Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0504U000679

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 24-12-2004

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Чуян Олена Миколаївна

2. Chuyan Elena Nikolaevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 03.00.13

Назва наукової спеціальності: Фізіологія людини і тварин

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 23-12-2004

Спеціальність за освітою: 8.070402

Місце роботи здобувача: Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського

Код за ЄДРПОУ: 02070967

Місцезнаходження: 01042м.,Київ, вул.Івана Кудрі, 33

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 26.001.38

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: Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського

Код за ЄДРПОУ: 02070967

Місцезнаходження: 01042м.,Київ, вул.Івана Кудрі, 33

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39.05

Тема дисертації:

1. Нейроімуноендокринні механізми адаптації до дії низькоінтенсивного електромагнітного випромінювання надто високої частоти

2. Neuro-immuno-endocrine mechanisms of adaptation to low intensity, ultra-high frequency electromagnetic field

Реферат/анотація:

1. Вивчались основні нейроімуноендокринні механізми адаптації організму щурів до дії низькоінтенсивного ЕМВ НВЧ (? = 7,1 мм, щільність потоку потужності 0,1 мВт/см2) при його ізольованій, превентивній та комбінованій зі стрес-фактором дії. Показано, що низькоінтенсивне ЕМВ НВЧ при ізольованому, превентивному і комбінованому зі стрес-факторами різної природи (гіпокінезія і/або введення антигена) впливі модулює активність всіх ланок нейроімуноендокринної системи. У механізмах фізіологічної дії ЕМВ НВЧ важливу роль відіграють змінення стану симпатоадре-налової системи, інтегративної діяльності мозку, підвищення не-специфічної імунореактивності і резистентності, вмісту в крові мелатоніну і цитокінів, коефіцієнтів функціональної асиметрії, нормалізація прооксидантної/антиоксидантної рівноваги у корі

головного мозку, модифікація тимчасової організації фізіологіч-них систем. Антистресорна дія ЕМВ НВЧ проявляється як при попередній, так і комбінованій зі стрес-фактором дії. Ефективність антистресорної дії ЕМВ НВЧзалежить від профілю моторної асиметрії тварин і локалізації його впливу.

2. Establishing neuro-immuno-endocrinological mechanisms of adapta-tion in rats following an exposure to low intensity, ultra-high frequency electromagnetic radiation (UHF EMF) (?=7.1cm, density of power flow 0,1mW/cm2), when it is applied in an isolated manner (with no stress factor accompanying or following such exposure), preventively (when such exposure is followed by an application of a stress factor) and in combination with a stress factor. Isolated, preventive and com-bined (with stress factors of various genesis, like hypokinesia and/or injection of an antigen) application of low intensity UHF EMF modu-lates activity of all links in the neuro-immuno-endocrine system. An important role in the mechanisms of the physiological action of UHF EMF is played by the changes in the sympatoadrenal system, integra-tive activity of the brain, increased immunoreactivity and non-specific resistance, elevation of blood melatonin and cytokines (interferon and tumor necrosis factor), normalization of pro-oxidative/anti-oxidative balance in the cortex of the brain, modification of the temporal organi-zation of physiological systems and increase in the functional asymme-try. The effect that UHF EMF exerts on an intact organism may prevent negative immune and non-immune changes that are found in animals exposed to a stress factor. The anti-stress effect of UHF EMF is seen in both preventive mode and when it is combined with a stress factor. Efficiency of the anti-stress effect of UHF EMF depends on the motor asymmetry profile of animals and on the localization of its impact.

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. Темур'янц Наталія Арменаківна
2. Temuryants Natalia Armenakovna

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.13

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. Янчук Петро Іванович
2. Янчук Петро Іванович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.13

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. Якименко Ігор Леонідович
2. Якименко Ігор Леонідович

Кваліфікація: д.б.н., 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. Скрипнюк Зеновій Дмитрович

2. Скрипнюк Зеновій Дмитрович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.13

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 Мірошниченко Микола Степанович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Мірошниченко Микола Степанович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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