Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0411U004984

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. Ярмолюк Наталія Сергіївна

2. Yarmolyuk Natalya 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: 27-10-2011

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: 34.39.15

Тема дисертації:

1. Біоритмологічний підхід до аналізу реакцій планарій Dugesia tigrina на дію слабкого електромагнітного екранування

2. Biorhythmological approach to analyzing of the reactions of planarians Dugesia tigrina to the effect of weak electromagnetic shielding

Реферат/анотація:

1. У дисертації досліджено вплив слабкого ЕМЕ, ЗМП частотою 8 Гц та їх комбінованої дії на часову організацію ШР регенеруючих і нерегенеруючих планарій Dugesia tigrina. ЕМ фактори не змінюють динаміку ШР нерегенеруючих планарій, але перебудовують ритміку різних діапазонів. Слабке багатоденне ЕМЕ викликає згладженість ритмічних процесів, десинхроноз. Найбільш виражені зміни УР, які наростають із збільшенням тривалості екранування. Зміни ІР та УР при дії ЗМП ННЧ характеризуються звуженням спектру виявлених періодів, зниженням амплітуд їх і зрушенням фаз. У ЦР різко зміщується акрофаза і знижується його амплітуда. При комбінованій дії ЕМЕ і ЗМП частотою 8 Гц на нерегенеруючих планарій зі збільшенням числа впливів до 14 виявлена корекція екранозумовлених змін УР, що виражається у відновленні спектрів, фазових взаємин, однак амплітуди виділених ритмів залишаються зниженими. Слабкі ЕМ чинники

збільшують ШР регенеруючих планарій і змінюють її ІР, трансформація якої менш виражена, ніж у нерегенеруючих планарій.

2. The thesis investigated the influence of weak electromagnetic shielding, an alternating magnetic field with the frequency of 8 Hz and their combined effect on the time speed organization of regenerating and non-regenerating planarians Dugesia tigrina. Electromagnetic factors don't change the dynamics of non-regenerating planarians speed, but rearrange the rhythm of various ranges. Weak days-long electromagnetic shielding smoothes over rhythmic processes of different ranges of non-regenerating planarians speed and desynchronosis. Changes of ultradian rhythm are the most expressed; they increase with the rise of duration of screening. Changes of infradian and ultradian rhythm under the influence of an alternating magnetic field of low frequency were in spectrum shortening of the periods due to reducing of the longest rhythms, reducing the amplitude of selected rhythms and phase shift. Akrofaza rhythm shifts rapidly in circadian rhythms and the amplitude is also reduced. Under the combined effect of electromagnetic shielding and the alternating magnetic field with the frequency of 8 Hz to non-regenerating planarians with the increased number of impacts up to 14 correction of screen ultradian rhythm changes is identified. It is reflected in the reconstruction of the spectra and phase relations; however, the amplitude of the detected rhythms is still reduced. Weak electromagnetic forces increase the velocity of regenerating planarians and change its infradian rhythm, the transformation of which is less pronounced than in case of non-regenerating planarians.

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. Сімчук Андрій Павлович

2. Сімчук Андрій Павлович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.16

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.