

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0221U101472

**Державний реєстраційний номер:** 0116U000425

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 21-01-2021

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Інтродукувати нові зразки та поповнити генофонд зерняткових культур (Malus Mill., Pyrus L.) з метою виділення джерел і донорів господарсько-цінних ознак

**Початок етапу:** 01.2016

**Закінчення етапу:** 12.2020

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** ДОСЛІДНА СТАНЦІЯ ПОМОЛОГІЇ ІМЕНІ Л.П. СИМИРЕНКА ІНСТИТУТУ САДІВНИЦТВА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ АГРАРНИХ НАУК УКРАЇНИ

**Код за ЄДРПОУ:** 00497331

**Місцезнаходження:** с.Мліїв-1, с. Мліїв, Городищенський р-н., Черкаська обл., 19512, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія аграрних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 2-24-40

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Національна академія аграрних наук України

**Код за ЄДРПОУ:** 00024360

**Місцезнаходження:** вулиця Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Кабінет Міністрів України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380445219277

## 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):** 6591060

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 1489.9 |
|---------------------------------------------------------|

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Інтродукувати нові зразки та поповнити генофонд зерняткових культур (Malus Mill., Pyrus L.) з метою виділення джерел і донорів господарсько-цінних ознак

### Назва роботи англійською:

Introdukuvaty new samples and replenish the gene pool of pome crops (Malus Mill., Pyrus L.) for the purpose of allocation of sources and donors agronomic traits

### Реферат українською:

Інтродукувати нові зразки та поповнити генофонд зерняткових культур (Malus Mill., Pyrus L.) з метою виділення джерел і донорів господарсько-цінних ознак 9027\2\Інтродуцировать новые образцы и пополнить генофонд семечковых культур (Malus Mill., Pyrus L.) с целью выделения источников и доноров хозяйственно-ценных признаков 9027\3\Introdukuvaty new samples and replenish the gene pool of pome crops (Malus Mill., Pyrus L.) for the purpose of allocation of sources and donors agronomic traits 9117\1\Звіт про НДР: 51 с., 6 табл., 2 рис., 44 джерела. Об'єкт досліджень: інтродуковані та колекційні зразки генофонду яблуні та груші в сортових колекціях Дослідної станції помології ім.Л.П.Симиренка. Мета роботи: інтродукція та комплексне вивчення нових зразків за господарсько-цінними ознаками, поповнення генетичного банку зерняткових культу, забезпечення довгострокового зберігання зразків генофонду. Методи дослідження - польові довготривалі, лабораторні, мікроскопічні, математично-статистичний, розрахунковий. За звітний період (2016-2020 рр.) інтродуковано 35 зразків яблуні та 25 зразків груші, в тому числі в 2020 р. - 7 зразків яблуні та 5 груші. На реєстрацію до НЦГРРУ заявлено 33 цінних зразки, у т. ч. в 2020 р. - 7 зразків (5 яблуні, 2 груші). Виділено 530 (2020 р. - 125) джерел окремих цінних ознак і 97 (2020 р. - 20) джерел комплексу ознак: високої врожайності, посухостійкості, зимостійкості, високих смакових якостей плодів, їх лежкості, декоративності. У селекційних програмах використано 111 (2020 р. - 18) зразків зерняткових культур, на генетичній основі яких створено чотири нових сорти: два яблуні (Мир, Дебют) та два груші (Ампір, Чарівниця). Передано НДУ, учбовим закладам та іншим споживачам - 329 , у т. ч. в 2020 р. - 62 зразки зерняткових культур. Умови одержання звіту: за договором. ДСПОМ НААН, 19511, с. Мліїв, вул. Симиренка, 9 ГЕНЕТИЧНІ РЕСУРСИ, ІНТРОДУКЦІЯ, АДАПТАЦІЯ, ЗРАЗОК, ЯБЛУНЯ, ГРУША, ДЖЕРЕЛА, ДОНОРИ, КОЛЕКЦІЯ.

### Реферат англійською:

Introduce new samples and replenish the gene pool of grain crops (Malus Mill., Pyrus L.) in order to identify sources and donors of economically valuable traits 9027 \ 2 \ Introduce new samples and replenish the gene pool of seed crops (Malus Mill., Pyrus L.) in order to identify sources and donors of economically valuable traits 9027 \ 3 \ Introdukuvaty new samples and replenish the gene pool of pome crops (Malus Mill., Pyrus L.) for the purpose of allocation of sources and donors agronomic traits 9117. Object of research: introduced and collection samples of the gene pool of apple and pear in the varietal collections of the Experimental Station of Pomology named after LP Symyrenko. Purpose: introduction and comprehensive study of new samples on economically valuable traits, replenishment of the genetic bank of grain cult, ensuring long-term storage of gene pool samples. Research methods - long-term field, laboratory, microscopic, mathematical and statistical, computational. During the reporting period (2016-2020), 35 samples of apple and 25 samples of pear were introduced, including in 2020 - 7 samples of apple and 5 pears. 33 valuable specimens have been declared for registration with the NCGRRU, including - 7 specimens (5 apple trees, 2 pears) in 2020. There are 530 (2020 - 125) sources of individual valuable traits and 97 (2020 - 20) sources of a set of traits: high yield, drought resistance, winter hardiness, high taste qualities of fruits, their shelf life, decorativeness. The selection programs used 111 (2020 - 18) samples of grain crops, on the genetic basis of which four new varieties were created: two apple trees (Mir, Debut) and two pears

