# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0821U101798

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 15-06-2021

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**

## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Солтані Руслана Ераджовна
2. Soltani Ruslana Eradzhovna

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор філософії

**Аспірантура/Докторантура:** так

**Шифр наукової спеціальності:** 222

**Назва наукової спеціальності:** Медицина

**Галузь / галузі знань:**

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

**Дата захисту:** 14-06-2021

**Спеціальність за освітою:** лікувальна справа

**Місце роботи здобувача:** Державна наукова установа "Науково-практичний центр профілактичної та клінічної медицини" Державного управління справами

**Код за ЄДРПОУ:** 05415786

**Місцезнаходження:** вул. Верхня, 5, м. Київ, 01014, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Державне управління справами України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## III. Відомості про організацію, де відбувся захист

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** ДФ 58.601.027

**Повне найменування юридичної особи:** Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

**Код за ЄДРПОУ:** 02010830

**Місцезнаходження:** Майдан Волі, буд. 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров`я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Повне найменування юридичної особи:** Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського Міністерства охорони здоров'я України

**Код за ЄДРПОУ:** 02010830

**Місцезнаходження:** Майдан Волі, буд. 1, м. Тернопіль, Тернопільський р-н., Тернопільська обл., 46001, Україна

**Форма власності:**

**Сфера управління:** Міністерство охорони здоров`я України

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## V. Відомості про дисертацію

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.44

**Тема дисертації:**

1. Синдром сонного апное: патогенез та клінічні особливості трансформування функціональних порушень у соматичну патологію (клініко-експериментальне дослідження)

2. Sleep apnea syndrome: pathogenesis and clinical features of transformation of functional disorders into somatic pathology (clinical and experimental study)

**Реферат:**

1. Результати вирішення актуальної проблеми дослідження розладів нервової, серцево-судинної та дихальної систем у хворих на синдром обструктивного апное-гіпопное сну і у експериментальних тварин та особливостей трансформування у них функціональних порушень у соматичну патологію. Проведено комплексне психосоматичне дослідження центральної та автономної нервової систем у хворих на синдром обструктивного апное-гіпопное сну (СОАГС). Установлено, що внаслідок інсомнічних розладів у хворих формується симптомокомплекс погіршення якості життя. При тестуванні за шкалою проявів тривоги

Гамільтона (HAM-A), вперше застосованого у хворих на СОАГС, виявлено, що на фоні неповноцінного нічного сну та патологічної денної сонливості у пацієнтів розвивається «симптоматична тривога». Установлено, що у хворих на СОАГС відбувається зсув вегетативного балансу у сторону переважання парасимпатичної нервової системи, на фоні якого під час епізодів апное-гіпопное надмірно активізується симпато-адреналова система, що призводить до вегетативного дисбалансу. Оптимізовано методику комплексного неінвазивного дослідження гемодинаміки та кисневого балансу, на основі чого у хворих на СОАГС виявлено адаптаційну перебудову дихального центру, що проявляється пониженням його чутливості до критичних показників газового складу крові; системи гемодинаміки, що проявляється зростанням як серцевого викиду, так і підвищенням загального периферичного судинного опору; системи крові, що проявляється синдромом вторинної поліцитемії. Установлено, що такі особливості компенсаторного реагування організму на нічні епізоди гіпоксії та гіперкапнії сприяють формуванню у хворих на фоні обструктивного апное ще й феномену центрального сонного апное; розвитку гіпертонічної хвороби; порушенню мікроциркуляції та органних ушкоджень; зростанню ризику тромбогенних ускладнень. Розроблено експериментальну модель синдрому обструктивного апное-гіпопное сну; при цьому досліджено особливості змін внутрішньоплеврального тиску, поведінкових реакцій, вегетативного статусу та масометричної характеристики серця тварин.

2. Obstructive sleep apnea-hypopnea syndrome (OSAHS) is a pathological condition of night sleep disturbances due to inspiratory airway obstruction of various origins and a pause in respiration for more than 15 seconds with subsequent micro-awakenings, as a result of which patients do not sleep at night, and have pathological excessive day time sleepiness. A whole symptom complex of secondary functional changes is formed in the body, which causes the development of somatic pathology (neurological, cardiovascular, respiratory, etc.). A comprehensive psychosomatic study of the central and autonomic nervous systems in patients with OSAHS has been carried out. It has been established that as a result of insomnia disorders, patients get a symptom complex of deteriorating quality of life. When tested on the Hamilton Anxiety Rating Scale (HAM-A), firstly applied to the patients with OSAHS, it was found that against the background of poor sleep at night and pathological daytime sleepiness, patients develop “symptomatic anxiety”. It has been established that in patients with OSAHS there is a shift of autonomic balance towards the predominance of the parasympathetic nervous system, against which during episodes of apnea-hypopnea the sympathetic-adrenal system is excessively activated, which leads to autonomic imbalance. The method of complex non-invasive study of hemodynamics and oxygen balance was optimized, on the basis of which adaptive reorganization of the respiratory center was revealed in patients with OSAHS, which is manifested by a decrease in its sensitivity to critical blood gas composition; hemodynamic system, which is manifested by an increase in both cardiac output and an increase in total peripheral vascular resistance; blood system, manifested by secondary polycythemia syndrome. It is has been determined that such features of the body’s compensatory response to nocturnal episodes of hypoxia and hypercapnia contribute to the formation of the phenomenon of central sleep apnea in patients with obstructive apnea; development of hypertension; microcirculation disorders and organ damage; increased risk of thrombogenic complications. An experimental model of obstructive sleep apnea-hypopnea syndrome was first developed; simultaneously, the peculiarities of changes in intrapleural pressure, behavioral reactions, vegetative status and massometric characteristics of the heart of animals were studied.

**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. Гнатів Володимир Володимирович
2. Gnativ Volodymyr Volodymyrovych

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.30

**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. Олійник Олександр Валентинович
2. Oliynyk Oleksandr Valentynovych

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.28

**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. Портниченко Алла Георгіївна

2. Portnychenko Alla Georgiivna

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.03.04

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Гудима Арсен Арсенович

2. Gudyma Arsen Arsenovych

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.03.04

**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. Криницька Інна Яківна

2. Krynytska Inna Yakivna

**Кваліфікація:** д. мед. н., 14.03.04

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

## VIII. Заключні відомості

| | |
|---|---|
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові голови ради** | