Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0405U002389

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-06-2005

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вовк Олена Іванівна
2. Vovk Olena Ivanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.11

Назва наукової спеціальності: Цитологія, гістологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 10-06-2005

Спеціальність за освітою: 6.07400

Місце роботи здобувача: Інститут біології клітини НАН України

Код за ЄДРПОУ: 25255758

Місцезнаходження: 79005, м.Львів, вул.Драгоманова 14/16

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): К 35.246.01

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: Інститут біології клітини НАН України

Код за ЄДРПОУ: 25255758

Місцезнаходження: 79005, м.Львів, вул.Драгоманова 14/16

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.19.17

Тема дисертації:

1. Роль NO-залежних сигнальних шляхів у регуляції морфофункціонального стану тромбоцитів за умов цукрового діабету 1-го типу

2. Role of NO-dependent signalling in the regulation of morphology and functional state of platelets under type 1 diabetes mellitus

Реферат:

1. Об'єкт: тромбоцити щурів та людей у нормі та при діабеті. Мета: пошук шляхів корекції метаболічних порушень за умов цукрового діабету (ЦД) 1-го типу. Методи досліджень: визначення активності ферментів, аналіз агрегаційної здатності, Вестерн - блотинг, електронна мікроскопія, електрофорез в ПААГ, преципітація in vitro GST - кон'югованими білками. Вперше показано, що за умов ЦД 1-го типу в тромбоцитах відбувається зміна співвідношення активностей ізоформ NO-синтази (NOS). Методом імуноблот-аналізу виявлено вищий рівень експресії індуцибельної NOS та регуляторної p85 альфа субодиниці фосфатидилінозитол-3-кінази (PI-3-кінази) при даному захворюванні. Вперше досліджено динаміку перерозподілу внутрішньоклітинного пулу PI-3-кінази у тромбоцитах людей, хворих на ЦД 1-го типу, між цитоплазматичною і цитоскелетною фракціями в процесі ADP-індукованої агрегації. Вперше показано коригуючий вплив аміногуанідину на активність ферментів антиоксидантного захисту, інтенсивність

процесів перекисного окислення ліпідів таморфофункціональний стан кров'яних пластинок щурів із стрептозотоциновим діабетом. Сфера використання - клітинна біологія та медицина

2. The object : platelets of rats and humans under normal and diabetic state. The aim : approaches to correction of metabolic disorders leading to occurence and development of diabetic complications. Methods of studies: determination of enzyme activities, aggregation analysis, Western- blotting, electrophoresis in polyacrylamide gel, electronic microscopy, in vitro GST-binding assay. It was found that changes in structure and functional state of platelets under type 1 diabetes mellitus (DM) are caused by changes in proportion between activities of constitutive and inducible isoforms of nitric oxide synthase (iNOS). Using western immunoblots of intraplatelet proteins of healthy persons and patients suffered from type 1 DM, increased expression of iNOS and p85 alfa regulatory subunit of phosphatidylinositol-3-kinase (PI-3-kinase) was observed in diabetic platelets. Translocation dynamics of PI-3-kinase regulatory subunit into cytoskeletal fraction during ADP-induced platelet aggregation and after wortmannintreatment was studied. We propose that aminoguanidine may be used to search for new drugs for treatment and prevention of vascular complications under type 1 diabetes mellitus. Field of application: cell biology and medicine

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. Сибірна Наталія Олександрівна
2. Sybirna Natalia Olexandrivna

Кваліфікація: к.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. Луцик Максим Дмитрович
2. Луцик Максим Дмитрович

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. Скляров Олександр Якович
2. Скляров Олександр Якович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.03

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 Сибірний Андрій Андрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Сибірний Андрій Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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