

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0410U004961

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 13-12-2010

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Бокал Інна Іванівна

2. Bokal Inna Ivanovna

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: 03-12-2010

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: Військово-медичний клінічний центр південного регіону

Код за ЄДРПОУ: 08199969

Місцезнаходження: 65044, м.Одеса, вул. Пироговська,2

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство оборони України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

### **III. Відомості про організацію, де відбувся захист**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д. 41.051.06

**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:** Одеський національний університет ім. І. І. Мечникова.

Наукова частина

**Код за ЄДРПОУ:** 02071091

**Місцезнаходження:** 65082. м. Одеса, вул. Дворянська, 2

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство освіти і науки України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 31.27

**Тема дисертації:**

1. Функціонування тіол-дисульфідної системи сироватки крові ВІЛ-інфікованих
2. Functioning of the thiol-disulfide system of blood serum of HIV-infected patients.

**Реферат:**

1. Дисертація присвячена вивченню функціонального стану тіол-дисульфідної системи й обґрунтуванню її ролі в розвитку оксидативного стресу при ВІЛ-інфекції. Встановлено, що в розвитку оксидативного стресу при ВІЛ-інфекції має важливе значення порушення співвідношення між вмістом -SH і -S-S- груп у білках і низькомолекулярних сполуках сироватки крові. У дослідженнях *in vitro* проведено аналіз впливу антигенів ВІЛ на вміст білкових і небілкових -SH і -S-S- груп сироваток крові, що містять антиті-ла до ВІЛ, і тих, які не містять антитіл до ВІЛ. З'ясовано раніше невідомий біохімічний механізм реалізації ефектів імунної та неімунної взаємо-дії антигенів ВІЛ і компонентів ТДС сироваток крові, який опосередковується принципово різними за характером і спрямованістю змінами вмісту білкових і небілкових -SH і -S-S- груп. Пропонуються визначені критерії імунних і неімунних реакцій *in vitro* використовувати як додатковий методичний підхід при визначенні наявності у крові антитіл до ВІЛ традиційними методами.

2. The thesis deals with study of the functional condition of the thiol-disulfide system and substantiation of its role in oxidative stress development with HIV-infection. It is established that disturbance of correlation between contents of -SH and -S-S- blood serum groups and low-molecular blood serum compounds has an important meaning in oxidative stress development with HIV-infection. In vitro research revealed the influence of HIV-antigens on contents of protein and non-protein -SH and -S-S- blood serum groups, which both contain HIV-antibodies and do not. It was elucidated the unknown before biochemical mechanism of realization of effects of immune and non-immune interaction of HIV-antibodies and TDS components of the blood serum, which is stipulated by absolutely different by character and direction changes of contents of -SH and -S-S- groups. The determined criteria of immune and non-immune reactions in vitro are suggested to use as an additional methodical approach with determination of HIV-antibodies presence in the blood by way of traditional methods.

**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. Петров Сергій Анатолійович
2. Petrov Sergey Anatolievich

**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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

## **Офіційні опоненти**

### **Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Левицький Анатолій Павлович
2. Левицький Анатолій Павлович

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.04, 03.00.20

**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. Перский Евгений Эфроимович
2. Перский Евгений Эфроимович

**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

## **Рецензенти**

## **VIII. Заключні відомості**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
голови ради**

Тоцький Владлен Миколайович

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові  
головуючого на засіданні**

Тоцький Владлен Миколайович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

**Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є  
відповідальним за реєстрацію наукової  
діяльності**



Юрченко Т.А.