Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0419U004577

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-10-2019

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сімонова Оксана Анатоліївна

2. Simonova Oksana A.

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.03.05

Назва наукової спеціальності: Фармакологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-10-2019

Спеціальність за освітою: фармація

Місце роботи здобувача: Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, будинок 13, м. Київ, Київська обл., 01601, 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 64.605.03

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, 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 медичний університет ім. О.О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, будинок 13, м. Київ, Київська обл., 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.45

Тема дисертації:

1. Фармакологічне дослідження крему з наночастинками церію діоксиду

2. Pharmacological study of the cream with cerium dioxide nanoparticles

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена теоретичному та експериментальному обґрунтуванню доцільності розробки нового фотопротекторного лікарського засобу з наночастинками церію діоксиду у формі дермального крему. У скринінговому дослідженні фотопротекторної активності на моделі фотодинамічної травми у мурчаків встановлений оптимальний склад лікарської форми для поглибленого фармакологічного вивчення. Безпека крему з наночастинками церію діоксиду оцінена у дослідженнях гострої, субхронічної, хронічної токсичності, гонадотоксичності та ембріотоксичності, мутагенної дії. Доведені ефективність та безпека лікарської форми при нашкірному нанесенні мурчакам у рамках моделі фотодинамічної травми та посиленої аміфурином фотодинамічної травми. Визначені деякі показники фармакокінетики крему з наночастинками церію діоксиду при топікальному застосуванні: абсорбція у системний кровообіг, накопичення церію у шкірі, крові та внутрішніх органах. Одержані експериментальні дані свідчать про доцільність розробки лікарських засобів з даним активним фармацевтичним інгредієнтом для профілактики ураження шкіри ультрафіолетовим випромінюванням.

2. The thesis is dedicated to theoretical and experimental substantiation of an expediency of development of a new photoprotective drug with cerium dioxide nanoparticles in the dosage form of a dermal cream. The optimal composition of the dosage form for further studies was determined in the screening of a photoprotective action on a model of photodynamic injury in guinea pigs. The safety of the cream with cerium dioxide nanoparticles was evaluated in acute, subchronic, chronic, gonadal, and embryo toxicity studies, as well as in mutagenic action study. Efficacy and safety of the dosage form in the topical application setting in guinea pigs were proven on models of photodynamic injury and ammifurin amplified photodynamic injury. Some pharmacokinetic indeces of topically applied cream with cerium dioxide nanoparticles were determined, such as systemic absorption and accumulation in skin, blood, and internal organs. The obtained results substantiate an expediency of development of drugs with this active substance for prevention of ultraviolet skin injury.

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. Зайченко Ганна Володимирівна
2. Zaychenko Anna V.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.03.05

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. Малоштан Людмила Миколаївна

2. Maloshtan Liudmyla M.

Кваліфікація: д. б. н., 14.03.05

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. Волощук Наталія Іванівна

2. Voloshchuk Nataliia I.

Кваліфікація: д. мед. н., 14.03.05

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 Зупанець Ігор Альбертович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Зупанець Ігор Альбертович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.