Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U003120

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-05-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бойко Юрій Олександрович
2. Boyko Yuriy Olexandrovich

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: 19-04-2013

Спеціальність за освітою: 0109

Місце роботи здобувача: Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: 65082. 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 національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: 65082. 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: 31.27.51

Тема дисертації:

1. Вплив холестерину та його естерів на трансдермальне введення похідних 1,4-бенздіазепіну
2. Influence of cholesterol and its esters on the transdermal penetration of 1,4-benzdiazepine derivatives

Реферат:

1. Біологічна активність органічних сполук як підсилювачів крізьшкірної проникності. Мета - пошук нових ефективних підсилювачів крізьшкірної проникності серед похідних холестерину та естерів багатоатомних спиртів. Методи дослідження - хімічні, фармакологічні, біохімічні, статистичні. Вивчено вплив холестерину та його естерів, рідкокристалічних систем естерів холестерину, ненасичених кислот та естерів багатоатомних спиртів на крізьшкірну проникність похідних 1,4-бенздіазепіну in vivo. Встановлено вплив цих сполук на фізико-хімічні показники ліпідних мембран (в тому числі бішарових ліпосом, отриманих з ліпідів рогового шару) методами мембранних зондів та ІЧ-спектроскопії. Досліджено вплив цих підсилювачів на проникність міченого 14С-феназепаму крізь роговий шар епідермісу in vitro. Було встановлено, що вивчені речовини можуть бути використані як підсилювачі крізьшкірної проникності при додаванні у концентраціях, більших 10 %, до складу трансдермальних систем. Існує ряд невідкладних клінічних станів, які потребують

способів введення, що забезпечує швидкий терапевтичний ефект. Рекомендується застосовувати розроблені трансдермальні терапевтичні системи в лікувальній практиці, на основі сумішей етерів холестерину, оскільки вони забезпечують проникнення лікарської форми препарату швидко і якісно. Сфера використання - біоорганічна хімія, медицина.

2. Biological activity of organic compounds as strengtheners of skin permeability. A purpose is a search of new effective strengtheners of skin permeability among the derivatives of cholesterol and esteriv of polyols. Research methods - chemical, pharmacological, biochemical, statistical. Cholesterol and its esters, liquid crystal systems cholesterol esters, unsaturated acids and esters of polyatomic alcohols were studied as chemical permeability enhancers. The influences of these compounds on the physico-chemical properties of lipid membranes (including the stratum corneum liposomes) were studied by methods of membrane probes and infrared spectroscopy. The influence of all enhancers on the permeability of 14C-phenazepam through the stratum corneum of the epidermis was studied in vitro. We have found that all investigated substances can be used as enhancers of transdermal permeability (concentration - 10% in the composition of transdermal systems). There are a number of clinical conditions requiring urgent administration methods, which have been observed in the immediate therapeutic effect. It is recommended to use a transdermal therapeutic system designed in medical practice on the basis of cholesterol ester mixtures as they provide dosage forms delivering the drug quickly and efficiently. Sphere of use - bioorganic chemistry, 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 Ірина Анатоліївна
2. Kravchenko Iryna Anatoliivna

Кваліфікація: д.б.н., 14.00.20

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. Жирнов Віктор Валентинович
2. Жирнов Віктор Валентинович

Кваліфікація: д.мед.н., 02.00.10, 14.00.20

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. Бражко Олександр Анатолійович
2. Бражко Олександр Анатолійович

Кваліфікація: д.б.н., 02.00.10

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.