

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0212U001440

Державний реєстраційний номер: 0109U007390

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 06-02-2012

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 2

Назва етапу: Молекулярно-генетична характеристика генотипів хмелю звичайного (*Humulus lupulus* L.) за поліморфними ДНК-маркерами (етап 2).

Початок етапу: 11.2010

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітнього документа: Остаточний 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- 83- 67

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.): 190
--

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 дослідження - генотипи сортів хмелю. Мета - 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. Методи дослідження - методи молекулярної біології (полімеразна ланцюгова реакція, SSR-ПЛР, фрагментний аналіз), біоінформативний аналіз, аналіз баз даних поліморфізму сортів хмелю, статистична обробка результатів. Результати: розроблено власну універсальну маркерну SSR-ПЛР систему сортоідентифікації, яку удосконалено шляхом застосування мультиплексу (триплексу). Визначено поліморфізм досліджуваних локусів. Новизна - генотипування сортів хмелю вітчизняної селекції. Галузь використання - агропромисловий комплекс, пивоваріння.

Реферат англійською:

Object hop - genotypes. Goal - producing of biotechnological approach for hop (*Humulus lupulus* L.) varieties identification by SSR for Ukrainian testing system development using the main Ukrainian hop varieties. Methods - methods of molecular biology (polymerase chain reaction, SSR-PCR, analysis of DNA fragments), bioinformatics, and analysis of hop DNA markers databases, statistic analysis. Results - the own universal SSR-PCR system for identification of hop varieties was development. The system was improved by multiplex (triplex) reaction. Polymorphic loci were identified. Novelty - genotyping of domestically produced hop cultivars. Field of usage - brewing, agricultural sector.

Індекс УДК: 633/635, 575.22:633.79

Коди тематичних рубрик: 68.35

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Ситник Катерина Сергіївна

Науковий ступінь:

Вчене звання:

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Маркерна SSR-ПЛР система сортоідентифікації генотипів хмелю.

Назва НТП англійською: Marker SSR-PCR system of hop cultivars identification.

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Контроль якості сортів хмелю, поліпшення селекційної діяльності

Галузь застосування: Рослинництво

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблено власну універсальну маркерну SSR-ПЛР систему сортоідентифікації, яку удосконалено шляхом застосування мультиплексу (триплексу). Проаналізовано і диференційовано 12 генотипів хмелю, серед яких найпоширеніші сорти хмелю української селекції та колекційні зразки.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2010 р.

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: Організації з виробництва солоду, пивоварні підприємства

Перспективні ринки: Країни СНД

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

Мельничук Дмитро Олексійович

д. б. н.

Перелік осіб-виконавців

Вдовиченко Жанна Вікторівна

Оверченко Віталій Віталійович

Ситник Катерина Сергіївна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

