Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0514U000281

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 15-05-2014

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Резуненко Юрій Костянтинович

2. Rezunenko Yu

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.02.01

Назва наукової спеціальності: Гігієна

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 15-04-2014

Спеціальність за освітою: 7.1201.0002

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 64.600.06

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 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

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 76.01.94.07

Тема дисертації:

1. Гігієнічне обґрунтування прогнозу потенційної небезпеки поліолів на основі гліцеролу, ксиліту, етилен- і пропіленгліколю у зв'язку з проблемою санітарної охорони водних джерел.

2. Hygienic grounds for the prognosis of a potential danger of polyols on the basis of glycerol, xylite, ethylene glycol and propylene glycol in connection with the problem of sanitary protection of water sources.

Реферат/анотація:

1. У роботі обґрунтовано прогноз потенційної небезпеки поліолів на основі гліцеролу, ксиліту, етилен- і пропіленгліколю шляхом визначення гранично допустимих концентрацій у воді водних джерел, механізмів біологічної дії та розроблення профілактичних заходів. Доведено, що лімітуючою ознакою шкідливості для поліолів є органолептична, порогові концентрації у воді визначені на рівнях 0,1; 0,3 і 0,5 мг/л за піноутворенням. Порогові концентрації за загальносанітарною ознакою шкідливості визначені на рівні 5,0 і 10,0 мг/л за впливом на D. magna. Поліоли відносяться до 3-4 класу небезпеки, слабкокумулятивних речовин, з незначною шкірно-резорбтивною дією. Для поліолів відсутній специфічний прояв гонадотоксичного, ембріотоксичного та мутагенного ефектів. Тератогенна дія не спостерігається. Особливостями дії поліолів у дозах 1/10 і 1/100 LD50 на організм теплокровних тварин є активація вільнорадикальних процесів, порушення структури та функцій клітинних мембран, зміна стану

імунобіологічної реактивності. Для прогнозування ступеня тяжкості отруєння, кумулятивних властивостей, шкірно-резорбтивної, алергійної та сенсибілізуючої дії хімічних речовин обґрунтовано доцільність використання біохемілюмінесцентного та фосфоресцентного методів. Розроблено та обґрунтовано оптимальні умови біологічного очищення стічних вод від поліолів, спрямовані на підвищення ефективності очисних споруд до цих токсикантів.

2. The thesis is devoted to: investigation of mechanisms of biological action, preventive measures elaboration and the prognosis of a potential danger of polyols on the basis of glycerol, xylite, ethylene glycol and propylene glycol by determination of maximum allowable concentration in water sources. It is proved that the organoleptic sign of hazard for polyols is the limiting one; threshold concentrations in water were detected on the levels of 0.1, 0.3 and 0.5 mg/l by foam formation. Threshold concentrations of polyols in water according to the general sanitary sign of hazard are detected at the level of 5.0 and 10.0 mg/l by the effect on the aquatic organisms D. magna. Polyols belong to hazard classes 3-4, low-cumulative substances, with a small skin-resorption effect. Their toxicometric parameters do not have any species and sex divergences. The clinical picture of acute poisoning is characterized by prevailing signs of disorders in the central nervous, cardiovascular and respiratory systems. The mean effective death time of animals is detected during the first and second days. The influence of polyols on the organism does not produce any specific manifestations of the gonadotoxic, embryotoxic and mutagenic effects. No teratogenic effect is observed. In conditions of a subacute sanitary-toxicological experiment the effects, produced by polyols on the organism of homoitherms at doses of 1/10 and 1/100 of LD50, were notable for activation of free radical processes, development of tissue hypoxia and endointoxication, structural failures and dysfunctions of cell membranes, changes in the state of immunobiological reactivity. The reasonability of using the techniques of biochemiluminescence and phosphorescence for the objective prognostication of the poisoning severity degree caused by lethal and sublethal doses of chemical substances, cumulative properties, skin-resorption, allergic and sensitizing effects, tentative assessment of the degree of toxicity, hazard and stability in aqueous solutions is substantiated.

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. Прокопов В'ячеслав Олександрович

2. Prokopov V.

Кваліфікація: д.мед.н., 14.02.01

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. Гаркавий Сергій Іванович
2. Гаркавий Сергій Іванович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.02.01

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. Кондратюк Володимир Андрійович
2. Кондратюк Володимир Андрійович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.02.01

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. Мокієнко Андрій Вікторович

2. Мокієнко Андрій Вікторович

Кваліфікація: д.мед.н., 14.02.01

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 — Огнєв Віктор Андрійович

Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні — Огнєв Віктор Андрійович

Відповідальний за підготовку облікових документів

Реєстратор

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