Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0504U000546

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-10-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Платонова Тетяна Миколаївна
2. Platonova Tatjana Nikolaevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 25-10-2004

Спеціальність за освітою: 7 070403

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. Білок-білкові взаємодії при утворенні надмолекулярних структур фібринового згустку в системі зсідання крові

2. Protein-protein interaction under overmolecular fibrin clot structure formation in coagulation system

Реферат/анотація:

1. 1. Об'єкт дослідження - білки системи зсідання крові, які беруть участь в процесі утворення фібринового згустку. Мета - вивчення білок-білкових взаємодій компонентів систем зсідання крові та фібринолізу, що обумовлюють процеси самоскладання фібрину, та дослідження впливу продуктів деградації фібрину на механізми регулювання системи гемостазу. Виділено бета-С-домен фібрину в нативному стані, та показано його участь в формуванні Db центру полімеризації фібрину. Підтверджено гіпотезу щодо взаємодії центрів Ев-Db в процесі самоскладання фібрину як на протофібрилярному, так і на міжпротофібрилярному рівні. Показано наявність перехресного зв'язку EA-Db центрів полімеризації. Вперше виявлено неферментативну активацію протромбіну Е-фрагментом фібрину, що може бути одним з механізмів повторного тромбоутворення при проведенні тромболітичної терапії стрептокіназою. Показано, що в процесі взаємодії протромбіну з Е-фрагментом фібрину значну роль відіграють кринглові структури протромбіну та N-кінцеві

ділянки бета-ланцюгів Е-фрагменту. Розроблено діагностичні тест системи для виявлення порушень функціонування системи гемостазу за розвитку внутрішньосудинного мікрозсідання крові. Сфера використання: науково-дослідні та учбові установи медико-біологічного профілю.

2. The object of investigation is the coagulation system proteins taking part in fibrin clot formation process. The aim is: study of the coagulation system components interactions that impose the self-assemblingfibrin process and fibrin derivates influence on haemostasis system regulation mechanisms. The native fibrin beta-C-domain has been purified, and it's role in DB center of fibrin polymerization formation has been found out. The hypothesis about interaction of the EB-DB centers of the fibrin polymerization has been confirmed. The existing of cross-bond of EA-DB centers of the fibrin polymerization has been shown. In first nonenzymatic prothrombin activation by fibrin E-fragment was observed. It has been shown that such prothrombin activation can be one of the possible reoclusion mechanisms. The important role of prothrombin kringles and N-terminal sites of fibrin E fragment beta-chains in interaction of prothrombin with E-fragment has been determined. The diagnostic kits accompained to these test were developed using purified snakes' venom enzymes. These diagnostic tests allow to characterize the haemostasis system at disseminated intravascular coagulation. Field of application: scientific and educational institutes of medical and biological type.

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. Веремеєнко К.М.

2. Веремеєнко К.М.

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. Кібірєв В.К.

2. Кібірєв В.К.

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. Козлов Е.А.

2. Козлов Е.А.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради Костерін С.О.

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Костерін С.О.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.