Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0311U003502

Державний реєстраційний номер: 0106U012579

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-03-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Розробка екологічного адекватних заходів збереження біологічного різноманіття і раціонального використання біологічних ресурсів.

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Без звіту

III. Відомості про виконавця ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 03534357

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 544110

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00019270

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442396594

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 4348.6

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка наукових основ, методів і технологій збереження та відтворення біорізноманіття морських екосистем.

Назва роботи англійською:

Development of scientific bases, methods and technologies of preservation and restoration of a biodiversity sea ecosystems.

Реферат українською:

Проведені дослідження гідробіонтів нерітічноъ зони Криму по виявленню видів, адаптивних до гіпоксії і аноксиі. Виявлені види амфіпод і копепод, толерантні до гіпоксії. Зроблено порівняльний аналіз характеристик іхтіоценів кримських естуарних зон різного генезису, що знаходяться під впливом антропогенних чинників. Досліджено стан антіоксидантной системи тканин чорноморських риб і молюсків. Встановлена багатолітня тенденція зміни паразитоценозів Карадагського природного заповідника. Встановлена наявність ендогенного ритму біолюмінесценції реброплавів M. leidyi і B. ovata і режими фотоінгібування їх свічення. Експериментальним шляхом встановлено, що метод сповільненої флуоресценції може використовуватися в режимі експрес-аналізу оцінки реакцій мікроводоростей на різні умови середовища. Показано, що критичний термін зберігання кліток мікроводоростей в змозі ангидробіоза складає 3-4 роки, після чого процеси відмирання кліток стабілізуються. Дана фітосозологічна характеристика Гераклейського приморського екоцентра. 43 види флори даного регіону внесено до Червоної книги України, 15 - запропоновані для регіональної охорони і 5 видів рекомендовано вважати такими, що знаходяться під загрозою знищення. Визначено, що зелені мікроводорості роду Bracteacoccus (B. minor і B. giganteus) можуть бути рекомендовані для масового культивування як продуценти природних кетокаротіноїдів. Розроблено експериментальний зразок гідробіологічної системи очищення морської води з проектною потужністю 450 м3 в добу.

Реферат англійською:

Investigations of the Crimean neritic zone hydrobionts for the identifications of the species, adaptive to hypoxia and anoxia were conducted. New species of amphipoda and copepoda, tolerant to hypoxia were identified. The comparative analysis of the Crimean estuary zones of different genesis ichthyocoen characteristics, which are under the anthropogenic factors impact, was made. Condition of the antioxidant system of the Black sea fishes and mollusks tissues was studied. The many-year tendency of the Karadag wildlife preservation parasitocenoses change was stated. The presence of the endogenous bioluminescence rhythm of ctenophore M. leidyi and B. ovata and their luminescence photoinhibition regimes were determined. It was stated experimentally, that method of the delayed fluorescence can be used in express-analysis regime for evaluating the microalgae reaction on different environment conditions. It was shown, that critical term of microalgae cells storage in anhydrobiosis condition made 3 - 4 years, and after that the processes of cells dying off become stable. Phytocozoological characteristic of the Heracleus coastal ecocentre was given. 43 flora species of the given region were included into the Red Book of Ukraine, 15 - were suggested for the regional preservation and 5 species were recommended to be considered as endangered species. It was stated that green microalgae of genus Bracteacoccus (B.minor and B.giganteus) may be recommended for the mass cultivation as producents of the natural ketocarotenoid. Experimental pattern of the marine water purification hydrobiological system with the project capacity of 450 m3 was developed.

Індекс УДК: 574.55; 639.2.053.7; 639.3/.6, 57.087:574.9:574.5

Коди тематичних рубрик: 69.09

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Єремеєв В.М.

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

1.Дорохова И.И. Особенности эндогенной интоксикации в тканях морского ерша // Человек и животные: матер. V Междунар. науч.-практ. конф. (г. Астрахань, 14-16 мая 2010 г.). - Астрахань, 2010. - С. 45 - 47. 2. Єрохін В.Є., Гордієнко А.П..Використання люмінесцентного спектрального аналізу для оцінки фізіолого-біохімічного й функціонального стану мікроводоростей.// Наук.зап. Терноп. Нац. Пед. Ун-ту.Сер.Біол.Спеціальний випуск:Гидроекологія.-2010,№3(44).- с.85-87. 0,4п.л. 3. Ерохин В. Е., Гордиенко А. П. Динамика изменений пигментной системы ульвы при экспериментальной интоксикации фенолом. Міжнародна науково-практична конференція "Екологічні проблеми Чорного моря" (жовтень, 2010, Одеса// В кн.: "Екологічні проблеми Чорного моря". Зб-к наук.статей: Одеса, 2010, -відп.ред. В.М.Небрат// - Одеса: Інноваціонно-інформаційний центр "ІНВАЦ". 2010, -0,4 п.л. 4. Мельников В.В., Темных А.В. Кассетный планктонометр. XI Международная научно-техническая конференция МСОИ 2009, 26-27 ноября 2009, Москва. - Ч. 3. - С. 27 - 31. -0,2 п.л 5. Мурина В.В., Гринцов В. А. Видовое разнообразие гидроидных полипов в биоценозе обрастания Карадагского Природного заповедник (Черное море) // Летопись природы КаПРиЗ - сб. науч. тр., посвящ. 95-летию Карадагской научной станции и 30-летию Карадагского природного заповедника НАН Украины. - Севастополь, 2009. - С. 344 - 350. 6. Мурина В.В., Аносов С.Е. Разнообразие и видовое обилие летнего мероплanктона прибрежных вод Карадага" // Летопись природы Карадага Там же: С. 287 - 291. 7. Руднева И.И., Кузьминова НС., Скуратовская Е.Н., Омельченко С.О., Залевская И.Н. Применение биомаркеров рыб для оценки экологического риска морских акваторий, подверженных антропогенному воздействию // Рыбное хозяйство России - 2010. - № 1. - С. 50 - 54. 8. Rudneva I.I., Kuzminova N.S., Skuratovskaya E.N. Glutathion-S-transferes activity in tissues of Black Sea fish species // Asian J. Exp. Biol. Sci. - 2010. - Vol. 1, № 1. - P. 141 - 150. 9. Солдатов А.А., Сысоева И.В., Сысоев А.А., Андреенко Т.И. Аденилатная система тканей двустворчатого моллюска Anadara inaequivalvis в условиях экспериментальной аноксии // Гидробиол. журн. -2010. -Т.46, N3. -С. 69-78. 10. Солдатов А.А., Андреенко Т.И., Парфенова И.А., Новицкая В.Н. Молекулярные и метаболические аспекты адаптации гидробионтов к экстремальным формам гипоксии и аноксии // Укр. биох. журн. - 2010. - Т.82, N4 (додаток 1). - С. 144. 11. Юрахно В.М. Встречаемость миксоспоридий в черноморских рыбах по результатам двух рейсов 1988 г. // Наук. зап. Терноп. нац. пед. ун-ту ім. В. Гнатюка. Серія: Біологія. Спец. Вип.: "Гідроекологія". - 2010. - № 3 (44). - С. 327 - 331. (5 стр.) (0,3 п.л.)

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Єремєєв Валерій Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

