Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0224U001044

Державний реєстраційний номер: 0121U108785

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-01-2024

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробка наукових засад відтворення елементів природних комплексів на території ПЗФ України з рекреаційним навантаженням

Початок етапу: 01.2021

Закінчення етапу: 12.2023

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державна установа "Інститут еволюційної екології Національної академії наук України"

Код за ЄДРПОУ: 33593908

Місцезнаходження: вул. Академіка Лебедєва, буд. 37, м. Київ, 03143, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442356174, 380445263241

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, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

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)

Напрям фінансування: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 654 1030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2342.257

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка наукових засад відтворення елементів природних комплексів на території ПЗФ України з рекреаційним навантаженням

Назва роботи англійською:

Development of scientific bases of reproduction of elements of natural complexes in the territory of nature reserve fund of Ukraine with recreational pressure

Реферат українською:

Вперше проведене дослідження біоморфологічної, екологічної та ценотичної структури сукупності трав'янистих багаторічників спонтанної флори урочища Феофанія, сучасний фонд яких становить 314 видів з 174 родів і 52 родин. Визначено, що 147 видів флори урочища є перспективними для фітоценодизайну. Для сформованого фонду декоративних фітоавтохтонів відмічено господарську і созологічну цінність видів, особливості використання в різних варіаціях декоративних композицій, оптимальні місцезростання при озелененні урбанізованих середовищ. Вперше розроблений і реалізований в рекреаційній зоні ППСПМ "Феофанія" проєкт експериментальної ландшафтної експозиції з поєднанням природних та штучного фітоценозів. Визначена концепція і наукові принципи формування штучних фітоценокомпозицій. Розроблені науково-практичні рекомендації підбору асортименту рослин природних видів для фітоценодизайну та оптимального їх використання у різновидах ландшафтних ансамблів. Вперше сформований конспект декоративних трав'яних фітоавтохтонів та розроблений макет бази використаних видів у створеній ландшафтній фітокомпозиції. Через вільний інтернет-доступ до сайту парку буде здійснюватись безбар'єрний доступ до каталогу використаних у проєкті видів рослин місцевої флори для візуального та інформаційного ознайомлення населення. Реалізований проєкт виконує просвітницьку та природоохоронну функцію, є ефективним засобом збереження природи як частини унікальної української спадщини.

Реферат англійською:

For the first time, a study of the biomorphological, ecological and coenotic structure of the collection of herbal perennials of the spontaneous flora of the Feofania tract was conducted, the modern stock of which is 314 species from 174 genera and 52 families. It was determined that 147 species of flora of the tract are promising for phytocoenosis design. The economic and sociological value of the species, features of use in various variations of decorative compositions, optimal growth sites for greening of urbanized environments were noted for the formed fund of decorative phytoautochthons. For the first time, the project of an experimental landscape exposition with a combination of natural and artificial phytocoenoses was developed and implemented in the recreation area of the park-monument of landscape art of national significance "Feofaniya". The concept and scientific principles of the formation of artificial phytocoenocompositions are defined. Scientific and practical recommendations for selecting a range of plants of natural species for phytocoenosis design and their optimal use in varieties of garden ensembles have been developed. For the first time, a synopsis of decorative herbaceous phytoautochthonous species was formed and a layout of the base of the species used in the created landscape phytocene composition was developed. Through free Internet access to the park website, barrier-free access to the catalog of plant species of the local flora used in the project will be provided for visual and informational familiarization of the population. The implemented project performs an educational and environmental protection function, is an effective means of preserving nature as part of the unique Ukrainian heritage.

Індекс УДК: 581.151:58.009:712.4.01(477.25)

Коди тематичних рубрик: 23.01.94

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:Матяшук Раїса Костянтинівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Науковий звіт, сорти рослин, публікації

Назва НТП англійською: Scientific report, variety of plant species, publications

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Сорти рослин, Методичні документи

Галузь застосування: Природоохоронна, еколого-просвітницька, рекреаційна

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Науковий звіт про виконання НДР

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

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 обгрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Matsala M., Bilous A., Feshchenko R., Matiashuk R., Bilous S., Kovbasa Y. Spatial and compositional structure of European oak urban forests in Kyiv city, Ukraine Journal of Forest Science, 67, 2021 (3): 143–153. https://www.webofscience.com/wos/woscc/full-record/WOS:000626723700005

