

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0225U003202

Державний реєстраційний номер: 0120U101890

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-06-2025

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Визначення особливостей адаптивної реакції видів на зміну кліматичних умов на основі вивчення географічних та дослідних культур аборигенних і інтродукованих видів

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2024

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Український ордена Знак пошани Науково-дослідний інститут лісового господарства та агролісомеліорації ім. Г. М. Висоцького

Код за ЄДРПОУ: 00994064

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 86, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61024, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Державне агентство лісових ресурсів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380577078041

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Державне агентство лісових ресурсів України

Код за ЄДРПОУ: 37507901

Місцезнаходження: вул. Шота Руставелі, буд. 9-а, м. Київ, Київська обл., 01023, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442357724

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): 2401040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 1894.300

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Удосконалити методичні підходи щодо відбору та оцінювання селекційного матеріалу аборигенних та інтродукованих деревних рослин на основі вивчення їхньої внутрішньовидової мінливості та адаптивної реакції, зокрема стійкості до зміни клімату

Назва роботи англійською:

To improve methodological approaches to selection and evaluation of the breeding material of both indigenous and introduced woody plants based on the study of their intraspecific variability and adaptive response, including their resistance to climate change

Реферат українською:

Об'єкт дослідження: селекція та сортовивчення аборигенних та інтродукованих деревних рослин. Мета дослідження: удосконалення методичних підходів щодо відбору та оцінювання селекційного матеріалу аборигенних та інтродукованих деревних рослин на основі вивчення їхньої внутрішньовидової мінливості та адаптивної реакції, зокрема стійкості до зміни клімату. Методика досліджень: порівняльно-екологічні, таксаційні, методи селекції та насінництва, морфологічні, анатомічні, цитологічні, біохімічні, математико-статистичні. Визначено маркери стійкості сосни звичайної різного географічного походження до зміни клімату. Визначено адаптаційний потенціал різних гібридів тополь української селекції до дії низьких температур та тривалої посухи. Удосконалено методи стерилізації *Betula pendula* var. *carelica*, сортів родів *Salix*, *Populus*, *Corylus* залежно від генотипу та стану експлантів в умовах *in vitro*.

Реферат англійською:

Study object: tree improvement and varietal assessment of both indigenous and introduced woody plant species. Aim of the study: improving of methodological approaches to selection and evaluation of the breeding material of indigenous and introduced woody plants based on the study of their intraspecific variability and adaptive response, including their resistance to climate change. Methodology of the study: comparative-ecological, mensurational, breeding and seed production methods, as well as morphological, anatomical, cytological, biochemical, mathematical-statistical approaches. Markers of resistance of Scots pine of different geographical origins to climate change have been determined. The adaptive potential of various Ukrainian poplar hybrids to low temperatures and prolonged drought has been determined. Methods for sterilization of *Betula pendula* var. *Carelica* and varieties of the genera *Salix*, *Populus*, and *Corylus* have been improved depending on the genotype and condition of explants *in vitro*.

Індекс УДК: 630, 630.5*.0165.6:630.5*.0232.1

Коди тематичних рубрик: 68.47

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Лось Світлана Анатоліївна

Науковий ступінь: К.С.-Г.Н.

Вчене звання: С.Н.С.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Методичні рекомендації щодо ранньої діагностики інтенсивності росту селекційного матеріалу деревних рослин цитологічними методами

Назва НТП англійською: Methodological Recommendations for the Early Diagnosis of Growth Intensity in Woody Plant Breeding Material Using Cytological Methods

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методичні документи

Галузь застосування: Лісове господарство

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Документ присвячений використанню цитологічних методів для ранньої діагностики інтенсивності росту у лісовій селекції. Документ складається з 3 розділів, переліку посилань і додатків. Наведено рекомендації щодо застосування досліджень меристемних клітин для прогнозування швидкості росту деревних рослин на ранніх етапах розвитку та відповідні методики, що були розроблені, вдосконалені та протягом років відпрацьовані співробітниками відділу селекції, генетики та біотехнології УкрНДІЛГА.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 01.2025

Закінчення етапу: 12.2025

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

Los S., Smashnuk L. Morphological variability of *Quercus robur* L. plus trees and clones in Podillia. Наукові праці Лісівничої академії наук України. 2020. Вип. 20. С. 107–119. <https://doi.org/https://doi.org/10.15421/412010>

Лось С. А., Самодай В. П., Терещенко Л. І., Бірченко Д. Є. Бук в дослідних культурах і дендропарках Північного Сходу України. Лісівництво і агролісомеліорація. 2020. Вип. 136. С. 46–58. <https://doi.org/10.33220/1026-3365.136.2020.46>

Терещенко Л. І., Гордіященко А. Ю., Самодай В. П. Мінливість і взаємозв'язки морфолого-анатомічних показників хвої сосни звичайної в умовах свіжого субору. Лісівництво і агролісомеліорація. 2020. Вип. 137. С. 32–40. <https://doi.org/10.33220/1026-3365.137.2020.32>

Los S., Tereshchenko L., Petrenko M. Approbation of the method for assessing the invasive activity and selection value of *Robinia pseudoacacia* L. in Kirovohrad region conditions. Наукові праці Лісівничої академії наук України. 2022. Вип. 24. С. 24–35. <https://doi.org/https://doi.org/10.15421/412202>

Плотнікова О. М., Григорьева В. Г., Лось С. А., Губін Є. А. Комплексне оцінювання географічних кліматипів сосни жовтої в умовах північного сходу України. Лісівництво і агролісомеліорація. 2023. Вип. 142. С. 59–68. <https://doi.org/10.33220/1026-3365.142.2023.59>

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Ткач Віктор Петрович

д. с.-г. н., 06.03.03

Перелік осіб-виконавців

Висоцька Наталя Юріївна

(к. с.-г. н., 06.03.01)

Гайда Юрій Іванович

(д. с.-г. н., 06.03.01)

Годований Олексій Миколайович

Грачова Марія Анатоліївна

Григорьева Вікторія Георгіївна

(к. с.-г. н., 06.03.01)

Губін Євген Анатолійович

Дишко Валентина Андріївна

(к. с.-г. н., 06.03.01)

Лисак Юлія Станіславівна

Лось Світлана Анатоліївна

(к. с.-г. н., 06.03.01)

Митроченко Валентина Володимирівна

Нейко Ігор Степанович

(д. с.-г. н., 03.00.16)

Нейко Олена Вікторівна

Плотнікова Олена Миколаївна

(к. с.-г. н., 06.03.01)

Риженко Тетяна Сергіївна

Самодай Вячеслав Петрович

(к. с.-г. н.)

Слюсарчук Валерій Євгенович

(к. с.-г. н.)

Смашнюк Людмила Володимирівна

Терещенко Лариса Іванівна

(к. с.-г. н., 06.03.01)

Торосова Лілія Олександрівна

(к. с.-г. н., 06.03.01)

Шлончак Григорій Андрійович

(к. с.-г. н., 06.03.01)

Відповідальний за підготовку

Кобець Олексій Володимирович

облікових документів

Телефон

+38 (095) 458-33-10

Реєстратор

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

