Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U101898

Державний реєстраційний номер: 0118U001099

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Встановлення взаємозв'язку між різними ланками адаптивних механізмів рослин за умов змін довкілля. Оптимізація умов клонування рослин in vitro. Розробка практичних рекомендацій для ефективного збереження генофонду рідкісних та корисних видів рослин інтродукційними та біотехнологічними методами.

Початок етапу: 01.2020

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380442393141, 380442898691, 380442348904, 380442898391

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство освіти і науки України

Код за ЄДРПОУ: 38621185

Місцезнаходження: просп. Перемоги, 10, м. Київ, Київська обл., 01135, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380444813221

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): 2201040

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 958.8

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розробка біотехнологічних та інтродукційних методів збереження рідкісних і корисних рослин за умов змін довкілля.

Назва роботи англійською:

Development of biotechnological and introductory methods of preservation of rare and useful plants under environmental conditions.

Реферат українською:

Об'єкти дослідження: Види, форми і сорти рослин в умовах інтродукції та рідкісні види рослин в умовах природно-заповідних територій Мета роботи: модернізувати наукові підходи та розробити практичні рекомендації для ефективного збереження генофонду рідкісних та корисних рослин in vitro, ex situ, in situ за умов змін довкілля Методи дослідження: інтродукційні, флористичні, геоботанічні та популяційні дослідження; фенологічні спостереження; дослідження анатомо-морфологічних, фізіологічних та біохімічних параметрів; культури тканин in vitro; статистичний аналіз даних. Фіторізноманіття – багатство, яке забезпечує людство їжею, одягом, будівельними матеріалами, барвниками, ліками тощо. Нераціональне використання приводить до зменшення чисельності багатьох видів рослин. Згідно із Всеєвропейською стратегією збереження біологічного і ландшафтного різноманіття, завданнями природоохоронної роботи мають стати заходи, спрямовані на збереження ареалів та підтримки чисельності видів. До обєктів природно-заповідного фонду віднесені також ботанічні сади, які мають значні колекції рослин природної та світової флори. Дослідження біологічних особливостей рідкісних рослин дозволяє сприяти їх розмноженню, збереженню та виявленню корисних властивостей.

Реферат англійською:

Objects of research: Species, forms and varieties of plants in the conditions of introduction and rare species of plants in the conditions of nature reserves Purpose: to modernize scientific approaches and develop practical recommendations for effective conservation of the gene pool of rare and useful plants in vitro, ex situ, in situ under environmental changes Research methods: introductory, floristic, geobotanical and population researches; phenological observations; research of anatomical-morphological, physiological and biochemical parameters; tissue culture in vitro; statistical data analysis. Phytodiversity is a wealth that provides humanity with food, clothing, building materials, dyes, medicines, and so on. Irrational use leads to a decrease in the number of many plant species. According to the Pan-European Strategy for the Conservation of Biological and Landscape Diversity, the tasks of environmental protection should be measures aimed at preserving habitats and maintaining the number of species. The objects of the nature reserve fund also include botanical gardens, which have significant collections of plants of natural and world flora. The study of biological features of rare plants allows to promote their reproduction, preservation and identification of useful properties.

Індекс УДК: 582.4, 582.4; 581.5; 581.4

Коди тематичних рубрик: 34.29.25

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Гайдаржи Марина Миколаївна

Науковий ступінь: д. б. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Інтродукційні та біотехнологічні методи вирощування та розмноження рослин.

Назва НТП англійською: Introduction and biotechnological methods of growing and propagating plants.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поповнення колекції тропічних та субтропічних рослин

Галузь застосування: 72. Наукові дослідження та розробки

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Фіторізноманіття – багатство, яке забезпечує людство їжею, одягом, будівельними матеріалами, барвниками, ліками тощо. Нераціональне використання приводить до зменшення чисельності багатьох видів рослин. Згідно із Всеєвропейською стратегією збереження біологічного і ландшафтного різноманіття, завданнями природоохоронної роботи мають стати заходи, спрямовані на збереження ареалів та підтримки чисельності видів. До обєктів природно-заповідного фонду віднесені також ботанічні сади, які мають значні колекції рослин природної та світової флори. Дослідження біологічних особливостей рідкісних рослин дозволяє сприяти їх розмноженню, збереженню та виявленню корисних властивостей. Впродовж 2018-2020 років виконавцями теми були вивчені анатомо-морфологічні, фізіолого-біохімічні особливості, а також розроблені інтродукційні та біотехнологічні методи вирощування та розмноження рідкісних, ендемічних, корисних рослин природної та тропічної флор. А саме: досліджена морфологія, фенологія, анатомо-морфологічні особливості, розроблені методи вирощування видів природної флори-Lemna, Pinguicula, Myriophyllum, Gentiana, Jovibarba, Asyneuma; а також рідкісних рослин з колекції Ботанічного саду Pelargonium, Dionea, Echinodorus, Uncarina. Розроблено та модифіковано методики розмноження in vitro для рідкісних та корисних видів Potentilla alba, Salvia hispanica, S.scabiosifolia, Centaurium erythraea, Pelargonium sidoides, Mentha, xAlworthia. Виявлені адаптивні реакції рослин ex situ та in situ родів Magnolia, Ginkgo, Crassula, Petopentia, Deschampsia. Визначено анатомічна будова, посухостійкість та антиоксидантна відповідь на короткотривалу гіпертермію окремих видів рослин та встановлено взаємозв'язок анатомо-морфологічної будови з біохімічними особливостями. Проведені геоботанічні та флористичні дослідження на території Київської області та запропоновано створення нових РЛП.

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

Статті в журналах, що індексуються у наукометричній базі Scopus та/або Web of Science Core Collection (WoS) (або Index Copernicus для суспільних та гуманітарних наук) -13; статті у журналах, що входять до переліку фахових видань України - 15; монографії - 2; підручники, навчальні посібники, словники, довідники - 2;

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Жилінська Оксана Іванівна
д. е. н., 08.00.03

Перелік осіб-виконавців

Бацманова Людмила Михайлівна
(к. б. н., 03.00.12)

Голубенко Анастасія Володимирівна
(к. б. н., 03.00.12)

Дідух Микола Якович
(к. б. н.)

Коломійчук Віталій Петрович
(д. б. н., 03.00.05)

Мазур Тетяна Петрівна
(к. б. н.)

Нужина Наталія Володимирівна
(к. б. н.)

Ревуцька Анастасія Зенонівна

Футорна Оксана Андріївна
(к. б. н.)

Відповідальний за підготовку облікових документів Катасонова В.В.

Телефон +38 (044) 239-31-88

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

