Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U103577

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 04-10-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Рижко Ірина Миколаївна
2. Ryzhko Iryna Mykolaivna

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: 22-09-2021

Спеціальність за освітою: Біологія

Місце роботи здобувача: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.001.38

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, м. Київ, 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: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, м. Київ, 01601, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.29.41.07, 76.03.33

Тема дисертації:

1. Клітинні реакції сполучної тканини та механізми системної регуляції регенеративних процесів за локального термічного ушкодження на тлі гіперглікемії

2. Connective tissue cell reactions and mechanisms of systemic regulation of regenerative processes in local thermal injury on the background of hyperglycemia.

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена вирішенню актуального наукового завдання сучасної клітинної біології – вивченню особливостей клітинних реакцій сполучної тканини та механізмів системної регуляції регенеративних процесів у відповідь на локальне термічне ушкодження для формування концепції регуляції неоангіогенезу при загоєнні опікової рани через регуляційний ланцюг «сполучна тканина – кістковий мозок – периферична кров» та її зміни при експериментальній гіперглікемії. Було встановлено, що при загоєнні опікової рани за фізіологічних умов транскрипційний ядерний фактор NF-ɑB, відіграє роль індуктора регуляторного ланцюга «сполучна тканина – кістковий мозок – периферична кров», який забезпечує регульований ангіогенез. pNF-ɑB індукує в клітинах сполучної тканини продукцію факторів росту мієлоїдних попередників, що стимулює у

кістковому мозку диференцировку нейтрофільних гранулоцитів та їх вихід у кров. Нейтрофіли, потрапляють до пошкодженої ділянки, викликають у сполучнотканинному регенераті експресію VEGF та рецепторів Flt-1. За умов гіперглікемії зменшується клітинна міграція нейтрофілів в сполучнотканинний регенерат; пригнічується експресія ангіогенних цитокінів VEGF, Flt-1, що призводить до патологічних змін судин, запобігає фізіологічному перебігу загоєння, відтермінує та порушує відновлення архітектоніки сполучної тканини і може бути важливим чинником погіршення регенерації тканин при ЦД.

2. The dissertation is devoted to the solution of a topical scientific issue in modern cell biology – the study of features of connective tissue cell reactions and mechanisms of systemic regulation of regenerative processes occurring in response to a local thermal injury in order to develop the concept of neoangiogenesis regulation via the "connective tissue - bone marrow - peripheral blood" regulatory chain in healing of burn wound and its changes in experimental hyperglycemia. It was found that in burn wound healing that occurs under physiological conditions, transcriptional factor NF-□B acts as an inducer of the "connective tissue - bone marrow - peripheral blood" regulatory chain, which provides regulated angiogenesis. pNF-□B induces the production of myeloid progenitor growth factors in connective tissue cells, which stimulates the differentiation of neutrophilic granulocytes in the bone marrow and their release into the blood. Neutrophils enter the damaged area and cause the expression of VEGF and Flt-1 receptors in the connective tissue regenerate. In hyperglycemia, the migration of neutrophils into the connective tissue regenerate decreases; the expression of VEGF and Flt-1 angiogenic cytokines is inhibited, that leads to pathological changes in blood vessels, impedes the physiological healing, delays and disrupts the restoration of connective tissue architecture and may be an important factor in impaired tissue regeneration in diabetes.

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. Натрус Лариса Валентинівна

2. Natrus Larysa Valentynivna

Кваліфікація: д. мед. 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. Квітницька-Рижова Тетяна Юріївна
2. Kvitnytska-Ryzhova Tetiana Yuriivna

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.11

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. Дядик Олена Олександрівна
2. Dyadyk Olena Oleksandrivna

Кваліфікація: д. мед. н., 14.03.02

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 Мартинюк Віктор Семенович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мартинюк Віктор Семенович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.