

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0213U006875

Державний реєстраційний номер: 0109U002346

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-01-2014

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Біолого-екологічні основи створення високоадаптивних форм корисних рослин (енергетичних, кормових, технічних, ароматичних, лікарських та овочевих) шляхом інтродукції, селекції і біотехнології для використання у фітоконверсії в Україні

Початок етапу: 01.2009

Закінчення етапу: 12.2013

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.): 8100

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Біолого-екологічні основи створення високоадаптивних форм корисних рослин (енергетичних, кормових, технічних, ароматичних, лікарських та овочевих) шляхом інтродукції, селекції і біотехнології для використання у фітоконверсії в Україні

Назва роботи англійською:

BIOLOGICAL AND ECOLOGICAL BASES OF PRODUCTION OF HIGHLY ADAPTIVE FORMS OF ENERGETIC, FODDER, TECHNICAL, AROMATIC, MEDICINAL AND VEGETABLE PLANTS BY INTRODUCTION, BREEDING AND BIOTECHNOLOGY FOR THEIR UTILIZATION IN PHYTOCONVERSION IN UKRAINE

Реферат українською:

Звіт про НДР: 448 с., 522 джерел, 122 табл., 159 рис., 8 додатків. Об'єкт досліджень – процес визначення найефективніших альтернативних джерел фітосировини корисних рослин родин *Amaranthaceae*, *Alliaceae*, *Apiaceae*, *Asteraceae*, *Brassicaceae*, *Fabaceae*, *Malvaceae*, *Poaceae*, *Polygonaceae*, *Chenopodiaceae*, *Ranunculaceae*, *Rutaceae*, *Verbenaceae*, *Cyperaceae*, *Lamiaceae*. Встановлені біолого-морфологічні, екологічні та алелопатичні особливості, основні закономірності онтоморфогенезу рослин, проходження продукційних процесів у нових інтродуцентів залежно від умов вегетації. Визначено біохімічний склад рослинної сировини, компонентний склад ефірної та жирної олії. Розроблено нові генетичні моделі для дослідження механізмів стійкості рослин. Надана оцінка успішності інтродукції, ступеню адаптації та стійкості рослин до біотичних та абіотичних факторів. Досягнуто поліпшення інтродукційного процесу, виведено нові форми рослини. За рахунок високоефективних продуцентів і створення нових рослинних угруповань та застосування сучасних технологій досягнуто ресурсозберігаюче та збалансоване природокористування. Колекційний фонд поповнено на 359 таксонів та становить близько 1300 зразків. Різними селекційними методами створено 38 сортів нових харчових, енергетичних, кормових рослин. Отримано 18 авторських свідоцтв та 18 патентів на сорти культур. Опубліковано 172 наукових робіт (в т.ч. 7 монографій). Розроблено 9 Методик проведення експертизи сортів нових культур. Захищено 5 кандидатських дисертацій. Виконано 8 науково-технічних проектів. Результати досліджень впроваджено у виробництво в Україні та за її межами на площі близько 100 тис.га.

Реферат англійською:

Research report: 448 pages, 522 sources, 122 tables, 159 figures, 8 appendixes. Research object – the process of determining the most effective alternative sources of raw phytomaterial of useful plants among *Amaranthaceae*, *Alliaceae*, *Apiaceae*, *Asteraceae*, *Brassicaceae*, *Fabaceae*, *Malvaceae*, *Poaceae*, *Polygonaceae*, *Chenopodiaceae*, *Ranunculaceae*, *Rutaceae*, *Verbenaceae*, *Cyperaceae*, *Lamiaceae* families. We assessed biological, morphological, ecological and allelopathic specifics, main characteristics of ontomorphogenesis of plants; duration of producing processes of newly introduced species depending on vegetation conditions. Was determined a biochemical compounds of plant raw materials, essential and fatty oils components. Also, we developed new genetic models for investigating resistance mechanisms of plants. Was given an estimate on successful introduction process, to the degree of adaptation and resistance plants to biotic and abiotic factors. Additionally, were achieved improved introduction process and breeding of new forms of plants. By applying highly effective primary producers, creating alternative plant communities and applying modern technology were achieved resource saving and balanced use of natural resources. Collection fund was replenished by 359 taxa what, therefore constitute of about 1300 samples. With various breeding methods were created 38 new cultivars of food, energy and fodder plants. We obtained 18 author certificates and patents for 18 sorts of crops. Were published 172 scientific reports (including 7 monographs). We developed 9 methods on expertise of cultivar of new culture. Were defended 5 PhD theses. Finished 8 scientific and technical projects. The result of investigation were implemented into application in

Ukraine and beyond its borders on the area about 100 thousand of hectares.5481

Індекс УДК: 633/635, [581.522.4+581.95]+631.527+60

Коди тематичних рубрик: 68.35

Керівники роботи

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

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Оpubліковано 172 наукових робіт (в т.ч. 7 монографій). Розроблено 9 Методик проведення експертизи сортів нових культур. Отримано 18 авторських свідоцтв та 18 патентів на сорти культур.

Назва НТП англійською: Were published 172 scientific reports (including 7 monographs). We developed 9 methods on expertise of cultivar of new culture. We obtained 18 author certificates and patents for 18 sorts of crops.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Монографії, наукові статті

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Нові високопродуктивні інтродуценти – цінне джерело фітосировини різного напрямку використання (енергетичного, харчового, 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: 2009-2013

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: аграрно-промисловий комплекс

Перспективні ринки: сільське господарство, 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.

Вергун О.М.

Задорожний К.І.

Ковтун-Водяницька С.М.

Корабльова О.А.

Левенко Б.О.

Левчик Н.Я.

Любінська А.В.

Пашина О.О.

Потоцька Г.Б.

Рахметов Д.Б.

Рахметова С.О.

Ревунова Л.Г.

Рись М.В.

Стаднічук Н.О.

Сютікова О.В.

Фіщенко В.В.

Шиманська О.В.

Шпак Л.М.

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

