Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U003860

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-06-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Туманянц Каріне Миколаївна
2. Tumaniants Karine Nicolaevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат 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: 09-06-2011

Спеціальність за освітою: 7.070401

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): К. 52.051.04

Повне найменування юридичної особи:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

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: 34.33.15

Тема дисертації:

1. Вплив низькоінтенсивного електромагнітного випромінювання надвисокої частоти на безхребетних тварин (регенерацію планарій, ноцицепцію молюсків)

2. The influence of low-intensity, ultra-high frequency electromagnetic radiation on the invertebrates (planaria regeneration, nociception of snails)

Реферат/анотація:

1. У дисертації досліджено вплив низькоінтенсивного ЕМВ частотою 42,2 ГГц, ЩПП - 10 мВт/см2 на регенерацію планарій Dugesia tigrina і ноцицепцію молюсків Helix albescens. Встановлено, що низькоінтенсивне ЕМВ НВЧ інтенсифікує регенерацію планарій Dugesia tigrina. ЕМВ НВЧ знижує ноцицепцію інтактних молюсків. Розвитку антиноцицептивного ефекту передує короткочасне зростання чутливості до термічного стимулу. Вплив ЕМВ НВЧ на молюсків, що знаходяться в умовах електромагнітного екранування, обмежує розвиток екранзумовленої гіпераналгезії, не змінюючи вираженості гіпоаналгетічної фази. При багаторазовій дії ЕМВ НВЧ змінюється структура спектрів інфрадіанної ритміки параметрів регенерації планарій і ноцицепції молюсків. Роль опіоїдної системи у зміні ноцицепції молюсків при дії ЕМВ НВЧ на різних етапах його дії неоднакова.

2. The thesis presents research of the influence of 42,2 GHz, 10 mW/cm2 power density low-intensity electromagnetic radiation on planaria (Dugesia tigrina) regeneration and on nociception in snails (Helix albescens). The research shows that low-intensity, ultra-high frequency (UHF) electromagnetic radiation (EMR) intensifies regeneration in Dugesia tigrina. UHF EMR decreases nociception in snails. This anti-nociceptive effect is preceded by a short-term increase in thermo-sensitivity. The influence of UHF EMR on snails that were shielded from EMR limits the extent of hyperanalgesia without affecting the extent of the hypoanalgesic phase. The role of the opioid system at various stages in the modulation of nociception in UHF EMR-affected snails is not consistent. During days 1 through 3, the activity of the opioid system increases. During days 4 through 8 in instance animal and during days 9 through 11 in EMR-shielded animals, the anti-nociceptive effect of UHF EMR directly correlates to the activity of the opioid system. At the later stages of observation, the correlation between the opioid system and the anti-nocеceptive effects of UHR EMR weakens. Repeated exposure to UHR EMR alters the structure of the spectra of infradian rhythmicity of regeneration planaria and nociception of snails.

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. Чуян Олена Миколаївна
2. Chuyan Elena Nicolaevna

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. Макарчук Микола Юхимович

2. Макарчук Микола Юхимович

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. Бовт Валентина Дем'янівнаа

2. Бовт Валентина Дем'янівнаа

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 Темур'янц Наталія Арменаківна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Темур'янц Наталія Арменаківна

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності



Юрченко Т.А.