Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0511U000548

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 29-06-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Петрова Галина Вадимівна

2. Petrova Galyna Vadymivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор 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: 20-06-2011

Спеціальність за освітою: 7 070403

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 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:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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 України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.35

Тема дисертації:

1. Роль альфа-токоферолу та його аналогів у запрограмованій загибелі клітин

2. The role of alpha-tocopherol and its analogues in the programmed cell death

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження. Вітамін Е-залежна регуляція запрограмованої загибелі клітин. Мета: з'ясувати функціональну роль альфа-токоферолу (ТФ) у процесах регуляції апоптозу та дослідити механізми, що обумовлюють цитотоксичну дію його синтетичних похідних. Методи: культивування клітин, біохімічні, молекулярно-біологічні. Встановлена функціональна роль ТФ як інгібітору первинно залежної від мітохондрій запрограмованої загибелі клітин. Механізми цитопротекторної дії ТФ обумовлені запобіганням ним дисфункції мітохондрій та активуванням ДТ-діафорази - ензиму детоксикації ксенобіотиків. Модифіковані за структурою бічного ланцюга та хроманового ядра похідні ТФ проявляють цитотоксичні, гемолітичні та прооксидантні ефекти, які не характерні для нативного ТФ та реалізуються з залученням різних, залежних від типу модифікацій, механізмів. Ці похідні повинні розглядатися як самостійні біологічно активні сполуки з відмінними від самого ТФ властивостями. Сфера використання: установи медико-біологічного профілю.

2. An object: vitamin E- depended regulation of programmed cell death. Aim: to determine the functional role of alpha-tocopherol (TPh) in the processes of regulation of apoptosis and to explore mechanisms, causing a cytotoxic action of its synthetic derivatives. Methods: the cells cultivation, biochemical, molecular-biological. The functional role of TPh as an inhibitor of the primary dependent on mitochondria programmed cell death were determined. The mechanisms of TPh cytoprotective action are preventing by them the mitochondria dysfunction and activation of the DT- diaphorase - enzyme detoxification of xenobiotics. Modified on the structure of the side chain and chromane ring derivatives of TPh are cytotoxic, hemolytic and the prooxidative effects, which are not characteristic for the native TPh and implemented with the involvement of the various, depending on the type of modifications mechanisms. These derivative should be considered as an independent biologically active compounds with excellent from the TPh properties. Sphere of use: organization of medical-biological profile.

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. Донченко Георгій Вікторович
2. Donchenko Georgiy Viktorovich

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Дробот Людмила Борисівна

2. Дробот Людмила Борисівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04, 03.00.11

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. Малишева Маргарита Костянтинівна

2. Малишева Маргарита Костянтинівна

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.02, 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. Матишевська Ольга Павлівна

2. Матишевська Ольга Павлівна

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 Костерін Сергій Олексійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Костерін Сергій Олексійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.