Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0499U000408

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 14-09-2000

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Четиркін Сергій Володимирович

2. Chetyrkin Sergij Volodymyrovych

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: 22-02-1999

Спеціальність за освітою: 2018

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: 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 України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.35

Тема дисертації:

1. Роль клітинного ретинолзв'язуючого білка у взаємодії ретинолу з ядрами

2. Role of the Cellular Retinol-Binding Protein on Interaction of Retinol with Nuclei

Реферат/анотація:

1. Клітинний ретинолзв'язуючий білок (кРЗБ), ядра, хроматин і ядерні тіні клітин печінки щурів. Вивчення ролі кРЗБ у взаємодії ретинолу з ядрами і ядерними структурами печінки щурів. Методами дослідження є хроматографія, УФ та флуоресцентна спектроскопія, ультрацентрифугування та радіоізотопні методи. Вперше виділено та охарактеризовано кРЗБ з печінки бика та слизової шлунку курей. Показано достовірне зниження вмісту вітаміну А в печінці щурів за умов хронічного поглинання ізотопу 137Cs. Встановлено, що хронічне поглинання 137Cs організмом щурів призводить до зменшення специфічного зв'язування комплексу ретинол-кРЗБ з ядрами і ядерними структурами. Отримані дані є суттєвими для подальшого вивчення молекулярного механізму дії вітаміну А. Сфера використання - установи медіко-біологіч ного профілю.

2. Cellular retinol-binding protein (CRBP), nuclei, chromatin, nuclear envelope of rat liver cells. Study of CRBP role in interaction of retinol with nuclei and nuclear structures. Methods - chromatography, UV and fluorescent spectroscopy, ultracentrifugation and radioisotope methods. CRBP from bovine liver and chicken stomach have

been isolated and characterized. It has been shown significant decrease of vitamin A level in rat liver under chronic intake of 137Cs. It has been established that chronic intake of 137Cs leads to decrease of specific binding of retinol-CRBP complex by nuclei or nuclear components. The data obtained seem to be important for further study of molecular mechanisms of vitamin A action. Field of application - scientific institutions of medico-biologic 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. Донченко Г.В.
2. Донченко Г.В.

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. Кібірєв В.К.
2. Кібірєв В.К.

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. Мірошниченко О.С.
2. Мірошниченко О.С.

Кваліфікація: к.б.н., 02.00.10

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.