Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U101974

Державний реєстраційний номер: 0120U101184

Відкрита

Дата реєстрації: 27-01-2021

1. Етапи виконання

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 звітного документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут екології Карпат НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05540006

Підпорядкованість: Національна академія наук України

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

Телефон: 2707430

E-mail: ecoinst@mail.lviv.ua

WWW: www.ecoinst.lviv.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, Київська обл., 01030, Україна

Підпорядкованість: Кабінет міністрів

Телефон: 380442350981

Телефон: 380442262341

Телефон: (044) 239-66-72

Телефон: NAS.gov.ua

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: http://nas.gov.ua

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6541030

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 757.358 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

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

Назва роботи (англ)

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

Реферат (укр)

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 (англ)

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 НТІ: 34.31.17, 34.31.23, 34.31.27

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Видовий склад та екологічна характеристика бріофітних угруповань у лісових екосистемах Розточчя залежно від дії природних і антропогенних чинників.

Назва продукції (англ): Species composition and ecological characteristics of bryophyte communities in Roztocze forest ecosystems depending on the influence of natural and anthropogenic factors

Очікувані результати: Методи, теорії

Галузь застосування: Охорона навколишнього природного середовища

Опис продукції (укр): 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

Стадія завершеності НТП: Ідея, концепція, Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: 01.202411.2024

Виробник продукції: ІЕК

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами, В Україні

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. 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 девастованих 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). - P. 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). - P. 437–448.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 18

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Баїк Оксана Львівна (к. б. н.)

Бешлей Степан Володимирович (к. б. н.)

Кіт Надія Андріївна

Кияк Наталія Ярославівна (к. б. н., с.д.)

Лобачевська Оксана Василівна (к. б. н., с.д.)

Оксенюк Уляна Анатоліївна

Рабик Ірина Володимирівна

Смерек Ірина Володимирівна

Соханьчак Роман Романович (к. б. н.)

Щербаченко Оксана Ігорівна (к. б. н.)

Керівник організації:

Козловський Микола Павлович (д. б. н., с.н.с.)

Керівники роботи:

Лобачевська Оксана Василівна

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності УкрІНТЕІ

Юрченко Т.А.