

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:

1. Вивчалися основні нейроімуноендокринні механізми адаптації організму щурів до дії низькоінтенсивного ЕМВ НВЧ ($\lambda = 7,1$ 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 симпатoadре-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 фізіологічних систем. Антистресорна дія ЕМВ НВЧ проявляється як при попередній, так і комбінованій зі стрес-фактором дії. Ефективність антистресорної дії ЕМВ НВЧ залежить від профілю моторної асиметрії тварин і локалізації його впливу.

2. Establishing neuro-immuno-endocrinological mechanisms of adaptation in rats following an exposure to low intensity, ultra-high frequency electromagnetic radiation (UHF EMF) ($f=7.1\text{cm}$, density of power flow $0,1\text{mW}/\text{cm}^2$), 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 combined (with stress factors of various genesis, like hypokinesia and/or injection of an antigen) application of low intensity UHF EMF modulates 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 sympathoadrenal system, integrative 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 organization of physiological systems and increase in the functional asymmetry. 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 ОПВ:

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**

Мірошніченко Микола Степанович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні**

Мірошніченко Микола Степанович

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Реєстратор

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності**



Юрченко Т.А.