Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0510U000918

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 30-12-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Савчук Олексій Миколайович
2. Savchuk Olexiy Mikolaevich

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: 27-12-2010

Спеціальність за освітою: 8.070403

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: 31.27.25

Тема дисертації:

1. Білок-білкові взаємодії в механізмах регуляції гемостазу за патологічних станів

2. Protein-protein interactions in regulating mechanisms of haemostasis under pathological states

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вивченню білок-білкових взаємодій за розвитку патологічних станів системи гемостазу. Показано виникнення нових білок-білкових взаємодій, нехарактерних для нативного стану систем зсідання та фібринолізу. Результати роботи підтверджують необхідність комплексного підходу для аналізу стану системи гемостазу в нормі та за патології. Отримано вперше докази утворення комплексу між Е-фрагментом фібриногену/фібрину та протромбіном на модельних системах in vitro та iv vivo. Вперше показано, що стрептокіназа викликає значне вивільнення тканинного активатора плазміногену з ендотеліоцитів в русло крові. Доведено, що стрептокіназа впливає на ендотелій не тільки шляхом утворення плазміну, але також і без його участі. Методологічні підходи, представлені в дисертації, дозволяють отримувати високоочищені препарати білків, поліклональних антитіл та ефекторів системи гемостазу. Можливість отримання цих інструментів дослідження особливостей протікання білок-білкових взаємодій в

системі гемостазу, дозволяє більш глибше вивчити механізми, що лежать в основі функціонування систем зсідання крові та фібринолізу, що важливо не тільки з теоретичної точки зору, але також необхідне для практичного використання в медичній практиці. Представлені в дисертаційній роботі дані важливі для розуміння динамічних особливостей перебігу білок-білкових взаємодій між окремими ланками системи гемостазу за патологічних станів. Результати роботи дозволяють разробити концепцію пошуку нових методів діагностики та направленної корекції патологій системи гемостатичного балансу. Ключові слова: білок-білкові взаємодії, система гемостазу, патології гемостатичного каскаду, стрептокіназа

2. The present study is dedicated to the investigation of protein-protein interactions under development of haemostatic system pathological states. The appearance of novel protein-protein interactions which are not distinctive for native state of blood clotting system and fibrinolytic system was shown. Results of the present work demonstrate the necessity of comprehensive approach for haemostatic system state analysis under norm and pathologies. Presented data are essential for understanding of dynamic features course of protein-protein interactions between different haemostatic system branches under pathological states. Results of the work allow developing a strategy for the search of new diagnostics and directed correction methods of haemostatic system pathologies. For the first the evidences of E-fragment of fibrinogen/fibrin and prothrombin complex formation were obtained using in vitro and in vivo model systems. It was established that streptokinase caused significant tissue-type plasminogen activator release from endothelial cells to blood flow. It was proved that streptokinase influence endothelium not only through plasmin formation but also without its participation. Technical approaches presented in the dissertation allow isolation of high-purity proteins, polyclonal antibodies and haemostatic system effectors. The ability to obtain present instruments of protein-protein interactions features course investigation allow thorough study of blood clotting system and fibrinolytic system functioning mechanisms, which is essential not only as a theoretical matter but also for practical application on medical practice. Keywords: protein-protein interactions, haemostatic system, haemostatic cascade pathologies, streptokinase.

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. Остапченко Людміла Іванівна

2. Ostapchenko Ludmila Ivanovna

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. Цудзевич Борис Олександрович
2. Цудзевич Борис Олександрович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.01

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

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. Дягіль Ірина Сергіївна

2. Дягіль Ірина Сергіївна

Кваліфікація: д.мед.н., 03.00.01, 14.01.31

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 Таран Наталія Юріївна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Таран Наталія Юріївна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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