

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0415U005378

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-09-2015

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Литвиненко Аліна Петрівна

2. Lytvynenko Alina

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.13

Назва наукової спеціальності: Фізіологія людини і тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 22-09-2015

Спеціальність за освітою: 8.070408

Місце роботи здобувача: Інститут фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження: 01024, м. Київ, вул. Богомольця, 4

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): Д 26.198.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут фізіології ім. Богомольця Національна академія наук України

Код за ЄДРПОУ: 00000000

Місцезнаходження: вул. Богомольця, 4, м. Київ, Київ, 01024, 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 фізіології ім. О. О. Богомольця НАН України

Код за ЄДРПОУ: 05417093

Місцезнаходження: 01024, м. Київ, вул. Богомольця, 4

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.29

Тема дисертації:

1. Скоротливість міометрію матки при експериментальній імунокомплексній та залізодефіцитній анемії у мишей.

2. Myometrial contractility in experimental immune complex disease and iron deficiency anemia in mice.

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню скоротливості міометрію оваріального і цервікального відділів (ОВ і ЦВ) матки у мишей методом фазно-графічного аналізу за фізіологічних умов, при системному імунокомплексному ушкодженні і експериментальній залізодефіцитній анемії (ЗА). Встановлено, що за фізіологічних умов скоротливість ОВ і ЦВ матки має певні характерні особливості. При відтворенні системного імунокомплексного ушкодження за допомогою імунізації бичачим сироватковим альбуміном (БСА) відбувається підвищення величин параметрів скоротливості оваріального і цервікального відділів матки. На моделі експериментальної залізодефіцитної анемії встановлено пригнічення скорочувальної функції ОВ і ЦВ. За умов імунізації БСА зміни скоротливості ОВ і ЦВ матки можуть бути зумовлені змінами активності ферменту полі(АДФ-рибозо) полімерази і функціонального стану мітохондрій, а також пов'язані з NF- κ B і NO. Показано, що застосування наночастинок нуль-валентного заліза мало протективну

терапевтичну дію на скоротливість міометрію матки в умовах експериментальної ЗА, проте при супутніх розладах імунного генезу можуть проявляти пригнічуючий ефект.

2. Dissertation is devoted to the study of myometrial contractility in ovarian (OD) and cervical departments (CD) in mice by a method of phase-plot analysis under physiological conditions, immune complex disease and experimental iron deficiency anemia. It was established, that contractility parameters of ovarian and cervical uterine department have significant differences. Immune complex-mediated damage, induced by the immunization with bovine serum albumin (BSA), caused an increase in some parameters of OD and CD contractility. It was suggested that changes in myometrial contractility under the BSA-immunization can be mediated by changes in the activity of the enzyme poly(ADP-ribose) polymerase and functional state of mitochondria and associated with NF- κ B and NO. Experimental iron deficiency anemia resulted in inhibition of contractile activity of both parts of the uterus. It is shown that zero-valent iron nanoparticles exerted protective therapeutic effect on uterine contractility in experimental iron deficiency anemia, but under immune-mediated diseases may exhibit some toxic effects.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Янчій Роман Іванович

2. Yanchiy Roman I

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.13

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. Резніков Олександр Григорович
2. Резніков Олександр Григорович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.04

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. Скрипнюк Зеновій Дмитрович
2. Скрипнюк Зеновій Дмитрович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.13

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**

Кришталь Олег Олександрович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Кришталь Олег Олександрович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.