

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U103009

Державний реєстраційний номер: 0116U001167

Відкрита

Дата реєстрації: 12-02-2021



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Створення та дослідження ДНК-маркерної системи для ідентифікації штамів винних дріжджів *Saccharomyces cerevisiae*

Початок етапу: 10-2011

Закінчення етапу: 12-2016

Вид звітнього документа: Проміжний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут виноградарства і виноробства ім.В.Є.Таїрова

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05431532

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: вул. 40-річчя Перемоги, 27, смт. Таїрове, Овідіопольський р-н., Одеська обл., 65496, Україна

Телефон: +38(048) 740-36-76

E-mail: iviv_nnc@ukr.net

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Національний науковий центр "Інститут виноградарства і виноробства імені В. Є. Таїрова"

Код ЄДРПОУ/ІПН: 05431532

Адреса: вул. 40-річчя Перемоги, буд. 27, смт. Таїрове, Овідіопольський р-н., Одеська обл., 65496, Україна

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: 380487404456

4. Джерела та напрями фінансування

Підстава для проведення робіт: 34 - договір (замовлення) з центральним органом виконавчої влади, академією наук (головними розпорядниками бюджетних коштів на проведення НДДКР)

КПКВК: 6591060

Напрямок фінансування: 2.1 - фундаментальні дослідження

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 140.000 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Дослідження молекулярно-генетичного поліморфізму винних дріжджів *Saccharomyces cerevisiae* як складової селекції та технології виробництва вин

Назва роботи (англ)

Molecular genetic polymorphism of wine yeast *Saccharomyces cerevisiae* characterisation as a component of their selection and wine technologies

Реферат (укр)

Проведено виділення зразків автохтонних дріжджів на виноградниках у різних регіонах України та на різних сортах, доповнено колекцію винних дріжджів ННЦ «ІВіВ ім. В.Є. Таїрова». У генобанку Японії проведено ДНК-ідентифікацію переважної більшості виділених та задепонованих культур винних дріжджів *Saccharomyces cerevisiae* за локусами - ITS1_5.8S ITS2 (гени рибосомальної РНК). Обрана ДНК-маркерна система (6 мікросателітних маркерів) для проведення диференціації між штамами дріжджів, виділених на сортах та клонах в ННЦ «ІВіВ ім. В.Є. Таїрова» та дослідження їх філогенетичних взаємин із штамами іншого географічного походження. Попередня оцінка результатів, отриманих при дослідженні впливу на якість вина штамів винних дріжджів USRCBY-3645 - 3649 демонструють практичну перспективність цієї роботи.

Реферат (англ)

Isolation of autochthonous yeast samples in vineyards of different regions of Ukraine from different varieties was carried out, the collection of wine yeast of NSC "Tairov Research Institute of Viticulture and Wine-Making" was replenished. The DNA identification of the majority of wine yeast isolated and deposited *Saccharomyces cerevisiae* cultures by loci - ITS1_5.8S ITS2 (ribosomal RNA genes) was performed in the gene bank of Japan. A DNA marker system (6 microsatellite markers) was selected for differentiation of yeast strains isolated from different varieties and clones and the study of their phylogenetic relationships with strains of other geographical origin was performed. Preliminary evaluation of the results obtained in the study of wine yeast impact on wine quality USRCBY-3645 - 3649 demonstrate the practical prospects of this work.

Індекс УДК: 634.8, 634,836.17:631.524:581.4:631.331.4

Коди тематичних рубрик НТІ: 68.35.55

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): ДНК-маркерна система для диференціації штамів винних дріжджів

Назва продукції (англ): DNA marker system for wine yeast strains differentiation

Очікувані результати: Технології, Методи, теорії, Методичні документи, Аналітичні матеріали

Галузь застосування: Виноградарство, виноробство

Опис продукції (укр): ДНК маркерна система із можливістю диференціювати штами винних дріжджів за поліморфічністю мікросателітних локусів.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Оцінка перспективних для України методів дослідження якісних показників продукції сільського господарства

Стадія завершеності НТП: Ідея, концепція, Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: ННЦ "ІВіВ ім. В.Є. Таїрова"

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

Форми та умови передачі продукції: Навчання персоналу, Інвестиції, Спільні НДДКР, Спільне виробництво

7. Бібліографічний опис

Бойчук О. О., Пашковський О. І., Осипова Л. А. Вдосконалення якісних показників столових червоних вин за допомогою штамів винних дріжджів. Технологии пищевой, легкой и химической промышленности. 2016. № 2/4 (28).

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 17

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Карастан Ольга Михайлівна (к. б. н.)

Папіна Олена Сергіївна

Керівник організації:

Власов Вячеслав Всеволодович (д. с.-г. н., акад.)

Керівники роботи:

Мулюкіна Ніна Анатоліївна (д. с.-г. н., с.н.с.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.