Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U004983

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-11-2011

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Костюк Олександра Сергіївна
2. Kostyuk Alexandra Sergeevna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

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: 28-10-2011

Спеціальність за освітою: 8.070404

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: 34.39.37

Тема дисертації:

1. Ноціцепція молюсків Helix albescens при слабкому багатоденному електромагнітному екрануванні
2. Nociception of snails Helix albescens with weak long-term electromagnetic shielding

Реферат:

1. У дисертації досліджено вплив слабкого багатоденного ЕМЕ на параметри ноціцепції молюсків Helix albescens. Встановлено, що незначне послаблення фонових ЗМП низьких і наднизьких частот з одночасним послабленням статичного МП викликає трьохфазні зміни ноціцепції молюсків: збільшення чутливості до болю в першу-дев'яту добу спостережень (І фаза гіпералгезії) змінюється розвитком антиноціцептивного ефекту ЕМЕ (ІІ фаза) і далі поверненням показників, які характеризують ноціцепцію, до початнового рівня даних (ІІІ фаза). Вираженість цих змін залежить від сезону року. ЗМП частотою 8 Гц індукцією 50 нТл викликає трьохфазні зміни ноціцепції, але на відміну від ЕМЕ, цей фактор має більш виражену антиноціцептивну дію та може коригувати зміни ноціцепції, викликані слабким ЕМЕ. При багатоденному перебуванні молюсків в умовах ЕМЕ змінюється структура спектрів ІР параметрів ноціцепції, яка має певні особливості у різні сезони року. У механізмах дії слабкого ЕМЕ, а також ЗМП СНЧ, важливу роль відіграє опіоїдна система. На різних етапах їх тривалої дії роль цієї системи неоднакова.

2. The thesis investigated the influence of a weak long-term on EMS nociception of snails Helix albescens. It is established that a slight weakening of the background VMF low and very low frequencies, together with the weakening of the static magnetic field causes a phase change in nociception on snails: an increase in sensitivity in the first nine days of observations (I phase hyperalgesia) changes the development of antinociceptive effect of EMS (II phase) and then return indicators of the nociception before baseline data (III phase). The severity of these changes depends on the season. VMF 8 Hz frequency induction is 50 nT causes a phase change in nociception, but in contrast to EMS, this factor is more pronounced antinociceptive effect and may change to adjust the nociception caused by weak EMS. With a multi-day stay snails in EMS of the spectra of infradian rhythmicity changes in the structure parameters of nociception, which has certain features in different seasons. The mechanisms of EMF debilitated and weak VMF, plays an important role the opioid system. At various stages in their long-term effects of the role of this system is not consistent.

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. Нурищенко Наталія Євгенівна
2. Нурищенко Наталія Євгенівна

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. Грабовська Олена Юріївна
2. Грабовська Олена Юріївна

Кваліфікація: к.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.