

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U105196

Державний реєстраційний номер: 0119U103494

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-06-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Оцінка та діагноз стану біоценозів та біорізноманіття Чорного моря в межах виключної морської економічної зони України у 2020 р.

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Науково-дослідна установа "Український науковий центр екології моря"

Код за ЄДРПОУ: 02572516

Місцезнаходження: Французький бульвар, 89, м. Одеса, Одеська обл., 65009, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство екології та природних ресурсів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380482636622, 380482636673

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство енергетики та захисту довкілля України

Код за ЄДРПОУ: 37552996

Місцезнаходження: вул. Митрополита Василя Липківського, 35, м. Київ, Київська обл., 03035, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442063115

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)

Напрямок фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2401040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1271.310

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Оцінка та діагноз стану біоценозів та біорізноманіття Чорного моря в межах виключної морської економічної зони України

Назва роботи англійською:

Assessment and diagnosis of the status of biocenosis and biodiversity of the Black Sea within the exclusive maritime economic zone of Ukraine

Реферат українською:

Звіт про НДР: 110 стор., 67 рис., 21 табл., 51 посилання. ЧОРНЕ МОРЕ, ФІТОПЛАНКТОН, ФОТОСИНТЕТИЧНІ ПІГМЕНТИ, ЗООПЛАНКТОН, МАКРОЗООБЕНТОС, МАКРОФІТОБЕНТОС, МІКРОФІТОБЕНТОС, ОЦІНКА СТАНУ, ДІАГНОЗ, ЕКОЛОГІЧНІ УМОВИ, ОРГАНІЗМИ-ІНДИКАТОРИ, КОМПЛЕКСНА ОЦІНКА. Об'єкт дослідження – морські води і екосистема Чорного моря в межах виключної морської економічної зони України. Мета роботи – оцінка та діагноз стану біоценозів та біорізноманіття морських екосистем. Методи досліджень – проведені дослідження гідробіонтів на популяційному (біоценотичному) рівні, в ході яких реєструвався стан планктонних та бентосних угруповань морських екосистем. В звіті наведені результати спостережень за гідробіологічною складовою екосистем морського середовища морів України у 2020 році, за екологічними критеріями та видами-індикаторами проведена оцінка стану біоти планктону та бентосу. Відзначено структурні зміни в угрупованнях гідробіонтів та визначено їх стан. Здійснено моделювання процесів впливу екстрагованих забруднювачів донних відкладень морського середовища у лабораторних умовах на популяцію мікроводорості. В Одеському регіоні спостерігали 2 масштабних випадки «цвітіння» води, викликаних масовим розвитком мікроводоростей: ціанобактерії *Nodularia spumigena* Mert. ex Bornet et Flahault та динофітової водорості *Lingulodinium polyedra* (Stein) Dodge. В додатку А представлена карта – схема станцій досліджень у північно – західній частині Чорного моря, додатках – Б, В, Г, Д, наведено список зареєстрованих видів фітопланктону, мезозoopланктону, макрoзообентосу, макрофітобентосу в додатку Е список публікацій з теми.

Реферат англійською:

Report on research work: 110 pages, 67 figures, 21 tables, 51 references. Black Sea, phytoplankton, photosynthetic pigments, zooplankton, macrozoobenthos, macrophytobenthos, microphytobenthos, evaluation of diagnosed, environmental conditions, the body indicator, integrated assessment. The object of research is sea waters and the Black Sea ecosystem within the exclusive maritime economic zone of Ukraine. The purpose of the work is to assess and diagnose the state of biocenoses and biodiversity of marine ecosystems. Research methods - studies of aquatic organisms at the population (biocoenotic) level, during which the state of planktonic and benthic groups of marine ecosystems was registered. The report presents the results of observations on the hydrobiological component of marine ecosystems of the seas of Ukraine in 2020, the ecological criteria and species-indicators assessed the state of plankton and benthos biota. Structural changes in groups of aquatic organisms are noted and their condition is determined. Modeling of processes of influence of extracted pollutants of bottom sediments of marine environment in laboratory conditions on microalgae population is carried out. In the Odessa region, there were 2 large-scale cases of "blooming" of water caused by the mass development of microalgae: cyanobacteria *Nodularia spumigena* Mert. ex Bornet et Flahault and dinophytic alga *Lingulodinium polyedra* (Stein) Dodge. Appendix A presents a map - a diagram of research stations in the northwestern part of the Black Sea, Appendices - B, C, D, D, a list of registered species of phytoplankton, mesozooplankton, macrozoobenthos, macrophytobenthos in Appendix E list of publications on the topic.

Індекс УДК: 504.4.054.001.5; 504.4.06.001.5, 504.4.054.001.5; 504.4.06.001.5, 504.58

Коди тематичних рубрик:87.19.03

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ковалишина Світлана Петрівна

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: ОЦІНКА ТА ДІАГНОЗ СТАНУ БІОЦЕНОЗІВ ТА БІОРІЗНОМАНІТТЯ МОРСЬКИХ ЕКОСИСТЕМ УКРАЇНИ У 2020 РОЦІ

Назва НТП англійською: ASSESSMENT AND DIAGNOSIS OF THE STATE OF BIOCENOSES AND BIODIVERSITY OF MARINE ECOSYSTEMS OF UKRAINE IN 2020

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Природокористування

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Науково-технічний звіт, який містить оцінку та діагноз стану угруповань гідробіонтів у часовому та просторовому вимірі, оцінку стану морського довкілля за гідробіологічною складовою та комплексними методами оцінки у 2020 році.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2021

Споживачі продукції: Органи виконавчої влади різних рівнів, органи Міндовкілля України

Перспективні ринки: Україна та країни причорноморського басейну

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

Kharytonova Y. V., Nabokin M. V. ZOOPLANKTON OF THE NORT-WESTER PART OF THE BLACK SEA IN 2016–2019 AND ASSESSMENT OF THE QUALITY OF THE ENVIROMENT BY ITS INDICATORS. // Publishing House “Baltija Publishing”. – 2020. – P. 683–698.

