Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U006225

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 12-11-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пасюга Володимир Миколайович
2. Pasiuga Volodymyr Mykolayovych

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.11

Назва наукової спеціальності: Цитологія, гістологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 16-10-2013

Спеціальність за освітою: 8.070407

Місце роботи здобувача: Державна установа «Інститут медичної радіології ім. С.П. Григор'єва АМН України»

Код за ЄДРПОУ: 02012177

Місцезнаходження: 61024, м. Харків, вул. Пушкінська, 82

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 35.246.01

Повне найменування юридичної особи: Інститут біології клітини НАН України

Код за ЄДРПОУ: 25255758

Місцезнаходження: Драгоманова 14/16, м. Львів, Львівська обл., 79005, 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: Науково-дослідний інститут астрономії Харківського національного університету імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: 61022, Харків, вул. Сумська, 35

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.19.17

Тема дисертації:

1. Зміни показників стану хроматину і властивостей плазматичної мембрани як клітинна відповідь на дію електромагнітних і магнітних полів

2. Changes in the state of chromatin and properties of the plasma membrane as cell response to electromagnetic and magnetic fields

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження: відповідь клітин людини на дію електромагнітних полів в умовах in vitro. Мета роботи: дослідження особливостей реакції клітин на вплив електромагнітних і магнітних полів різного характеру за показниками життєздатності клітин та змін стану хроматину в інтерфазному ядрі клітини і стану плазматичної мембрани клітини. Методи дослідження: клітинно-біологічні, молекулярні, біофізичні, математичної статистики. Вперше встановлено, що мікрохвильове, широкосмугове імпульсне випромінювання та магнітне поле викликають підвищення ступеня конденсації хроматину, яке знижується через 2 години після припинення дії пошкоджуючого фактору. Вперше показано, що мікрохвильове випромінювання та магнітне поле викликають підвищення проникності мембран клітин для вітальних барвників, яке знижується через 3 години після припинення дії пошкоджуючого фактору. Вперше показано,

що мікрохвильове випромінювання та магнітне поле викликають підвищення рівня гідратації плазматичної мембрани клітин людини. Встановлено підвищення рівня іонів кальцію та регуляторних білків у клітинах ссавців під впливом мікрохвильового випромінювання. Сфери використання: клітинна біологія, біофізика, радіологія.

2. Object of the research: response of human cells to the action of electromagnetic fields in vitro. The aim of the work: to study the characteristics of cell response to the impact of electromagnetic and magnetic fields of different characteristics in parameters of cell viability and changes of chromatin in the interphase cell nucleus and plasma membrane of cells. Methods: approaches of cellular and molecular biology, biophysics, mathematical statistics. It was established for the first time that the microwave, ultra wideband pulsed radiation and magnetic field cause an increase in the degree of chromatin condensation, which reduced 2 hours after termination of the damaging factor. It was shown for the first time that microwave radiation and magnetic field causing increased permeability of cell membranes for vital dye that is reduced 3 hours after the termination of the damaging factor. It was established for the first time that microwave radiation and magnetic field causing increased level of plasma membrane hydration of human cells. The increasing level of calcium ions and regulatory proteins in mammalian cells under the influence of microwave radiation was shown. Area of use: cell biology, biophysics, radiology.

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. Шкорбатов Юрій Георгійович

2. Shckorbatov Yuriy Georgiyovych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.11, 03.00.15

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. Мартинюк Віктор Семенович

2. Мартинюк Віктор Семенович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.02, 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. Кіт Юрій Ярославович

2. Кіт Юрій Ярославович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.11, 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

Рецензенти

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради	Сибірний Андрій Андрійович
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Сибірний Андрій Андрійович
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	Юрченко Т.А.