

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U002792

Державний реєстраційний номер: 0122U000865

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-03-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Наукові засади охорони, відновлення, примноження та раціонального використання фіторесурсів Куяльницького лиману

Початок етапу: 01.2022

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Фізико-хімічний інститут захисту навколишнього середовища і людини МОН України та НАН України

Код за ЄДРПОУ: 01530125

Місцезнаходження: вул. Преображенська, буд. 3, м. Одеса, Одеська обл., 65082, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380487231116, 380487237528

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: проспект Перемоги, буд. 10, м. Київ, 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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): 2021040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2080.000

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Наукові засади охорони, відновлення, примноження та раціонального використання фіторесурсів
Куяльницького лиману

Назва роботи англійською:

Scientific principles of protection, restoration, multiplication and rational use of phytoresources of Kuyalnytsya
estuar

Реферат українською:

Об'єкт дослідження – фіторесурси (судинна та спорова флора) геосистем Куяльницького лиману. Предмет дослідження – стан природного середовища, видового складу альго- і судинної флори, як показника стану гіпергалинної водойми, взаємозв'язків між фітоценозами і природним середовищем їх зростання, обґрунтування структурно-функціональної організації та їх стійкості під впливом антропогенних чинників і кліматичних змін, картографування змін просторово-часової організації стану природних компонентів геосистем з урахуванням антропогенної дії, обґрунтування заходів щодо охорони, відновлення, примноження та раціонального використання фіторесурсів Кл. Ключові слова: басейн Куяльницького лиману, геоecологічний атлас, взаємозв'язки, біотичні, абіотичні чинники, фіторесурси, геоінформаційні системи, картографічні матеріали, лабораторні зразки.

Реферат англійською:

Object of research – phytoresources (vascular and spore flora) of geosystems of the Kuyalnyk estuary (KE) The subject of the study of the state of the natural environment, the species composition of algal and vascular flora, as an indicator of the state of a hyperhaline reservoir, the relationships between phytocenoses and the natural environment of their growth. Substantiation of the structural and functional organization of plants, their stability under the influence of anthropogenic factors and climatic changes, mapping of changes in the spatio-temporal organization of the state of natural components of geosystems taking into account anthropogenic action, substantiation of measures for the protection, restoration, multiplication and rational use of phytoresources. Key words: Kuyalnyk estuary basin, geoecological atlas, interrelationships, biotic and abiotic factors, phytoresources, geoinformation systems, cartographic materials, laboratory samples

Індекс УДК: 504; 504.75; 574

Коди тематичних рубрик: 87.01

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Кіро Сергій Анатолійович

Науковий ступінь: к. ф.-м. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Шихалеева Галина Миколаївна

Науковий ступінь: к. х. н.

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Тематичні карти геоекосистеми Куяльницького лиману

Назва НТП англійською: Thematic maps of the geoecosystem of the Kuyalnyk estuary

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Аналітичні матеріали

Галузь застосування: моніторинг довкілля, управління природними ресурсами

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: тематичні карти: екологічного стану природних компонентів басейну екосистем Куяльницького лиману, оцінки порушень екологічного стану екосистем басейну лиману, інвентаризаційні карти рослинності, зонування рекреаційно-господарської та природоохоронної діяльності на території басейну.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Спільні права на НТП

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

Назва НТП українською: Імпактори для відбору проб різних фракцій атмосферних аерозолів

Назва НТП англійською: Impactors for sampling different fractions of atmospheric aerosols

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Вироби технічні

Галузь застосування: Метрологічні та екологічні служби України, промислові підприємства, лабораторії контролю природних компонентів довкілля

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Імпактори для відбору проб атмосферних аерозолів різних фракцій (0-1 мкм, 0-2,5 мкм та 0-10 мкм)