Харитонова Ю.В., Набокін М.В., Дядичко В.Г. Зоопланктон відкритої частини Чорного моря в 2016–2019 роках та оцінка якості водного середовища за його показниками. // Науково-практичний журнал «Екологічні

науки» № 2(29). Т. 2, 2020. – С. 87-94.

Linetskii B. *Donacilla cornea* (Poli, 1791) (Bivalvia: Venerida: Mesodesmatidae) in the northern Black Sea: new distribution records, shell size and colouration. // *Folia Malacologica*, 2020. – P. 210-215. – URL : <https://doi.org/10.12657/folmal.028.014>

Linetskii B., Son M. O., Koshelev A. V. Contribution to the knowledge on supralittoral macroinvertebrates of the northwestern Black Sea. // *Ecologica Montenegrina*, 34, 2020. – P. 8-19. – URL : <https://doi.org/10.37828/em.2020.34.2>

Зотов А. Б., Грандова М. О., Зотова О. В., Теренько Г. В. Порівняння структурної організації угруповань фітопланктону українського шельфу й відкритих вод Чорного моря навесні 2016 року. // *Морський екологічний журнал*. – 2020. – №. 2. – С. 22-30.

Чужекова Т.А. , Ковалишина С.П. К обзору биологических индикаторов изменения климата в пресных водах, на примере макрозообентоса. // *Material the International Conference “EU integration and management of the Dniester river basin”*, October 8-9, 2020. Chisinau, Moldova. – С. 355-358.

Набокин М.В. Многолетние изменения в зоопланктоне дельты Днестра. // *Material the International Conference “EU integration and management of the Dniester river basin”*, October 8-9, 2020. Chisinau, Moldova. – С. 236-240.

Maria Grandova. Changes in phytoplankton community of lower Dniester in 2018-2019. // *Material the International Conference “EU integration and management of the Dniester river basin”*, October 8-9, 2020. Chisinau, Moldova. – P. 44-51

Украинский В., Ковалишина С., Деньга Ю. Содержание полициклических ароматических углеводов в воде и донных отложениях в низовье реки Днестр, 2019 г. // *Material the International Conference “EU integration and management of the Dniester river basin”*, October 8-9, 2020. Chisinau, Moldova. – С. 326-331

Vladimir Ukrainskiy, Svitlana Kovalyshyna, Yuriy Denga, Elena Zubcov, Nina Bagrin, Nadia Andreev, Victor Ciornea, Vladimir Kolosov, Antoaneta Ene Study of metals in water, suspensions and sediments in the lower part of the Dniester River during 2019. // *Abstracts of the International Conference “Environmental Challenges in the Black Sea Basin: Impact on Human Health”* Galati, Romania, September 23-26, 2020. – P. 11-12

Vladimir Ukrainskiy, Yuriy Denga, Svetlana Kovalyshyna, Anastasia Ivanova, Elena Zubcov, Antoaneta Ene Organochlorine pesticides in water and bottom sediments of the Dniester River ecosystem // *Abstracts of the International Conference “Environmental Toxicants in Freshwater and Marine Ecosystems in the Black Sea Basin”*, September 8-11, 2020 KAVALA, GREECE. – P. 26-28

Унрод В. І., Олейнік Ю. В., Третьяк І. П., Осипенкова І. І. До питання щодо переробки полімерних відходів, забруднюючих Чорне море. // *Modern science: problems and innovations. Abstracts of the 6th International scientific and practical conference. SSPG Publish. Stockholm, Sweden. 2020. P. 164-169.* – URL : <https://sci-conf.com.ua/vi-mezhdunarodnaya-nauchno-prakticheskaya-konferentsiya-modern-science-problems-and-innovations-23-25-avgusta-2020-goda-stokgolm-shvetsiya-arhiv/>

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Коморін Віктор Миколайович

к. геогр. н., 11.00.08

Перелік осіб-виконавців

Грандова Марія Олександрівна

(к. б. н., 03.00.17, 16.00.10)

Зотова Ольга Василівна

(03.00.17)

Катічева Олена Федорівна

(03.00.16)

Качалов Олег Геннадійович

(03.00.10, 03.00.17)

Линецький Борис Георгійович

(03.00.10, 03.00.17)

Набокін Михайло Віталійович

(03.00.08, 03.00.17)

Рачинська Олександра Вікторівна

(03.00.17)

Семенова Ольга Олександрівна

(к. б. н., 03.00.04, 03.00.17)

Теренько Галина Вікторівна

(к. б. н., 03.00.07, 03.00.17)

Трет'як Ірина Петрівна

(03.00.05, 03.00.17)

Чужекова Тетяна Олександрівна

(к. б. н., 03.00.17)

Відповідальний за підготовку

Савіних-Пальцева Л.В.

облікових документів

Телефон

+38 (067) 922-94-48

Реєстратор

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

