Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U000111

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-01-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Преподобна Катерина Вікторівна
2. Prepodobnya Katherine

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: 17-12-2008

Спеціальність за освітою: 7.07.0402

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: 34.45.01

Тема дисертації:

1. Механізми реакцій метаболізму та елімінації гідазепаму в організмі щурів
2. Mechanisms of elimination and metabolism of gidazepam in rat organisms

Реферат:

1. Дисертація присвячена вивченню екскреції та метаболізму, гідазепаму з організму тварин, дослідженню процесів N1-деалкілювання та C3-гідроксилювання його молекули. Сполученням методів тонкошарової хроматографії та мас-спектрометрії встановлено будову гідазепаму та його метаболітів. У дослідах in vitro спостерігається інтенсивний метаболізм гідазепаму з утворенням його головних метаболітів – дезалкілгідазепаму, дезалгідроксигідазепаму та ацетилгідразину. За своїми фізико-хімічними властивостями ці речовини можна розділити на гідрофільні (ацетилгідразин) та ліпофільні (гідазепам, дезалкілгідазепам та дезалкілгідроксигідазепам). Співвідношення гідрофільних та ліпофільних метаболітів у екскретах тварин склало 6:1 відповідно. Визначенно ізоформи CYP450 стандартними методами інгібіторного аналізу, що каталізують процеси N1-деалкілювання та C3-гідроксилювання по фармакокінетичним показникам. У всіх дослідженнях відмічено, що початкова концентрація препарату або його метаболітів у незначній мірі залежить від змін кліренсу. В той же час зміни кліренсу зменшують показник періоду напівелімінації засобу. Отриманні результати дають змогу прогнозувати дію гідазепаму з різними лікарськими засобами –

інгібіторами, індукторами та субстратами CYP450.

2. The work is dedicated to studying of elimination and metabolism of gidazepam and its metabolites from the organism's of experimental animals. Using the combination of thin-layer chromatography and mass-spectrometry was established the structure of gidazepam and its metabolites. Under in vivo experiments the intensive metabolism of gydazepam, forming the main metabolites – dealkilgydazepam, dealkilhydroxygydazepam and acetylhyrozine were detected. The hydrolytic/lipophylic metabolites were 6:1. By the help of standard methods of inhibition analysis the different CYP450 izoforms, participating N1-dealcylation and C3-hydroxylation were excluded from gydazepams' metabolism. This can be used for cross influence after concomitant CYP450 inhibitors or inductors administration.

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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Головенко Николай Яковлевич

2. Головенко Николай Яковлевич

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. Карасьова Тамара Леонидовна
2. Карасьова Тамара Леонидовна

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. 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

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.