Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0406U004195

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-11-2006

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ляхов Олексій Михайлович
2. Lyakhov Olexey Mychaylovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

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: 27-10-2006

Спеціальність за освітою: 20.33

Місце роботи здобувача: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: 02094, м. Київ, вул. Мурманська, 1

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 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: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: 02094, м. Київ, вул. Мурманська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.23.27

Тема дисертації:

1. Взаємодія фізіологічно-активних речовин з ленгмюрівськими мономолекулярними плівками
2. Interaction of physiologically-active compounds with Langmuir monolayer films

Реферат:

1. Біорегуляторні стереотипи дії ФАР, що виявляються на різноманітних біологічних та модельних системах. Виявлення біорегуляторного стереотипу дії ФАР на фізико-хімічні та структурні характеристики моношарових плівок з фосфоліпідів та сироваткого альбуміну бика. Методи рівномірного стискування ленгмюрівського моношару, електрофорез, кластерний аналіз, метод штучних нейронних мереж, математична обробка результатів. Показаний біорегуляторний вплив модуляторів основних сигнальних систем клітини на значення параметрів моношарових плівок з фосфоліпідів та білків. На моношарах з дистеароїлфосфатидилхоліну виявлена мембранотропна активність деяких перспективних лікарських засобів. Створено ефективний комп'ютерний алгоритм для розділення речовин на класи за типом їх дії на функціональні ланки аденілатциклазної та Са-залежної поліфосфоінозитидної сигнальних систем клітини, за допомогою якого спрогнозовано біорегуляторний стереотип нових лікарських засобів. Сфера використання - біоорганічна хімія.

2. The bioregulatory stereotypes of the action of physiologically-active compounds, exposed on the various biological and model systems. Exposure of bioregulatory stereotype of the action of physiologically-active compounds on descriptions of the monostratified tapes physical and structural and chemical from fospholipids and whey albumen of bull. Methods of even compression of Langmuir monolayers, electrophoreses, cluster analysis, method of artificial neuron networks, mathematical treatment of results. The bioregulatory influence of modulators of adenylate cyclase and Ca-dependent polyphosphoinositide signaling systems of cell on the meanings of parameters of monolayer films from phospholipids and albumin was shown. On monolayer from distearoylphosphatidylcholine the membrane activity of some perspective medicinal means is revealed. The effective computer algorithm capable to division of compounds on classes correspondingly to their influence on functional parts signaling systems. With the help of this algorithm the bioregulatory stereotype of new medicines was predicted. Sphere of use - bioorganic chemistry.

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. Могилевич Сергій Євгенович
2. Mogilevich Sergiy Evgenovych

Кваліфікація: к.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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кібірєв Володимир Костянтинович
2. Кібірєв Володимир Костянтинович

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. Островська Галина Віталіївна
2. Островська Галина Віталіївна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.03, 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

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.