

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U103424

Державний реєстраційний номер: 0118U003336

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-02-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Онто-морфологічні основи ефективних технологій збереження та розширення формового і сортового різноманіття господарсько-цінних представників місцевої арборифлори та інтродуцентів в умовах Правобережного Лісостепу України

Початок етапу: 01.2018

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний дендрологічний парк "Софіївка" Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03534653

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380474437294, 380474436319, 380474436515

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:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442350981, 380442262341, (044) 239-66-72, 2343243, www.nas.gov.ua

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): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 6682.902

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Онто-морфологічні основи ефективних технологій збереження та розширення формового і сортового різноманіття господарсько-цінних представників місцевої арборифлори та інтродуцентів в умовах Правобережного Лісостепу України

Назва роботи англійською:

Onto-morphological fundamentals of effective technologies for preservation and expansion of form and variety diversity of economically valuable representatives of local arborous flora and introduced ones in the conditions of the Right-Bank Forest-Steppe Zone of Ukraine

Реферат українською:

Запропоновано асортимент господарсько-цінних представників місцевої арборифлори та інтродуцентів, що пройшли інтродукційні випробування. Досліджено можливості інтенсифікації вегетативного та насінневого розмноження. Вироблено агротехнічні заходи й рекомендації стосовно вирощування й догляду. Розроблено схему гібридизації *Corylus* L. з доббором пар для схрещування. На основі розробленої схеми селекції створено високопродуктивні сорти фундука з підвищеною зимостійкістю й посухостійкістю, зі збільшенням частки ядра в масі горіха, а також з поліпшеною стійкістю проти хвороб та шкідників.

Реферат англійською:

An assortment of economically valuable representatives of the local arboriflora and introducers who have passed the introduction tests is offered. Possibilities of intensification of vegetative and seed reproduction are investigated. Agrotechnical measures and recommendations for cultivation and care have been developed. The scheme of hybridization of *Corylus* L. with selection of pairs for crossing is developed. On the basis of the developed selection scheme high-yielding varieties of hazelnuts with the increased winter hardiness and drought resistance, with increase in a share of a kernel in weight of a nut, and also with the improved resistance against diseases and wreckers are created.

Індекс УДК: 581.14, 581.143.5:635.9:582.894

Коди тематичних рубрик: 34.31.27

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Балабак Олександр Анатолійович

Науковий ступінь: д. с.-г. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Свідоцтва та патенти на сорти фундука

Назва НТП англійською: Certificates and patents for hazelnut varieties

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Сорти рослин

Галузь застосування: Секція М. Розділ 72. Група 72.1. Клас 72.11

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Свідоцтва про авторство на сорт рослин Софіївський 1, Софіївський 2, Софіївський 15, Свідоцтва про їх державну реєстрацію, а також Патенти на ці сорти.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Розширення асортименту плодової та горіхоплідної продукції

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 обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. Бібліографічний опис

1. Балабак А. А., Балабак А. В., Балабак А. А. Оценка посухостойкости сортов фундука (*Corylus maxima* L.) в условиях Правобережной Лесостепи Украины. II : международная научно-практическая конференция «Innovative development of science and education» (26-28 апреля, 2020). Афины, Греция. 2020. С. 321–326.
2. Балабак А. А., Балабак А. В., Балабак А. А. Еколого-біологічні аспекти вегетативного розмноження фундука (*Corylus maxima* Mill.). Scientific achievements of modern society : The 7th International scientific and practical conference (March 4-6, 2020). Liverpool, United Kingdom : Cognum Publishing House., 2020. P. 330–335.

