

Облікова картка НДДКР

Державний обліковий номер: 0221U101575

Державний реєстраційний номер: 0119U000240

Відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2021



1. Етапи виконання

Номер етапу: 1

Назва етапу: Розробити технологію кондиціонування рідкої фракції барди для використання її у виробництві етанолу

Початок етапу: 01-2019

Закінчення етапу: 12-2020

Вид звітнього документа: Остаточний звіт

2. Виконавець

Назва організації: Інститут продовольчих ресурсів Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00419880

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Адреса: вул. Євгена Сверстюка, буд. 4-а, м. Київ, Київська обл., 02002, Україна

Телефон: 380445171737

E-mail: ipr_2018@ukr.net

WWW: <http://iprkyiv.com/>

3. Власник результатів НДДКР (продукції)

Назва організації: Інститут продовольчих ресурсів Національної академії аграрних наук України

Код ЄДРПОУ/ІПН: 00419880

Адреса: вул. Євгена Сверстюка, буд. 4-а, м. Київ, Київська обл., 02002, Україна

Підпорядкованість: Національна академія аграрних наук України

Телефон: 380445171737

E-mail: ipr_2018@ukr.net

WWW: <http://iprkyiv.com/>

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: 2.2 - прикладні дослідження і розробки

Джерела фінансування

Джерело фінансування: 7713 - кошти держбюджету

Фактичний обсяг фінансування за звітний етап: 234 тис. грн.

5. Науково-технічна робота

Назва роботи (укр)

Розробити технологію кондиціонування рідкої фракції барди для використання її у виробництві етанолу

Назва роботи (англ)

Develop a technology for conditioning the liquid fraction of distilling waste to use it in the ethanol production

Реферат (укр)

Розроблено технологічні режими кондиціювання декантату післяспиртової барди для його повторного використання в технологічному процесі та апаратурно-технологічну схему використання декантату барди. На Зарубинському спиртовому заводі змонтовано схему використання декантату барди.

Реферат (англ)

Technological modes of conditioning of post-alcohol bard decantate for its reuse in the technological process and hardware-technological scheme of bard decantate use have been developed. At the Zarubynsky distillery the scheme of use of a bard decantate is mounted.

Індекс УДК: 663.5, 663.52

Коди тематичних рубрик НТІ: 65.47.29

6. Науково-технічна продукція (НТП)

НТП 1

Назва продукції (укр): ТЕХНОЛОГІЯ КОНДИЦІОНУВАННЯ РІДКОЇ ФРАКЦІЇ БАРДИ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ ЇЇ У ВИРОБНИЦТВІ ЕТАНОЛУ

Назва продукції (англ): TECHNOLOGY OF AIR CONDITIONING OF LIQUID FRACTION OF BARD FOR USE IN ETHANOL PRODUCTION

Очікувані результати: Технології

Галузь застосування: харчова промисловість

Опис продукції (укр): Останнім часом на спиртових заводах знайшла розповсюдження практика часткової (20-30 %) заміни води фільтратом післяспиртової барди на стадії приготування сусли з крохмалевмісної сировини, що не вирішує проблему його утилізації. Для економії ресурсів і комплексної утилізації відходів виробництва запропоновано проводити обробку післяспиртової барди з метою її повторного використання в технологічному процесі.

Соціально-економічна спрямованість НТП: Поліпшення стану навколишнього середовища, Економія матеріалів

Стадія завершеності НТП: Звіт по НДДКР

Впровадження НТП: Не впроваджено

Строки впровадження:

Виробник продукції: спиртові заводи

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Права інтелектуальної власності: За договорами

7. Бібліографічний опис

1. Стаття у WOS «Ukrainian Food Journal», № 8 (3), 2019, Сичевський М.П., Олійнічук С.Т. «Lignin-cellulosic biomass delignification for methylated alcohol production»
2. Стаття «Продовольчі ресурси», № 13, 2019, Олійнічук С.Т., Данілова К.О., Коваль О.О. «Ферментативний гідроліз крохмале- і целюлозовмісної сировини до зброджуваних цукрів у виробництві біоетанолу»

8. Звітна документація

Кількість сторінок в звіті: 26

Мова звіту: Українська

Кількість файлів у звіті: 1

9. Заключні відомості

Перелік осіб-виконавців

Грушецький Роман Іванович

Данілова Катерина Олегівна

Заварзіна Оксана Сергіївна

Олійнічук Сергій Тимофійович

Керівник організації:

Сичевський Микола Петрович (д. е. н., професор, акад.)

Керівники роботи:

Олійнічук Сергій Тимофійович (д. т. н., с.н.с.)

Керівник відділу реєстрації наукової діяльності
УкрІНТЕІ



Юрченко Т.А.