Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U003250

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-05-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Позняк Тетяна Анатоліївна
2. Pozniak Tetiana Anatoliivna

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: 14-05-2012

Спеціальність за освітою: 8.0410205

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

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: 01601, Київ, 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 26.260.01

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: Інститут біохімії ім. О.В.Палладіна НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: 01601, Київ, 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

Тема дисертації:

1. Локалізація нових сайтів полімеризації фібрину і пошук низькомолекулярних сполук, які блокують цей процес

2. Localization of the new fibrin polymerization sites and search of low-molecular compounds which block this process

Реферат:

1. Об'єкт дослідження: фібриноген, фібрин desA та desAB людини, полімеризація фібрину. Мета: встановити локалізацію невідомих сайтів полімеризації фібрину, просторову орієнтацію та функціональну роль альфаС-регіонів молекули фібриногену в процесі його послідовного перетворення в полімерний фібрин; знайти специфічні низькомолекулярні інгібітори полімеризації фібрину, що перешкоджають тромбоутворенню. Методи: гібридомна технологія, препаративна та аналітична біохімія, ELISA, вестерн-блот аналіз, ПЛР-аналіз, турбідиметричний метод, трансмісійна електронна мікроскопія, визначення ПЧ та АЧТЧ, статистичний аналіз. Встановлено, що в молекулах фібриногену, мономерному та полімерному фібрині desA альфаС-регіони зв'язані з FpB, а після відщеплення FpB альфаС-регіони відходять від остова утвореної молекули фібрину desAB і, взаємодіючи міжмолекулярно, прискорюють взаємопросторову орієнтацію протофібрил. Встановлено локалізацію раніше невідомих сайтів полімеризації фібрину - Аальфа195-205 та гама69-77.

Вперше знайдено високоефективні низькомолекулярні інгібітори полімеризації фібрину та зсідання плазми крові людини - 5,11,17,23-тетракіс[біс(дигідроксифосфорил)метил] калікс[4]арен (С-192) і його натрієва сіль (С-145), які можуть бути використані як основа для розробки антитромботичних препаратів. Сфера використання - медико-біологічна.

2. The object: fibrinogen, fibrins desA and desAB of human, fibrin polymerization. The aim: to localize the unknown sites of fibrin polymerization to establish the spatial orientation and the functional role of the alphaC-regions of fibrinogen molecule in the process of it consecutive transformations in fibrins desA and desAB, to find the low-molecular compounds which specifically inhibit of fibrin polymerization which prevent thrombosis. Methods: hybridoma technology, methods of preparative and analitical biochemistry, ELISA, Western blot analysis, SPR-analysis, turbidity analysis, electron microscopy, determination of PT and APTT, statistical analysis It was established that the alfaC-regions in the molecules of fibrinogen, monomer and polymer of fibrin desA associated with FpB and after cleavage FpB the alphaC-regions distance from the core of the formed fibrin desAB accelerating the process of protofibryl orientation by interacting between the molecules. It was localized previously unknown fibrin polymerization sites - Aalpha195-205 and gamma69-77. It was found for the first time the highly effective low-molecular weight compounds which inhibitor of fibrin polymerization and clotting of human blood plasma - 5,11,17,23-tetrakis [bis(dihydroxy phosphoryl)methyl]-calix[4]arene (C-192) and its sodium salt (C-145), which can be used as the basis for the design of antithrombotic drugs. Scope -medical-biological.

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. Луговськой Едуард Віталійович;

2. Lugovskoi Eduard Vitalievich

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. Гриненко Тетяна Вікторівна
2. Гриненко Тетяна Вікторівна

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. Гринюк Ірина Іванівна
2. Гринюк Ірина Іванівна

Кваліфікація: к.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

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.