3. Балабак О. А., Балабак А. В. Еколого-біологічні особливості вирощування сіянців фундука (*Corylus domestica* Kos. et Opal.). Сучасний рух науки : тези доп. VI Міжнародної науково-практичної інтернет-конференції, 4-5 квітня 2019 р. Дніпро, 2019. С. 36-41.
4. Косенко И. С., Балабак А. А. Новые сорта фундука (*Corylus domestica* Kos. et Opal.) для Правобережной Лесостепи Украины. Сельскохозяйственное землепользование и продовольственная безопасность : Материалы IV международной научно-практической конференции, посвященной памяти Заслуженного деятеля науки РФ, КБР, Республики Адыгея профессора Б. Х.Фиапшева. Нальчик, 2018. С. 60-63.
5. Косенко І. С., Балабак О. А. Колекція *Corylus* spp. Національного дендрологічного парку «Софіївка» НАН України. Інтродукція рослин: сучасний стан, проблеми та перспективи. Матеріали міжнародної наукової конференції (м. Харків, 14-17 травня 2019 року). Харків : Колегіум, 2019. С. 122-127.
6. Косенко І. С., Балабак О. А., Балабак А. В. Особливості росту і розвитку рослин роду *Corylus* L. залежно від оптичного випромінювання в умовах Правобережного Лісостепу України. Науковий вісник НЛТУ України. 2019. Т. 29, № 7. С. 42-45.
7. Косенко І. С., Балабак О. А., Балабак А. В., Василенко О. В. Еколого-біологічна оцінка запилення та фертильність сортів фундука в умовах Правобережного Лісостепу України. Науковий вісник НЛТУ України. 2019. Т. 29, № 5. С. 9-11.
8. Косенко, І. С., Опалко, А. І., Балабак, О. А., Опалко О. А. Використання ліщини китайської (*Corylus chinensis* Franch.) в селекції фундука (*Corylus domestica* Kos. et Opal.). Фактори експериментальної еволюції організмів. 2020. Т. 27. С. 113-118. DOI: <https://doi.org/10.7124/FEEO.v27.1312>
9. Софіївський 1 Ліщина велика (фундук) *Corylus maxima* Mill. : пат. 190816 на сорт рослин : заявл. 27.08.2018 ; опубл. 10.10.2019, Бюл. № 3.2020.
10. Софіївський 2 Ліщина велика (фундук) *Corylus maxima* Mill. : пат. 190817 на сорт рослин : заявл. 27.08.2018 ; опубл. 10.10.2019, Бюл. № 3.2020.
11. Софіївський 15 Ліщина велика (фундук) *Corylus maxima* Mill. : пат. 190815 на сорт рослин : заявл. 27.08.2018 ; опубл. 10.10.2019, Бюл. № 3.2020.
12. Цибровська Н. В. *Liriodendron tulipifera* L. у Правобережному Лісостепу України (біологія, екологія, інтродукція, культивування) : монографія. Київ : Паливода А. В., 2019. 200 с.
13. Цибровська Н. В., Грабовий В. М. Початкові етапи онтоморфогенезу сіянців *Ginkgo biloba* L. в умовах Національного дендрологічного парку «Софіївка» НАН України. *Journal of Native and Alien Plant Studies*. 2020. No 15.
14. Balabak O., Balabak A. Bioecological features of growth and development of hazelnut (*Corylus domestica* Kos. et Opal.) plants in the conditions of the Right-bank Forest-steppe zone of Ukraine. *International Scientific Conference Scientific Development of New Eastern Europe : Conference Proceedings, Part II, Riga, Latvia, April 6th, 2019*. Riga : Baltija Publishing. P. 16-19.
15. Hazelnut (*Corylus domestica* Kos. et Opal.) research and breeding at NDP «Sofiyivka» of NAS of Ukraine / Kosenko I. S., Opalko A. I., Balabak O. A., Opalko O. A., Balabak A. V. *Temperate Horticulture for Sustainable Development and Environment. Ecological aspects* / eds. Larissa I. Weisfeld, Anatoly I. Opalko, Sarra A. Bekuzarova. Oakville, Waretown : Apple Academic Press. 2019. P. 237-267.
16. Tolerance of hazelnuts towards unfavorable environmental factors / Kosenko I. S., Balabak A. F., Sonko S. P., Balabak O. A., Balabak A. V., Opalko A. I., Denysko I. L., Soroka L. V. *Ukrainian Journal of Ecology*, 2019. No 9 (3). P. 117-125.

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Косенко Іван Семенович

д. б. н., 03.00.05

Перелік осіб-виконавців

Грабовий Володимир Миколайович

(к. б. н., 03.00.05)

Дениско Ірина Леонідівна

(к. б. н.)

Коваль Микола Миколайович

Кочубей Василь Васильович

Мазур Євгеній Миколайович

Марно Людмила Іванівна

Сівко Галина Ульяновівна

Цибровська Надія Володимирівна

(к. б. н.)

Швець Тетяна Анатоліївна

(к. б. н.)

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Швець Тетяна Анатоліївна

Телефон

+38 (098) 955-64-65

Реєстратор

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

