

# Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0213U004562

Державний реєстраційний номер: 0112U006791

Відкрита

Дата реєстрації: 17-12-2013



## 1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

**Назва етапу:** Видове різноманіття сосальників сімейства Visceralidae та специфічності у виборі хазяїв: філогенія та аналіз життєвих циклів морфологічними, каріологічними та молекулярними методами.

**Початок етапу:** 06-2013

**Закінчення етапу:** 12-2013

**Вид звітного документа:** Проміжний звіт

## 2. Виконавець

**Назва організації:** Житомирський державний університет імені Івана Франка

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 02125208

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

**Адреса:** 10008, м. Житомир, вул. В. Бердичівська, 40

**Телефон:** (0412) 37-27-63

**E-mail:** zu@zu.edu.ua

## 3. Власник результатів НДДКР (продукції)

**Назва організації:** Державне агентство з питань науки, інновацій та інформатизації України

**Код ЄДРПОУ/ІПН:** 37471818

**Адреса:** 01601, м. Київ, бульвар Тараса Шевченка, 16

**Підпорядкованість:** Міністерство освіти і науки, молоді та спорту України

**Телефон:** (044) 287-89-2

**Інше:** [http:](http://)

**Інше:**

**Інше:** [dkni.gov.ua](http://dkni.gov.ua)

## 4. Джерела та напрями фінансування

**Підстава для проведення робіт:** 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

**КПКВК:** 2209080

**Напрямок фінансування:** 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

**Джерела фінансування**

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 35 тис. грн.

## 5. Науково-технічна робота

### Назва роботи (укр)

Видове різноманітність сосальників сімейства Bucephalidae та специфічності у виборі хазяїв: філогенія та аналіз життєвих циклів морфологічними, каріологічними та молекулярними методами.

### Назва роботи (англ)

Species Diversity of Flukes Family Bucephalidae and Specificity in Selecting the Hosts: Phylogeny and Life Cycle Analysis of Morphological, Karyological and Molecular Methods.

### Реферат (укр)

У перлівницевих з українських популяцій паразитує два види трематод - *R. campanula* (= *R. illense*) та *Phyllodistomum* sp. (= *Cercaria duplicata*). Уражених молюсків виявлено у 33 з 162 досліджених пунктів (зустрічальність 21%). При цьому тварин, інвазованих *R. campanula*, відмічено у 30, а *Phyllodistomum* sp. - 7 випадках. У чотирьох пунктах (2,5%) було виявлено обидва види трематод одночасно. Вселенець *S. woodiana* вільний від інвазії. Секвенування рибосомальної ITS2 та 28S ДНК показало, що досліджені види є близькоспорідненими. Диференціація між двома видами *Rhipidocotyle* (*R. campanula* та *R. fennica*) за структурою 28S ДНК (3,78%) виявилась близькою до міжродових відмінностей цих видів та *Bucephalus polymorphus* (3,43 та 4,49% відповідно). На основі молекулярних даних два види *Rhipidocotyle* не можуть розглядатись як більш близькоспоріднені один з одним, ніж із *B. polymorphus*. Виявлення уніонід інвазованих *R. fennica* в литовських популяціях доводить, що цей вид поширений не лише у Фінляндії, але також і в Центральній Європі. Попередні знахідки *B. polymorphus* у уніонід з цих регіонів можуть бути сумнівними, оскільки як *B. polymorphus* могли визначатись *R. fennica*.

### Реферат (англ)

In Unionidae of Ukrainian populations parasitizing two species of trematodes - *R. campanula* (= *R. illense*) and *Phyllodistomum* sp. (= *Cercaria duplicata*). Infected mollusks found in 33 of the 162 investigated points (incidence 21%). In this animal infected *R. campanula*, was observed in 30 and *Phyllodistomum* sp. - 7 cases. Four points (2.5%) were found both species of trematodes. Species *S. woodiana* is free from infection. Sequencing of 28S ribosomal and ITS2 DNA showed that the investigated species are closely related. The differentiation between the two species *Rhipidocotyle* (*R. campanula* and *R. fennica*) by the structure of DNA 28S (3.78%) was close to intergeneric differences between these species and *Bucephalus polymorphus* (3.43 and 4.49% respectively). Based on molecular data *Rhipidocotyle* two species can't be regarded as more closely related to each other than with *B. polymorphus*. Detection of infected unionid *R. fennica* in Lithuanian populations suggests that this species is widespread not only in Finland but also in Central Europe. Preliminary findings of *B. polymorphus* unionid in these regions may be questionable, because as *B. polymorphus* can be determined *R. fennica*.

Індекс УДК: 592, 592:575.858

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.33.15

## 6. Науково-технічна продукція (НТП)

## 7. Бібліографічний опис

1. Стадниченко А. П. Вплив антропогенного забруднення притоків річки Гуйви на стан її малакоценозів / А. П. Стадниченко, Р. В. Колесник // Матеріали IV науково-практичної Всеукр. конференції для молодих учених та студентів "Біологічні дослідження - 2013" - Житомир: Вид-во: ЖДУ ім. І. Франка, 2013. - С. 106- 107. 2. Стадниченко А. П. Зміна забарвлення внутрішніх органів прісноводних молюсків (Gastropoda, Bivalvia) внаслідок зараження їх паразитичними червами (Plathelminthes, Trematoda) А. П. Стадниченко, В. К. Гирич // Матер. 9-ої Міжнар. наук.-практ. конф. "Наукові дослідження-теорія та експеримент 2013".- Полтава: Інтер Графіка, 2013.- С. 95-98. 3. Янович Л. М. Зараженість перлівницевих (Mollusca: Bivalvia: Unionidae) Центрального Полісся трематодами / Л. М. Янович, М. М. Пампура, Д. А.

Гарбар // Матеріали XV Конференції Українського наукового товариства паразитологів (УНТП) (15-18 жовтня 2013, м. Чернівці), Чернівці, 2013. - С. 113. 4. Янович Л. М. Перлівницеві Unionidae Rafinesque, 1820 (Bivalvia) в сучасних екологічних умовах України (стан популяцій, особливості статевої структури і розмноження, біоценотичні зв'язки та фауна): автореф. дис. ... докт. біол. наук спец. 03.00.08 - зоологія / Л. М. Янович. - К., 2013. - 48 с. 5. Stanevič G. Studies of European freshwater species of Bucephalidae (Digenea) based on DNA sequences / G. Stanevič, V. Stunėnas, R. Petkevič, L. Yanovich, M. Ramura, O. Garbar // Матеріали XV Конференції Українського наукового товариства паразитологів (УНТП) (15-18 жовтня 2013, м. Чернівці), Чернівці, 2013. - С. 154.

## 8. Звітна документація

**Кількість сторінок в звіті:** 50

**Мова звіту:** Українська

**Кількість файлів у звіті:** 1

## 9. Заключні відомості

### Перелік осіб-виконавців

Васильєва Людмила Анатоліївна

Гарбар Діана Анатоліївна

Стадниченко Агнеса Полікарпівна

Янович Лариса Миколаївна

### Керівник організації:

Саух Петро Юрійович

### Керівники роботи:

Гарбар Олександр Васильович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності  
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.