Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0216U006023

Державний реєстраційний номер: 0111U002847

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-01-2016

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Встановити закономірності створення і використання джерел та донорів цінних ознак на основі базової та ознакової колекцій генофонду хмелю звичайного.

Початок етапу: 01.2011

Закінчення етапу: 12.2015

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут сільського господарства Полісся Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 05453752

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (0412) 42-92-31

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: вул. М. Омеляновича-Павленка, 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.): 106

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Встановити закономірності створення і використання джерел та донорів цінних ознак на основі базової та ознакової колекцій генофонду хмелю звичайного.

Назва роботи англійською:

To establish laws of creation and use of sources and donors of valuable traits based on basic and indicative collections hop gene pool.

Реферат українською:

Отримані результати по фундаментальному дослідженню колекцій хмелю звичайного та встановлені закономірності створення і використання джерел та донорів цінних ознак на основі вивчення зразків базової і ознакової колекцій генофонду хмелю звичайного (Humulus lupulus L.). Сформовані та узагальнені інформаційні бази даних з генетичних ресурсів хмелю в кількості 223 зразків із 17 країн світу. Інтродуковано в колекцію 10 нових генетичних зразки хмелю. Виділено 24 джерела з високим рівнем прояву окремих господарсько-цінних ознак, які запропоновано для використання в селекційних програмах. Використано 36 зразків при створенні нових сортів, зокрема при створенні сортів Маестро, Мрія та Оксамит, які передано для проведення державної експертизи. Розроблено «Методику формування, вивчення та використання ознакових колекції хмелю звичайного», науково-методичні рекомендації «Формування робочих колекцій хмелю для використання в селекції», класифікатор ознак хмелю звичайного та каталог джерел та донорів цінних господарських ознак хмелю.

Реферат англійською:

The results of basic research collections hops and regularities of creation and use of sources and donors of valuable traits by studying samples of basic and indicative of the gene pool collections of Hop (Humulus lupulus L.). Shaped and refined the information database of genetic resources in the amount of hops 223 samples from 17 countries. Introduced in the collection of 10 new genetic sample hops. Emphasis 24 source with a high level of individual manifestations of agronomic traits, proposed for use in breeding programs. 36 samples used to create new varieties, in particular when creating varieties Maestro, Mriya and Oksamyt, which are submitted to the state examination. Developed "Methodology of formation, study and use the collection indicative of hops," scientific guidelines "Formation of the working collections of hops for use in breeding" classifier signs of hops and a catalog of sources and donors of valuable economic traits of hops.

Індекс УДК: 633.791, 633.791: 631.523

Коди тематичних рубрик: 68.35.41

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Штанько Ігор Павлович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Базова і ознакова колекції хмелю; бази даних "Генофонд хмелю"; зразки генофонду хмелю К7042, К6034; 24 джерела та донори цінних ознак; Класифікатор господарсько-цінних ознак хмелю звичайного; Каталог джерел цінних господарських ознак хмелю.

Назва НТП англійською: Basic and indicative of a collection of hops; databases are gene "Pool of hop"; standards of gene pool of hop of K7042, K6034; 24 sources and donors of valuable signs; Classifier of economic-valuable signs of hop ordinary; Catalogue of sources of valuable economic signs of hop.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Методична документація, колекції, зразки генофонду.

Галузь застосування: Сільське господарство. Рослинництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Сформована і зареєстрована у НЦГРРУ колекція хмелю (223 зразки з 17 країн) та комп'ютерна база даних "Генофонд хмелю" (295 зразків), яка внесена до Національного каталогу генетичних ресурсів рослин та європейського каталогу EURISCO. Рекомендовано для використання в наукових програмах. Виділені 24 джрела цінних господарських ознак хмелю для використання в селекції. Розроблено каталог джерел цінних ознак та класифікатор ознак хмелю та методичні рекомендації з формування колекцій.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2016-2020 рр.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Науково-дослідні селекційні установи України

