

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0224U001614

Державний реєстраційний номер: 0119U002009

Відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2024



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Теоретичні основи оптимізації садово-паркових фітоценозів

Початок етапу: 01-2019

Закінчення етапу: 12-2023

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Національний дендрологічний парк "Софіївка" Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534653

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: вул. Київська, буд. 12-а, м. Умань, Уманський р-н., Черкаська обл., 20300, Україна

Телефон: 380474437294

Телефон: 380474436319

Телефон: 380474436515

E-mail: ndp.sofievka@gmail.com

WWW: <http://www.sofievka.org/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національна академія наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00019270

Адреса: вул. Володимирська, буд. 54, м. Київ, 01601, Україна

Підпорядкованість:

Телефон: 380442343243

E-mail: prez@nas.gov.ua

WWW: <http://nas.gov.ua>

Назва організації: Національний дендрологічний парк "Софіївка" Національної академії наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 03534653

Адреса: вул. Київська, буд. 12-а, м. Умань, Уманський р-н., Черкаська обл., 20300, Україна

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Телефон: 380474437294

Телефон: 380474436319

Телефон: 380474436515

E-mail: ndp.sofievka@gmail.com

WWW: <http://www.sofievka.org/>

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

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 16778.007 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Теоретичні основи оптимізації садово-паркових фітоценозів

Назва роботи (англ)

Theoretical bases of optimization of landscape gardening phytocenoses

Реферат (укр)

За результатами проведених досліджень сформульовано концептуальні підходи з оптимізації структури паркових культурфітоценозів, удосконалено методологію досліджень, яка базується на основі моніторингових спостережень за структурними компонентами парку, що впливають на розробку довгострокових програм утримання паркових насаджень з високими естетичними якостями. Визначено перспективність використання інтродукованих рослини родів: *Cladrastis*, *Celtis*, *Fagus*, *Pyracantha*, *Rhododendron* та *Hydrangea* для оптимізації структури культурфітоценозів в історичних парках. Доведено доцільність систематичного, екологічного, фітоценотичного, фізіономічного, ландшафтного та архітектурного підходів до створення садово-паркових фітоценозів.

Реферат (англ)

Based on the results of the research, conceptual approaches to optimize the structure of park cultural phytocenoses were formulated, the research methodology was improved, which is based on monitoring observations of the structural components of the park, which influence the development of long-term programs for maintaining park plantings with high aesthetic qualities. The prospects of using introduced plant genera: *Cladrastis*, *Celtis*, *Fagus*, *Pyrasantha*, *Rhododendron* and *Hydrangea* to optimize the structure of cultural phytocoenoses in historical parks have been determined. The expediency of systematic, ecological, phytocenotic, physiognomic, landscape and architectural approaches to the creation of garden and park phytocenoses has been proven.

Індекс УДК: 58, 58.006:712.3

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.29.01

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Теоретичні основи оптимізації садово-паркових фітоценозів

Назва продукції (англ): Theoretical bases of optimization of garden and park phytocenoses

Очікувані результати: Методи, теорії, Заключний звіт

Галузь застосування: Секція М. Розділ 72. Група 72.1. Клас 72.19

Опис продукції (укр): визначення шляхів оптимізації структури садово-паркових фітоценозів в історичних парках на основі моніторингових досліджень за базовими структурними компонентами та визначення шляхів оптимізації їх рекреаційного використання.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: Національний дендрологічний парк "Софіївка" Національної академії наук України

