Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U001008

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-02-2024

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ханіна Наталія Вадимівна
2. Nataliia V. Khanina

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: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Фармація

Дата захисту: 14-02-2024

Спеціальність за освітою: фармація

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 64.605.078

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 53, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

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, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.31.29.15, 76.31.33

Тема дисертації:

1. Науково-експериментальні підходи до визначення біодоступності важкорозчинних речовин на прикладі кверцетину
2. Scientific and experimental approaches to determining the bioavailability of poorly soluble substances using the example of quercetin

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена науковим дослідженням біодоступності для речовин, що є важкорозчинними у водному середовищі та належать до IV класу за Біофармацевтичною системою класифікацій. Відсутність сучасних методів для дослідження розчинності таких речовин, та можливість вивчати їх біодоступність та біоеквівалентність лише методом in vivo, призводить до необхідності розробки нових методів для проведення досліджень in vitro. Вперше у рамках дисертаційного дослідження розроблено та запропоновано новий підхід до проведення тесту "Розчинення" для проведення досліджень з біодеквівалетност іта біодоступності речовин, що є важкорозчинними у водному середовищі, на прикладі речовини IV класу БСК, - кверцетину. Активний розвиток напрямку доказової медицини та глибшого дослідження складу лікарських засобів стає дедалі актуальнішим, а приведені дослідження у роботі створюють ґрунтовну наукову базу для подальшого вивчення біодоступності подібних речовин, а також

застосування розробленого методу для дослідження речовин інших хімічних класів

2. The dissertation is devoted to scientific studies of bioavailability for substances that are poorly soluble in water and belong to class IV according to the Biopharmaceutical classification system. The lack of modern methods for studying the solubility of such substances, and the possibility of studying their bioavailability and bioequivalence only by the in vivo method, leads to the need to develop new methods for conducting in vitro studies. For the first time, as part of the dissertation research, a new approach to conducting the "Dissolution" test was developed and proposed for conducting research on bioequivalence and bioavailability of substances that are difficult to dissolve in the water environment, using the example of a substance of the IV class of BCS, quercetin. The active development of the direction of evidence-based medicine and deeper research into the composition of medicinal products is becoming more and more urgent, and the research presented in the work creates a thorough scientific basis for further study of the bioavailability of similar substances, as well as the application of the developed method for the study of substances of other chemical classes.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- 1. Khanina N., Georgiyants V., Khanin V. Development of a method for the quantitative determination of the solubility limits of substances lowly soluble in water on the example of quercetin. ScienceRise: Pharmaceutical Science. 2023. № 3 (43), P. 58–66. (Scopus, Q3) doi: http://doi.org/10.15587/2519-4852.2023.283293
- 2. Khanina N., Georgiyants V., Khanin V. Development of a new solution for determining the solubility limit of quercetin and other poorly soluble substances in aqueous solutions using the method for determining total organic carbon. ScienceRise: Pharmaceutical Science. 2023. № 4 (44). P. 54–62. (Scopus, Q3) doi: http://doi.org/10.15587/2519-4852.2023.286639
- 3. The New Method to Study the Kinetics of Release of Hardly Soluble API from Solid Oral Dosage Forms on the Example of Quercetin / N. V. Khanina, V. A. Georgiyants, V. A. Khanin, I. A. Zupanets. Journal of Organic and Pharmaceutical Chemistry. 2023, № 21 (3), P. 50–60. doi: https://doi.org/10.24959/ophcj.23.

Наукова (науково-технічна) продукція: аналітичні матеріали

Соціально-економічна спрямованість: поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

Охоронні документи на ОПІВ:

Винаходи, корисні моделі, промислові зразки

Ханіна Н. В., Георгіянц В. А., Ханін В. А. Спосіб визначення межі розчинності для речовини, обмежено розчинної у воді, – кверцетину : пат. № 152115 Україна. № u 2021 05955 ; заявл. 23.10.2021 ; опубл. 03.11.2021, Бюл. № 44

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0114U000949. - розробка та валідація методів контролю якості лікарських засобів аптечного та промислового виробн

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Георгіянц Вікторія Акопівна

2. Victoria A. Georgiyants

Кваліфікація: д.фарм.н., професор, 15.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 53, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Логойда Лілія Святославівна

2. Liliya S. Logoyda

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, буд. 1, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Васюк Світлана Олександрівна

2. Svitlana O. Vasyuk

Кваліфікація: д.фарм.н., професор, 15.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Запорізький державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010741

Місцезнаходження: проспект Маяковського, буд. 26, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бевз Наталія Юріївна
2. Natalia Y. Bevz

Кваліфікація: к.фарм.н., доц., 15.00.02

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 53, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бурда Надія Євгеніївна
2. Nadiia Y. Burda

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Національний фармацевтичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010936

Місцезнаходження: вул. Пушкінська, буд. 53, Харків, Харківський р-н., 61002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Сидоренко Людмила Василівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Сидоренко Людмила Василівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	Орленко Інна Вікторівна
Реєстратор	УкрІНТЕІ
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Тетяна Анатоліївна