Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U007581

Державний реєстраційний номер: 0116U008125

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-12-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Відбір та апробація необхідних методик дослідження, аналіз стану проблеми в сучасній астакології.

Початок етапу: 10.2016

Закінчення етапу: 12.2016

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Житомирський державний університет імені Івана Франка

Код за ЄДРПОУ: 02125208

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0412)43-14-17

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державний фонд фундаментальних досліджень

Код за ЄДРПОУ: 26252928

Місцезнаходження: бул. Шевченка,16, м. Київ, Київська обл., 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442878221

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР: 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 130

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Визначення видового складу і оцінка ресурсного потенціалу річкових раків водойм басейну річки Прип'ять

Назва роботи англійською:

Evaluation of Species Composition and Testing of Resource Potential of Crawfish in Prupyat River Basin

Реферат українською:

У результаті комплексного дослідження присвяченого питанню видового складу та ресурсного потенціалу річкових раків в басейні річки Прип'ять, доведена присутність трьох видів астацид що мають симпатричні ареали: широкопалого рака Astacus astacus, довгопалого рака A. leptodactylus та вугластого рака A. angulosus. Судячи з географічної мінливості частот алелів локусу Aat-1, можна зробити висновок про генетичну неоднорідність виду A. angulosus. Цю обставину також підтверджують дані з генетичної диференціації популяцій, розраховані за індексом M. Nei. Встановлено наявність чітких алозимних відмінностей номінативного довгопалого A. leptodactylus і вугластого A. angulosus раків. Оскільки ці види симпатричні, то факт наявності генних розбіжностей є доказом їх репродуктивної ізоляції і видової самостійності. Незважаючи на значну вікову, географічну та статеву мінливість види добре розрізняються за сукупністю стандартних морфометричних показників. При цьому жоден з них не є для близьких видів безперечно діагностичним. В Україні A. astacus - це зникаючий вид, з ареалом що скорочується. В басейні Прип'яті представлений невеликою ізольованою популяцією в Кременецькому районі Тернопільської обл., причому простежується тенденція до його зникнення. Найбільш численним безперечно є вугластий рак. Довгопалий рак, також досить численний, однак зустрічаються рідше. Нечисленним, причому традиційно, є широкопалий рак.

Реферат англійською:

As a result, a comprehensive study dedicated to the issue of species composition and resource potential of crayfish in the basin of the Pripyat River, proved the presence of three species with sympatryc areas: Astacus astacus, A. leptodactylus and A. angulosus. Based on geographical variation of Aat-1 locus allele frequencies , we can conclude genetic heterogeneity of species A. angulosus. This fact is also confirmed by genetic differentiation of populations, designed by M. Nei index. The results there is a clear alozyme difference of A. leptodactylus and A. angulosus. Because these species are sympatric, the mere presence of genetic differences is evidence of reproductive isolation and species independence. Despite the significant age, sex and geographic variability of different species are well on the set of standard morphometric parameters. However, any of them are close to species of diagnostic doubt. In Ukraine A. astacus is endangered species, with habitat declining. In Pripyat basin presented a small isolated population in the district of Kremenets Ternopil region, with tendency to disappear. The most numerous are undoubtedly A. angulosus. A. leptodactylus is also quite large, but are less common. A. astacus is traditionally few.

Індекс УДК: 595.7, 595:384.1.575.2

Коди тематичних рубрик: 34.33.19

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гарбар Олександр Васильович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Визначення видового складу і оцінка ресурсного потенціалу річкових раків водойм басейну річки Прип'ять

Назва НТП англійською: Evaluation of Species Composition and Testing of Resource Potential of Crawfish in Prupyat River Basin

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: заключний звіт

Галузь застосування: 80.30.0 Вища освіта

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: У результаті комплексного дослідження присвяченого питанню видового складу та ресурсного потенціалу річкових раків в басейні річки Прип'ять, доведена присутність трьох видів астацид що мають симпатричні ареали: широкопалого рака Astacus astacus, довгопалого рака A. leptodactylus та вугластого рака A. angulosus. Судячи з географічної мінливості частот алелів локусу Aat-1, можна зробити висновок про генетичну неоднорідність виду A. angulosus. Цю обставину також підтверджують дані з генетичної диференціації популяцій, розраховані за індексом М. Неі. Встановлено наявність чітких алозимних відмінностей номінативного довгопалого A. leptodactylus і вугластого A. angulosus раків. Оскільки ці види симпатричні, то факт наявності генних розбіжностей є доказом їх репродуктивної ізоляції і видової самостійності. Незважаючи на значну вікову, географічну та статеву мінливість види добре розрізняються за сукупністю стандартних морфометричних показників. При цьому жоден з них не є для близьких видів безперечно діагности

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2017

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: працівники рибного господарства, наукові працівники, викладачі, студенти

Перспективні ринки: рибогосподарські підприємства

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Саух Петро Юрійович

Перелік осіб-виконавців

Костюк Віталій Степанович

Межжерін Сергій Віталійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

