# Облікова картка ДіР

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0222U001993

**Державний реєстраційний номер:** 0119U100757

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 08-02-2022

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Розробка алгоритму вивчення особливостей поширення зоонозних паразитарних хвороб у Житомирській та Київській областях України.

**Початок етапу:** 02.2019

**Закінчення етапу:** 12.2019

**Вид звітного документа:** Проміжний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національний університет біоресурсів і природокористування України

**Код за ЄДРПОУ:** 00493706

**Місцезнаходження:** вул. Героїв Оборони, буд. 15, м. Київ, 03041, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380445278242, 380445278228, 380442678256

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

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

**Код за ЄДРПОУ:** 38621185

**Місцезнаходження:** проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет Міністрів України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 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)

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

### Джерела фінансування

**7713 - кошти держбюджету**

**Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК):** 2201040

| |
|---|
| **Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):** 390.000 |

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Моніторинг особливостей поширення зоонозних інвазій тварин та їх профілактика в умовах Чорнобильської зони радіоактивного забруднення

### Назва роботи англійською:

Monitoring of the peculiarities of the spreading of zoonoses among animals and their prevention in the conditions of the Chernobyl zone of radioactive contamination Chernobyl zone of radioactive contamination

### Реферат українською:

Розроблено алгоритм вивчення особливостей поширення зоонозних паразитарних хвороб, що передаються кровосисними членистоногими в умовах Чорнобильської зони радіоактивного забруднення. Оскільки дослідження мають охоплювати усі ймовірні ланки циклу розвитку збудників від біологічних та механічних переносників, проміжних, резервуарних хазяїв, роль яких виконують кровосисні членистоногі, до дефінітивних хазяїв (різні види тварин, людина) – підібрані найбільш ефективні методики відбору проб як від кровосисних членистоногих, так і від ссавців, які краще пристосовані для використання в умовах Чорнобильської зони радіоактивного забруднення. Відпрацьовано основні методики імунологічної діагностики паразитарних зоонозів. Опрацьовано отримані дані щодо поширеності зоонозів територією України, зокрема, у Житомирській і Київській областях.

### Реферат англійською:

The algorithm for studying the peculiarities of popular parasitic diseases transmitted by the bloodstream arthropods in the conditions of the Chernobyl zone of radioactive contamination is developed. Since studies should cover all the probable links of the cycle of agents from biological and mechanical carriers, intermediate, tank guesses, whose role perform blood-sensiting arthropods, to definitive owners (various types of animals, human) - selected the most effective methods of sampling as from blood-sealing arthropods, so And from mammals that are better adapted for use in a Chernobyl radioactive contamination zone. The main methods of immunological diagnosis of parasitic zoos are worked out. The obtained data on the prevalence of zoonosis by the territory of Ukraine, in particular, in Zhytomyr and Kyiv regions, are worked out.

**Індекс УДК:** 61, 602.1:53.082.9:619:616:98

**Коди тематичних рубрик:** 76.01

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Галат Марина Владиславівна

**Науковий ступінь:** д. вет. н.

**Вчене звання:** доц.

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Моніторинг особливостей поширення зоонозних інвазій тварин та методичні рекомендації з їх профілактики в умовах Чорнобильської зони радіоактивного забруднення

**Назва НТП англійською:** Monitoring features of distribution of zoonotic infections of animals and methodological recommendations for their prevention in the conditions of the Chernobyl radioactive contamination zone

**НТП, яку передбачалося створити:**

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

**Отримані результати:** Методичні документи

**Галузь застосування:** Ветеринарна медицина

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** За результатами проведених досліджень було відібрано в умовах Чорнобильської зони радіоактивного забруднення проби фекалій від різних видів тварин, а також проміжних і додаткових хазяїв збудників зоонозних інвазій: молюсків, іксодових кліщів, комарів та інших комах. З метою встановлення проміжних стадій розвитку дирофілярій та інших філяріат було зібрано більше двохсот особин комарів і підготовлено їх для подальшого дослідження з використанням полімеразної ланцюгової реакції. Зібраних іксодових кліщів було ідентифіковано до роду і виду спільно з співробітниками Інституту зоології ім. І.І. Шмальгаузена НАН України і підготовлено для дослідження з використанням полімеразної ланцюгової реакції для виявлення збудника хвороби Лайма, ерхіліозу та інших хвороб. За результатами наших досліджень було відібрано проби фекалій від тварин з 5 різних місць Чорнобильського радіаційно-екологічного біосферного заповідника, які було зафіксовано геолокаційними мітками з метою подальшого аналізу з використанням карти радіаційного забруднення даної території.