(Empire, Magician). 329 samples of grain crops were transferred to NDU, educational institutions and other consumers, including in 2020. Terms of receipt of the report: under the contract. DSPOM NAAN, 19511, p. Mliiv, street Simirenko, 9 GENETIC RESOURCES, INTRODUCTION, ADAPTATION, SAMPLE, APPLE, PEAR, SOURCES, DONORS,

**Індекс УДК:** 634, 634.11;621,796;631,563

**Коди тематичних рубрик:** 68.35.59

**Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Юрик Лариса Степанівна

**Науковий ступінь:**

**Вчене звання:**

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Інтродукувати нові зразки та поповнити генофонд зерняткових культур (Malus Mill., Pyrus L.) з метою виділення джерел і донорів господарсько-цінних ознак

**Назва НТП англійською:** Introdrukuvaty new samples and replenish the gene pool of pome crops (Malus Mill., Pyrus L.) for the purpose of allocation of sources and donors agronomic traits.

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Вироби технічні, Технології, Сорти рослин

**Галузь застосування:** А 01.13.0

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** За звітний період (2016-2020 рр.) інтродуковано 35 зразків яблуні та 25 зразків груші, в тому числі в 2020 р. – сім зразків яблуні та п'ять груші. На реєстрацію до НЦГРРУ заявлено 33 цінних зразки, у т. ч. в 2020 р. – сім зразків (п'ять яблуні, два груші). За результатами багаторічного комплексного вивчення зразків генофонду сформовано дві спеціальні колекції: 2018 р.- яблуні (за ознакою декоративності), 2020 р.- груші (високопродуктивних зразків).

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Збільшення обсягів виробництва, Поліпшення стану навколишнього середовища

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 01.2016

**Закінчення етапу:** 12.2020

**Споживачі продукції:** навчальні заклади, садивницькі господарства

**Перспективні ринки:** внутрішній ринок плодово-ягідної продукції

**Характер співробітництва з інвестором**

**Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:** 280

**Права, що надаються інвестору після завершення роботи:** Права на НТП надаються в повному обсязі

**Наявність бізнес-плану:** Ні

**Техніко-економічне обґрунтування:** Так

**Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:** 1140

**Очікуваний термін окупності (років):** 3

**Додаткова інформація:**

## **IX. Бібліографічний опис**

1. Волошина В.В. Лучшие образцы Млиевской селекции // Овощи и фрукты. – январь, 2019. – С 54-57.
2. Волошина В.В. Кращі сорти яблуні Дослідної станції помології ім. Л.П. Смиренка ІС НААН України. / В.В. Волошина, В.І. Гоменюк, А.В. Волошин // Зб. Тез Міжнародної науково-практичної конференції молодих вчених "Селекція, генетика та технологія вирощування сільськогосподарських культур". – Миронівка, квітень, 2019 – С.
3. Волошина В.В. Сад в греческом стиле. Выращиваем колонновидные яблони. // Огородник. – №4, 2019. – С. 30-34.
4. Волошина В.В. Імунні сорти яблуні – гарант успіху. // Спецвипуск журналу "Пропозиція" – квітень, 2019. – С 38-42.
5. Волошина В.В. Формування, вивчення та збереження генофонду яблуні Дослідної станції помології ім. Л.П. Смиренка ІС НААН України. / В.В. Волошина, В.І. Гоменюк, А.В. Волошин // Міжнародна наукова конференція "Інтродукція рослин: сучасний стан, проблеми та перспективи". – Харків, травень, 2019. – С. 202-207.
7. Волошина В. Закладання інтенсивного саду // журнал "Пропозиція" – 04/2020. С 48-54.
8. Волошина В.В. Основи органічного саду: закладка, сорти, догляд / IV Всеукраїнська науково-практична онлайн конференція "Плодовий сад – новітнє в теорії та практиці". Мелітополь, 18 червня, 2020 р. С. .
9. Волошина В.В. Догляд за молодими яблунями // Овощи и фрукты. Червень, 2020. – С 54-59.
10. Волошина В.В. Збереження різноманіття генофонду MalusMill. для селекційно-генетичного вдосконалення сортів яблуні / Зб. Тез III Міжнародної науково-практичної конференції "Етноботанічні традиції в агрономії, фармації та садовому дизайні", присвячена Міжнародному року здоров'я рослин. Умань, 6-9 липня, 2020. С. 53-58.

## **Х. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Фільов Володимир Васильович

**Перелік осіб-виконавців**

Волошина Варвара Володимирівна  
(к. с.-г. н., 06.01.07)

Гоменюк Володимир Іванович

Литвин Олена Миколаївна

Хоменко Іван Іванович  
(доктор с.-г. наук, професор)

Юрик Лариса Степанівна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Фільова К.В.

**Телефон**

+38 (096) 288-46-71

**Реєстратор**

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

