

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0414U003950

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 16-10-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Задира Світлана Володимирівна

2. Zadyra Svitlana Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.16

Назва наукової спеціальності: Екологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 13-10-2014

Спеціальність за освітою: 8.04010207

Місце роботи здобувача: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

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): Д 26.001.24

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, 60, м. Київ, Київська обл., 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

IV. Відомості про підприємство, установу, організацію, в якій було виконано дисертацію

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: 01033, м. Київ, вул. Володимирська, 64

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 34.35.51

Тема дисертації:

1. Вплив антропогенного забруднення довкілля важкими металами на природні популяції мишоподібних гризунів
2. Influence of anthropogenic environmental pollution by heavy metals on natural population of mouse-like rodents

Реферат:

1. Дисертація присвячена вирішенню актуальної наукової проблеми щодо з'ясування впливу антропогенного забруднення довкілля на природні популяції мишоподібних гризунів. Дослідження проводили в Канівському природному заповіднику (Черкаська обл., Україна), Національному природному парку "Голосіївський" (м. Київ, Україна) та районі впливу Трипільської ТЕС (Київська обл., Україна). На підставі вивчення вмісту важких металів в основних компонентах екосистеми грабової діброви встановлено, що найбільш техногенно забрудненою територією є район впливу Трипільської ТЕС, у порівнянні з Канівським природним заповідником. Виявлено, що у жовтогорлої миші та рудої нориці із району впливу Трипільської ТЕС, у порівнянні з фоновими умовами, зменшуються морфологічні параметри та знижуються показники

плодючості. Проте встановлено, що в умовах забруднення зростає величина деяких анатомо-фізіологічних параметрів, що вказує на ознаки гіпертрофії внутрішніх органів. Показано інтенсифікацію процесів пероксидного окиснення ліпідів у тканинах печінки тварин в умовах забруднених територій. Виявлені основні закономірності акумуляції важких металів в організмі мишоподібних гризунів з досліджуваних територій. Таким чином, в умовах антропогенного забруднення природної екосистеми важкими металами у мишоподібних гризунів спостерігаються комплексні зміни фізіолого-біохімічних параметрів, як на рівні організму, так і на рівні популяцій, які направлені, в першу чергу, на інтенсифікацію метаболізму та мобілізацію захисних систем організму.

2. The thesis deals with solution of the actual scientific problem in understanding the influence of anthropogenic pollution on natural populations of mouse-like rodents (suborder Myomorpha). The researches was conducted in Kaniv Nature Reserve (Cherkassy region, Ukraine), National Nature Park "Holosiivsky" (Kyiv, Ukraine) and the district of influence of Tripillya Thermal Power Plant (TPP) (Kyiv region, Ukraine). Based on the study of content of heavy metals in the key components of the hornbeam forest ecosystem, the district of influence of Tripillya TPP found to be the most polluted area, compared with Kaniv Nature Reserve. The results of the research show that yellow-necked mouse (*Apodemus flavicollis*) and bank vole (*Myodes glareolus*) from the district of influence of Tripillya TTP shows reduced morphological-physiological indexes and fertility indicators, compared to background conditions. However it was found out that in polluted area the value of certain anatomical-physiological indexes increases, indicating signs of hypertrophy of the internal organs. The intensification of lipid peroxidation processes in liver tissues animals in contaminated areas was shown. The key patterns of accumulation of heavy metals in the body of mouse-like rodents from the studied areas are revealed. Thus, among mouse-like rodents under condition of anthropogenic pollution of natural ecosystems by heavy metals were observed complex changes of physiological-biochemical indexes at the level of the organism, and population level that are aimed, primarily, to the intensification of metabolism and mobilization of protective systems of the organism.

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 ОПВ:

Впровадження результатів дисертації:

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Лукашов Дмитро Володимирович
2. Lukashov Dmytro Volodymyrovych

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

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Ємельянов Ігор Георгійович

2. Ємельянов Ігор Георгійович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.08, 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

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Межжерін Сергій Віталійович

2. Межжерін Сергій Віталійович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.08

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

Остапченко Людмила Іванівна

Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні

Остапченко Людмила Іванівна

Відповідальний за підготовку
облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності



Юрченко Т.А.