Облікова картка ДіР

Image not found or type unknow

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U100758

Державний реєстраційний номер: 0116U001070

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 09-01-2021

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Виявити у генетичному різноманітті зернових, зернобобових, круп'яних культур джерела та донори ознак якості зерна, провести ідентифікацію зразків за біохімічними маркерами та сформувати ознакові колекції

Початок етапу: 01.2016

Закінчення етапу: 12.2020

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00497176

Місцезнаходження: проспект Московський, 142, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61060, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380573921187, 380989494524

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)

Напрям фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 2348.05

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Виявити у генетичному різноманітті зернових, зернобобових, круп'яних культур джерела та донори ознак якості зерна, провести ідентифікацію зразків за біохімічними маркерами та сформувати ознакові колекції

Назва роботи англійською:

To Identify Sources and Donors of Grain Quality Traits among the Genetic Diversity of Cereals, Legumes, Groat Crops, to Identify Accessions by Biochemical Markers, and to Form Trait Collections

Реферат українською:

Об’єкт дослідження – зразки генофонду зернових, зернобобових, круп’яних культур. Мета - формування ознакових колекцій на основі оцінки зразків генофонду зернових, зернобобових та круп’яних культур, виділення джерел цінних ознак якості. Методи – польові, біохімічні, статистичні. Теоретичні та практичні результати – Колекційні зразки зернових, зернобобових, круп’яних культур розподілено по категоріям за ознаками якості зерна та виділено колекційні зразки з високою якістю зерна. Створено та передано на експертизу до НЦГРРУ 5 ліній пшениці м’якої та твердої; 4 лінії полби звичайної; 7 ліній кукурудзи з безамілозним крохмалем; колекція тритикале ярого за хлібопекарськими якостями. Новизна – вперше в Україні генетичне різноманіття зернових, зернобобових, круп’яних культур охарактеризовано за біохімічними показниками. Сфера використання – селекція, збереження генофонду рослин

Реферат англійською:

Study object - accessions of the gene pool of cereals, grain legumes and groats crops. Purpose - to form trait collections based on evaluation of the gene pool accessions of cereals, grain legumes and groats crops and to identify sources of valuable quality traits. Methods - field, biochemical, statistical. Theoretical and practical results - Collection accessions of cereals, grain legumes and groats crops have been categorized by grain quality parameters; collection accessions with high grain quality have been selected. Five bread and durum wheat lines, 4 emmer lines, 7 corn lines with amylose-free starch, and a collection of spring triticale by technological features have been created and submitted for examination to the NCPGRU. Novelty - for the first time in Ukraine the genetic diversity of cereals, grain legumes and groats crops has been characterized by biochemical parameters. Scope - selection, preservation of plant gene pool

Індекс УДК: 633.1, 633.1:635.65:581.19

Коди тематичних рубрик: 68.35.29

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Реліна Ліана Ісаківна

Науковий ступінь: к. б. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: 2 лінії пшениці озимої

Назва НТП англійською: 2 winter wheat lines

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Селекційні лінії

Галузь застосування: A 01.11.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Лінії пшениці озимої характеризуються високими скловидністю, стійкістю до хвороб та шкідників, морозостійкістю і якістю клейковини, ранньостиглістю, крупнозерністю, підвищеним вмістом білка

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: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: Сільгоспвиробники різних форм власності України

Перспективні ринки: Країни ЄС, країни близького зарубіжжя

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:

Назва НТП українською: 4 лінії пшениці полби звичайної

Назва НТП англійською: 4 emmer lines

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Селекційні лінії

Галузь застосування: A 01.11.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Лінії полби характеризуються ранньостиглістю, високим вмістом каротиноїдів та високою скловидністю

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: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: Сільгоспвиробники різних форм власності України

Перспективні ринки: Країни ЄС, країни близького зарубіжжя

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:

Назва НТП українською: 2 лінії малопоширених видів пшениці

Назва НТП англійською: 2 lines of underutilized wheat species

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Селекційні лінії

Галузь застосування: A 01.11.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Лінії малопоширених видів пшениці характеризуються високим вмістом та доброю якістю клейковини, високою скловидністю, стійкістю до твердої сажки та бурої листової іржі, високою посухостійкістю

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: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: Сільгоспвиробники різних форм власності України

Перспективні ринки: Країни ЄС, країни близького зарубіжжя

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:

Назва НТП українською: 7 ліній кукурудзи

Назва НТП англійською: 7 corn lines

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Селекційні лінії

Галузь застосування: A 01.11.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Лінії кукурудзи мають безамілозний крохмаль, перевищують вихідні лінії за вмістом олеїнової кислоти та характеризуються підвищеною продуктивністю. Зерно перлинно-білого кольору

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: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: Сільгоспвиробники різних форм власності України

Перспективні ринки: Країни ЄС, країни близького зарубіжжя

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:

Назва НТП українською: Колекція зразків тритикале озимого

Назва НТП англійською: Winter triticale collection

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Колекції

Галузь застосування: A 01.11.0

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Ознакова колекція зразків тритикале озимого за хлібопекарськими властивостями і 14 морфологічними ознаками. Включає 65 сортів і ліній ранньої, середньостиглої та пізньостиглої груп

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: 01.2019

Закінчення етапу: 12.2023

Споживачі продукції: Сільгоспвиробники різних форм власності України

Перспективні ринки: Країни ЄС, країни близького зарубіжжя

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

Твердохлеб Е.В., Богуславский Р.Л., Акинина Г.Е., Попов В.Н., Анциферова О.В., Шелякина Т.А., Ильченко Н.К. Генетическое разнообразие культурних диплоидных видов пшеницы по ISSR –маркерам. Фактори експериментальної еволюції організмів. 2016. Том 18. – С. 201 – 204

Relina LI, Boguslavskyi RL, Vecherska LA, Didenko SYu, Golik OV, Sheliakina TA, Pozdniakov VV. Grain quality of tetraploid wheat Triticum timopheevii (Zhuk.) Zhuk. // Селекція і насінництво. – 2018. – Вип. 114. - С. 106-119

Relina, L. Vecherska L., Bohuslavskyi R., Golik O. Grain quality of tetraploid wheat Triticum durum desf. var. falcatomelanopus Jakubz. & Filat. // Ştiinţa agricolă. – 2019. - No 1. – P. 3-9

Relina L.I., Vecherska L.A., Boguslavskyi R.L. Grain quality of the tetraploid wheat Triticum persicum var. rubiginozum // Annual Wheat Newsletter, 2019. Vol. 65. P. 46-52

Vecherska L.A., Relina L.I., Bohuslavskyi R.L., Golik O.V. Morphogenesis in early generations of winter emmer/durum winter wheat hybrids // Генетичні ресурси рослин. – 2019. – Вип. 25. – С. 71-81

Relina L. I., Suprun O. H., Boguslavskyi R. L., Didenko S. Yu., Vecherska L. A., Golik O. V. Fatty acid composition of oil from grain of some tetraploid wheat species. Biotechnologia Acta V. 13, No 2, 2020 P. 56-64

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи — Кобизєва Любов Никифорівна, д. с.-г. н., 06.01.05

Перелік осіб-виконавців

Ільченко Ніна Костянтинівна

Анциферова Ольга Василівна

Вечерська Людмила Анатоліївна

Супрун Олег Григорович

Харитоненко Наталія Сергіївна (к. с.-г. н., 06.01.05)

Шелякіна Тетяна Анатоліївна

Відповідальний за підготовку облікових документів — Фатєєва О.О.

Телефон — +38 (098) 949-45-24

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

