

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0219U000929

Державний реєстраційний номер: 0114U002193

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 18-03-2019

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 5

Назва етапу: Еколого-біологічні основи збереження, збагачення та ефективного використання генетичних ресурсів нових господарсько-цінних рослин України

Початок етапу: 01.2014

Закінчення етапу: 12.2018

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний ботанічний сад ім.М.М.Гришка НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417228

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044)285-41-05, (044)285-26-49

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

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

Код за ЄДРПОУ: 02033333

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 54, м. Київ, Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: (044) 234-32-43

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): 6541030

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 10250
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

"Еколого-біологічні основи збереження, збагачення та ефективного використання генетичних ресурсів нових господарсько-цінних рослин України"

Назва роботи англійською:

Ecological and biological bases of conservation, enrichment and effective use of the genetic resources of new economically valuable plants of Ukraine

Реферат українською:

Звіт про НДР: 444 с., 546 джерел, 88 табл., 217 рис., додатки. Предмет дослідження - нові інтродуценти наступних родин: Asteraceae - Polymnia; Boraginaceae - Lithospermum; Fabaceae - Actragalus; Poaceae - Miscanthus, Panicum, Agrostis.; Lamiaceae - Isodon, Elsholtzia; Chenopodiaceae - Chenopodium; Solanaceae - Physalis. Створено інтродукційні та селекційні фонди нових і малопоширених енергетичних, кормових, технічних, пряноароматичних, ефіроносних, овочевих рослин та газонних трав. Розроблено еколого-біологічні та біохімічні основи збереження і збагачення генетичних ресурсів та створено високоадаптивні форми і гібриди корисних рослин шляхом інтродукції, селекції та біотехнології. Встановлено сезонні ритми розвитку та особливості онтоморфогенезу рослин. Проведено аналіз біолого-морфологічних особливостей інтродукованих рослин, встановлено закономірності проходження продукційного процесу та створено нові форми і сорти. Надано оцінку стійкості інтродуцентів та успішності інтродукційного процесу. Підвищено стійкість рослин до біотичних та абіотичних стресів. Визначено найперспективніші для України інтродуценти як джерела біопалива з підвищеними кількісними і якісними показниками сировини. Встановлено біотехнологічні особливості, продуктивний та енергетичний потенціал рослин. Визначено перспективні сортозразки господарсько-цінних рослин в Україні. Розроблено високоефективні фітотехнології введення в культуру, переробки та використання біосировини нових інтродуцентів. Колекційний фонд поповнено на 490 таксонів та становить близько 1790 зразків. Отримано 28 авторських свідоцтв, 25 патентів на сорти культур, 14 патентів на корисну модель та 3 свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір. Опубліковано 389 наукових робіт (в т.ч. 10 монографій). Розроблено 39 Методик проведення експертизи сортів нових культур. Результати роботи впроваджені в харчову, біоенергетичну галузь, аграрне виробництво та декоративне садівництво в Україні і за її межами.

Реферат англійською:

Report: 444 p., 546 sources, 88 tab., 217 fig., applications. The subject of the research is new introductions of the following families: Asteraceae - Polymnia; Boraginaceae - Lithospermum; Fabaceae - Actragalus; Poaceae - Miscanthus, Panicum, Agrostis.; Lamiaceae - Isodon, Elsholtzia; Chenopodiaceae - Chenopodium; Solanaceae - Physalis. The introduction and breeding funds of new and rare energy, fodder, technical, spice-aromatic, ether-bearing, vegetable plants and lawn herbs were created. Ecological, biological and biochemical bases for the conservation and enrichment of genetic resources have been developed, and highly adaptable forms and hybrids of useful plants have been created by introduction, selection and biotechnology. The seasonal rhythms of development and features of the ontomorphogenesis of plants are established. The analysis of the biological and morphological features of the introduced plants was carried out, the regularities of the production process were established, and new forms and varieties were created. An assessment of the stability of introduced species and the success of the introduction process is given. Increased plant resistance to biotic and abiotic stresses. Introducers that are promising for Ukraine are identified as biofuel sources with increased quantitative and qualitative indicators of raw materials. Established biotechnological features, productive and energy potential of plants. Identified promising varieties of economically valuable plants in Ukraine. Developed highly effective phytotechnologies have been for introducing into culture, processing and use of bio-raw materials for new

introducents. The collection fund is filled up on 490 taxons and makes about 1790 samples. The published 389 scientific reports (including 10 monographs). The developed 39 methods on expertise of cultivar of new culture. The obtained 28 author certificates and patents for 25 sorts of crops, 14 patents for utility model and 3 certificates of registration of copyright to productio. The results of the work are introduced in the food, bioenergy industry, agricultural production and ornamental gardening in Ukraine and abroad.

Індекс УДК: 633/635, 633-027.31:[57.084+504.062]

Коди тематичних рубрик: 68.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Рахметов Д.Б.

Науковий ступінь: д. с. -г. н.

Вчене звання: професор

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Оpubліковано 389 наукових робіт (в т.ч. 10 монографій). Отримано 28 авторських свідоцтв, 25 патентів на сорти культур, 14 патентів на корисну модель та 3 свідоцтва про реєстрацію авторського права на твір. Розроблено 39 Методик проведення експертизи сортів нових культур.

Назва НТП англійською: Were published 389 scientific reports (including 10 monographs). We developed 39 methods on expertise of cultivar of new culture. We obtained 28 author certificates and patents for 25 sorts of crops, 14 patents for utility model and 3 certificates of registration of copyright to work.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Монографії, наукові статті

Галузь застосування: Аграрне виробництво, енергетична та харчова галузь

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Нові високопродуктивні інтродуценти - цінне джерело фітосировини різного напрямку використання (харчового, енергетичного, кормового, лікарського, декоративного), високоадаптивні сорти, сучасні технології вирощування та використання рослинної сировини.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2014-2018

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: аграрно-промисловий комплекс, аматори

Перспективні ринки: аграрний сектор, енергетична та харчова промисловість, науково-просвітницькі заклади

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

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Заїменко Наталія Василівна

Перелік осіб-виконавців

Андрущенко О.Л.

Богатель Л.С.

Бондарчук О.П.

Вергун О.М.

Газню М.О.

Друзь Н.Г.

Ковтун-Водяницька С.М.

Корабльова О.А.

Левчик Н.Я.

Любінська А.В.

Овсяннікова Н.П.

Полухович Л.М.

Рахметов Д.Б.

Рахметова С.О.

Ревунова Л.Г.

Рись М.В.

Стаднічук Н.О.

Фіщенко В.В.

Шиманська О.В.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

