Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0416U002348

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 01-06-2016

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:

II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Вінярська Галина Богданівна

2. Viniarska Halyna Bogdanivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 03.00.04

Назва наукової спеціальності: Біохімія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 11-05-2016

Спеціальність за освітою: 8.04010101

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження:

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): К 58.601.04

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І. Я. Горбачевського МОЗ України"

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: Майдан Волі, 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров`я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

Повне найменування юридичної особи: Державний вищий навчальний заклад "Тернопільський державний медичний університет імені І.Я. Горбачевського"

Код за ЄДРПОУ: 02010830

Місцезнаходження: 46001, м.Тернопіль, Майдан Волі, 1

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації:

Коди тематичних рубрик: 31.27.01

Тема дисертації:

1. Накопичення селену та його вплив на метаболізм у Chlorella vulgaris Beij. в культурі за дії селеніту натрію та йонів металів

2. Accumulation of selenium and its effect on the Chlorella vulgaris Beij. metabolism in culture under the influence of sodium selenite ions and metal ions

Реферат/анотація:

1. У дисертації досліджено поглинання та вплив селеніту натрію у концентраціях 0,5 мг Se(IV)/дм3; 5,0; 10,0; 20,0 мг Se(IV)/дм3 окремо та спільно з Co2+ (0,05 мг/дм3), Cu2+ (0,002 мг/дм3), Fe3+ (0,008 мг/дм3), Mn2+ (0,25 мг/дм3), Zn2+ (5,0 мг/дм3) упродовж 1-7 діб у Chlorella vulgaris. Включення селену у вуглеводи та білки було нелінійним, а у ліпіди - прямопропорційним процесом. Накопичення селену та йонів металів за їх спільної дії є синергетичним. Уперше показано, що за фіксованих фізико-хімічних умов культивування селеніт натрію окремо в концентрації 10,0 мг Se(IV)/дм3 та спільно з Co2+, Cu2+, Fe3+, Mn2+, Zn2+ активує енергетичний та азотистий метаболізм, знижує утворення пероксидних сполук, у клітинах водоростей

підвищується вміст селенметалвмісних ліпідів. Виділені селенліпідний та селенцинкліпідний комплекси (1 мл 1% водно-крохмальної суспензії містив 0,4 мкг селену, 2,5 мкг цинку і 0,5 мг ліпідів) у печінці і сироватці крові щурів пригнічували прооксидантні процеси, активізували антиоксидантний статус, енергетичний обмін, глутаматдегідрогеназний шлях утворення глутамату, що є підставою для вивчення лікувально-профілактичних властивостей отриманих субстанцій.

2. The thesis is related to the study of the peculiarities of oxidative processes in mammals under the conditions of separate and combined affecting of tetrachloromethane and carbophos, justified the application of antioxidants and enterosorbents. It was proved that the combined affecting of animals by tetrachloromethane and carbophos leads to significant activation of lipid and proteins peroxidation, violations of the functional state of the antioxidant system, deepening of the endogenous intoxication, changing in membrane permeability of hepatocytes and erythrocytes, cell energy disturbances processes and changing in hydrocarbon metabolism. Revealed the reduced activity of acetylcholinesterase after the administration of carbophos in the organisms that indicates the neurotoxic effect of this xenobiotic. It is shown that under the combined affecting of tetrachloromethane and carbophos the antioxidant mexydol shows pronounced antioxidant, antihypoxic and membrane-stabilizing properties. The administration of enterosgel leaded to the reduction of endogenous intoxication, which is in turn reduced the toxicity effects of carbophos and tetrachloromethane in the organisms. At this case it was inhibition of the oxidative processes, indicated by the reduction of TBA-active products and products of protein oxidative modification and partial restoration of antioxidant system activity and activity of key enzymes and bioenergy processes.

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. Грубінко Василь Васильович

2. Grubinko Vasyl Vasylovych

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04, 03.00.18

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. Калінін Ігор Васильович
2. Калінін Ігор Васильович

Кваліфікація: д.б.н., 03.00.04

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. Ястремська Світлана Олександрівна
2. Ястремська Світлана Олександрівна

Кваліфікація: к.б.н., 14.01.32

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	Фіра Людмила Степанівна
Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні	Фіра Людмила Степанівна
Відповідальний за підготовку облікових документів	
Реєстратор	
Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності	 Юрченко Т.А.