

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0409U002359

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 22-05-2009

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Кудрявцева Алла Григоріївна
2. Kudrriyavceva Alla Gryhoriyivna

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: 18-05-2009

Спеціальність за освітою: 8.070301

Місце роботи здобувача: Лабораторія якості і безпеки продукції аграрно-промислового комплексу національного університету біоресурсів і природокористування України

Код за ЄДРПОУ: 00493706

Місцезнаходження: 08162, смт. Чабани, Києво-Святошинський р-н, Київська обл., вул. Машинобудівна, 7

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):** Д26.001.24

**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:** 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:** 31.27.31

**Тема дисертації:**

1. Функціонування  $\text{Na}^+, \text{K}^+$ - та  $\text{Ca}^{2+}$ -АТФаз колоректальної карциноми за пухлинної прогресії
2. The functioning of colorectal carcinoma  $\text{Na}^+, \text{K}^+$ - and  $\text{Ca}^{2+}$ -ATPases in tumor progression

**Реферат:**

1. В роботі досліджено функціонування іон-транспортуючих АТФ-аз ( $\text{Na}^+, \text{K}^+$ - та  $\text{Ca}^{2+}$ -АТФ-ази) клітин аденокарциноми товстої кишки за пухлинної прогресії. Вивчали структурний стан мембран карциноми. Виявлено зменшення вмісту холестеролу та перерозподіл вмісту окремих фосфоліпідів мембран аденокарциноми. Встановлено зниження  $\text{Na}^+, \text{K}^+$ -АТФ-азної, загальної  $\text{Ca}^{2+}$ -АТФ-азної активності мембранних препаратів аденокарциноми та активності  $\text{Ca}^{2+}$ -АТФ-ази ендоплазматичного ретикулума за всіх клінічних стадій. Зниження  $\text{Na}^+, \text{K}^+$ -АТФ-азної активності залежить від ступеня диференціювання аденокарциноми. Зміни  $\text{Mg}^{2+}$ -АТФ-азної активності не мають закономірного характеру і відбуваються незалежно від ділянки товстої кишки, клінічної стадії раку та ступеня диференціювання пухлини. Показано зміни білкової експресії ізоформ іон-транспортуючих АТФ-аз в аденокарциномі товстої кишки людини. Результати досліджень вказують на можливість залучення  $\text{Na}^+, \text{K}^+$ - та  $\text{Ca}^{2+}$ -АТФ-ази до регуляції внутрішньоклітинних концентрацій іонів в умовах злякисного росту.

2. The structural is devoted to the researches of ion-transporting ATPases (Na<sup>+</sup>,K<sup>+</sup>- and Ca<sup>2+</sup>-ATPases) functioning of large intestine's adenocarcinoma cells in tumor progression. Structural modification of carcinoma membranes is revealed. Cholesterol reduction and changes in content of different phosphor-lipid fractions are established. Na<sup>+</sup>,K<sup>+</sup>-ATPase, general Ca<sup>2+</sup>-ATPase of membranial preparations of adenocarcinoma as well as Ca<sup>2+</sup>-ATPase of endoplasmatic reticulum activity reduction are established on different clinical stages. Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>-ATPases activity reduction depends of adenocarcinoma differentiating stage. Mg<sup>2+</sup>-ATPase activity changes do not have stable characteristics and occur irrespective of large intestine section, clinical stage of cancer and adenocarcinoma differentiating stage. Changes in protein expression of ion-transporting ATPase isozymes in human large intestine adenocarcinoma are shown. The results of the researches point on the adhesion of Na<sup>+</sup>, K<sup>+</sup>- and Ca<sup>2+</sup>-ATPases to the regulation of incellar ion-concentrations in the cases of malignant progression.

**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. Хижняк Світлана Володимирівна
2. Khyzhnyak Svitlana Volodymyrivna

**Кваліфікація:** д.б.н., 03.00.01

**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. Донченко Георгій Вікторович
2. Донченко Георгій Вікторович

**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. Погрібний Петро Васильович
2. Погрібний Петро Васильович

**Кваліфікація:** д.б.н., 14.01.07

**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. Великий Микола Миколайович
2. Великий Микола Миколайович

**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**

Таран Наталія Юріївна

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

Таран Наталія Юріївна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.