# 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 звітного 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

**Напрям 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 сусла 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

**Форми та умови передачі продукції:** Інвестиції

## 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.