Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U003561

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-01-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Щукін Сергій Ігоревич
2. Schukin Sergiy Igorevich

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: 07-06-2006

Спеціальність за освітою: 07.0401

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

Тема дисертації:

1. Розробка методів моделювання експериментальної фармакокінетики проліків (пептидамідобензофенону і циназепаму) і ліків - похідних 1,4-бенздіазепіну

2. Working out of methods modeling an experimental pharmacokinetics of prodrugs (peptydoamidobenzophenone and cynazepam) and drugs - derivatives of 1,4-benzodiazepine

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена обґрунтуванню нових підходів до порівняльного моделювання і розробки методів аналізу процесів фармакокінетики в організмі дослідних тварин проліків з різним типом біотрансформації: пептидоамінобензофенону (ПАБФ) і циназепаму і їх активних метаболітів-ліків - сполуки I і 3-оксифеназепаму. Розроблено математичний апарат камерного (фазового) варіанту дифузного моделювання кінетики зворотнього масопереміщення лікарських засобів (ЛЗ) між кров'ю, органами і тканинами тварин, придатний для оцінки параметрів біокінетики досліджених ліків і проліків. Показано, що відношення квадратів середнього часу перебування (MRT2) до дисперсії часу перебування (VAR) досліджених речовин у крові і всіх тканинах наближаються до одиниці, що є характеристичною особливістю кінетики їх масопереміщення через структури внутрішнього середовища біосистем. Показано, що кінетика екскреції з організму мишей 14C-циназепаму при різних схемах його введення може бути описана лінійною кінетичною

схемою.

2. The dissertation is devoted to a substantiation of novel approaches to comparative modeling and development the methods of analysis of pharmacokinetics processes of prodrugs (PABF and cynazepam) and drugs, their active metabolites (compound I and 3-oxyphenazepam) with various type of a biotransformation in organism of the experimental animal. It may be successfully employed to analyze biokinetics of investigated drugs and prodrugs. It is shown, that the relation of squares of medial residence time (MRT2) to a dispersion of residence time (VAR) the investigated substances in blood and all tissues to aspire to unit that is characteristic properties of the kinetics of mass transfer of a xenobiotics through structures of biosystem. It have been investigated the processes and estimated parameters of a kinetics excretions with urine and feces of mice 14C-cynazepam after various schemes of single and multiple administration an animal 14C-prodrug ware estimated. It is shown, that kinetics excretion of 14C-cinazepam from organism of mice after various schemes of it's administration can be described by linear kinetic schemes.

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. Зіньковський Володимир Георгійович
2. Zinkovskiy Volodimir Georgiyovich

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. Філіпова Тетяна Олегівна

2. Філіпова Тетяна Олегівна

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. Лук'янчук Віктор Дмитрович

2. Лук'янчук Віктор Дмитрович

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 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.