

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0407U004624

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 21-11-2007

Статус: Захищена

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зелінська Ганна Володимирівна

2. Zelinska Ganna Volodymyrivna

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: кандидат наук

Аспірантура/Докторантура: ні

Шифр наукової спеціальності: 14.01.14

Назва наукової спеціальності: Ендокринологія

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 06-11-2007

Спеціальність за освітою: 7.070402

Місце роботи здобувача: Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В. П. Комісаренка

Код за ЄДРПОУ: 02012013

Місцезнаходження: Україна, 04114, м.Київ, вул.Вишгородська, 69

Форма власності:

Сфера управління: Академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** Д 26.558.01

**Повне найменування юридичної особи:** Державна установа "Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В. П. Комісаренка НАМН України"

**Код за ЄДРПОУ:** 02012013

**Місцезнаходження:** вул. Вишгородська, будинок 69, м. Київ, Київ, 04114, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Національна академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В. П. Комісаренка

**Код за ЄДРПОУ:** 02012013

**Місцезнаходження:** Україна, 04114, м. Київ, вул. Вишгородська, 69

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Академія медичних наук України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.37

**Тема дисертації:**

1. Йодпероксидаза та цитокератин № 17 в доопераційній діагностиці папілярного раку щитовидної залози та визначенні резистентності його метастазів до радіоїоду
2. Iodperoxidase and cytokeratin № 17 in the preoperative diagnostics of the papillary thyroid carcinoma and detection of metastasis radioiodine resistant

**Реферат:**

1. Об'єкт дослідження: малігнізація фолікулярного епітелію щитовидної залози (ЩЗ). Мета дослідження: визначення ознак малігнізації епітелію ЩЗ та прогнозування появи метастазів папілярного раку (ПР) ЩЗ, нечутливих до радіоактивного йоду. Методи дослідження та апаратура : цитоморфологічні, цитохімічні, імуноцитохімічні, статистичні; мікроскоп Olympus CX41, кріостат МК25, інкубатор INC-4. Теоретичні і практичні результати: отримані результати дають нові уявлення про зміни в активності ферменту-йодпероксидази, які відбуваються при малігнізації клітин ЩЗ, та зміни складу білків цитоскелету тироцитів, що відбуваються при втраті ними чутливості до радіоактивного йоду. Це дозволило розробити нові методи прогнозування появи метастазів ПР, нечутливих до лікування радіоїодом та підвищити ефективність

доопераційної цитологічної діагностики новоутворень ЩЗ. Новітність: вперше показана можливість використання цитохімічного визначення активності йодпероксидази в клітинах пунктатів тиреоїдних пухлин для встановлення малігнізації фолікулярного епітелію. Вперше отримані дані щодо зв'язку між радіоїодрезистентністю та експресією цитокератину № 17 (ЦК17). Встановлено, що на підставі визначення вмісту клітин з експресією ЦК17 в епітелії пунктатів папілярних карцином, можна прогнозувати появу метастазів, резистентних до радіоїоду. Ступінь упровадження: більшість розробок запатентована і впроваджена в практику діагностики і лікування хворих на рак щитовидної залози. Галузі використання: ендокринологія, онкологія.

2. Object: malignancy of thyroid follicular epithelium. Aim of study: Definition of new markers of malignancy of thyroid epithelium and prognosis of radioiodine-resistant metastases of papillary thyroid carcinoma. Methods and the equipment: morphological, cytochemical, immunocytochemical, statistical; microscope Olympus CX41, cryostate MK25, incubator INC-4. Theoretical and practical results: New ideas have been developed about alterations of iodoperoxidase activity during malignization and about alterations in thyrocyte cytoskeleton during development of radioiodine metastases of papillary carcinoma. New methods of prognosis of radioiodine-resistant metastases were workd out. Novelty: for the first time, it was established that the cytochemical detection of activity of iodoperoxidase in neoplastic thyroid cells could be useful in preoperative cytological diagnosis of malignant thyroid tumors. It was revealed that in papillary carcinomas with radioiodine metastases the percentage of cytokeratin-17-positive epithelial cells was increased. A correlation was shown between effectiveness of radioiodine therapy and the number of cytokeratin-17-positive cells in cytological material obtained by fine needle aspiration biopsy. Introduction: The major part of developed methods were patented and put into practice. Field of application: endocrinology, oncology.

**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. Епштейн Овсій Володимирович

2. Epstein Ovsiy Volodymyrovych

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.14

**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. Божок Юрій Михайлович

2. Bozhok Uriy Michailovich

**Кваліфікація:** д.б.н., 14.01.14

**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. Глузман Данііл Фішелевич

2. Глузман Данііл Фішелевич

**Кваліфікація:** д.мед.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. Богданова Тетяна Іванівна
2. Богданова Тетяна Іванівна

**Кваліфікація:** д.б.н., 14.01.14

**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**

Микоша Олексій Степанович

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

Микоша Олексій Степанович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

**Реєстратор**

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



Юрченко Т.А.