Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0404U000585

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 19-02-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гавій Валентина Миколаївна

2. Gaviy Valentyna Mykolaivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 02.00.10

Назва наукової спеціальності: Біоорганічна хімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-02-2004

Спеціальність за освітою: 01.00.09

Місце роботи здобувача: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: 02094, м. Київ, вул. Мурманська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 26.220.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біоорганічної хімії та нафтохімії ім. В.П. Кухаря Національної академії наук України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: вул. Мурманська, 1, м. Київ, Київська обл., 02094, 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 біоорганічної хімії та нафтохімії НАН України

Код за ЄДРПОУ: 03563790

Місцезнаходження: 02094, м. Київ, вул. Мурманська, 1

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.17.29, 34.49.23

Тема дисертації:

1. Відгук поверхневого потенціалу клітин крові на ліганди деяких компонентів мембранних сигнальних систем під впливом b-випромінювання

2. The response of the surface potential of blood cells to ligands of some builders of membrane signal systems under the influence in-radiation

Реферат/анотація:

1. Еритроцити, поліморфноядерні лейкоцити цільної крові здорових людей та спленоцити щурів. Встановлення особливостей відгуку поверхневого потенціалу (ПП) клітин крові на дію модуляторів аденілатциклазної сигнальної системи та ейкозаноїдного метаболізму на фоні малих доз іонізуючого випромінювання. Методи виділення клітин, клітинного електрофорезу, біохімічні, математичної обробки. Встановлено, що ефективними дозами b-випромінювання (14C та 90Sr), що знижують ПП клітин, є дози 1 мкГр та 0,5 мкГр відповідно. Виявлено, що відгук ПП еритроцитів і лейкоцитів на модифікатори сенсорної ланки АЦ системи змінюються ефективною дозою b-випромінювання залежно від типу клітин. З'ясовано, що в реалізації дії малих доз b-випромінювання в мікрогреєвому діапазоні на ПП еритроцитів і лейкоцитів можуть приймати участь аденілатциклазна сигнальна система клітини та ейкозаноїдний метаболізм. Сфера

використання - біоорганічна хімія, біохімія.

2. Erythrocytes, polymorphonuclear leucocytes of whole blood of healthy people and splenocytes of rats. Revealing of peculiarities of the surface potential (SP) response of human blood cells to action of ligands of adenylate cyclase system and eicosanoid metabolism under influence of small ionizing radiation doses. It has been established that efficient doses of b-radiation (14C and 90Sr) reducing the surface potential of the cells are doses 1 mGy for and 0,5 mGy accordingly. It has been revealed, that the response of SP of erythrocytes and leukocytes on modifiers of sensory link of adenylate cyclase system changes under the influence of effective dose of b-radiation depending on type of cells. It has been elucidated, that adenylate cyclase system and eicosanoids metabolism may be involved in action of small radiation doses on the surface potential of blood cells. Sphere of use - bioorganic chemistry, biochemistry.

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. Жирнов В.В.

2. Zhirnov V.V.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.03.06

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. Войціцький Володимир Михайлович

2. Войціцький Володимир Михайлович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.01, 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. Прокопенко Володимир Володимирович

2. Прокопенко Володимир Володимирович

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 Кухар Валерій Павлович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Кухар Валерій Павлович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.