

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U008518

Державний реєстраційний номер: 0106U007935

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-06-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 5

Назва етапу: Оцінка сучасного стану популяцій морських безхребетних і прогноз їх змін в умовах антропогенних перетворень морських екосистем

Початок етапу: 01.2010

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Одеський філіал Інституту біології південних морів ім. О.О. Ковалевського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534529

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (048)7250918

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

Підстава для проведення ДіР:

Напрямок фінансування: 2.1 – фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 – кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 948.17

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Структурно-функціональна мінливість популяцій морських безхребетних в умовах антропогенних дій

Назва роботи англійською:

Structure-functional changes of community of marine invertebrates in the conditions of antropogenic influences

Реферат українською:

На підставі результатів дослідження зроблено попередній прогноз змін стану популяції мідій у північно-західній частині Чорного моря. При зростанні площі аноксії, будуть спостерігатися збільшення смертності мідій, омолодження їх поселень, зниження чисельності та біомаси молюсків, зменшення рівня продуктивності. Якщо ці антропогенні дії будуть розвиватися спільно зі збільшенням евтрофування та розширенням площі замору донних гідробіонтів, то це сприятиме деградації популяції чорноморської мідії.

Реферат англійською:

Based on the results of the study made a preliminary prognosis of mussels population status changes in the north-western Black Sea. An increase in the area of anoxia, there will be an increase in mortality of mussels, rejuvenation of their settlements, reducing the number and biomass of mollusks, a decrease in the level of productivity. If these anthropogenic activities will be developed in conjunction with the increase of eutrophication and increase the area of freezing of the bottom of aquatic organisms, it will contribute to degradation of the Black Sea mussel populations.

Індекс УДК: 592, 574.3:575.2:592

Коди тематичних рубрик: 34.33.15

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Золотарьов Валентин Миколайович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Висновки щодо сучасного стану популяцій морських безхребетних, прогноз їх змін в умовах антропогенних перетворень морських екосистем.

Назва НТП англійською: The conclusions to identification of the modern state of population of marine invertebrates and prognosis of their changes in the conditions of anthropogenic transformations of marine ecosystems

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: В науковому звіті представлено результати дослідження по затвердженій держбюджетній темі "Структурно-функціональна мінливість популяцій морських безхребетних в умовах антропогенних дій". Обґрунтовано нові способи і підходи до оцінок індивідуального віку, темпів росту, репродукції, продуктивності і інших характеристик популяцій масових видів молюсків Чорного моря. Виявлені закономірності мінливості структури поселень безхребетних, їх морфологічних і функціональних характеристик в районах з різними типами антропогенних змін умов середовища; обґрунтовані можливості використання різних характеристик популяцій в системах моніторингу біологічних наслідків антропогенних дій. Дана оцінка сучасного стану популяцій масових видів морських безхребетних Чорного моря і прогноз їх змін в умовах сучасних антропогенних перетворень морських екосистем. Результати досліджень упроваджені в оцінках стану популяцій окремих видів морських молюсків як біологічних ресурсів Чорного моря. Перспективні подальші дослідження – виявлен

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: необмежені

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Мінприроди України, НАН України

Перспективні ринки: Охорона навколишнього природного середовища України, Вища школа

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:

ІХ. Бібліографічний опис

Варигин А.Ю. Аллометрические характеристики двустворчатого моллюска *Abra ovata* (Philippi, 1836) в условиях северо-западной части Черного моря // Наук. зап. Тернопол. нац. пед. ун-ту. Сер. Біол., 2010, № 3(44). – С. 38-40. Иванович Г.В. Влияние антропогенных нагрузок на энергетические запасы мидий *Mytilus galloprovincialis* Lam. // Доп. НАН України. – 2010. – № 1. – С. 195-199. Квач Ю. Гельмінтофауна морських собачок (Actinopterygii: Blenniidae) Одеської затоки Чорного моря // Науковий вісник Ужгородського університету. Серія Біологія. – 2010. – Т. 28. – С. 129-131. Руснак Е.М., Иванович Г.В., Лисовская В.И. Влияние содержания хлорофилла "а" в водной среде на биохимический состав мидий Одесского залива // Укр. біохім. журн. – 2010. – Т. 82, № 4 (додаток 2). – С. 305-306. Стадниченко С.В. Популяционные характеристики поселений мидии *Mytilus galloprovincialis* Lam. на разных субстратах Одесского залива // Науковий Вісник Ужгородського університету. Серія: Біологія. – 2010. – Вип. 28. – С. 15-18. Стадниченко С.В. Косвенные оценки смертности и выживаемости мидий северо-западной части Черного моря // Вісник ОНУ, 2010. – Т. 15, Вип. 17. – С. 82-87. Стадниченко С.В., Шурова Н.М. Порівняння двох методів визначення показників росту та продукції чорноморських мідій // Наукові записки Тернопільського національного педуніверситету ім. В. Гнатюка. Спеціальний випуск: гідроекологія. – 2010. № 3(44). – С. 265-268. Фіногенова Н. Л. Просторово-часова мінливість мас-розмірних характеристик двостулкового моллюска *Anadara inaequalis* Чорного і Азовського морів // Наукові записки Тернопільського національного педуніверситету ім. В.Гнатюка. Спеціальний випуск: гідроекологія. – 2010. – № 3(44). – С. 296-299. Шурова Н.М. Вплив антропогенних чинників на структурно-функціональну організацію популяції чорноморської мідії // Наукові записки Тернопільського національного педуніверситету ім. В.Гнатюка. Спеціальний випуск: гідроекологія. – 2010. – № 3(44). – С. 320-323. Govorin I.A., Shatsillo Ye.I. Formation of the filtering potential of the mussel and *Mytilaster* settlements within anthropogenically transformed coastal zone of the Black Sea // Hydrobiol. Journal. – 2010. – Vol. 46, N 2. – P. 3-12. Kvach Y., O'uz M.C. *Solearhynchus kostylewi* (Meyer, 1932) comb. nov. (Acanthocephala: Echinorhynchidae), a rare parasite of *Solea solea* (Pisces: Soleidae) in the Gemlik Bay, Sea of Marmara // Parasite. – 2010. – Vol. 17, N 1. – P. 47-51. Kvach Y., Sasal P. *Telosentis exiguus* (von Linstow, 1901) (Palaeacanthocephala: Illiosentidae), a generalist parasite of fishes in the Mediterranean basin // Systematic Parasitology. – 2010. – Vol. 76, N 1. – P. 9-18.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Александров Борис Георгійович

Перелік осіб-виконавців

І.О. Говорін

В.В. Адобовський

В. М. Золотарьов

Г.В. Івановіч

Г.В. Лосовська

М.М. Данилова

Н.Л. Фіногенова

Н.М. Шурова

О.І. Шацилло

О.В. Холодковська

О.П. Куракін

О.Ю. Варігін

С.В. Стадніченко

Ю.В. Квач

Ю.М. Макаров

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