2. Likhanov, A., Oliinyk, M., Pashkevych, N., Churilov, A., Kozyr, M. The Role of Flavonoids in Invasion Strategy of Solidago canadensis L. Plants 2021, 10, 1748. https://doi.org/10.3390/plants10081748

3. Білоус С.Ю., Олійник О.О., Гунько О.О. Збереження представників роду Drosera L. з використанням біотехнологічних методів «Ukrainian Journal of Forest and Wood Scoience» Vol. 11, № 2, 2021. – С. 71-80. DOI: http://dx.doi.org/10.31548/forest2021.02.007

4. Білоус С.Ю., Матяшук Р.К. Первинний морфогенез Sorbus torminalis (L.) Grantz у культурі in vitro. Ukrainian Journal of Forest and Wood Science. Vol.12, № 4, 2021. С.64-71. https://doi.org/10.31548/forest2021.04.006

5. Povnitsa O., Bilyavska L., Pankivska Yu., Likhanov A., Dorovskyh A., Lysenko V., Lokshin M., Zahorodnia S. In vitro antiviral activity of leaf extracts Plantago major, Plantago lanceolata, Rubus idaeus. Mikrobiol. Z. 2022. 84(1): 44-56. doi.org/10.15407/microbiolj84.01.044

6. See L.; Georgieva, I.; Duerauer, M.; … Bilous, A.; Panging, K.; Bilous, V.; Prestele, R.; Sahariah, D.; Deka, A.; Nath, N.; Neves, R.; Myroniuk, V.; Karner, M.; Fritz, S. A crowdsourced global data set for validating built-up surface layers. Scientific Data, 2022, 9(1), 13, https://www.nature.com/articles/s41597-021-01105-4

7. Bilous, S.; Prysiazhniuk, L.; Chernii, S.; Melnyk, S.; Marchuk, Yu.; Likhanov, A. Genetic characterisation of centuries-old oak and linden trees using SSR markers. A. Folia Forestalia Polonica, Series A, 2022, 64(1), стр. 58–68, https://sciendo.com/de/article/10.2478/ffp-2022-0006

8. Matyashuk, R. K., Pirko, I. F., Gubar, L. M., & Tkachenko, I. V. Decorative perennials of the regional flora for recreation landscapes in the forest-steppe zone. Biosystems Diversity. 2023. 31(3), 319–326. https://doi.org/10.15421/012337

9. Матяшук Р.К., Ткаченко І.В. Голонасінні в ландшафтному дизайні ППСПМ «Феофанія»// Пріоритетні напрямки дослідження Голонасінних у сучасних умовах: матеріали Першої міжнародної наукової конференції, присвяченої пам'яті д.б.н. С.І. Галкіна на честь 70-річчя від дня народження, 21 жовтня 2020 року – Біла Церква: Білоцерківдрук, 2020. – С. 201-204.

10. Matiashuk R., Gubar L., Tkachenko I. Spontaneous distribution of introducers as an example the landscape art park-monument "Feofaniya'// Trichkova T., Kalcheva H., Tomov R., Vladimirov V., Tyufekchieva V. (Eds.) 2023. Book of Abstracts. Joint ESENIAS and DIAS Scientifi c Conference 2023 and 12th ESENIAS Workshop 'Globalisation and invasive alien species in the Black Sea and Mediterranean regions – management challenges and regional cooperation, 11–14 October 2023, Varna, Bulgaria, IBER-BAS,

11. Матяшук Р., Губарь Л.М., Пірко І.Ф., Крилов Я.І., Ткаченко І.В. Урізноманітнення елементів ландшафтного дизайну парку «Феофанія» з використанням видів природної флори. Екологічний дизайн міського середовища: проблеми, здобутки та перспективи: тези доповідей V Міжнародної науково-практичної конференції присвяченій 125- річчю НУБіП України (м. Київ, 23 березня 2023 року). К.: Редакційно-видавничий відділ НУБіП України, 2023. С. 41-42. https://nubip.edu.ua/node/52802

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Буджак Василь Васильович
д. б. н., 03.00.05

Перелік осіб-виконавців

Білоус Світлана Юріївна
(к. б. н., 03.00.16)

Губарь Любов Максимівна
(к. б. н.)

Крилов Ярослав Ігорович
(к. с.-г. н.)

Ліханов Артур Федорович
(д. б. н., 06.03.01)

Матяшук Раїса Костянтинівна
(к. б. н., 03.00.15)

Пірко Інна Федорівна
(к. б. н.)

Ткаченко Ірина Василівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Матяшук Р.К.

Телефон

+38 (096) 367-27-44

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності