# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0410U002883

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 29-06-2010

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Москаленко Роман Андрійович
2. Moskalenko Roman Andriyovych

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 14.03.01

**Назва наукової спеціальності:** Нормальна анатомія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Не застосовується

**Дата захисту:** 10-06-2020

**Спеціальність за освітою:** 7.110.101

**Місце роботи здобувача:** Сумський державний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 05408289

**Місцезнаходження:** 40007, м. Суми, вул. Римського-Корсакова 2

**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):** Д 64.600.03

**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:** Сумський державний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 05408289

**Місцезнаходження:** 40007, м. Суми, вул. Римського-Корсакова 2

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 34.41.35

**Тема дисертації:**

1. Морфофункціональні зміни щитоподібної залози в умовах впливу мікроелементозу (анатомо-експериментальне дослідження).

2. Morphofunctional changes of thyroid gland under influence of microelementosis (anatomical experimental research).

**Реферат/анотація:**

1. Об'єкт дослідження: морфофункціональні перетворення в тканинах щитоподібної залози в умовах модельованого мікроелементозу в різні вікові періоди. Мета дослідження: вивчення в експерименті на білих лабораторних щурах різного віку морфофункціональних особливостей щитоподібної залози в умовах мікроелементозу та їх корекції препаратом «Глутаргін®». Методи дослідження: органометрія, гістологічні та гістохімічні методики дослідження тканин, морфометрія, атомно-абсорбційна спектрофотометрія, електронна мікроскопія, математичні методи. Теоретичне і практичне значення отриманих результатів: вперше на експериментальному матеріалі проведене комплексне дослідження морфофункціональних змін ЩЗ щурів різного віку (статевозрілих і статевонезрілих) в умовах впливу мікроелементозу. Досліджено можливості використання глутаргіну як коректора структурних змін, які виникають в умовах мікроелементозу; показані нові можливі механізми впливу глутаргіну на ЩЗ. Вперше досліджена участь

тиску колоїдної речовини фолікула у морфогенезі і формуванні архітектоніки часточок ЩЗ. Вивчено диференціювання паренхіми ЩЗ в умовах впливу модельованого мікроелементозу. Запропоновано використовувати десквамацію фолікулярного епітелію як маркер індукованого оксидативного стресу. Встановлено, що під впливом мікроелементозу у тканині ЩЗ відбуваються порушення її морфологічного гомеостазу, зміни на всіх рівнях її структурної організації (органному, тканинному, клітинному). Проведений аналіз основних тенденцій змін морфофункціонального гомеостазу ЩЗ за умов впливу мікроелементозу та виявлені вікові особливості вказаних змін. Отримані дані дозволяють визначити механізми регуляції морфогенезу ЩЗ в різні вікові періоди за умов впливу мікроелементозів, прогнозувати морфологічні зміни в ЩЗ. Досліджено мікроелементний склад ЩЗ за умов норми і патології, зміни функціонально-механічного стану фолікулів, диференціації паренхіми залози. Виділено періоди морфофункціональної активності щитоподібної залози в умовах модельованого мікроелементозу. Результати дослідження можуть бути використані в ендокринології, токсикології, педіатрії, нормальній та патологічній анатомії і фізіології. Отримані дані можуть бути основою для пошуку шляхів корекції структурних змін ЩЗ, нових способів профілактики негативних екологічних впливів, а також для пошуку нових тиреостатичних лікарських засобів. Ступінь впровадження: одержані результати дослідження впроваджені у навчальний процес та наукову роботу на кафедрі анатомії людини Тернопільського державного медичного університету імені І.Я. Горбачевського, кафедрі анатомії людини Вінницького національного медичного університету, кафедрі анатомії людини та гістології медичного факультету Ужгородського національного університету, кафедрі анатомії людини Буковинського державного медичного університету, кафедрі анатомії людини Кримського державного медичного університету ім. С.І.Георгієвського, кафедрі анатомії людини Харківського державного медичного університету, медичного факультету Ужгородського національного університету, кафедрі прикладної екології Сумського державного університету.

2. The investigation object: morphofunctional changes in the tissues of thyroid gland in microelementosis in different age periods. The investigation goal: to study morphofunctional features of the thyroid gland in microelementosis and their correction by the drug “Glutargin ®” an experiment on white laboratory rats of various ages. Methods of research: organometry, gistological and histochemical methods for the study of tissue, morphometry, atomic absorption spectrophotometry, electron microscopy, mathematical methods. Theoretical and practical value of the obtained results. for the first time a complex study of morphological changes of the thyroid gland of rats of different ages (young and mature) in terms of microelementosis influence was perfomed on experimental material. The possibility of using Glutargin as a corrector of the structural changes that occur in microelementosis is invetigated; new possible mechanisms of Glutargin influence on the thyroid gland are displayed. For the first time the involvement of colloid follicle pressure in the morphogenesis and the formation of the architectonics of the thyroid gland of lobes are considered. The use of desquamation of follicular epithelium as a marker of induction oxidative stress is proposed. It was found that in microelementosis in thyroid tissue its morphological homeostasis is violated, changes at all levels of its structural organization take place. The analysis of major trends of changes of the morphofunctional homeostasis of the thyroid gland under influence of microelementosis is done and age features of the changes is identified. These data allow to define the mechanisms of morphogenesis regulation of the thyroid gland in different age periods under the influence microelementosis, to predict the morphological changes in the thyroid gland. The periods of morphofunctional activity of the thyroid gland in microelementosis were identified. The study can be used in endocrinology, toxicology, pediatrics, normal and pathological anatomy and physiology. The data obtained can be used to find ways to correct the structural changes of the thyroid gland, new ways to prevent adverse environmental effects, as well as to search for new thyreostatic medicines. The degree of implementation: the results of experimental researches were introducted into educational process and scientific work in department of human Ternopol state medical university by I.J.Gorbachevsky, department of human anatomy of Vinitsa national medical university, department of human anatomy and histology of medical faculty of Uzhgorod national university, department of human anatomy of Bukovina state medical university, department of human anatomy of Kharkiv national medical university, department of human Simferopol state medical university by S.I. Georgievsky, department of applied ecology of

Sumy state university.

**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. Романюк Анатолій Миколайович
2. Romanyuk Anatoliy Mykolayovich

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.03.01

**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. Марковський Володимир Дмитрович
2. Марковський Володимир Дмитрович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.03.02

**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. Пикалюк Василь Степанович

2. Пикалюк Василь Степанович

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.03.01

**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** | Масловський Сергій Юрійович |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Масловський Сергій Юрійович |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |

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




Юрченко Т.А.