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2024

Закінчення етапу: 12.2025

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи: Спільні права на НТП

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

ІХ. Бібліографічний опис

Dubyna, D.V., Ennan, A.A.-A., Dziuba T.P., Vakarenko, L.P., Shikhaleeva G.N., Kiryushkina, H.M. Anthropogenic Transformations of Vegetation in the Kuyalnik Estuary Valley (Ukraine, Odesa District). Diversity. 2022. Vol.14, N 12, An.1115. DOI: 10.3390/d14121115. (Scopus, Q2)

Shikhaleeva G.M., Ennan.A.A.-A., Tsarenko P.M., Kiryushkina G.M. Taxonomic Diversity and Ecological Characteristics of Chlorophyta and Charophyta in the Water Bodies of the Kuyalnyk Estuary (Ukraine, the Black Sea Northwestern Coast). Hydrobiol.J. 2023. Vol. 59, N 1. P. 25-40. DOI: 10.1615/HydrobJ.v59.i1.30 (Scopus, Q4)

Shikhaleeva G.M., Ennan A.A.-A., Tsarenko P.M., Kiryushkina G.M. Analysis of the Influence of Abiotic Factors on the Development of Microalgae in the Hyperhaline Kuyalnyk Estuary (Ukraine, the Black Sea Northwestern Coast). Hydrobiol.J. 2023. Vol. 59, N 5. P. 3-14. DOI: 10.1615/HydrobJ.v59.i5.10 (Scopus, Q4)

Ennan A.A.-A., Shikhaleeva G.M., Tsarenko P.M., Kiryushkina H.M., Gerasimyuk V.P. Seasonal Dynamics of Algoflora Development of the Hyperhaline Kuyalnyk Estuary (North-Western Black Sea Coast, Ukraine). Int. J. Algae. 2023. Vol. 25, N 3. P. 223-234. DOI:10.1615/InterJAlgae.v25.i3.30 (Scopus, Q4)

Еннан А.А.-А., Шихалеева Г.М., Царенко П.М., Кірюшкіна Г.М., Герасимюк В.П. Альгофлористичні дослідження водойм басейну Куяльницького лиману (Північно-Західне Причорномор'я, Україна). Algologia. 2022. 32(2): 105-132. DOI: 10.15407/alg32.02.105.

Еннан А.А.-А., Шихалеева Г.М., Царенко П.М., Кірюшкіна Г.М., Герасимюк В.П. Сезонна динаміка розвитку альгофлори гіпергалінного Куяльницького лиману (Північно-Західне Причорномор'я, Україна). *Algologia*. 2022. 32(4): 271–283. DOI: 10.15407/alg32.04.271

Шихалеева Г.М., Еннан А.А.-А., Царенко П.М., Кірюшкіна Г.М. Таксономічне різноманіття та екологічні характеристики Chlorophyta і Charophyta водойм басейну Куяльницького лиману (Північно-Західне Причорномор'я, Україна). *Гідробологічний журнал*. 2022. 58 (5). С.29-44.

Шихалеева Г.М., Еннан А.А.-А., Царенко П.М., Кірюшкіна Г.М. Аналіз впливу абіотичних чинників на розвиток мікроводоростей у гіпергалінному Куяльницькому лимані (Україна, Північно-Західне Причорномор'я). *Гідробіол. журн.* 2023, Т.59, № 3. С. 3-15.

Shikhaleeva G.M., Yurchenko Yu.Yu., Kiryushkina G.M. The history of research and status of study of hyperhaline Kuyalnyk Estuary geoecosystem (Ukraine, North-Western Black Sea). *Visnyk of V. N. Karazin Kharkiv National University, Series «Ecology»*, 2023. N 28. P. 15 - 29. DOI: 10.26565/1992-4259-2023-28-02

Дубина Д.В., Еннан А.А., Вакаренко Л.П., Дзюба Т.П., Кірюшкіна Г.М., Шихалеева Г.М. Рослини Червоної книги України і офіційного переліку регіонально рідкісних видів Одеської області на території НПП «Куяльницький» (Одеська область) та аспекти його природоохоронної організації Поширення раритетних видів біоти України: Т.2 (Серія Conservation Biology in Ukraine. Вип.27.Т.2. Київ; Чернівці: Друк Арт. 2023. С. 130-136.

Дубина Д.В., [Еннан А.А.], Вакаренко Л.П., Дзюба Т.П., Ємельянова С.М., Шихалеева Г.М., Кірюшкіна Г.М. Інвазійні види долинно-терасових ландшафтів Куяльницького лиману (Одеська обл.). Знахідки чужорідних видів рослин та тварин в Україні. (Серія: «Conservation Biology in Ukraine». Вип. 29). Київ; Чернівці : Друк Арт, 2023. С. 133-140.

Шихалеева Г.М., Кірюшкіна Г.М. «Дослідження особливостей накопичення важких металів в *Savlia nutans* L., що зростає в долині гіпергалінного Куяльницького лиману». The 6th International scientific and practical conference «Modern research in world science» (September 4-6, 2022) SPC «Sci-conf.com.ua», Lviv, Ukraine. 2022. 1018 p. P. 67-74.

Кірюшкіна Г.М., Шихалеева Г.М. «ГІС забезпечення екологічного моніторингу басейну Куяльницького лиману». The 14th International scientific and practical conference «Innovations and prospects of world science» (September 14-16, 2022) Perfect Publishing, Vancouver, Canada. 2022. 367 p. P. 82-89.

Царенко О.М., Шихалеева Г.М., Тимченко І.А. Морфологічні особливості насінин деяких представників лікарських рослин узбережжя Куяльницького лиману: *Spergularia salina* J. Presl & C. Presl та *S. Media* (L.) C. Presl (Caryophyllaceae) Матеріали III Науково-практичної конференції з міжнародною участю, присвяченої 180-річчю Національного медичного університету імені О.О. Богомольця, 18 лютого 2022 року м. Київ. Т. 2. – С. 268-271.

Царенко О.М., Шихалеева Г.М., Тимченко І.А., Ревіч А.З. Карпологічні характеристики *Dianthus deltoides* L. та *Stellaria media* (L.) Vill. (Caryophyllaceae) для ідентифікації лікарської сировини. PLANTA+. НАУКА, ПРАКТИКА ТА ОСВІТА: Матеріали IV Науково-практичної конференції з міжнародною участю, до 20-річчя кафедри фармакогнозії та ботаніки Національного медичного університету імені О.О. Богомольця (Київ 20 лютого 2023 року). Київ, 2023. Т. 2. С. 249-252.

Свідоцтво № 118057 від 12 квітня 2023 р. Про реєстрацію авторського права на твір. Монографія. Т.1 Судинні рослини узбережжя Куяльницького лиману. Автори: Васильєва Тетяна Володимирівна, Еннан Алім-Абдул Амідович, Шихалеева Галина Миколаївна.

Свідоцтво № 118058 від 12 квітня 2023 р. Про реєстрацію авторського права на твір. Монографія. Т.2 Водорості. Автори: Герасимюк Валерій Петрович, Еннан Алім-Абдул Амідович, Шихалеева Галина Миколаївна

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Василенко Микола Дмитрович

д. ф.-м. н., 01.04.18

Перелік осіб-виконавців

Вакаренко Людмила Павлівна

(к. б. н., с.н.с., 03.00.05)

Дзюба Тетяна Павлівна

(к. б. н., с.н.с., 03.00.05)

Дубина Дмитро Васильович

(д. б. н., професор, 03.00.05)

Еннан Алім Абдул-Амідович

(д. х. н., професор, 02.00.01)

Кіро Сергій Анатолійович

(к.ф.-м.н., 01.04.17)

Кірюшкіна Ганна Миколаївна

Царенко Ольга Миколаївна

(к.б.н., с.н.с., 03.00.05)

Царенко Петро Михайлович

(д. б. н., професор)

Шихалеева Галина Миколаївна

(к. х. н., 02.00.02)

Юрченко Юрій Юрійович

(к. б. н.)

Відповідальний за підготовку

Хома Руслан Євгенійович

облікових документів

Телефон

+38 (096) 499-36-88

Реєстратор

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна