Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U005881

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-10-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лихота Олена Борисівна
2. Lykhota Olena Borysivna

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: 05-10-2020

Спеціальність за освітою: 8.070402

Місце роботи здобувача: Фізико-хімічний інститут ім. О.В.Богатського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534535

Місцезнаходження: 65080, Україна, Одеса-80, Люстдорфська дорога, 86

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 41.600.01

Повне найменування юридичної особи: Одеський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010801

Місцезнаходження: Валіховський провулок, 2, м. Одеса, Одеська обл., 65082, 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: Фізико-хімічний інститут ім. О.В.Богатського НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03534535

Місцезнаходження: 65080, Україна, Одеса-80, Люстдорфська дорога, 86

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.31.29.07

Тема дисертації:

1. Фармакокінетика коротколанцюжкових жирних кислот та їх екзогенних метаболітних попередників
2. The pharmacokinetics of short-chain fatty acids and exogenous metabolic derivatives

Реферат:

1. Комп'ютерним моделюванням за допомогою офіційної версії програми ADMET Predictor™ прогнозовано фізико–хімічні та біофармацевтичні характеристики коротколанцюжкових жирних кислот (КЛЖК) та їх екзогенних попередників. Встановлено розчинність, коефіцієнт розподілу октанол/вода, молекулярний коефіцієнт дифузії, кінетичні константи Міхаєлеса-Ментен для реакції гідроксилювання, оптимальні дози сполук для перорального та внутрішньовенного введення та інші властивості. Радіометричними методами досліджено процеси всмоктування, реабсорбції та внутрішньо-печінкової циркуляції сполук у фізіологічній системі (кров ? шлунково-кишковий тракт). Для всіх сполук притаманна реабсорбція, а також «кишково-печінкова» циркуляція. Вивчені особливості транзиту КЛЖК та їх попередників вздовж шлунково-кишкового тракту експериментальних тварин. Аналіз взаємозв'язку між фізико-хімічними властивостями сполук та характером масопереносу в організмі білих мишей встановив, що всмоктування спиртів, альдегідів та кислот відбувається шляхом пасивної дифузії.

2. The official version of ADMET Predictor ™ predicted physicochemical and biopharmaceutical characteristics short-chain fatty acids (SCFA) and their derivatives, the need for further experimental study of these compounds are computer simulations using. The solubility, distribution coefficient octanol/water, molecular diffusion coefficient, kinetic constants, Mihaeles-Menten equation for the reaction of hydroxylation, the optimal dose of compounds for oral and intravenous administration and other properties have been established. Radiometric methods studied the processes of absorption, reabsorption, and the intrahepatic circulation of compounds in a physiological system (blood ? gastrointestinal tract). For all compounds characterized by the reabsorption, as well as “enterohepatic” circulation.The transit SCFA and their derivatives along the gastrointestinal tract in experimental animals were studied. Analysis of the relationship between the physical and chemical properties of compounds and the nature of mass transport in the body of white mice showed that the absorption of alcohols, aldehydes and acids occurs by passive diffusion.

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. Головенко Микола Якович
2. Golovenko Mikola Yakovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кравченко Ірина Анатоліївна
2. Кравченко Ірина Анатоліївна

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. Ярош Олександр Кузьмич
2. Ярош Олександр Кузьмич

Кваліфікація: д.мед.н., 1.03.05

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 Мардашко Олексій Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мардашко Олексій Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.