

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U101974

Державний реєстраційний номер: 0120U101184

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Опрацювання літературних джерел, підбір модельних територій, складання програми дослідних робіт, вибір методик, закладання пробних площ, започаткування польових досліджень.

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): Інститут екології Карпат
НАН України

Код за ЄДРПОУ: 055400006

Місцезнаходження: , м. Львів, Львівська обл., 79026, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 2707430

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, буд. 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981

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: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 757.358
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Особливості морфо-функціональної адаптації бріофітів лісових екосистем Українського Розточчя до кліматичних і антропогенних змін

Назва роботи англійською:

Peculiarities of morpho-functional adaptation of bryophytes of Ukrainian Roztoche forest ecosystems to climatic and anthropogenic changes

Реферат українською:

Встановлено, що видовий і біоморфний склад мохоподібних, співвідношення, проективне покриття та конкурентні взаємовідносини синузоутворюючих видів проявляють високу чутливість до еколого-ценотичних перетворень (зміни вологості, освітлення, появи нових субстратів, виворотів). Виявлено зниження стабільності базових екологічних параметрів верхнього шару ґрунту в рекреаційній зоні. Виділено основні типи синузій, які характеризують сукцесійні стадії формування мохового покриву. Визначено фотосинтетичну продуктивність мохового покриву за показником потенційної здатності до зв'язування атмосферного вуглецю – хлорофільним індексом залежно від видового складу мохових синузій, показників їх фітомаси та вмісту хлорофілів в різних мікрокліматичних умовах місцевиростань. На основі життєвих стратегій та фізіологічних параметрів визначено індикаційне значення мохів для оцінки ступеня порушення лісових екосистем.

Реферат англійською:

It was established that the species and biomorphic mosses composition, ratios, projective cover and competitive relationships of sinuzia-forming species show high sensitivity to ecological and coenotic transformations (changes in humidity, lighting, the appearance of new substrates). A decrease stability of basic ecological parameters of the upper soil layer in the recreational zone was detected. The main types of sinuzies, which characterize the successive stages of moss cover formation were selected. The photosynthetic productivity of the moss cover was determined according to the potential index ability to bind atmospheric carbon – chlorophyll index depending on the species composition of moss sinuzies, indicators of their phytomass and chlorophyll content in different microclimatic conditions. Indicative role of mosses for evaluation the disturbance degree of forest ecosystems was determined based on life strategies and physiological parameters.

Індекс УДК: 581.132, 581.11;581.1.032, 581.14, 580.7; 581.44 (477)

Коди тематичних рубрик: 34.31.17, 34.31.23, 34.31.27

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лобачевська Оксана Василівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Видовий склад та екологічна характеристика бріофітних угруповань у лісових екосистемах Розточчя залежно від дії природних і антропогенних чинників.

Назва НТП англійською: Species composition and ecological characteristics of bryophyte communities in Roztocze forest ecosystems depending on the influence of natural and anthropogenic factors

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Охорона навколишнього природного середовища

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Нові дані про видовий склад мохоподібних у лісових екосистемах Розточчя, співвідношення їх життєвих форм, закономірностей формування бріоугруповань у різних типах лісової рослинності залежно від дії природних і антропогенних чинників.

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: 11.2024

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

1. Kyyak N.Y., Lobachevska O.V., Rabyk I. V., Kyyak V. H. Role of the bryophytes in substrate revitalization on the post-technogenic salinized territory / N.Y. Kyyak, O.V. Lobachevska, I.V. Rabyk, V.H. Kyyak // Biosystem Diversity. – 2020. – 28(4). – P. 425–432.

2. Кияк Н.Я., Баїк О.Л. Роль низькомолекулярних антиоксидантів в адаптації моху *Bryum caespiticium* Hedw. до екологічних факторів на девастрованих територіях видобутку сірки / Н.Я. Кияк, О.Л. Баїк // Наукові

основи збереження біотичної різноманітності. – 2018. – 9(16), № 1. – С. 137-148.

3. Кагало О.О., Марискевич О.Г., Канарський Ю.В., Кияк В.Г., Лобачевська О.Г., Шпаківська І.М. Світлій пам'яті Миколи Павловича Козловського (1956–2020) / О.О. Кагало, О.Г. Марискевич, Ю.В. Канарський, В.Г. Кияк, О.В. Лобачевська, І.М. Шпаківська // Ukrainian Botanical Journal. – 2020. – 77(5). – Р. 407–409.

4. Лобачевська О.В. Львівська наукова школа бріологів: історія розвитку та наукові напрями досліджень / О.В. Лобачевська // Наукові основи збереження біотичної різноманітності. – 2018. – 9(16), – № 1. – С. 227-256.

5. Finiuk N., Romanyuk N., Mitina N., Lobachevska O., Zaichenko A., Terek O., Stoika R. Evaluation of Phytotoxicity and Mutagenicity of Novel DMAEMA-Containing Gene Carriers / N. Finiuk, N. Romanyuk, N. Mitina, O. Lobachevska, A. Zaichenko, O. Terek, R. Stoika // Cytol. Genet. – 2020. – 54(5). – Р. 437–448.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Козловський Микола Павлович

д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Баїк Оксана Львівна

(к. б. н., 03.00.05)

Бешлей Степан Володимирович

(к. б. н., 03.00.16)

Кияк Наталія Ярославівна

(к. б. н., 03.00.12)

Кіт Надія Андріївна

Лобачевська Оксана Василівна

(к. б. н., 03.00.11)

Оксенюк Уляна Анатоліївна

Рабик Ірина Володимирівна

Смерек Ірина Володимирівна

Соханьчак Роман Романович

(к. б. н., 03.00.16)

Щербаченко Оксана Ігорівна

(к. б. н., 03.00.12)

Відповідальний за підготовку

Кияк Н.Я.

облікових документів

Телефон

+38 (097) 371-43-91

Реєстратор

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