Перспективні ринки: Науково-дослідні установи основних хмелярських країн світу

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

1. Стан галузі хмелярства в Україні; Сортова структура насаджень та якість хмелю в Україні // в кн. (монографія) Інноваційний шлях розвитку хмелярства / за ред. академіка НААН Ю.І. Савченка // Інститут сільського господарства Полісся НААН. - Житомир: ПП "Рута", 2011. - 112 с. 2. Штанько І.П. Використання колекцій генетичного різноманіття в сучасній селекції хмелю звичайного / І.П. Штанько // Агропромислове виробництво Полісся. - 2012. - Спецвипуск. - 102-106. 3. Штанько І.П. Використання української колекції генетичних ресурсів хмелю звичайного в селекції та новітні методи збереження зразків колекції в умовах in vitro / тези доповідей міжнародної наукової конференції "Генетичні ресурси рослин для стабільного задоволення різноманітних потреб людей" 26-27 вересня 2012 року. - Ужгород, 2012. 4. Штанько І.П. Аналіз нових селекційних досягнень в світі та перспективи удосконалення сортової структури насаджень хмелю в Україні / І.П. Штанько // Агропромислове виробництво Полісся. - 2012. - №6. - С. 72-80. 5. Штанько І.П. Сучасні напрямки в селекції хмелю / тези доповідей наукової конференції "Інноваційні технології вирощування хмелю" 12 листопада 2013 року. - Житомир, ІСГП, ЖАТК, 2013. - С. 8-10. 6. Штанько І.П. Використання генетичного потенціалу дикорастучих форм при створенні культурних сортів хмелю в Україні / Міжнародна науково-практична конференція "Сільськогосподарська наука - від теорії до практики", (м. Миколаїв, 11-12 квітня 2014 р.) - Херсон : Вид. дім "Гельветика", 2014 - с. 27-32. 7. Штанько І.П. Визначення селекційної цінності зразків генофонду хмелю звичайного (Humulus lupulus L.) для підвищення стійкості нових гібридів проти хвороб та шкідників / В.В. Гаврилюк, І.П. Штанько / Міжнародна нарада-конференція "Збагачення генетичного різноманіття рослин", Харків, Інститут рослинництва ім. В.Я. Юр'єва НААН, 8-9 жовтня 2014 року. - ІР, Харків, 2014. - С.205-206. 8. Штанько І.П. Основні напрями використання зразків генофонду в селекції нових генотипів хмелю звичайного / І.П. Штанько / Всеукраїнська наук.-практична. конф. молодих вчених "Інновації в сучасній селекції та генетиці сільськогосподарських культур", 28-30 жовтня 2014 р. м. Одеса, Селекційно-генетичний інститут - НЦНС НААН, 2014. - С.41-43. 9. Формування, вивчення та використання ознакових колекції хмелю (Науково-методичні рекомендації) / [Штанько І.П., Михайліченко К.П., Дзядович О.Л., Гаврилюк В.В., Блєк В.П.]. / - Інститут сільського господарства Полісся НААН, Житомир, 2014. - 24 с. 10. Формування робочих колекцій хмелю для використання в селекції (Науково-методичні рекомендації) / [Штанько І.П., Козлик Т.І., Дзядович О.Л., Пермякова Г.В., Гладких О.В.]. / - Інститут сільського господарства Полісся НААН, Житомир, 2015. - 24 с. 11. Класифікатор ознак хмелю / [Штанько І.П., Козлик Т.І., Дзядович О.Л., Пермякова Г.В., Гладких О.В.]. / - Інститут сільського господарства Полісся НААН, Житомир, 2015. - 30 с. 12. Каталог джерел цінних господарських ознак хмелю / [Штанько І.П., Михайліченко К.П., Дзядович О.Л., Пермякова Г.В., Гладких О.В.]. / - Інститут сільського господарства Полісся НААН, Житомир, 2015. - 24 с. 13. Пермякова Г.В. Основні напрями використання зразків генофонду в селекції нових генотипів хмелю звичайного / Г.В. Пермякова, І.П. Штанько / Всеукраїнська наук.-практична. конф. "Наукові здобутки молоді - вирішенню проблем АПК" (м. Житомир, 25 червня 2015 року.). - Житомир, Вид-во ЖДУ ім. І. Франка. -С.25-26. 14. Банк даних біохімічних показників українських сортів хмелю звичайного (Humulus lupulus L.) /[Проценко Л.В., Рудик Р.І., Ляшенко М.І, Штанько І.П., Михайлов М.Г., Пасічник І.О., Гринюк Т.П., Власенко А.С., Черненко О.В., Ковальчук Н.З.] / Інститут сільського господарства Полісся НААН. - ФОП Євенок, 2015. - 46 с.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Рудик Руслан Іванович

Перелік осіб-виконавців

Блєк Валентина Петрівна

Гаврилюк Віта Вікторівна

Гладких Олег Вікторович

Глушенко Людмила Степанівна

Дзядович Ольга Леонідівна

Михайліченко Катерина Павлівна

Пермякова Ганна Вікторівна

Штанько Ігор Павлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

