

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0210U006354

Державний реєстраційний номер: 0109U007390

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-07-2010

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 1

Назва етапу: Молекулярно-генетична характеристика генотипів хмелю звичайного (*Humulus lupulus* L.) за поліморфними ДНК-маркерами

Початок етапу: 07.2009

Закінчення етапу: 11.2009

Вид звітного документа: Проміжний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національний університет біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет міністрів

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 527 -89 -50

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Міністерство аграрної політики та продовольства України

Код за ЄДРПОУ: 00011050

Місцезнаходження: вул. Хрещатик, 24, м. Київ, Київ, 01001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 0442798474, 0442788171

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: 2.3 - виконання робіт за державними цільовими програмами

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2801510

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 95

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Молекулярно-генетична характеристика генотипів хмелю звичайного (*Humulus lupulus* L.) за поліморфними ДНК-маркерами

Назва роботи англійською:

Molecular-genetic characterization of Hop (*Humulus lupulus* L.) genotypes usage polymorphic DNA-markers

Реферат українською:

Об'єкт досліджень – генотипи хмелю. Мета роботи – створення біотехнології сортоідентифікації хмелю (*Humulus lupulus* L.) із використанням SSR-маркерів для диференціації генотипів з метою апробування та реєстрації в Україні власної тест-системи на прикладі основних сортів хмелю української селекції. Метод дослідження – мультиплексна SSR-PCR. У роботі обґрунтовано підбір ДНК-маркерів для ідентифікації генотипів хмелю, оптимізовані умови ампліфікації мікросателітних маркерів, розроблено мультиплексну (триплексну) систему ідентифікації на основі поліморфних маркерів, охарактеризовано дев'ять сортів (генотипів) хмелю, що занесені до Державного реєстру сортів рослин України на 2009 рік, що складає 50 %, а також промислові та колекційні сорти (генотипи). Запропоновано як референтний генотип використовувати сорт "Національний". Результати НДР упроваджені для проведення сортової ідентифікації генотипів хмелю. Прогнози припущення щодо розвитку об'єкта дослідження – формування колекції генотипів хмелю, поповнення системи ідентифікації новими маркерами. Галузь користування – рослинництво.

Реферат англійською:

Object of investigation – genotypes of hop. The main goal of investigation is creation of hop (*Humulus lupulus* L.) varieties identification system based on SSR-markers for genotype differentiation and following approbation and registration own test-system of varieties identification. Method of investigation is multiplex-PCR. More than 50 % of valid Ukrainian hop varieties and other hop stocks were genotyped using polymorphic 9 microsatellite loci. PCR conditions for all loci as well as multiplex-PCR were optimized. We propose to use hop cultivar "Nacionalniy" as reference genotype. Results of investigation were introduced for hop cultivar genotype identification. Prognosis for development of research – forming of hop genotypes collection and introduction of additional set of markers in own varieties identification test-system.

Індекс УДК: 633/635, 575.22:633.791

Коди тематичних рубрик: 68.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Парій Мирослав Федорович

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Мельничук Дмитро Олексійович

д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Азарова Олександра Андріївна

Бреус Оксана Сергіївна

Вдовиченко Жанна Вікторівна

Вітковський Олександр Володимирович

Джемесюк Олександр Васильович

Дрозд Петро Юрійович

Клюваденко Андрій Андрійович

Клюваденко Андрій Андрійович

Марченко Ольга Анатоліївна

Парій Мирослав Федорович

Пасічник Петро Кирилович

Реслер Ія Ярославівна

Ситник Катерина Сергіївна

Юрченко Михайло Юрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Телефон

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

