Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0402U000809

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 20-03-2002

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ясинська Інна Михайлівна

2. Yasinska Inna M

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 18-03-2002

Спеціальність за освітою: 01.09

Місце роботи здобувача: Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: 65082. м. Одеса, вул. Дворянська, 2

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 26.001.24

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 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: Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова. Наукова частина

Код за ЄДРПОУ: 02071091

Місцезнаходження: 65082. м. Одеса, вул. Дворянська, 2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.17

Тема дисертації:

1. Виділення, дослідження каталітичних властивостей та механізмів регуляції активності цитохрому Р450 ароматази

2. Purification, catalytic properties and activity regulation mechanisms of cytochrome P450 aromatase

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: цитохром Р450 ароматаза, щури, здорові люди. Вивчити вплив відновлювачів-антиоксидантів, кортизолу, поліхлорбіфенілів, геністеїну та кверцетину на активність ароматази in vitro, та деяких з цих агентів на активність ароматази та утворення естрогенів in vivo.Використані методи: афінне осадження,спектрофотометрія, електрофорез, центріфугування. Результати, новизна: показано, що антиоксиданти є активаторами ароматази, а поліхлорбіфеніли, геністеїн та кверцетин інгібують її у дослідах in vitro та in vivo. При чому кверцетин є високоспецифіч- ним інгібітором ферменту. Кортизол активує ароматазу тільки in vivo. Встановлено, що активність ароматази, синтази оксиду азоту та вміст S-нітрозотіолів в організмі щурів знижуються за умов оксидативного стресу. Одержані результати є суттєвими для вивчення шляхів регуляції біосинтезу естрогенів. Сфера використання -установи медіко-біологічного

профілю.

2. Research object: cytochrome P450 aromatase, rats, healthy people. To study the in vitro effects of reductors-antioxidants, cortisol, polychlorinated biphenyls, genistein and quercetin on the aromatase activity and in vivo effects of some of them on the enzyme activity and estrogen formation. Methods: affinity precipitation, spectrophotometry, electrophoresis, centrifugation. Established that antioxidants are the aromatase activators and polychlorinated byphenyls as well as genistein and quercetin are its inhibitors in the in vitro and in vivo studies. Cortisol activates aromatase only in vivo. Activity of aromatase, nitric oxide synthase and S-nitrosothiols quantity were found to be decreased in rat organism under conditions of oxidative stress. These data are significant for studies of estrogen biosynthesis regulation. Field of application - scientific institutions for medical and biological studies.

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. Розанов Анатолій Якович

2. Rozanov Anatolij Yakovych

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. Дмитренко Микола Петрович

2. Дмитренко Микола Петрович

Кваліфікація: д.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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Левицький Євген Леонідович

2. Левицький Євген Леонідович

Кваліфікація: д.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 Мусієнко Микола Миколайович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мусієнко Микола Миколайович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.