# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0821U101906

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 25-06-2021

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Нефьодова Лілія Володимирівна

2. Nefedova Liliia V.

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор філософії

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 226

**Назва наукової спеціальності:** Фармація, промислова фармація

**Галузь / галузі знань:**

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

**Дата захисту:** 24-06-2021

**Спеціальність за освітою:** технологія фармацевтичних препаратів

**Місце роботи здобувача:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** ДФ 64.605.024

**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:** 34.25.37, 76.31

**Тема дисертації:**

1. Розроблення складу та технології назальної композиції для лікування гострого риносинуситу

2. Development of content and technology of nasal composition for the treatment of acute rhinosinusitis

**Реферат/анотація:**

1. Проведено літературний аналіз сучасного стану досліджень у сфері розробки лікарських засобів для лікування гострого риносинуситу. Визначено, що гострі риносинусити широко розповсюджені серед населення, як на території Україні, так і в цілому світі. Проведено маркетинговий аналіз вітчизняного ринку лікарських засобів для лікування гострого риносинуситу, який виявив, що частка противірусних препаратів вітчизняного виробництва на фармацевтичному ринку України (станом на 2018 р.) складає 52 %. Уперше теоретично обґрунтовано та експериментально підтверджено склад назального спрею на основі комбінації активних фармацевтичних інгредієнтів для місцевого лікування гострого риносинуситу, який проявляє етіотропну та симптоматичну дію. Підібрано допоміжні речовини - компоненти буферного розчину та загущувач. Розроблено технологію фармацевтичної композиції у вигляді назального спрею та методики контролю її якості. Досліджено фізико-хімічні властивості розробленого складу комбінованої назальної композиції, запропоновано параметри стандартизації лікарської форми та методи кількісного визначення активних фармацевтичних інгредієнтів. Уперше експериментально знайдено противірусну активність пара-

амінобезойної кислоти та її синергетичній ефект у поєднанні з амінокапроновою кислотою відносно вірусу грипу A/FM/1/47 (H1N1) в умовах in vitro дослідів. Проведено комплексні дослідження стабільності для визначення термінів придатності назального спрею. Розроблено проєкти методики контролю якості і технологічного регламенту на комбіновану назальну композицію під умовною назвою «КОМБІНАЗОЛ»

2. A literature analysis of the modern state of research in the field of medicine development for the treatment of acute rhinosinusitis has been carried out. It is determined that acute rhinosinusitis is a widespread condition among the population in Ukraine and the whole world. A marketing analysis of the Ukrainian medicine market for the treatment of acute rhinosinusitis conducted has determined that the percentage of antiviral Ukrainian medicines is 52 % (as of 2018). For the first time the content of the nasal spray based on a combination of active pharmaceutical ingredients for the local treatment of acute rhinosinusitis, which has etiotropic and symptomatic effects, has been theoretically grounded and experimentally confirmed. Respective excipients, such as buffer components and a viscosity-increasing agent, have been selected. A technology of pharmaceutical composition in the form of the nasal spray and techniques for its quality control have been developed. Physical and chemical properties of the combined nasal composition have been studied; the parameters for standardization of the formulation and techniques for quantitative analysis of the active pharmaceutical ingredients have been suggested. For the first time, the antiviral activity of para-aminobenzoic acid and its synergetic effect in the combination with □-aminocaproic acid against influenza virus A/FM/1/47 (H1N1) was found experimentally during in vitro studies. Complex stability studies for the determination of shelf-life expiration for the nasal spray have been carried out. The drafts of quality control and technological regulation for the complex nasal combination under the conditional name of “Combinazol” have been developed.

**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. Сагайдак-Нікітюк Ріта Василівна

2. Sahaidak-Nikitiuk Rita V.

**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

## VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Краснопольський Юрій Михайлович
2. Krasnopolsky Juriy M.

**Кваліфікація:** д. фармац. н., 15.00.02

**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. Шматенко Олександр Петрович
2. Shmatenko Oleksandr P

**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

**Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Ярних Тетяна .Григорівна

2. Yarnykh Tetyana G

**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. Хохленкова Наталя Вікторівна

2. Khokhlenkova Natalya Viktorivna

**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

## VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** Рубан Олена 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.