Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U002020

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-05-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ларіонов Віталій Борисович

2. Larionov Vitaliy Borysovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.10

Назва наукової спеціальності: Біоорганічна хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 20-05-2005

Спеціальність за освітою: 7.07.03.02

Місце роботи здобувача: Одеський державний університет ім. І.І. Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: 65026, м. Одеса, вул. Дворянська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.220.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В.П. Кухаря Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: вул. Мурманська, 1, м. Київ, Київська обл., 02094, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Одеський державний університет ім. І.І. Мечникова

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: 65026, м. Одеса, вул. Дворянська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.23.99

Тема дисертації:

1. Посилення трансдермального введення похідних 1,4-бенздіазепіну

2. Transdermal delivery enhancement for 1.4-benzdiazepine derivatives

Реферат/анотація:

1. Трансдермальне проникнення похідних 1,4-бенздіазепіну. Розробка методів посилення проникнення похідних 1,4-бенздіазепіну через шкірні шари. Методи дослідження - спектроскопічні, радіоізотопні, фармакологічні, статистичні. Запропонований переважний механізм збільшення проникності рогового шару при дії аліфатичних кислот, спиртів, солей алкілпіридинію. Встановлено, що підсилюючий ефект аліфатичних спиртів та похідних алкілпіридинію обумовлений впливом на ліпідні і білкові структури рогового шару, а також частковою екстракцією з нього ліпідів і холестерину. Виявлено залежність між ліпофільністю похідних 1,4-бенздіазепіну та збільшенням їх трансдермальної проникності. Застосування лауринової кислоти як підсилювача проникності для феназепаму приводить до значного збільшення його біодоступності при трансдермальному введенні (в ~ 3 рази). Найбільшу здатність проникати крізь шкіру має лауриловий естер 3-гідроксифеназепаму. Синтезований препарат має низьку величину константи елімінації, що обумовлює його пролонгований фармакологічний ефект. Сфера використання - біоорганічна хімія,

фармакологія, медицина.

2. Transdermal delivery enhancement for 1,4-benzdiazepine derivatives. Development of methods of intensifying of infiltration of 1,4-benzdiazepine derivatives through dermal layers. Methods of research - spectroscopical, radioisotope, pharmacological, statistical. The prevailing mechanism of increase of permeability of skin under action of aliphatic acids, alcohols, alkylpyridine salts. The enhancement effect of all chemicals found to be complex, involving influence on both lipid and protein structures of stratum corneum and partial lipid and cholesterol extraction. There was shown the dependence between lipophilicity of 1.4-benzdiazepine derivative and enhancement effect of various chemical permeability enhancers. Lauric acid, when used as permeability enhancer for phenazepam, increases its bioavailability (at ~ 3 times). The highest ability penetrate skin was noted at lauric ester. The substance synthesized has prolonged pharmacological effect and circulates the organism for a long time (has little value). Sphere of use - bioorganic chemistry, pharmacology, medicine.

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. Кравченко І.А.
2. Kravchenko I.A.

Кваліфікація: к.х.н., 15.00.02

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. Галатенко Н.А.

2. Галатенко Н.А.

Кваліфікація: д.б.н., 02.00.10, 03.00.04

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. Галкін Б.М.

2. Галкін Б.М.

Кваліфікація: д.б.н., 14.03.05, 14.03.06

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 Кухар Валерій Павлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кухар Валерій Павлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.