

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0401U000355

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-02-2001

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Борисова Людмила Анатоліївна

2. Borysova Lyudmyla Anatoliyivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 29-01-2001

Спеціальність за освітою: 2019

Місце роботи здобувача: Інститут біохімії ім. О. В. Палладіна

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: 01601, Україна, Київ-30, вул. Леонтовича, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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

Код за ЄДРПОУ: 05417288

Місцезнаходження: 01601, Україна, Київ-30, вул. Леонтовича, 9

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.25

Тема дисертації:

1. Кінетичні властивості Mg^{2+} , АТФ-залежного транспорту іонів Ca у внутрішньоклітинних структурах міометрія та вплив етанолу на цей процес
2. Kinetic properties of Mg^{2+} , ATP-dependent Ca^{2+} transport in the intracellular structures of myometrium and the ethanol effect on it

Реферат:

1. Досліджено системи акумуляції Ca^{2+} у внутрішньоклітинних мембранних структурах міометрія щурів з метою порівняння кінетичних властивостей Ca^{2+} -акумулюючої системи мітохондрій та Ca^{2+} -помпи ендоплазматичного ретикулума міоцитів за умов дії етанолу *in vitro* та *in vivo*. Використано методи препаративної та клітинної біохімії, мембранології, радіоізотопні, хімічної та біохімічної кінетики. Виявлено, що за умов хронічного споживання етанолу щурами порушується Ca^{2+} -транспортуюча функція мітохондрій та ендоплазматичного ретикулума гладенького м'яза матки, при цьому відбувається зміна внеску внутрішньоклітинних структур в обмін Ca^{2+} у міоцитах. Показано, що суспензія міоцитів, попередньо оброблених розчином дигітоніну, є перспективною експериментальною моделлю для порівняльного дослідження кінетичних властивостей енергозалежних Ca^{2+} -транспортуючих систем мітохондрій та

ендоплазматичного ретикулула міометрія, чутливості цих систем до дії ефektorів та фізико-хімічних факторів. Сфери використання: установи медико-біологічного профілю.

2. Ca²⁺ accumulation systems in the intracellular structures of the rat myometrium. To conduct the comparative investigation of the kinetic properties of mitochondria and endoplasmic reticulum Ca²⁺-transporting systems of uterus smooth muscle under the ethanol exposure in vitro and in vivo. Applied methods: preparative and cell biochemistry, membranology, radioactive label, chemistry and biochemistry kinetic. It has been shown that mitochondria and endoplasmic reticulum Ca²⁺-transporting systems are strongly violated under the chronic ethanol consumption. It has been concluded that the uterus digitonin-pretreated myocyte suspension may be used as the experimental model for the comparative investigation of the kinetic properties of mitochondria and endoplasmic reticulum energy-dependent Ca²⁺-transporting systems and the modulation of their activity by different effectors and physiologically active substances. Field of application: scientific institutes of medical and biological type.

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. Костерін С.О.

2. Костерін С.О.

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.02

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. Зима В.Л.
2. Зима В.Л.

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.02

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. Гіммельрейх Н.Г.
2. Гіммельрейх Н.Г.

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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради**

Костерін С.О.

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

Костерін С.О.

