# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0409U001661

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 23-04-2009

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Поліщук Павло Геннадійович
2. Polishchuk Pavlo Gennadievich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCHID 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:** 27-03-2009

**Спеціальність за освітою:** 8.070301

**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 41.219.02

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**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:** 31.23.01

### Тема дисертації:

1. Афінітет серотонінових 5-HT1A рецепторів до їх лігандів. QSAR аналіз за допомогою ієрархічної системи моделей на основі симплексного представлення молекулярної структури

2. Affinity of 5-HT1A receptors to their ligands. QSAR analysis with the aim of hierarchical system of models on the basis of simplex representation of molecular structure

### Реферат:

1. Робота присвячена дослідженню впливу структури похідних арилпіперазину на їх афінітет до серотонінових 5-HT1A рецепторів в рамках ієрархічної системи QSAR моделей на основі симплексного уявлення молекулярної структури з метою створення нових ефективних анксіолітиків. Виявлено структурні чинники, які відповідають найбільшою мірою за високий афінітет досліджених сполук до 5-HT1A рецепторів. Сконструйовано ряд перспективних лігандів, які крім високого значення афінітету до 5-HT1A рецепторів можуть мати набір корисних фармакологічних властивостей (анксіолітичним, антипсихотичним, антидепресантним ефектами). Побудовано систему QSAR моделей, що дозволяє ефективно проводити скринінг нових сполук.

2. The work is dedicated to the research of influence of arylpiperazine derivatives on their affinity to 5-HT1A receptors with the aim to creation of new potent anxiolytics. All researches have been made in the framework of

hierarchical system of QSAR models on the basis of simplex representation of molecular structure. Structural factors which had a major impact on affinity of ligands to 5-HT1A receptors have been determined. Series of perspective ligands have been constructed. Some of these ligands can have useful pharmacological effects (anxiolytic, antipsychotic, antidepressant) in addition to their high affinity to 5-HT1A receptors.

**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. Кузьмін Віктор Євгенович
2. Kuzmin Victor Evgenovich

**Кваліфікація:** 02.00.03

**Ідентифікатор ORCHID 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. Ярмолюк Сергій Миколайович
2. Ярмолюк Сергій Миколайович

**Кваліфікація:** 02.00.10

**Ідентифікатор ORCHID 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. Танчук Всеволод Юлієвич
2. Танчук Всеволод Юлієвич

**Кваліфікація:** 02.00.10

**Ідентифікатор ORCHID 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. Яволовський Аркадій Олександрович
2. Яволовський Аркадій Олександрович

**Кваліфікація:** 02.00.03

**Ідентифікатор ORCHID 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** | Андронаті Сергій Андрійович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Андронаті Сергій Андрійович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |