Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U004587

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 05-11-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Антонова Олена Іванівна
2. Antonova Olena Ivanivna

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: 28-10-2010

Спеціальність за освітою: 7.040100

Місце роботи здобувача: Полтавський інститут економікі і права ВНЗ "Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна".

Код за ЄДРПОУ: 25664014

Місцезнаходження: 36000, м. Полтава, вул. Котляревського, 1/27

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки 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: Полтавський інститут економікі і права ВНЗ "Відкритий міжнародний університет розвитку людини "Україна".

Код за ЄДРПОУ: 25664014

Місцезнаходження: 36000, м. Полтава, вул. Котляревського, 1/27

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.39

Тема дисертації:

1. Функціональний стан печінки при нестачі та надлишку мелатоніну в різних умовах.
2. The functional state of liver in lack and surplus of melatonin in different conditions.

Реферат:

1. У дисертації експериментально обґрунтовано, що мелатонін із нестачею та надлишком його, здатний змінювати прооксидантно- антиоксидантний баланс печінки, метаболічну функцію та гістологічну картину тканини печінки. Здійснено комплексне дослідження нестачі та надлишку мелатоніну на стан печінки при її нормальному функціонуванні за умов окислювального стресу. Встановлено, що нестача або надлишок мелатоніну призводить до суттєвих змін у прооксидантно-антиоксидантній системі при довгостроковій дії цих станів: найбільш виражене посилення пероксидації в печінці відбувається при 55-добовій гіпомелатонінемії, а зниження пероксидації та посилення антиоксидантного захисту в печінці відбувається при 55-добовій гіпермелатонінемії. Зміни метаболічних процесів у печінці теж відзначаються при більш тривалій нестачі та надлишку мелатоніну. Виявлено гістологічні зміни в тканині печінки при гіпо- та гіпермелатонінемії: каріолізис, фрагментацію хромосом і К-мітози при довготривалій гіпомелатонінемії; патології мітозів, К-мітози, гепатодепресивний синдром при довготривалій гіпермелатонінемії. Доведені

фізіологічні особливості впливу мелатоніну на функціонування печінки, застережують проти безконтрольного вживання мелатоніну, який застосовують як лікувальний препарат, або довготривалого цілодобового освітлення, яке викликає зниження секреції мелатоніну, у тому числі і під час сну. Отримані дані можуть стати основою для розробки фізіологічно обґрунтованих доз застосування мелатоніну.

2. It is experimentally proved that melatonin with its lack and surplus is able to change the pro-oxidant and antioxidant balance of liver and metabolic function and histological state of liver tissue. The complex research of melatonin lack and surplus on liver state in its normal functioning and in the conditions of oxidant stress was carried on. It was established that melatonin lack and surplus result in considerable changes in pro-oxidant and antioxidant system during long-term effect of these states: the most expressed enforcement of peridoxication in liver is occurred on 55days hypomelatoninemia while peridoxication reduction and antioxidant defense enforcement in liver take place on 55 days hypermelatoninemia. Some changes in metabolic processes are stated in more durable melatonin lack and surplus: while 55 days melatonin lack. The following histological changes in liver tissue in hypo- and hipermelatoninemia were revealed: carioloses, chromosome fragmentation and k-mitoses on long-term hypomelatoninemia, mitoses pathology, k-mitoses, hepatodepressed syndrome on long-term hypermelatoninemia. The proved physiological features of melatonin effect on liver functioning warn against unchecked melatonin usage that is used as medicine or continuous twenty-four-hour lighting that results in melatonin secretion reduction including dreaming. The data gained can become the base for elaboration of physiologically based doses of melatonin usage.

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. Цебржинський Олег Ігоревич
2. Tsebrzhinsky Oleg Igorevich

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. Мислицький Валентин Францович
2. Мислицький Валентин Францович

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. Євстафьєва Олена Володимировна
2. Євстафьєва Олена Володимировна

Кваліфікація: д.мед.н., 14.00.17

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.