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: В Україні

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

1. Вегера Л. В. Види і форми роду *Robinia* з рожевими квітками у ландшафтах національного дендрологічного парку «Софіївка» НАН України Біологічні дослідження. зб. наук. праць., Житомир : «Полісся». 2019. С. 56–57.
2. Копилова Т. В. Історія вивчення роду *Pyracantha* M.Roem. Journal of Native and Alien Plant Studies. 2019, Випуск 16. С. 50–57
3. Копилова Т.В. Біолого-екологічні особливості інтродукції видів роду *Pyracantha* Roem. в Правобережному Лісостепу України та перспективи введення в культуру : дис... канд. біол. : наук : 03.00.05. Київ, 2021. 205 с.
4. Музика Г. І., Балабак А. В., Гончар Н. О. Оптимізація видової структури культурфітоценозів Національного дендрологічного парку "Софіївка" НАН України через впровадження представників роду *Clematis* L. Методичні рекомендації. Умань : Сочінський М. М., 2023. 48 с.
5. Пономаренко В. О., Вегера Л. В., Копилова Т. В. Магнолії селекції Фелікса і Марка Джурі у Національному дендрологічному парку «Софіївка» НАН України. Біологічні дослідження – 2020 : зб. наукових праць. Житомир : Полісся, 2020. С. 39–41.
6. Порохнява О. Л. Місце *Cladrastis kentukea* (Dum.-Cours.) Rudd в природних та культурних фітоценозах. Journal of Native and Alien Plant Studies 2019, Вип. 15. С. 99–106.
7. Рум'янков Ю. О. Прискорене відмирання дуба черешчатого (*Quercus robur* L.) у парковому фітоценозі ділянки «Дубинка» Національного дендрологічного парку «Софіївка» НАН У. Journal of Native and Alien Plant Studies. 2019. № 15, С 125–132.
8. Рум'янков Ю. О. *Quercus robur* L. у структурі фітоценозів Національного дендрологічного парку «Софіївка» НАН України та урочища «Рогівське» Маньківського лісництва. Науковий вісник НЛТУ України. 2020, т. 30, № 3. С. 13–17.

9. Рум'янков Ю. О., Порохнява О. Л., Музика Г. І., Грабовий В. М. Quercus robur L. в історичних насадженнях національного дендрологічного парку «Софіївка» НАН України за різних фітоценотичних умов. Науковий вісник НЛТУ України. 2021, т. 31, № 3. С. 34–40.

10. Kosenko I. S., Tsybrovska N. V., Balabak O. A., Hrabovyi V. M., Muzyka H. I., Shvets T. A., Oksantiuk V. M. Introduction of Ginkgo biloba L. and its cultivars by vegetative propagation. Ukrainian Journal of Ecology. 2021. 11(7). S. 65–76.

11. Mykhailo Voitovyk, Andrii Butenko, Ivan Prymak, Yurii Mishchenko, Mykola Tkachenko, Oleksii Tsyuk, Oleksandr Panchenko, Yurii Sleptsov, Tetiana Kopylova, Oleksandr. Havryliuk 3 Influence of soil's nutrient and tillage on the content of humus in typical chernozem. Journal of Agricultural Science 1 ·XXXIV·. 2023. S. 44–50.

12. O. Balabak, H. Muzyka, A. Balabak, O. Vasylenko, O. Nikitina, N. Hnatiuk, Y. Rumiankov, O. Porokhniava, N. Tsybrovska, I. Hurskyi. Study of the Hydrosystem and Environmental Monitoring of Water Quality of the Ponds and Water Sources in the National Dendrological Park “Sofiyivka” of the NAS of Ukraine. Journal of Ecological Engineering. 2023. 24(3), P. 178–187.

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 539

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

- Балабак Алла Василівна (к. с.-г. н.)
- Вегера Людмила Василівна (к. б. н.)
- Гончар Наталія Олексіївна
- Грабовий Володимир Миколайович (к.б.н., с.н.с.)
- Коваль Микола Миколайович
- Коджебаш Андрій Петрович
- Копилова Тетяна Валеріївна (к. б. н.)
- Пономаренко Валентина Олександрівна (к.б.н.)
- Порохнява Ольга Леонідівна (к. б. н.)
- Потапов Олександр Олександрович
- Румянков Юрій Олегович (к. б. н.)
- Швець Тетяна Анатоліївна (к. б. н.)

Керівник організації:

Косенко Іван Семенович (д. б. н., професор, член-кор.)

Керівники роботи:

Музика Григорій Іванович

**Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ**



Юрченко Т.А.