

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0222U004474

Державний реєстраційний номер: 0121U112624

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 11-08-2022

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Послуги з науково-дослідних робіт з гідробіологічного обстеження стану Куяльницького лиману та морської води з Одеської затоки

Початок етапу: 12.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа Інститут морської біології Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534529

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 37, м. Одеса, Одеська обл., 65011, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380677147721, 380487250918

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Департамент екології та природних ресурсів Одеської обласної державної адміністрації

Код за ЄДРПОУ: 38721915

Місцезнаходження: вул. Канатна, буд. 83, м. Одеса, Одеська обл., 65107, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487283381

VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

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

Напрямок фінансування: 2.7 - інше

Джерела фінансування

7714 - кошти місцевого бюджету

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 102.925
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Послуги з науково-дослідних робіт з гідробіологічного обстеження стану Куяльницького лиману та морської води з Одеської затоки

Назва роботи англійською:

Research works services on hydro-biological investigation state of Kuyalnyk liman and sea water from the Odessa Gulf.

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – біотична компонента екосистеми Куяльницького лиману та Одеської затоки, включаючи автотрофні мікроорганізми, фіто- та зоопланктон, макрофітобентос, артемія *Artemia salina*. Мета роботи – обстеження гідробіологічного стану Куяльницького лиману та морської води з Одеської затоки у грудні 2020 р. та порівняння результатів спостережень з попередніми моніторинговими дослідженнями. Науково дослідна робота була виконана на базі комплексних зйомок, що були проведені у Куяльницькому лимані 14.12.2020 р. та однієї станції на узмор'ї. Основними районами спостережень були: південна, середня, північна частини лиману та малі водотоки, що впадають в лиман, і морська вода в районі труби (лотка), що подає морську воду в лиман. Зроблені висновки щодо стану лиману за гідробіологічними показниками та надані рекомендації щодо відновлення гідроекологічного режиму Куяльницького лиману та екологічної якості морської води з Одеської затоки.

Реферат англійською:

The object of the study is the biotic component of the ecosystem of Kuyalnyk liman and Odesa Gulf, including autotrophic microorganisms, phyto- and zooplankton, macrophytobenthos, *Artemia salina*. The purpose of the work is to survey the hydrobiological condition of the Kuyalnyk liman and sea water from the Odesa Gulf in December 2020 and to compare the results of observations with previous monitoring studies. The scientific research work was carried out on the basis of complex surveys that were carried out in the Kuyalnyy liman on 14.12.2020 and one station on the sea coast. The main areas of observation were: the southern, middle, and northern parts of the liman and small watercourses flowing into the estuary, and seawater in the area of the pipe (tray) feeding seawater into the liman. Conclusions were made regarding the state of the liman based on hydrobiological indicators and recommendations were made for restoring the hydroecological regime of the Kuyalnyk liman and the ecological quality of seawater from the Odesa Gulf.

Індекс УДК: 574.5, 556(262.5.05)

Коди тематичних рубрик: 34.35.33

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кошелев Олександр Вікторович

Науковий ступінь: к.б.н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Звіт про надання послуг з науково-дослідних робіт з гідробіологічного обстеження стану Куяльницького лиману та морської води з Одеської затоки

Назва НТП англійською: Report on research works services on hydrobiological investigation state of Kuyalnyk liman and sea water from the Odessa Gulf

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: 72.19 Дослідження й експериментальні розробки в галузі інших природничих і технічних наук

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Представлено заключний звіт про виконання ДНР на 37 стор., ілюстрований 10 рис., 11 табл., використано 30 літературних джерел.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 11.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Споживачі продукції: Департамент екології та природних ресурсів Одеської ОДА, Наукові установи Відділення загальної біології НАН України. Природоохоронні органи.

Перспективні ринки: Міністерство екології та природних ресурсів. Екологічні інспекції. Моніторинг стану екосистеми.

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:

IX. Бібліографічний опис

Болтачев А.Р., Карпова Е.П. Морские рыбы Крымского полуострова.– Симферополь: Бизнес-Информ, 2012.– 224 с.

Брянцева Ю. В., Лях А. М., Сергеева А. В. Расчет объемов и площадей поверхности одноклеточных водорослей Черного моря.- Севастополь, 2005.- 25 с. (Препр. / НАН Украины. Институт Биологии Южных морей).

Громов В.В. Методика подводных фитоценологических исследований / В кн.: Гидробиологические исследования северо-восточной части Черного моря.- Ростов. унив., 1973.- С. 69-72.

ДСТУ 4174-2003. Якість води. Визначання хронічної токсичності хімічних речовин та води на *Daphnia magna* Straus та *Ceriodaphnia affinis* Lilljeborg (Cladocera, Crustacea) (ISO 10706:2000, MOD) – Київ: Держстандарт України, 2004. – 26 с.

Електронна база WoRMS [www.http//marinespecies.org](http://marinespecies.org)

Калугина-Гутник А.А. Фитобентос Черного моря. Киев: Наукова думка, 1975.- 245 с.

КНД 211.1.4.047-95. Біотестування морської води та стічної, яка відводиться в море. Методика. Видання офіційне.- К. 1995.- 37 с.

Лакин Г.Ф. Биометрия.- Учебное пособие для биол. спец. вузов, 4-е изд., перераб. и доп.- М.: Высшая школа, 1990.- 352 с.

Липина Н.Н., Черновский А.А. Tendipedidae (Chironomidae) // Жизнь пресных вод СССР / под. ред. проф. В. И. Жадиной.- М., Л.: Изд-во АН СССР, 1940.- 1.- С. 264-273.

Масюк Н.П. Морфология, систематика, экология, географическое распространение рода *Dunaliella* Teod. и перспективы его практического использования.- К.: Наукова думка, 1973.- 245 с.

Методы изучения морского фитобентоса. В кн: Руководство по методам биологического анализа морской воды и донных отложений.- Ленинград: Гидрометиздат, 1980.- С. 166-175.

Миничева Г.Г., Зотов А.Б., Косенко М.Н. Методические рекомендации по определению комплекса морфофункциональных показателей одноклеточных и многоклеточных форм водной растительности // ГЭФ ПРООН Проект по восстановлению экосистемы Черного моря.- Одесса, 2003.- 32 с.

Мінічева Г.Г., Зотов А.Б., Большаков В.М., Калашнік К.С., Маринець Г.В., Швець Г.В. Автотрофні поверхні – інструмент фітоіндикації для моніторингу водних екосистем // Наукові записки Тернопільського національного педагогічного університету імені Володимира Гнатюка. Серія: Біологія. Спеціальний випуск: Гідроекологія. – 2015.- №3-4 (64).- С. 470-473.

Нестерова Д.А. Методические рекомендации для отбора проб и обработки морского фитопланктона // Препринт.- Одесса: ОБИБС НАНУ, 1988.- 18 с.

Погода и климат [Электронный ресурс]. – Режим доступа: <http://www.pogodaiklimat.ru/>

Постанова КМУ № 1100 від 11.09.1996 р. «Про порядок розроблення і затвердження нормативів гранично допустимого скидання забруднюючих речовин та перелік забруднюючих речовин, скидання яких нормується».

Постанова КМУ № 269 від 29.05.1996 р. «Про затвердження Правил охорони внутрішніх морських вод і територіального моря від забруднення та засмічення»

Прошкина-Лавренко А. И. Диатомовые водоросли планктона Черного моря.- М.-Л.: Изд-во АН СССР, 1955.- 222 с.

Хейсин Е.М. Краткий определитель пресноводной фауны.- М.: Гос. учебно-педагогическое изд-во Мин. просвещения РСФСР, 1962.- 148 с.

Царенко П. М. Краткий определитель хлорококковых водорослей Украинской ССР / Отв. ред. Г.М. Паламарь-Мордвинцева.- АН СССР. Институт ботаники им. Н.Г. Холодного.- Киев: Наукова думка, 1990.- 208 с.

Шихалеева Г.Н., Чурсина О.Д., Шихалеев И.И., Кирюшкина А.Н., Кузьмина И.С. Пространственно-временное распределение тяжелых металлов в донных отложениях южной части Куяльницкого лимана // Вісник Одеського національного університету. Серія: Хімія.- 2014.- Т. 19, Вип. 4 (52).- С. 59-69.

Шихалеева Г.Н., Эннан А.А., Шихалеев И.И., Чурсина О.Д. Динамика гидрохимических показателей поверхностных вод бассейна Куяльницкого лимана // Вісник Одеського національного університету. Серія: Хімія.- 2011.- Т. 16, Вип. 14.- С. 54-61.

Algae of Ukraine: diversity, nomenclature, taxonomy, ecology and geography. Vol. 2. Bacillariophyta / Eds.: P.M. Tsarenko, S. Wasser & E. Nevo.- Rugell: Gantner Verlag, 2009.- 413 p.

Algae of Ukraine: diversity, nomenclature, taxonomy, ecology and geography. Vol. 3. Chlorophyta / Eds.: P. Tsarenko, S. Wasser & E. Nevo.- Rugell: Gantner Verlag, 2011.- 510 p.

Directive 2008/56/EC of the European Parliament and of the Council establishing a framework for Community action in the field of marine environmental policy, 17 June 2008. (MSFD, 2008/56/EC).

ISO 14380-2011. Water quality – Determination of the acute toxicity to *Thamnocephalus platyurus* (Crustacea, Anostraca).- First Edition.- 2011.- 28p.

Minicheva G. 2013. Use of the Macrophytes morphofunctional parameters to asses ecological status class in accordance with the EU WFD // Marine Ecological Journal.- Vol. XII, № 3.- P. 5-21.

Moncheva S., Parr B. Black Sea Monitoring Guidelines - Phytoplankton // [http: // www.noelsportraits.com/index.php?main_page&id=28&chapter=50](http://www.noelsportraits.com/index.php?main_page&id=28&chapter=50)

Sentinel-2B_MSIL1C Products. Copernicus Open Access Hub. Available online: <https://scihub.copernicus.eu/dhus/#/home>

Wadhia K., Thompson K. C. Low-cost ecotoxicity testing of environmental samples using microbiotests for potential implementation of the Water Framework Directive // Trends in Analytical Chemistry.- 2007.- V. 26, № 4.- P. 300-307.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мінічева Галина Григорівна

д. б. н., 03.00.17, 091

Перелік осіб-виконавців

Гаркуша Ольга Павлівна

(к. б. н.)

Дятлов Сергій Євгенович

(к.б.н., 03.00.18)

Калашнік Катерина Сергіївна

(к. б. н.)

Кошелев Олександр Вікторович

(к. б. н., 03.00.17)

Мінічева Галина Григорівна

(д. б. н., 03.00.17, 091)

Синьогуб Іван Олександрович

Соколов Євген Володимирович

(к. б. н., 03.00.17, 091)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Марчевська Марина Миколаївна

Телефон

+38 (096) 128-45-61

Реєстратор

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

