

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0222U004679

**Державний реєстраційний номер:** 0122U000645

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 13-10-2022

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Розробка рекомендацій щодо процесу концентрування попередньо увареної барди у роторно-плівковому випарнику

**Початок етапу:** 01.2022

**Закінчення етапу:** 09.2022

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Державний біотехнологічний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 44234755

**Місцезнаходження:** вул. Алчевських, буд. 44, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380577003888

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Товариство з обмеженою відповідальністю "Виробнича група "Техінсервіс""

**Код за ЄДРПОУ:** 35523958

**Місцезнаходження:** пров. Макіївський, буд. 1, м. Київ, 04114, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380444639079

## VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

**Підстава для проведення ДіР:** 52 - договір з вітчизняною організацією (органами місцевої ради, фондом, асоціацією, концерном тощо)

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

**7722 - кошти підприємств, установ, організацій України**

|                                                         |
|---------------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 70.000 |
|---------------------------------------------------------|

## **VII. Відомості про ДіР**

### **Назва роботи українською:**

Рекомендацій щодо реалізації процесу концентрування попередньо увареної барди у роторно-плівковому випарнику

### **Назва роботи англійською:**

Recommendations for the implementation of the process of concentrating pre-cooked bard in a rotary film evaporator

### **Реферат українською:**

Метою досліджень є інтенсифікація процесу концентрування попередньо увареної барди шляхом розробки рекомендацій щодо впровадження роторно-плівкового випарника для концентрування. Об'єктом дослідження є процес концентрування попередньо увареної барди, а предметом – попередньо уварена барда, роторно-плівковий випарник. Наукова новизна розробки полягатиме у формуванні сучасних рекомендацій щодо реалізації процесу концентрування попередньо увареної барди у роторно-плівковому випарнику.

### **Реферат англійською:**

The purpose of the research is to intensify the process of concentration of pre-boiled bard by developing recommendations for the introduction of a rotary-film evaporator for concentration. The object of research is the process of concentration of pre-boiled bard, and the subject is pre-boiled bard, a rotary-film evaporator. The scientific novelty of the development will consist in the formation of modern recommendations for the implementation of the process of concentration of pre-boiled bard in a rotary-film evaporator.

**Індекс УДК:** 664.002.5

**Коди тематичних рубрик:** 65.13.13

### **Керівники роботи**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Загорулько Андрій Миколайович

**Науковий ступінь:** к. т. н.

**Вчене звання:** доцент

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

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

**Назва НТП українською:** Рекомендацій щодо реалізації процесу концентрування попередньо увареної барди у роторно-плівковому випарнику

**Назва НТП англійською:** Recommendations for the implementation of the process of concentrating pre-cooked bard in a rotary film evaporator

**НТП, яку передбачалося створити:**

**Причини, через які НТП не було створено:**

**Отримані результати:** Вироби технічні, Нормативні документи

**Галузь застосування:** 10.39 Інші види перероблення та консервування фруктів і овочів

**Реєстраційний номер картки технології:**

**Опис НТП:** Сформовані рекомендації щодо реалізації процесу концентрування попередньо увареної барди у роторно-плівковому випарнику, що в свою чергу забезпечить інтенсифікація процесу. Під час експериментально-практичної апробації використовувались сучасні теплофізичні та фізико-хімічні методи з визначення якості реалізації процесу концентрування попередньо увареної барди у роторно-плівковому випарнику. В результаті роботи досліджено режими концентрування попередньо увареної барди в роторно-плівковому випарнику. Структурно-механічні властивості попередньо увареної барди до концентрування та на стадіях теплової обробки. Здійснено розробку експериментального зразка роторно-плівкового випарника з удосконаленням окремих вузлів, а саме плівкоутворюючого елементу з врахуванням будови та принципу дії апарата. Зазначено узагальнену методика розрахунку основних параметрів роторно-плівкового випарника та сформовано в якості додатку: «Інструкцію по експлуатації та технічному обслуговуванню роторно-плівкового випарника (РПВ)»

**Соціально-економічна спрямованість НТП:** Створення принципово нової продукції (матеріалів, технологій тощо) для забезпечення експортного потенціалу та заміщенню імпорту, Збільшення обсягів виробництва, Економія енергоресурсів, Підвищення продуктивності праці

**Вплив НТП на довкілля:**

**Впровадження НТП:** Впроваджено

**Практична реалізація НТП**

**Початок етапу:** 01.2022

**Закінчення етапу:** 09.2022

**Споживачі продукції:** переробні комплекси

**Перспективні ринки:** ринки України та Європейських країн

**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:**

## **ІХ. Бібліографічний опис**

## **Х. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Кудряшов Андрій Ігорович

к. т. н., 05.18.15

**Перелік осіб-виконавців**

Загорулько Олексій Євгенович

(к. т. н., 05.18.12)

Лаврук Владислав Валерійович

Постаджиєв Олександр Іванович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Загорулько Андрій Миколайович

**Телефон**

+38 (050) 547-41-73

**Реєстратор**

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

