# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0409U002680

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 16-06-2009

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Поярков Олексій Олександрович

2. Poyarkov Olexiy Olexandrovych

**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:** 12-06-2009

**Спеціальність за освітою:** 01.08

**Місце роботи здобувача:** Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії

**Код за ЄДРПОУ:** 03563790

**Місцезнаходження:** 02660, Україна, 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

**Код за ЄДРПОУ:** 03563790

**Місцезнаходження:** 02660, Україна, 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. Нові інгібітори тромбіну їх ефективність та селективність дії

2. Novel thrombin inhibitors, their efficiency and selectivity of action

**Реферат/анотація:**

1. Тромбін - ключовий фермент системи зсідання крові. Розробка нових аргінінвмісних інгібіторів тромбіну, модифікованих ароматичними замісниками та залишками жирних кислот, і виявлення їх структурно - функціональних особливостей взаємодії з тромбіном. Хімічний синтез, ЯМР-спектроскопія, LDI мас-спектрометрія, елементний аналіз, тонкошарова та рідинна хроматографія низького тиску та ВЕРХ, ферментативна кінетика, MALDI ToF мас-спектрометрія. Синтезовано новий клас ефективних та високоселективних інгібіторів тромбіну - ліпо-ретро-D-пептиди, деякі з них показали селективність до тромбіну більш ніж у 5000 разів при мікромолярних значеннях Кі. Вперше доведено, що етиловий естер Na-лауроіл-L-аргініну є конкурентним оборотним інгібітором тромбіну та має ефекторну дію на плазмін та протеазу Dengue NS2 вірусу тропічної лихоманки. Вперше метод MALDI ToF MS був використаний для дослідження структурних особливостей інтактних білків. Сфера використання - біоорганічна хімія.

2. Thrombin is a plasma serine protease that plays a key role in coagulation. Investigation of novel inhibitors of thrombin, modified by different aromatic and heterocyclic and aliphatic moieties, and revealing of their structurally functional features of interaction with thrombin. Chemical synthesis, ЯМР-spectroscopy, LDI weight - spectrometry, the element analysis, tin lair and a liquid chromatography of low pressure and HPLC, enzymatic kinetics, MALDI ToF weight - spectrometry. The new class effective and high selective inhibitors of thrombin - lipo-retro-D-peptides is synthesized, some from them have shown selectivity to thrombin more than in 5000 times at micro molar values Ki. For the first time it is proved, that N a- Lauroyl arginine ethyl ester is competitive convertible inhibitors of thrombin and shows effectors action on plasmin and protease Dengue NS2 a virus of a tropical fever. For the first time method MALDI ToF MS has been used for research of structural features intact fibers. 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. Кухар Валерій Павлович
2. Kukhar Valeriy Pavlovich

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.08, 02.00.08

**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. Ярмолюк Сергій Миколайович

2. Ярмолюк Сергій Миколайович

**Кваліфікація:** д.х.н., 02.00.10, 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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Верьовка Сергій Вікторович

2. Верьовка Сергій Вікторович

**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

**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.