Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U006795

Державний реєстраційний номер: 0110U006203

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 31-03-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Польові та експериментальні дослідження біологічних ресурсів та морського середовища Чорного моря

Початок етапу: 07.2010

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Проміжний звіт

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: 54-41-10, 55-78-13

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1400

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Проведення комплексних екологічних, гідробіологічних та біотехнологічних досліджень з метою вирішення фундаментальних та прикладних проблем сталого використання ресурсного потенціалу, відновлення та збереження морського біорізноманіття і якості морського середовища Азово-Чорноморського регіону

Назва роботи англійською:

Realization of the complex ecological, hydrobiological and biotechnological investigations with the purpose of solution the fundamental and applied problems of the resource potential stable use, marine biovariability and marine environment of the Azov- Black sea region state recreation and preservation.

Реферат українською:

Визначена однозначність реєстрації координат холодних сипів північно-західного і Керченсько-Таманського регіонів. Побудовані батиметричні карти з нанесенням на них площадок струминних газовиділень, проаналізована приуроченість площадок газовиділень до профілю і геологічних структур дна Чорного моря. Розроблено схему використання методів і засобів збору океанографічних даних та інформації про характеристики морської біоти та її функціонування. Показано, що особливості термохалінної структури вод філофорного поля пов'язані з мілководдям цього району моря і впливом річкового стоку; на всій дослідженій акваторії в діапазоні глибин 14 - 49 м товща вод квазіоднародна. В районі Філофорного поля Зернова донна флора знаходиться в пригніченому стані; багатство і різноманітність донної фауни найвищі в місцях, де є філофора; зареєстровані зони локальної гіпоксії. Встановлено, що причини деградації пелагічної і донної біоти носять багатофакторний характер і пов'язані не тільки з безпосереднім впливом природних чинників, але і є результатом діяльності людини в останні десятиліття. Згубними факторами для екосистеми північно-західної частини Чорного моря стали, зокрема, донні тралові лови риби і рух багатотоннажних суден, що залишають після себе багатокілометрові смуги знищених донних біоценозів і хмари мулу, які негативно впливають на планктон і знищують бентосні угруповання. За результатами аналізу гідрологічних, гідрохімічних і біологічних характеристик прибережних акваторій Криму виявлені зони, перспективні для розміщення штормостійких мідійно-устричних ферм, загальна площа яких складає близько 5 тис. кв. км. Розроблено датчик оптичної щільності культур мікроводоростей та лабораторну технологію одержання комплексних добрив із відходів рибопереробки; експериментальні зразки передані для випробування в Інститут фізіології рослин і генетики НАН України. Виявлений виражений антибактеріальний ефект екзометаболітів Chlorella sp., мотивована доцільність використання фільтратів її культур на усіх стадіях промислового вирощування чорноморської камбали калкан.

Реферат англійською:

The equality of registration of bearings of the North-western and Kerch - Taman regions cold seeps has been determined. Bathimetric maps with pointed on them squares of gas seeps have been plotted, coincidence of the gas seeps squares with profile and the Black sea bottom geological structures has been analyzed. The scheme of using methods and means for collection of the oceanographic data and information about characteristics of marine biota and its functioning has been worked out. It has been shown, that peculiarities of thermohaline structure of the phyllophore field are connected with shallow waters of this region of the sea and influence of river discharge; at all the water area studied at the range of 14 49m depths water column is quasihomogenous. At the region of the Zernov Phyllophore field bottom flora is suppressed; abundance and diversity of the bottom fauna are the most high in the places where phyllophore is present; zones of local hypoxia have3 been registered. It has been stated, that reasons of pelagic and bottom biota degradation are of many - factor character and are connected not only with direct influence of natural factors, but are the result of human activity in the last decades. Bottom fish trawling and movement of many-tons vessels, which leave after them many kilometers of abolished bottom

biocenoses and clouds of ooze, negatively effect plankton and kill benthic communities are damaging factors of ecosystem in the Black sea north-western part. According to the results of analyses of hydrological, hydrochemical and biological characteristics of the Crimean coastal water areas we have revealed zones perspective for installation of storm - stable mussel - oyster farms with general square of about 5 thousand square km. We have worked out sensor of optical density of microalgae cultures and laboratory technology for getting complex fertilizers from fish processing remnants; experimental samples were given for testing to the Institute of plants physiology and genetics, NASU. Expressed antibacterial effect of Chlorella sp. Exometabolites has been found, reasonability of using filtrates of its cultures at all stages of industrial growing of the Black sea turbot has been motivated.

Індекс УДК: 574.5, 574.5(262.5)

Коди тематичних рубрик: 34.35.33

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

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Єремеєв Валерій Миколайович

Перелік осіб-виконавців

Євтушенко Д.Б.

Єгоров В.Н.

Аболмасова Г.І.

Алтухов Д.А.

Альомов С.В.

Аннінський Ю.Є.

Артьомов Ю.Г.

Белогурова Ю.Б.

Болтачов О.Р.

Болтачова Н.А.

Бондарев І.П.

Бондарева Л.В.

Брянцева Ю.В.

Бурмістрова Н.В.

Василенко В.І.

Волков Н.Г.

Гаєвська А.В.

Георгієва Е.Ю.

Гетьман Т.П.

Губанова О.Д.

Гулін С.Б.

Гуліна Л.В.

Дацик Н.А.

Жук В.Ф.

Загородняя Ю.А.

Заїка В.Є.

Зуєв Г.В.

Карпова Е.П.

Клімова Т.Н.

Колеснікова О.А.

Костова С.К.

Крилова Т.А.

Крівенко О.В.

Кузьмінова Н.С.

Куркович А.Л.

Лебедовська М.В.

Лях А.М.

Мазлумян С.А.

Макаров М.В.

Малахова Л.В.

Малахова Т.В.

Маркова З.Н.

Марченко Ю.Г.

Мачкевський В.К.

Машукова О.В.

Мельніков В.В.

Мельнікова О.Б.

Миронов О.Г.

Миронова Н.В.

Морякова В.К.

Мільчакова Н.О.

Мірзоєва Н.Ю.

Нікольский В.Н.

Олександров В.В.

Пархоменко А.В.

Пахоруков Н.П.

Полікарпов Г.Г.

Поповічев В.Н.

Пустоварова Н.І.

Ревков Н.К.

Романова З.А.

Руднева І.І.

Рябогіна В.Г.

Сергеєва Н.Г.

Сисоєва І.В.

Скуратовська Е.Н.

Солдатов О.О.

Стельмах Л.В.

Стокозов Н.А.

Сібірцева О.Н.

Сілаков М.І.

Темних А.В.

Терещенко Н.Н.

Токарев.Ю.М.

Фіненко Г.А.

Фіненко З.З.

Хворов С.А.

Царін С.А.

Чесаліна Т.Л.

Чурілова Т.Я

Шульман Г.Є.

Щепкіна А.М.

Юнев О.А.

Юнева Т.В.

Юрахно В.М.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

