня 2021 року, Львів, Україна (збірник статей). Науково-технічний бюлетень Державного науково-дослідного контрольного інституту ветеринарних препаратів та кормових добавок та Інституту біології тварин 2021; 22(2): 323-330.
6. Рудь Ю.П., Бучацький Л.П. Ідентифікація орторевірусу (PRV-3) у райдужної форелі *Oncorhynchus mykiss* в Україні. Матеріали XIV Міжнародної іхтіологічної науково-практичної конференції “Сучасні проблеми теоретичної та практичної іхтіології”, 23-25 вересня 2021 року, Харків, Україна. – С. 164-167.
7. Buchatskyi L.P., Rud Yu.P., Zaloilo O.V., Yashchuk V.M. Application of spherical virus-like particles for nanobiotechnology. Conference program and book of abstracts of the 7th International Conference Nanobiophysics: Fundamental and Applied Aspects, 4-8 October 2021, Kharkiv, Ukraine. – P. 34 / Editor: V.A. Karachevtsev / - Kharkiv: FOP Brovin., 2021. – 126 p.
8. Kravchenko V.M., Yashchuk V.M., Rud Yu.P., Buchatskyi L.P., Losytsky M.Yu. Spectroscopic studies of RNA-containing Infectious pancreatic necrosis virus. Conference program and book of abstracts of the 7th International Conference Nanobiophysics: Fundamental and Applied Aspects, 4-8 October 2021, Kharkiv, Ukraine. – P. 58 / Editor: V.A. Karachevtsev / - Kharkiv: FOP Brovin., 2021. – 126 p.
9. Yashchuk V.M., Losytsky M.Yu., Degoda V.Y., Buchatskyi L.P., Rud Yu.P., Kravchenko V.M., Shishko E.D., Shton I.O., Chepurna O.M., Vretik L.O., Nikolaeva O.A., Ohulchansky T.Y. Bionanophotonic approach to some modern health challenges. Conference program and book of abstracts of the 7th International Conference Nanobiophysics: Fundamental and Applied Aspects, 4-8 October 2021, Kharkiv, Ukraine. – P. 58 / Editor: V.A. Karachevtsev / - Kharkiv: FOP Brovin., 2021. – 126 p.

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., 03.00.06)

Залоїло Ольга Василівна
(к.б.н., 03.00.16, 03.00.16)

Рудь Юрій Петрович
(к. б. н., 03.00.06)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Тушницька Н.Й.

Телефон

+38 (097) 477-33-08

Реєстратор

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

