Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0413U002168

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-04-2013

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Наконечна Світлана Анатоліївна

2. Nakonechnaya Svetlana Anatolievna

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: 02-04-2013

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: Харківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 01896866

Місцезнаходження: 61022, Харків, проспект Науки, 4

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): Д 64.051.17

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: Харківський національний університет імені В.Н. Каразіна

Код за ЄДРПОУ: 02071205

Місцезнаходження: Україна, 61022, м. Харків, майдан Свободи,4

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. Оцінка ефекту хронічного впливу похідних фенолу на зміну фізіологічних станів у експериментальних тварин.

2. Evaluation of the effect of chronic influence of phenol derivatives on alteration in physiological states in experimental animals.

Реферат/анотація:

1. Об'єкт дослідження – фізіологічні стани організму тварин. Мета – визначення функціональної активності низки регуляційних систем організму (симпато-адреналової, гемопоезу, про-антиоксидантної, системи мікроелементів) на фоні хронічного впливу похідних фенолу в рамках концепції аллостазу. Методи дослідження – моделювання фізіологічних станів, біохімічні, хроматографічні, спектрофотометричні, атомно-абсорбційні й статистичні. Наукова новизна полягає в тому, що визначені особливості механізму фізіологічної дії ксенобіотиків різного хімічного походження на процеси пристосування тваринного організму до стресу. Показано, що ці ксенобіотики (похідні фенолу) мають інгібуючий вплив на процеси кровотворення при пролонгованій дії протягом 15-и діб та з 30-ї до 45-ї доби спостерігається гальмування цих ушкоджень. Виявлено багатократне підвищення концентрації макро- й мікроелементів у крові та зниження їх концентрації в серці, печінці, нирках, надниркових залозах, селезінці, й з 30-ї доби досліду ці

зміни нівелюються. Виявлений незначний вплив похідних фенолу на ліпідний склад клітинних мембран з підвищення тільки однієї мембраноушкоджуючої фракції фосфоліпідів, яка є продуктом метаболізму попередніх фракцій. Це є підтвердженням того, що репаративні процеси тривають до 45-ї доби експерименту. Вперше доказано, що в умовах нарізноспрямованих видозмін фізіологічних параметрів під пролонгованою дією шкідливих чинників у малих дозах в організмі експериментальних тварин розвиваються аллостатичні прояви зменшення відхилень від норми й стабілізація параметрів наприкінці експерименту. Практична цінність полягає у тому, що матеріали досліджень можуть бути використані для складання інформаційних листів і методичних посібників, розробки діагностичних протоколів оцінки дії ксенобіотиків, а також у навчальному процесі.

2. Research object is the physiological state of animal organizm. Purpose is determination of functional activity of some regulator systems of organism (simpato-adrenal, hemopoesis, pro antioxidant, system of microminerals under chronic influence of derivatives of phenol based on conception of allostasis. Research methods are a modelling of the physiological states, biochemical, chromatography, spectrophotometry, atomic-absorbings and statistical.The thesis is devoted to the peculiaritiesof physiological states in experimental animals as a response to the chronic effects of ionic and nonionic neonols possessing surface-active properties, which are widely used in everyday life. It is shown that neonols AP 9-12 and APS 6-9 CM in doses of 1/10 and 1/100 DL50 negatively affect the organism on the primary stage of the experiment. They cause decrease in weight gain, various manifestations in the redistribution of macronutrients and micronutrients in organs and tissues. These phenomena lead to a shift in activity of metalloenzymes in serum and membrane-bound enzymes. Neonols trigger mechanisms of lipid peroxidation, leading to activation of antioxidant enzymes in the cells, structural and metabolic changes of cell membranes and changes in the morphological state of the blood. APS 6-9 CM (ionic surfactants) has a more pronounced effect. Reducing percentage of deviations from the normal functional state of the animals that had been caused by the impact of exogenous load was revealed during the experiment. Activation of cellular resources for restoring of structures was detected at the end of the experiment. Varied sensitivity of organs to the action of neonols is identified. It is shown that the prolonged exogenous influence of both neonols causes stabilization of the organism state, which can be estimated as allostatic type of response. A practical value consists of that materials of researches can be used for making of informative documents and methodical recommendations, development of diagnostic protocols of estimation of action of xenobiotics, and also in an educational process.

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. Бондаренко Валерій Антонович

2. Bondarenko Valeriy Antonovich

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.19

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. Клімова Олена Михайлівна

2. Клімова Олена Михайлівна

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. Малоштан Людмила Миколаївна

2. Малоштан Людмила Миколаївна

Кваліфікація: д.б.н., 14.03.05

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 Божков Анатолій Іванович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні Божков Анатолій Іванович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності Юрченко Т.А.