Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U004577

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-11-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Демцун Наталія Олександрівна
2. Demtsun Natalya Aleksandrovna

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: 28-10-2010

Спеціальність за освітою: 7. 07404

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

Тема дисертації:

1. Сезонні відмінності регенерації планарий Dugesia tigrina при електромагнітному екрануванні
2. Seasonal differences in the planaria Dugesia tigrina regeneration in electromagnetic shielding

Реферат:

1. Дисертація присвячена вивченню біологічної дії електромагнітного екранування різної тривалості на регенеруючих планарій Dugesia tigrina. Виявлено, що регенерація інтактних планарій найбільш інтенсивно протікає влітку, найменше - взимку. Навесні і восени зареєстровані більш високі, ніж взимку, але більш низькі, ніж влітку значення індексів регенерації і швидкості руху. Спектральний аналіз дозволив виявити у досліджуваних показниках набір інфрадіанних ритмів, що включає в себе наступні періоди: 2d,13; 2d,46; 2d,66; 3d,20; 4d,00; 4d,57; 6d,40. Однак, у різні сезони року інфрадіанна ритміка інтактних тварин розрізняється. Електромагнітне екранування змінює параметри регенерації планарій, ступінь цих змін залежить від тривалості екранування і від сезону року. Так, тривале електромагнітне екранування стимулює регенераторні процеси та збільшує швидкість руху. Найбільш виражена стимуляція відбувається взимку, найменш влітку. Навесні спостерігається лише тенденція до стимуляції регенерації, а найбільш значно змінюються параметри інфрадіанної ритміки. Короткочасне електромагнітне екранування призводило до

незначних змін регенераційних процесів головного кінця тіла планарій що виявляються на рівні тенденцій, проте значно змінювало параметри інфрадіанної ритміки досліджуваних показників.

2. The thesis is devoted to studying the biological effect of electromagnetic shielding of varying term on the regenerating Dugesia tigrina. It is shown the intact planarians regeneration most intense in summer, least intensive - in winter. Regeneration index values and planarian's speed were higher in spring and autumn than in winter, but lower than in the summer. Spectral analysis revealed infradian rhythmics set of studied parameters, which includes such periods: 2d,13; 2d,46; 2d,66; 3d,20; 4d,00; 4d,57; 6d,40. However, infradian rhythmic of intact animals is varied in different seasons. Electromagnetic shielding changes parameters of planarians regeneration, and extent of these changes depends on duration of shielding and the season. Thus, long-term electromagnetic shielding stimulates regenerative processes and increases the speed of movement. The most expressed stimulation occurs in winter, least in summer. There is a tendency to stimulate regeneration and parameters most significantly changes in the spring. Short-term electromagnetic shielding has led to insignificant changes of regenerative processes in the cephalic end of the planarians body, which occurred as a tendency, but considerably changed the infradian rhythmic parameters of studied indices.

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 Natalya 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. Бовт Валентина Дем'янівна
2. Бовт Валентина Дем'янівна

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. Чірський Микола Вікторович
2. Чірський Микола Вікторович

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.