Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U002307

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-07-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. ЖУК МАКСИМ СЕРГІЙОВИЧ
2. ZhUK MAKSYM SERGIJOVYCh

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: 02-07-2002

Спеціальність за освітою: 07.070.402

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: 34.45.21, 76.03.53

Тема дисертації:

1. Фармакогенетичні особливості біокінетики екзогенних лігандів ГАМКА-рецептору.

2. The pharmacogenetical peculiarity of biokinetics of the of ligands of the GABAA receptor

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена експериментальному вивченню та математичному моделюванню процесів взаємодії in vivo екзогенних лігандів ГАМК-рк. Було досліджено функціональні особливості ГАМК-рк in vivo в умовах взаємодії екзогенних лігандів різних субодиниць (мусцимолу, флюмазенілу, етанолу) при змінному рівні ендогенного медіатору. Описано механізми дії in vivo феназепаму, мусцимолу, Ro 15-1788 та етанолу з використанням фармакологічних моделей. Вивчений взаємозв'язок параметрів фармакокінетики та фармакодинаміки феназепаму, нової пролікарської сполуки - циназепаму та їх 3-оксіпохідного у мишей різних ліній (СВА, C57BL/6, F1). Фармакокінетика етанолу в організмі мишей не залежать від лінії тварин та модифікуючих факторів. Розроблен аналітичний апарат для визначення взаємозв'язку фармакокінетики лікарських сполук та терапевтичного індексу. Продемонстрована придатність математичної моделі для оцінки біокінетики етанолу та мусцимолу.

2. The dissertation is devoted to the experimental study and mathematical modelling of interactions in vivo between exogenous ligands of the GABA receptor complex. Functional properties of the GABA receptor complex

were examined in vivo on the basis of interactions between lidands of different subunits of the GABA receptor (muscimol, flumazenil and ethanol) and in conditions of altered levels of the endogenous mediator. Mechanism of in vivo action of phenazepam, muscimol, Ro 15-1788 and ethanol were described using pharmacological models. The relationship between pharmacokinetics and pharmacodynamics of phenazepam, a novel prodrug - cinazepam and its metabolite - 3-hydroxyphenazepam has been studied in different strains of mice (CBA, C57Bl/6 and their F1). It has been demonstrated that the ethanol pharmacokinetics irrespective of the strains of animals and modifying factors. Analytical formalism is worked out to determine the relationship between drug pharmacokinetics and therapeutic index. The applicability of the mathematical model has been demonstrated during estimation of the ethanol and muscimol biokinetics.

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 Mykola Yakovych

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. Маслова Наталія Федорівна

2. Маслова Наталія Федорівна

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. 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Нізова Наталія Миколаївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Нізова Наталія Миколаївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.