**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:** Ветеринарна медицині установи, на ЗВО

**Перспективні ринки:** України

**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

Kashparov V. Chapter 3. Lessons Learned from the Chernobyl Accident. In book: Nuclear Emergencies. A Holistic Approach to Preparedness and Response. Editors: Steinhauser G., Koizumi A., Shozugawa K. Springer Nature Singapore Pte Ltd., 2019. 23-36. https://doi.org/10.1007/978-981-13-8327-4

V. Kashparov, V. Protsak et al.IAEA-TECDOC-1886. Environmental Impact Assessment of the Drawdown of the Chernobyl NPP Cooling Pond as a Basis for Its Decommissioning and Remediation. IAEA-TECDOC-1886. International Atomic Energy Agency, Vienna, 2019, 186p. https://www-pub.iaea.org/MTCD/Publications/PDF/TE-1886web.pdf

Прус М. Монографія "Саркоцистоз тварин" М.Прус, В.Зворигіна, О.Семенко. К.: Компринт, 2019, 149 с.(9.3 д.а.)

Comparison of a commercial modified direct agglutination test and a commercial enzyme-linked immunosorbent assay for screening for antibodies against Toxoplasma gondii in naturally-exposed domestic cats Maryna Galat, Kärt Must, Karoliina Rissanen, Pikka Jokelainen (БД Scopus, https://www.ncbi.nlm.nih.gov/pubmed/31203450)

Toxoplasma gondii seroprevalence in horses from Ukraine: an investigation using two serological methods Karoliina Rissanen, Maryna Galat, Ganna Kovalenko, Olena Rodnina, Glib Mikharovskyi, Kärt Must, Pikka Jokelainen (БД Scopus, https://link.springer.com/article/10.2478/s11686-019-00040-0)

Kashparova E., Levchuk S., Morozova V., Kashparov V. 2020. A dose rate causes no fluctuating asymmetry indexes changes in silver birch (Betula pendula (L.) Roth.) leaves and Scots pine (Pinus sylvestris L.) needles in the Chernobyl Exclusion Zone. Journal of Environmental Radioactivity. 211, 105731. https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2018.05.015

Kashparova E., Levchuk S., Morozova V., Kashparov V. 2020. A dose rate causes no fluctuating asymmetry indexes changes in silver birch (Betula pendula (L.) Roth.) leaves and Scots pine (Pinus sylvestris L.) needles in the Chernobyl Exclusion Zone. Journal of Environmental Radioactivity. 211, 105731. https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2018.05.015

Morozova, V., Kashparova, E., Levchuk, S., Bishchuk, Y., Kashparov V. 2020. The progeny of Chernobyl Arabidopsis thaliana plants does not exhibit changes in morphometric parameters and cellular antioxidant defence system of shoots. Journal of Environmental Radioactivity. 211, 106076. https://doi.org/10.1016/j.jenvrad.2019.106076

Хомутінін Ю. В., Левчук С. Є., Процак В. П., Павлюченко В. В. Кашпаров В. О., 2019. Оперативне картографування забруднених радіонуклідами територій. Ядерна та радіаційна безпека. 3(83), 51-75. https://doi.org/10.32918/nrs.2019.3(83).06

Хомутінін Ю. В., Кашпаров В. О., Лазарев С. Е., Левчук С. Є., Процак В. П., Павлюченко В. В. 2019. Картографування забруднених радіонуклідами сільськогосподарських угідь для повернення їх у господарське використання. Ядерна фізика та енергетика. Т. 20, №3, С. 285-295. https://doi.org/10.15407/jnpae2019.03.285

Патент на корисну модель №132168. Спосіб діагностики яєць гельмінтів за допомогою послідовного промивання та обеззолених фільтрів. Зареєстр. 11.02.2019. Бюл.№3. №завки u2018 09675. Дата подання заявки 26.09.2018. Стець О.В., Сорока Н.М., Семенко О.В., Мазуркевич А.Й.

Патент на корисну модель №133416. Спосіб діагностики яєць гельмінтів за допомогою флотації та обеззолених фільтрів. Зареєстр. 10.04.2019. Бюл.№7. №завки u2018 09503. Дата подання заявки 21.09.2018. Стець О.В., Сорока Н.М., Карповський В.І., Семенко О.В.

Свідоцтво про реєстрацію авторського права на твір №94842. Іксодофауна Шацького національного природного парку. Галат М.В., Бойко О.Б. Зареєстрована 18.12.2019. Свідоцтво про реєстрацію авторського

права на твір №94841. Іксодові кліщі біосферного заповідника «Асканія-нова» імені Ф.Е. Фальц-Фейна. Галат М.В., Бойко О.Б. Зареєстрована 18.12.2019.

## X. Заключні відомості

**Керівник юридичної особи**

Ніколаєнко Станіслав Миколайович
д. пед. н., 13.00.06

**Перелік осіб-виконавців**

Бойко Ольга Богданівна

Галат Владислав Федорович
(д. вет. н., 16.00.11)

Гащак Сергій Петрович
(к. б. н., 03.00.19)

Кашпаров Валерій Олександрович
(д. б. н., 03.00.01)

Овчіннікова Анна Григорівна

Прус Михайло Петрович
(д.вет.н., 16.00.11)

Семенко Олена Валентинівна
(к. вет. н., 16.00.11)

Сорока Наталія Михайлівна
(д. вет. н., 16.00.11)

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

Козирська Т.О.

**Телефон**

+38 (098) 492-98-92

**Реєстратор**

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

