Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U004880

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 02-11-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рока-Мойя Яна Маріовна
2. Roka-Moiia Yana Mariovna

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: 26-10-2020

Спеціальність за освітою: 8.04010110

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 26.240.01

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 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: 31.27.25

Тема дисертації:

1. Регуляція агрегації тромбоцитів плазміноген/плазміновою системою.
2. Regulation of platelet aggregation by plasminogen/plasmin system.

Реферат:

1. Об’єкт: плазміноген/плазмінова система та тромбоцити людини. Мета: з’ясувати роль компонентів плазміноген/плазмінової системи в регуляції агрегації тромбоцитів та встановити закономірності активації плазміногену за участі тромбоцитів. Методи: препаративна біохімія, хроматографія, визначення активності ензимів, оптична агрегометрія, спектрометрія, турбідиметрія, гель-електрофорез, імуноблотинг. Вперше встановлено, що плазміноген/плазмінова система регулює функціональний стан тромбоцитів: Lys-плазміноген, який може утворюватися на тромбоцитарній Lys-плазміноген, який може утворюватися на тромбоцитарній поверхні, виявляє потужну антиагрегаційну дію та запобігає агоніст-індукованій реорганізації актинового цитоскелету тромбоцитів. Антиагрегаційний ефект Lys-плазміногену потребує щонайменше двоцентрової взаємодії лізинзв’язувальних сайтів кринглових доменів зимогену з мембраноасоційованими протеїнами тромбоцитів. Встановлено, тромбоцити відіграють важливу роль у регуляції активності плазміноген/плазмінової системи. Вони сприяють активації плазміногену та локальній

генерації плазміну, а також вивільняють значну кількість активного інгібітора активатора плазміногену 1 типу, що здатний пригнічувати процес активації плазміногену.

2. Object: plasminogen/plasmin system and human platelets. Aim: to clarify the role of the components of plasminogen/plasmin system in regulation of platelet aggregation and to establish the regularities of plasminogen activation with platelet participation. Methods: preparative biochemistry, chromatography, defining of enzyme activity, spectroscopy, gel-electrophoresis, immunoblotting. It was proved that plasminogen/plasmin system regulates the functional state of platelets. Lys-plasminogen, which can be formed on the platelet surface, possesses the potent antiaggregatory effect and prevents agonist-induced reorganization of actin cytoskeleton of platelets. Antiaggregatory effect of Lys-plasminogen is due to its two-centered interaction through lysine-binding sites of its kringle domains with platelet membrane-associated proteins, which are exposed during the activation and take part into aggregation. It was established that platelets are involved into regulation of activity of plasminogen/plasmin system. They promote plasminogen activation and local plasmin generation. At the same time platelets accumulate and release the essential amount of active plasminogen activator inhibitor-1, which can efficiently inhibit plasminogen activation.

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. Grinenko Tatiana Viktorovna

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. Тукало Михайло Арсентійович
2. Тукало Михайло Арсентійович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.03

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., 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 Костерін Сергій Олексійович

голови ради

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.