

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0211U006000

Державний реєстраційний номер: 0108U003589

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-02-2011

II. Етап виконання ДіР

Номер етапу: 3

Назва етапу: Розроблення апаратурно-технологічної схеми та регламенту технології направлено зброджування м'ясного суслу

Початок етапу: 01.2010

Закінчення етапу: 12.2010

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Український науково-дослідний інститут спирту і біотехнології продовольчих продуктів

Код за ЄДРПОУ: 00334793

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство аграрної політики України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 400-02-32, 449-03-11

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

7713 - кошти держбюджету

Код програмної класифікації видатків і кредитування (КПКВК): 2801050

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 55

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

Розроблення технології направлено зброджування мелясного сусла з рециркуляцією дріжджів, підвищенням вмісту естерів і сивушного масла в спиртї та його видалення в процесі бродіння

Назва роботи англійською:

The technology of guide fermentation of molasses wart with recycle of yeast by ester content raise and fusel oil content raise in alcohol and its move off at the fermentation process

Реферат українською:

Уточнено параметри видалення спирту в процесі зброджування мелясного сусла з підвищенням вмісту естерів та сивушного масла. Підібрано ефективне обладнання. Розроблено апаратурно-технологічну схему установки зброджування мелясного сусла. Визначено втрати сировини, розроблено норми виходу готової продукції. Спиртова галузь.

Реферат англійською:

The parameters of alcohol move off at the fermentation of molasses wart by ester content raise and fusel oil content raise were specified. The effective equipment were selected. The apparatus technological diagram of fermentation plant of molasses wart were elaborate. The expenditure of raw material were determind. The rate of finished production yield work out. The alcohol branch.

Індекс УДК: 664.38+664.33/663.659

Коди тематичних рубрик:

Керівники роботи

Власне Прізвище Ім'я По-батькові: Олійнічук Сергій Тимофійович

Науковий ступінь: д. т. н.

Вчене звання: с.н.с.

Ідентифікатор ORCID ID:

Додаткова інформація:

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

Назва НТП українською: Технологія направлено зброджування мелясного сусла з рециркуляцією дріжджів, підвищенням вмісту естерів та сивушного масла в спирті та його видалення в процесі бродіння"

Назва НТП англійською: Report on research "The technology of guide fermentation of molasses wart with recycle of yeast by ester content raise and fusel oil content raise in alcohol and its move off at the fermentation process"

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати:

Галузь застосування:

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: Розроблення ресурсозбережної технології зброджування мелясного сусла з рециркуляцією дріжджів дає змогу повернути частину дріжджів із заключних стадій бродіння на стадію головного бродіння та зменшити витрати цукру на вирощування біомаси дріжджів, тобто збільшити вихід спирту з одиниці сировини. На основі оптимізації технологічних режимів дріжджогенерування та зброджування отримується дозріла бражка зі збільшеним вмістом супутніх домішок етилового спирту. Відповідне збільшення вмісту названих домішок в біоетанолу дозволяє збільшити стійкість сумішевих бензинів від розшаровування.

Соціально-економічна спрямованість НТП:

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу: 2012 рік

Закінчення етапу:

Споживачі продукції: підприємства, що виробляють сумішеві бензини

Перспективні ринки: нафтопереробні заводи

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.: 100

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану: Ні

Техніко-економічне обґрунтування: Ні

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.: 0

Очікуваний термін окупності (років): 4

Додаткова інформація: спільна діяльність немає

IX. Бібліографічний опис

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Вергелес Георгій Валентинович

Перелік осіб-виконавців

Кирилюк Марина Сергіївна

Красна Тетяна Василівна

Лазарев Віктор Іванович

Лисенко Сергій Олександрович

Олійнічук Сергій Тимофійович

Процан Наталія Вікторівна

Ткаченко Любов Володимирівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Телефон

Реєстратор

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

