

Облікова картка ДіР



I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0221U101575

Державний реєстраційний номер: 0119U000240

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-01-2021

II. Етап виконання ДіР

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

III. Відомості про виконавця ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Інститут продовольчих ресурсів Національної академії аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00419880

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія аграрних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445171737

IV. Відомості про співвиконавців ДіР

V. Відомості про замовника ДіР

Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи): Національна академія аграрних наук України

Код за ЄДРПОУ: 00024360

Місцезнаходження: вулиця Михайла Омеляновича-Павленка, буд. 9, м. Київ, Київська обл., 01010, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Кабінет Міністрів України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Розмір організації:

Телефон: 380445219277

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): 6591060

Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.): 234
--

VII. Відомості про ДіР

Назва роботи українською:

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

Назва роботи англійською:

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

Реферат українською:

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 англійською:

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: 65.47.29

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 КОНДИЦІОНУВАННЯ РІДКОЇ ФРАКЦІЇ БАРДИ ДЛЯ ВИКОРИСТАННЯ ЇЇ У ВИРОБНИЦТВІ ЕТАНОЛУ

Назва НТП англійською: TECHNOLOGY OF AIR CONDITIONING OF LIQUID FRACTION OF BARD FOR USE IN ETHANOL PRODUCTION

НТП, яку передбачалося створити:

Причини, через які НТП не було створено:

Отримані результати: Технології

Галузь застосування: харчова промисловість

Реєстраційний номер картки технології:

Опис НТП: 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

Вплив НТП на довкілля:

Впровадження НТП: Не впроваджено

Практична реалізація НТП

Початок етапу:

Закінчення етапу:

Споживачі продукції:

Перспективні ринки:

Характер співробітництва з інвестором

Потрібний обсяг інвестицій, тис. грн.:

Права, що надаються інвестору після завершення роботи:

Наявність бізнес-плану:

Техніко-економічне обґрунтування:

Потенціальний обсяг продажу, тис. грн.:

Очікуваний термін окупності (років):

Додаткова інформація:

IX. 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 крохмалю- і целюлозовмісної сировини до зброджуваних цукрів у виробництві біоетанолу»

Х. Заключні відомості

Керівник юридичної особи

Сичевський Микола Петрович
д. е. н.

Перелік осіб-виконавців

Грушецький Роман Іванович

Данілова Катерина Олегівна

Заварзіна Оксана Сергіївна

Олійнічук Сергій Тимофійович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Данілова К.О.

Телефон

+38 (044) 517-27-29

Реєстратор

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

