

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0825U002227

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 10-06-2025

Статус: Наказ про видачу диплома

Реквізити наказу МОН / наказу закладу: Наказ №328-34 від 11.07.2025



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Омеляненко Ірина Сергіївна

2. Iryna S. Omelianenko

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 091

Назва наукової спеціальності: Біологія

Галузь / галузі знань: біологія

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Біологія

Дата захисту: 23-06-2025

Спеціальність за освітою: Біологія

Місце роботи здобувача:

Код за ЄДРПОУ:

Місцезнаходження:

Форма власності:

Сфера управління:

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

III. Відомості про організацію, де відбувся захист

Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради): PhD 8960

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

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: вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 34.15, 34.15.41, 34.19, 34.43

Тема дисертації:

1. Цитологічні та молекулярні біомаркери прогресування папілярної карциноми щитоподібної залози
2. Cytological and Molecular Biomarkers of Papillary Thyroid Carcinoma Progression

Реферат:

1. Дисертаційна робота присвячена дослідженню цитологічних та імуногістохімічних особливостей вузлових утворень щитоподібної залози (ЩЗ), зокрема папілярної карциноми щитоподібної залози (ПКЩЗ), у порівнянні з доброякісними аденомами. У роботі проведено комплексний аналіз пухлинного мікрооточення з використанням маркерів CD4, CD8, CD19, CD68, CD163, STAT6 і SMAD4, що дозволяє оцінити взаємодію пухлини з імунною системою. Встановлено, що зміни в імунному мікрооточенні є важливими факторами прогресування ПКЩЗ і можуть бути використані для вдосконалення діагностики. У першому розділі дисертації представлено аналіз сучасних наукових даних щодо епідеміології, етіології та патогенезу раку ЩЗ. Розглянуто основні чинники ризику, молекулярні біомаркери для діагностики та прогнозування, а також методи цитологічної діагностики вузлів ЩЗ, зокрема ТАПБ та її класифікацію за Bethesda. Особливу увагу приділено цито-гістологічній кореляції для підвищення точності діагностики. Окремо висвітлено роль

імунного мікрооточення, включаючи популяції імунних клітин та їхній вплив на пухлинну прогресію. Розглянуто ключові сигнальні шляхи STAT6 і SMAD, що регулюють імунну відповідь та інвазію пухлинних клітин. Узагальнено сучасні дослідження щодо взаємодії пухлинних клітин із мікрооточенням для розуміння механізмів росту та агресивності пухлин ЩЗ.

2. This dissertation is dedicated to the study of cytological and immunohistochemical characteristics of thyroid nodules, particularly papillary thyroid carcinoma (PTC), in comparison with benign adenomas. A comprehensive analysis of the tumor microenvironment was conducted using markers CD4, CD8, CD19, CD68, CD163, STAT6, and SMAD4 to evaluate tumor-immune system interactions. The study established that changes in the immune microenvironment are crucial factors in PTC progression and can be utilized to improve diagnostic accuracy. The first chapter of the dissertation presents an analysis of contemporary scientific data on the epidemiology, etiology, and pathogenesis of thyroid cancer. The major risk factors, molecular biomarkers for diagnosis and prognosis, and cytological diagnostic methods for thyroid nodules, including fine-needle aspiration biopsy (FNAB) and the Bethesda classification, are reviewed. Special attention is given to cyto-histological correlation to enhance diagnostic precision. The role of the immune microenvironment, including immune cell populations and their impact on tumor progression, is thoroughly discussed. Key signaling pathways, STAT6 and SMAD, which regulate immune response and tumor cell invasion, are examined. The chapter summarizes current research on tumor-microenvironment interactions to understand the mechanisms of tumor growth and aggressiveness.

Державний реєстраційний номер ДіР:

Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки: Фундаментальні наукові дослідження з найбільш важливих проблем розвитку науково-технічного, соціально-економічного, суспільно-політичного, людського потенціалу для забезпечення конкурентоспроможності України у світі та сталого розвитку суспільства і держави

Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності: Не застосовується

Підсумки дослідження: Нове вирішення актуального наукового завдання

Публікації:

- 1. Омеляненко І, Фалалеева Т, Цирюк О, Сулаева О. Цитологічна діагностика тонкогілкових пункційних біопсій щитоподібної залози в Україні: співставлення з даними міжнародної практики. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Біологія. 2022; 3(90):9-14. DOI: 10.17721/1728.2748.2022.90.9-13
- 2. Sulaieva O, Botsun P, Koshyk O, Omelianenko I, Burkatska M, Panko I, Meged T, Pischanska S, Korpachova V, Dudin O. The impact of war on the practice of cytopathology in Ukraine. ST-OPEN. 2023; 4: e2023.2219.3. DOI: 10.48188/so.4.1
- 3. Омеляненко І, Фалалеева Т, Кобиляк Н, Сулаева О. Цитологічна діагностика щитоподібної залози в Україні за умов воєнного стану. Вісник Київського національного університету імені Тараса Шевченка, Біологія. 2024. - 1(96)- 63-67. DOI: 10.17721/1728.2748.2024.96.63-67.
- 4. Omelianenko I, Kobyliak N, Falalyeyeva T, Seleznov O, Botsun P, Ostapchenko L, Korotkyi O, Domylivska L, Tsyryuk O, Mykhalchyshyn G, Shapochka T, Sulaieva O (2025) Immune cells in thyroid adenoma and carcinoma: uncovering a hidden value of assessing tumor-host interplay and its potential application in thyroid cytopathology. Front Mol Biosci. 12:1542821. doi: 10.3389/fmolb.2025.1542821

Наукова (науково-технічна) продукція:

Соціально-економічна спрямованість:

Охоронні документи на ОПВ:

Впровадження результатів дисертації: Впроваджено

Зв'язок з науковими темами:

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Фалалеева Тетяна Михайлівна
2. Tetiana M. Falalieieva

Кваліфікація: д. б. н., професор, 03.00.13

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів

Офіційні опоненти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Москаленко Роман Андрійович
2. Roman A. Moskalenko

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.03.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2342-0337

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Сумський державний університет

Код за ЄДРПОУ: 05408289

Місцезнаходження: вул. Харківська, буд. 116, Суми, Сумський р-н., 40007, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Зелінська Ганна Володимирівна
2. Hanna V. Zelinska

Кваліфікація: д. б. н., 14.01.14

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державна установа "Інститут ендокринології та обміну речовин ім. В. П. Комісаренка Національної академії медичних наук України"

Код за ЄДРПОУ: 02012013

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

Форма власності:

Сфера управління: Національна академія медичних наук України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Рецензенти

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Белінська Ірина Василівна

2. Iryna V. Bielinska

Кваліфікація: д. б. н., с.н.с., 03.00.11

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гарманчук Людмила Василівна

2. Liudmyla V. Garmanchuk

Кваліфікація: д. б. н., професор, 03.00.11

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-1527-2346

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Київський національний університет імені Тараса Шевченка

Код за ЄДРПОУ: 02070944

Місцезнаходження: вул. Володимирська, буд. 60, Київ, 01033, Україна

Форма власності:

Сфера управління: Міністерство освіти і науки України

Ідентифікатор ROR: Не застосовується

VIII. Заключні відомості

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

Сківка Лариса Михайлівна

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

Сківка Лариса Михайлівна

**Відповідальний за підготовку
облікових документів**

Денисова Наталія Анатоліївна

Реєстратор

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна