

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U102682

Державний реєстраційний номер: 0119U102921

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 08-02-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка методів оцінки стану й моніторингу біосистем різного рівня організації для збереження та відновлення біорізноманіття на природоохоронних територіях

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут екології Карпат
НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05540066

Місцезнаходження: вул. Козельницька, 4, м. Львів, Львівська обл., 79026, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0322)70-74-43

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: Президія Національної академії наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442343243

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): 6541230

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 854.000
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка методів оцінки стану й моніторингу біосистем різного рівня організації для збереження та відновлення біорізноманіття на природоохоронних територіях

Назва роботи англійською:

Development of methods for assessing the status and monitoring of biosystems of various levels of the organization for the conservation and restoration of biodiversity in nature conservation areas

Реферат українською:

Мета роботи – на підставі аналізу світового та вітчизняного досвіду, власних оригінальних розробок і спеціальних досліджень на природоохоронних територіях України провести оцінку змін видового складу та типологічної структури домінантних типів оселищ та обґрунтувати принципи їх активного природоохоронного менеджменту. Методи дослідження – методи ідентифікації, класифікації та інвентаризації оселищ, загальноприйняті методи сучасної фауністики, флорології, фітоценології, популяційної екології, екосистемології, спорово-пилкового аналізу тощо. За результатами виконання проекту виявлені популяційні маркери пристосування видів до змін умов середовища, проаналізовані субклітинно-молекулярні маркери моніторингу зміни біохімічних процесів як адаптації організмів фітосистем до резерватогенних змін екологічних умов на природоохоронних територіях. Також вивчені зміни динаміки депонованого карбону в екосистемах як індикатор їх стану й перспектив розвитку в умовах різних форм природоохоронного режиму. Запропоновано нові підходи до оцінки стану популяцій на основі параметрів життєвості, вікової та статеві структур з метою вдосконалення способів збереження й відновлення біорізноманіття на природоохоронних територіях. Встановлено, що у вегетативно активних видів за умов розвитку без вегетативного розмноження життєвість особин і їхній відносний вік істотно збільшується. У вегетативно активних видів притаманний ефект автономного розвитку пагонів і парціалей (парціальних кущів), у результаті якого у значній мірі змінюється або навіть нівелюється вихідна життєвість материнських особин насінневого походження. Існує пролонгований вплив вихідної або попередньої життєвості особини на її короткотермінову перспективу. Ефект інерції життєвості особин і популяцій зумовлює поступову зміну життєвості за зміни умов їхнього існування. Для багаторічних видів за умов природної динаміки угруповань і оселищ зміна життєвості особин відбувається у переважній більшості між сусідніми її рівнями. Найп

Реферат англійською:

The purpose of the work is to assess the changes in the species composition and typological structure of dominant habitat types on the basis of analysis of world and domestic experience, own original developments and special researches in protected areas of Ukraine and to substantiate the principles of their active environmental management. Research methods – methods of identification, classification and inventory of settlements, generally accepted methods of modern fauna, florology, phytocenology, population ecology, ecosystems, spore-pollen analysis, etc. According to the results of the project, population markers of adaptation of species to changes in environmental conditions were identified, subcellular-molecular markers of monitoring changes in biochemical processes as adaptation of organism phytosystems to reservogenic changes in ecological conditions in protected areas were analyzed. Changes in the dynamics of deposited carbon in ecosystems as an indicator of their state and prospects for development in terms of various forms of environmental protection have also been studied. New approaches to the assessment of the state of populations on the basis of viability parameters, age and sex structures are proposed in order to improve the ways of conservation and restoration of biodiversity in protected areas. It is established that in vegetatively active species under conditions of development without vegetative reproduction the vitality of individuals and their relative age increases significantly. In vegetatively active species,

the effect of autonomous development of shoots and partial (partial bushes) is inherent, as a result of which the initial vitality of maternal individuals of seed origin is significantly changed or even leveled. There is a prolonged effect of the original or previous vitality of the individual on its short-term perspective. The effect of inertia of the vitality of individuals and populations causes a gradual change in vitality with chan

Індекс УДК: 504.06, 580:502.75 (477)

Коди тематичних рубрик: 87.03.15.05

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Козловський Микола Павлович

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Розробка методів оцінки стану й моніторингу біосистем різного рівня організації для збереження та відновлення біорізноманіття на природоохоронних територіях

Назва НТП англійською: Development of methods for assessing the status and monitoring of biosystems of different levels of the organization for the conservation and restoration of biodiversity in protected areas

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Охорона природи

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Науковий звіт

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Згідно договору

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2019

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

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

Kyyak V., Kobiv Y., Zhilyaev G., Bilonoha V., Dmytrakh R., Reshetylo O., Kobiv V., Nesteruk Y., Shtupun V., Gynda L. Changes in population structure of rare species in the high-mountain zone of the Ukrainian Carpathians and problems of their conservation. – 2019. – Acta Biologica Universitatis Daugavpiliensis, 19 (1): P. 77 – 85.

Kyyak N.Ya., Kyyak V.H. Mechanisms of maintenance of cytoplasmic osmotic homeostasis in briophytes cells under salinity stress. – 1,1. – 2019. – Біологічні Студії / Studia Biologia. – 2019. – 13 (2). – P. 55-66.

Lobachevskaya O.V., Kyyak N.Y., Rabyk I.V. Ecological and physiological peculiarities of bryophytes on the post-technogenic salinized territory 0,8 2019 Biosystems Diversity. – 2019. – 27(4). – P.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Козловський Микола Павлович

д. б. н., 03.00.16

Перелік осіб-виконавців

Андреева Ольга Олегівна

(к.б.н., 03.00.05)

Башта Андрій-Тарас Вікторович

(к. б. н., 03.00.16)

Беднарська Ірина Олександрівна

(к. б. н., 03.00.05)

Данилик Іван Миколайович

(д.б.н.)

Дмитрах Ростислава Ігорівна

(к. б. н., 03.00.16)

Кагало Олександр Олександрович

(к.б.н., 03.00.05)

Канарський Юрій Васильович

(к.б.н., 03.00.16)

Кияк Володимир Григорович

(д.б.н., 03.00.16)

Кияк Наталія Ярославівна

(к. б. н., 03.00.12)

Лобачевська Оксана Василівна

(к.б.н., 03.00.12)

Марискевич Оксана Георгіївна

(к. б. н., 03.00.16)

Микітчак Тарас Ігорович

(к.б.н., 03.00.16)

Рожак Володимир Петрович

(к.б.н.)

Сичак Надія Миколаївна

(к. б. н.)

Шпаківська Ірина Миронівна

(к.б.н., 03.00.16)

Ященко Павло Тихонович

(к.б.н., 03.00.16)

Відповідальний за підготовку облікових документів

Білонога В.М.

Телефон

+38 (032) 270-30-50

Реєстратор

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

