Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0412U000407

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-03-2012

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кондратюк Анна Сергіївна
2. Kondratiuk Anna Sergiyivna

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: 27-02-2012

Спеціальність за освітою: 8.04010205

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.24

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27

Тема дисертації:

1. Регуляція гемостатичного балансу крові компонентами фібринолітичної системи.

2. Regulation of haemostatic balance of blood components of fibrinolytic system.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню участі окремих білків фібринолітичної системи в процесах активації та інгібування фібринолізу для з'ясування їх ролі в підтримці гемостатичного балансу та можливості використання як маркерів стану фібринолітичної системи. З'ясовано, що кінетичні характеристики реакції активації плазміногену тканинним активатором в присутності фібрину людини близькі до отриманих з застосуванням рекомбінантного тканинного активатора та фібрину бика, що свідчить про можливість застосування фібрину бика як ефективного кофактору даної реакції. Вперше показано, що альфа-2-антиплазмін не впливає на процес активації та гідроліз фібринового згустку плазміногеном, активованим каталітичною кількістю стрептокінази в присутності фібрину, отже, активація плазміногену стрептокіназою відбувається на поверхні фібринового згустку. Запропоновано способи визначення вмісту функціонально активних плазміногену, тканинного активатора та інгібітора активатора плазміногену в плазмі крові.

Зниження активності t-PA та підвищення рівня PAI-1 в плазмі крові при певних патологіях свідчить про можливість використання їх як прогностичних маркерів ризику тромбоутворення та про ключову роль цих білків в підтримці гемостатичного балансу.

2. The dissertation is devoted to the study of participation of individual proteins of fibrinolytic system in activation and inhibition of fibrinolysis to determine their role in maintaining a haemostatic balance and their possible use as markers of lower fibrinolytic potential of blood. Kinetic characteristics of activation reaction of plasminogen by t-PA in the presence of human fibrin have been found to be similar to those obtained with the usage of recombinant t-PA and bovine fibrin. This finding proves that the bovine fibrin can be used as an efficient cofactor of this reaction. It has been shown for the first time that alfa-2-antiplasmin does not affect the process of activation and hydrolysis of fibrin clot by plasminogen activated by catalytic number of Sk in the presence of fibrin, which means that activation of plasminogen by Sk occurs on the surface of the fibrin clot. The methods of determining content of functionally active plasminogen, t-PA and plasminogen activator inhibitor type 1 (PAI-1) in plasma using bovine fibrin are proposed. The t-PA activity decrease and PAI-1 level increase in plasma of patients with certain pathologies show the potential of their use as prognostic markers of thrombus formation risk and their key role in maintaining haemostatic balance.

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. Гриненко Тетяна Вікторівна

2. Grynenko Tetyana Viktorivna

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04, 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. Платонова Тетяна Миколаївна

2. Платонова Тетяна Миколаївна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04, 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. 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	Остапченко Людмила Іванівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Остапченко Людмила Іванівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.