

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U000953

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-02-2024

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бовсунівська Юлія Василівна

2. Yuliia V. Bovsunovska

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: Тимчасово не працює

Код за ЄДРПОУ: 00000002

Місцезнаходження: 0, Київ, 40000, Україна

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): ДФ 64.605.074

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: 76.31.29.13, 76.31.30

Тема дисертації:

1. Стандартизація підходів до синтезу субстанції Еноксапарину натрію
2. Standardization of approaches to the synthesis of the Enoxaparin sodium substance

Реферат:

1. Дисертація присвячена дослідженню факторів, що впливають на симілярність субстанції Еноксапарин натрію до оригінальних субстанцій Clexane® та Lovenox® (Sanofi-Aventis). Критичної важливості розробка субстанції Еноксапарин натрію набула за виникнення пандемії COVID-19. В дисертаційній роботі вперше було проведено комплексне дослідження кореляції між технологічними параметрами синтезу напівпродуктів та готової АФІ Еноксапарин натрію та показниками якості субстанції, що описані у фармакопейній монографії. Також, окрім показників якості, описаних у фармакопеї, вперше окреслено закономірності впливу параметрів технологічного процесу на внутрішньоструктурні характеристики субстанції, такі як олігосахаридний склад, в особливості кількість специфічних структур на відновлюваних та невідновлюваних кінцях, послідовність структурних елементів молекули та розподіл високо- та низькомолекулярних олігосахаридних ланцюгів.

2. The dissertation is devoted to the study of factors affecting the similarity of the substance Enoxaparin sodium to the original substances Clexane® and Lovenox® (Sanofi-Aventis). The development of the substance Enoxaparin

sodium gained critical importance due to the emergence of the COVID-19 pandemic. In the dissertation, for the first time, a comprehensive study of the correlation between the technological parameters of the synthesis of intermediate products and the finished API Enoxaparin sodium and the quality indicators of the substance described in the pharmacopoeial monograph was conducted. Also, in addition to the quality indicators described in the pharmacopoeia, for the first time, the regularities of the influence of the parameters of the technological process on the structural characteristics of the substance, such as the oligosaccharide composition, in particular the number of specific structures at the reducing and non-reducing ends, the sequence of the structural elements of the molecule and the distribution of high- and low-molecular oligosaccharide chains, were outlined for the first time

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] Obtaining the substance enoxaparin sodium equivalent to the original Clexane® and Lovenox®. Selection of technological parameters of the key stage of the synthesis/ Bovsunovska, Y. et al. ScienceRise: Pharmaceutical Science. 2023. Vol. 2 (42), P. 46-56. (Scopus, Q3) doi:10.15587/2519 4852.2023.277735
- [2] Bovsunovska, Y., Rudiuk, V., Georgiyants, V.. "Greening" of the industrial technology of enoxaparin sodium synthesis. ScienceRise:Pharmaceutical Science. 2023. Vol. 5 (45), P. 81-89. (Scopus, Q3) doi: <http://doi.org/10.15587/2519-4852.2023.290166>
- [3] Obtaining the Enoxaparin Sodium Substance Equivalent to the Original Clexane® and Lovenox®. The Selection of Technological Parameters and Optimization of the "Greenness" of the Purification Stage/ Bovsunovska, Y. V. et al. Journal of Organic and Pharmaceutical Chemistry. 2023. Vol. 21 (3), P. 38 – 49. <https://doi.org/10.24959/ophcj.23.290670>

Наукова (науково-технічна) продукція: аналітичні матеріали

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

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами: 0114U000943 - органічний синтез та аналіз БАР, розробка лікарських засобів на основі синтетичних та напівсинтетичних субстанцій

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Георгіянц Вікторія Акопівна
2. Victoriya 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. фармацевт. 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. Лесик Роман Богданович

2. Roman B. Lesyk

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

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, буд. 69, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Власов Сергій Віталійович
2. Sergyi V. Vlasov

Кваліфікація: д. фармацев. 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:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Северіна Ганна Іванівна
2. Hanna I. Severina

Кваліфікація: д. фармацев. 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

