Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U002248

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 17-05-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гаврилюк Сергій Петрович
2. Gavrylyuk Sergiy Petrovich

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: 26-04-2010

Спеціальність за освітою: 8.070403

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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:

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: 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: 31.27.51

Тема дисертації:

1. Вплив фрагменту стрептокінази СК1-63 на систему гемостазу

2. Influence of streptokinase fragment SK1-63 on haemostatic system

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена розробці методів отримання і вивченню впливу фрагментів стрептокінази на систему гемостаза кроля. В роботі представлено розробку методологічних підходів до отримання фрагментів ферментативним гідролізом і подальшій їх очистці рідинною хроматографією. Методами імуносорбції на вестерн-блоті, мас-спектрометрії та визначення первинної структури з N-кінця молекули за Edman отримані фрагменти ідентифіковані як СК381-414, СК1-63, СК275-380 і СК64-380 стрептокінази Streptococcus pyogenes. Проведено вивчення впливу отриманих фрагментів стрептокінази на ланки системи гемостазу кроля. Показано, що тільки фрагмент СК64-380 зберігає властивість стрептокінази активувати перетворення плазміногена в плазмін, але з значно нижчою швидкістю. Встановлено, що фрагмент СК1-63, на відміну від фрагменту СК64-380, самостійно не впливає на фібрин-залежну чи фібрин-незалежну активацію плазміногена в плазмін. Показано, що стрептокіназа завдяки фрагменту СК1-63 впливає на вивілнення ТАП з клітин ендотелія. Майже єдиною властивістю фрагменту СК1-63 при введенні в плазму крові, крім

незначного пригнічення секреції ПАІ-1, є пряма стимуляція вивільнення ТАП з клітин ендотелію. Доведено, що СК1-63 практично не має імуногенності. Результати проведених досліджень дають підставу вважати, що СК1-63 може бути використаний як профілактичний засіб при тромботичних ускладненнях.

2. The dissertation was devoted to the study of streptokinase fragments manufacturing and their influence on the rabbit haemostasis system. The development of the methodological approaches to obtaining and purification of fragments by the enzyme hydrolysis and liquid chromatography methods were shown. By the methods of immune adsorption and mass-spectrometry and Edman primary structure determinations the purified fragments were identified as SK381-414 and SK1-63 and SK275-380 and SK64-380 of streptokinase Streptococcus pyogenes. In the second part of manuscript the obtained fragments influencing on the three areas of the rabbit haemostatic system was investigated. It was determined that the SK1-63 fragment, unlike the SK64-380 fragment, independently didn't influence on the fibrin-dependent or fibrin-independent plasminogen activating to plasmin. Actually by the almost unique property of SK1-63 fragment after injection, except the insignificant depressing of PAI-1 secretion, there is direct tPA releasing from endothelial cells. Important, that SK1-63 practically does not have an immunogenity. The author considers that the fragment SK1-63 can be used as a preventive at thrombotic complications.

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 Людмила Іванівна
2. Ostapchenko Ludmyla 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. Лісняк Іван Олексійович

2. Лісняк Іван Олексійович

Кваліфікація: д.б.н., 14.01.07

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. 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

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.