Облікова картка ДіР

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U001249

Державний реєстраційний номер: 0106U004437

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 26-01-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Дослідити генетичне різноманіття сортів та селекційних форм винограду методами біотехнології для збереження і використання в селекції.

Початок етапу: 01.2006

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітного документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний інститут винограду і вина "Магарач"

Код за ЄДРПОУ: 00334830

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0654-32-55-91, 23-06-08

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.): 490.9

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Дослідити генетичне різноманіття сортів та селекційних форм винограду методами біотехнології для збереження і використання в селекції.

Назва роботи англійською:

To study genetic diversity of grape varieties and selection forms by use of biotechnological methods with an ain to preserve and use them for breeding purposes

Реферат українською:

Створена стартова колекція in vitro, яка включає 23 цінних аборигенних та селекційних сортів винограду. Методом ВЕРХ проаналізований антоціановий комплекс в ягодах та калусній культурі забарвлених сортів винограду. Для 30 сортів підібрана панель праймерів з 19 мікросателітних локусів (SSR-локусів). Встановлені генетичні дистанції між сортами та їх диференціація. Отримані унікальні мікросателітні профілі для кожного сорту окрім двох сортів з ідентичними спектрами. Дані про розміри алелів SSR-локусів представлені у вигляді формул генотипів.

Реферат англійською:

A basic start in vitro collection consisting of 23 autochthonous grape varieties and selections was established. The anthocyanin complex of the berries and the callus culture was studied by HPLC in accessions with the colored berries. A panel of primers consisting of 19 microsatellite (SSR) loci was adjusted for 30 varieties. Microsatellite profiles were obtained that are unique for each variety except for two varieties whose spectra were identical. The data about the sizes of the alleles of the microsatellite loci are presented as genotype formulas

Індекс УДК: 634.8, 634.8: 631.526/.32:57.085.2

Коди тематичних рубрик: 68.35.55

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Рісованна Валентина Іванівна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Колекція in vitro цінних аборигенних та селекційних сортів. Молекулярні формули генотипів українських аборигенних сортів винограду

Назва НТП англійською: In vitro collection of autochthonous grape varieties and selections. Molecular genotype formulas of Ukrainian autochthonous grape varieties.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Поліпшення методів ідентифікації сортів за допомогою SSR-аналізу

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Створена стартова колекція in vitro, яка включає 23 цінних аборигенних та селекційних сортів. Виконаний біохімічний аналіз ягід сортів винограду. Методом ВЕРХ проаналізований антоціановий комплекс в ягодах та калусній культурі забарвлених сортів винограду. Для 30 сортів підібрана панель праймерів з 16-ти ядерних (nDNA) і 3-х хлоропластних (cpDNA) мікро-сателітних локусів (SSR-локусів). Установлена ідентичність сортів винограду за SSR-локусами після довгострокового культивування в умовах in vitro. Встановлені генетичні дистанції між сортами та їх диференціація. Отримані микросателітні профілі унікальні для кожного сорту окрім аборигенних сортів Хачадор і Біяс айбатли, у яких ідентифіковані ідентичні спектри. Серед зразків сорту Гранатовий Магарача виявлений домішок. Дані про розміри алелів мікросателітних локусів представлені у вигляді формул генотипів.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Наукові установи МАПУ, УкрДПАІ

Перспективні ринки: Україна, Росія

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

опубліковано 27 робіт, у т.ч.1. Goryslavets, Risovanna, Bacilieri , et al. /Cytology and Genetics.- 2010. - V. 44(2).- P.95-102. 2. Heuertz, Goryslavets, Risovanna /American Journal of Enology and Viticulture. - 2008.- 59.- P.169-178.

X. Заключні відомості

Керівник юридичної особи Авідзба Анатолій Мканович

Перелік осіб-виконавців

Гориславець Світлана Михайлівна

Меметова Еміне Шевкетівна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

