

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0211U013056

Державний реєстраційний номер: 0111U007265

Відкрита

Дата реєстрації: 15-12-2011



1. Етапи виконання

Номер етапу: 2

Назва етапу: Визначення ефективності алкогольної ферментації колекції термотолерантних штамів при підвищених температурах; отримання колекції мутантних штамів дріжджів та їх ідентифікація.

Початок етапу: 05-2011

Закінчення етапу: 12-2011

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут біології клітини НАН України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 25255758

Підпорядкованість: Національна академія наук України

Адреса: 79005, м. Львів, вул. Драгоманова 14/16

Телефон: (032) 261 21 08

E-mail: institut@cellbiol.lviv.ua

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Державне агентство з питань електронного урядування України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 37471818

Адреса: вул. Ділова, 24, м. Київ, Київ, 03150, Україна

Підпорядкованість: Кабінет Міністрів України

Телефон: 2071730

WWW: <http://e.gov.ua>

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: 6541050

Напрямок фінансування: 2.5 - програми і проекти у сфері міжнародного науково-технічного співробітництва

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 70 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Молекулярно-генетичне дослідження адаптації дріжджів *Saccharomyces* до підвищених температур

Назва роботи (англ)

Molecular and genetic study of adaptation in *Saccharomyces* yeasts to elevated temperature.

Реферат (укр)

В результаті скрінінгу колекції дріжджових штамів відібрано термотолерантний штам *Saccharomyces cerevisiae* здатний до ефективної алкогольної ферментації глюкози при 42°C.

Реферат (англ)

Thermotolerant strain of *Saccharomyces cerevisiae* able to efficient alcoholic fermentation of glucose was selected as a result of the screening of yeast collection.

Індекс УДК: 577.21, 577.21:577.164.1

Коди тематичних рубрик НТІ: 34.15.23

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): Штами дріжджів *S. cerevisiae* здатні до ефективної алкогольної ферментації глюкози при підвищеній температурі.

Назва продукції (англ): Yeast strains of *S. cerevisiae* able to efficient glucose alcoholic fermentation at elevated temperature.

Очікувані результати:

Галузь застосування: Біотехнологічне виробництво

Опис продукції (укр): Селекціоновано термотолерантний штам *S. cerevisiae* здатний до ефективної ферментації глюкози при 42°C. Відібраний штам ферментував глюкозу на рівні промислових штамів *S. cerevisiae* раси при 34°C. Однак при ферментації при підвищеній температурі цей штам ферментував глюкозу ефективніше за промислові штами.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження: -

Виробник продукції: Біотехнологічне виробництво

Споживачі продукції: Паливний сектор

Перспективні ринки: Україна

Права інтелектуальної власності: Отримано патент

Форми та умови передачі продукції: Спільні НДДКР

7. Бібліографічний опис

Куцяба ВІ, Клепач ГМ, Гончар МВ, Сибірний АА, Нево Е. Термотолерантний штам дріжджів *Saccharomyces cerevisiae* Y-

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 30

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Дмитрук Костянтин Васильович

Кшановська Барбара Володимирівна

Лужецький Тарас Богданович

Сибірний Андрій Андрійович

Яковенко Галина Йосипівна

Керівник організації:

Сибірний Андрій Андрійович

Керівники роботи:

Сибірний Андрій Андрійович

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.