Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0421U103903

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-10-2021

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Семенова Яніна-Марія Олексіївна

2. Semenova Yanina-Mariya Oleksiivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.09

Назва наукової спеціальності: Імунологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 30-09-2021

Спеціальність за освітою: Мікробіологія та вірусологія

Місце роботи здобувача: Державна установа "Інститут генетичної та регенеративної медицини Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 35310861

Місцезнаходження: вул. Вишгородська, буд. 67, м. Київ, 04114, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук 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, 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: Державна установа "Інститут генетичної та регенеративної медицини Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 35310861

Місцезнаходження: вул. Вишгородська, буд. 67, м. Київ, 04114, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.43

Тема дисертації:

1. Вплив гострого та повторювального холодового стресу на клітини системи імунітету в експерименті
2. The effect of acute and repeated cold stress on the cells of immune system in experiment

Реферат/анотація:

1. Дисертація присвячена дослідженню клітинних механізмів участі системи імунітету, мультипотентних стромальних і гемопоетичних стовбурових клітин у розвитку гострого і повторювального холодового та іммобілізаційного водно-імерсійного стресу. Експерименти проведені на 55 щурах лінії Вістар та 125 мишах лінії C57BL. Кількісні клітинні зміни органів імунної системи за експериментальних умов стресових навантажень реалізуються проліферацією з розподілом клітин за різними фазами клітинного циклу, апоптозом, міграцією, що забезпечує міжорганний перерозподіл клітин. Вперше встановлено, що розвиток гострого холодового стресу включає кістково-мозкову клітинну мобілізацію за участю гемопоетичних стовбурових клітин з фенотипом CD34hiMNC. Встановлено, що гострий і повторювальний холодовий стрес суттєво відрізняються за впливом на імунну систему. Показано, що при повторювальному стресі сумації ефектів від послідовної індукції кількох стресових реакцій не відбувається. Навпаки, повторювальний стрес

сприяє розвитку адаптації. Вперше показано, що адаптивні антистресові механізми при повторювальному стресі підсилюються претрансплантацією мультипотентних стромальних клітин, внаслідок чого пригнічується шлункове виразкоутворення.

2. The experiments were performed on 55 Wistar rats and 125 C57BL mice. Quantitative cellular changes are realized due to proliferation and cell redistribution by cell cycle different phases, as well as by apoptosis and migration, which provides inter-organ redistribution of cells. It was first established that the development of acute cold stress includes bone marrow cell mobilization involving hematopoietic stem cells with CD34hi MNCs-phenotype. It is shown that under repeated stress the accumulation of effects from the sequential induction of several stress reactions does not occur. On the contrary, repetitive stress promotes the development of adaptation. It has been shown for the first time that adaptive anti-stress mechanisms during repetitive stress are enhanced by transplantation of multipotent mesenchymal stromal cells (MSCs) with subsequent suppression of gastric ulceration.

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. Нікольський Ігор Сергійович

2. Nikolskyi Ihor Serhiiovych

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.08

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. Гаркава Катерина Григорівна

2. Garkava Kateryna Grygorivna

Кваліфікація: д.б.н., 14.03.08

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. Любич Лариса Дмитрівна

2. Liubych Larysa Dmytrivna

Кваліфікація: д. б. н., 03.00.09

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 Остапченко Людмила Іванівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Лукашов Дмитро Володимирович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.