Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U001070

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 25-03-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Подольнікова Наталія Петрівна
2. Podolnikova Nataliya Petrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-03-2004

Спеціальність за освітою: 2019

Місце роботи здобувача: Інститут біохімії ім. О.В.Палладіна

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: 01601, Україна, Київ-30, вул. Леонтовича, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.240.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біохімії ім. О.В.Паладіна Національної Академії Наук України

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: вул. Леонтовича, 9, м. Київ, Київ, 01030, 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 біохімії ім. О.В.Палладіна

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: 01601, Україна, Київ-30, вул. Леонтовича, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.25

Тема дисертації:

1. Ідентифікація та характеристика сайтів зв'язування у гамма С-домені фібриногену з тромбоцитарними інтегринами

2. Identification and Characteristic of the Binding Sites for Platelet Integrins in the gamma C-Domain of Fibrinogen

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження - гамма С-домен фібриногену. Мета-локалізувати нову ділянку у гамма С-домені, що зв'язується з тромбоцитарними інтегринами. Методи: ретракція фібринового згустка, адгезія тромбоцитів, синтез пептидів, синтез рекомбінантних білків, хроматографія. Локалізовано новий сайт- гамма 370-383 (Р3) для зв'язування з інтегринами альфа (IIb) бета (3) та альфа (5) бета (1). У Р3 іІдентифіковані 4 критичні амінокислоти Lys 373, Arg 375, Lys 380, Lys 381. Встановлено структуру комплексного сайту у гамма С-домені фібриногену для альфа (IIb) бета (3), який складається з гамма 408-411 та гамма 370-383. Сфера використання: створення медичних препаратів.

2. The object of investigation- gamma C domain of fibrinogen. The aim of work-to identify a sequence within gamma C, that mediates binding of fibrinogen and platelet integrins.Methods: fibrin clot retraction, platelet adhesion, peptide synthesis, synthesis of recombinant protein, chromatography. Gamma 370-383 (P3) is a new

binding site for integrins alfa (IIb) beta (3) and alfa (5) beta (1) .There are 4 critical amino acid residues within P3 Lys 373, Arg 375, Lys 380, Lys 381. The site for integrin alfa (IIb) beta (3) in the gamma C domain of fibrinogen is complex and is formed by the gamma 408-411 and gamma 370-383. Field of application: design of new medications.

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. Волков Георгій Леонідович
2. Volkov Georgij Leonidovich

Кваліфікація: д.б.н., 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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Козлов Едуард Андрійович
2. Козлов Едуард Андрійович

Кваліфікація: д.б.н., 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. Євдокімова Наталія Юріївна
2. Євдокімова Наталія Юріївна

Кваліфікація: к.б.н., 03.00.04, 14.00.03

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 Костерін Сергій Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Костерін Сергій Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.