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 Mg2+,АТФ-залежного транспорту іонів Са у внутрішньоклітинних структурах міометрія та вплив етанолу на цей процес

2. Kinetic properties of Mg2+,ATP-dependent Ca2+ transport in the intracellular structures of myometrium and the ethanol effect on it

Реферат:

1. Досліджено системи акумуляції Ca2+ у внутрішньоклітинних мембранних структурах міометрія щурів з метою порівняння кінетичних властивостей Ca2+-акумулюючої системи мітохондрій та Ca2+-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 Ca2+-транспортуюча функція мітохондрій та ендоплазматичного ретикулума гладенького м'яза матки, при цьому відбувається зміна внеску внутрішньоклітинних структур в обмін Ca2+ у міоцитах. Показано, що суспензія міоцитів, попередньо оброблених розчином дигітоніну, є перспективною експериментальною моделлю для порівняльного дослідження кінетичних властивостей енергозалежних Ca2+-транспортуючих систем мітохондрій та

ендоплазматичного ретикулума міометрія, чутливості цих систем до дії ефекторів 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 myocite 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 physiologycally 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 ОПІВ:

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.

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності

Юрченко Т.А.