# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0421U103211

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 14-06-2021

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Заїка Сергій Валерійович

2. Zaika Sergii Valeriyovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 15.00.01

**Назва наукової спеціальності:** Технологія ліків, організація фармацевтичної справи та судова фармація

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 13-05-2021

**Спеціальність за освітою:** фармація

**Місце роботи здобувача:** Публічне акціонерне товариство "Хімфармзавод "Червона зірка"

**Код за ЄДРПОУ:** 00481241

**Місцезнаходження:** вул. Гордієнківська, буд. 1, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61010, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров`я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 64.605.02

**Повне найменування юридичної особи:** Національний фармацевтичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010936

**Місцезнаходження:** вул. Пушкінська, буд. 53, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров`я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

**Повне найменування юридичної особи:** Національний фармацевтичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010936

**Місцезнаходження:** вул. Пушкінська, буд. 53, м. Харків, Харківський р-н., Харківська обл., 61002, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров`я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.09.27.05

**Тема дисертації:**

1. Розробка складу та технології піномийного засобу протигрибкової дії

2. Development of composition and technology of foam means of antifungal action

**Реферат/анотація:**

1. У дисертаційній роботі розглянуто питання розробки складу й технології сучасного ЛЗ у формі шампуню комплексної дії на основі ПАР різного похо-дження та таких АФІ: октопірокс (протигрибкова, антимікробна активності), α-ліпоєва кислота (протизапальна, репаративна активності), гідроксіетилсечовина (зволожувальна активність). Завдяки проведеним комплексним дослідженням на-уково обґрунтовано й експериментально підтверджено склад і технологію лікува-льного шампуню, призначеного для лікування СД та догляду за шкірою голови в період ремісії захворювання. Технологію шампуню апробовано в лабораторних і промислових умовах виробництва. Розроблено методи якісного і кількісного ви-значення АФІ методом ВЕРХ. Визначено показники якості ЛЗ, термін придатнос-ті та умови зберігання у флаконах ПЕТ. Розроблено специфікацію на шампунь під умовною назвою «Ліпо-пірокс», що передбачає ідентифікацію октопіроксу, α-ліпоєвої кислоти та гідроксіетилсечовини, їх кількісне визначення, мікробіологіч-ну чистоту, однорідність, рівень pH, піноутворювальну здатність, масову частку аніонних ПАР, масову частку хлоридів та масу вмісту паковання. Доведено, що розроблений шампунь мав стабільні

показники, які закладено в проєкт МКЯ. За результатами проведених досліджень визначено термін придатності шампуню, що становив 2 роки в обраній тарі. Розроблений ЛЗ в обраній формі випуску (шампунь) вперше в Україні буде запроваджено у виробництво ПАТ «Хімфармзавод “Червона зірка”», м. Харків. Окремі фрагменти роботи впроваджені в освітній процес кафедр низки фа-рмацевтичних і медичних закладів вищої освіти

2. The dissertation is devoted to the development of the composition and technol-ogy of modern drugs (shampoo) of complex action based on APhI: octopirox (anti-fungal, antimicrobial activity), □-lipoic acid (anti-inflammatory, reparative activity), hydroxyethylurea (hydrating effect). As a result of this complex study, the composition and technology of the therapeutic shampoo designed for the treatment of SD and scalp care during remission of the disease were scientifically substantiated and experimentally confirmed. Shampoo technology has been tested in laboratory and industrial manufacturing conditions. Methods for qualitative and quantitative determination of APhI by HPLC method have been developed. The quality parameters of drugs were determined, the shelf life and storage conditions were established. We developed a specification for shampoo under the conventional name "Lipo-Pyrox", which provides for the identification of APhI, their quantification, microbiological cleanliness, homogeneity, pH level, foaming ability, mass fraction of anionic surfactants, mass fraction of chlorides and the mass of the initial container. It is proven that the developed shampoo has stable parameters, which are included in the design of the project CQM. According to the results of the research, the shelf life of the shampoo is determined, which is 2 years in the chosen container. The developed drug in the chosen form of production (shampoo) for the first time in Ukraine will be introduced in the manufacture of the PJSC "Chervona Zirka"Chemical & Pharmaceu-tical Plant" (Kharkiv). Some fragments of the work wereintroduced into the research work and ed-ucational process of a number of pharmaceutical and medical institutions of higher education in Ukraine.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:**

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:**

**Підсумки дослідження:**

**Публікації:**

**Наукова (науково-технічна) продукція:**

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:**

**Зв'язок з науковими темами:**

## VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Баранова Інна Іванівна

2. Baranova Inna Ivanivna

**Кваліфікація:** д.фарм.н., 15.00.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Білоус Світлана Богданівна
2. Bilous Svitlana Bohdanivna

**Кваліфікація:** д. фармац. н., 15.00.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Дроздова Анна Олександрівна
2. Drozdova Anna Oleksandrivna

**Кваліфікація:** д. фармац. н., 15.00.01

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Рецензенти**

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** Котвіцька Алла Анатоліївна

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** Рубан Олена Анатоліївна

**Відповідальний за підготовку облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** Юрченко Т.А.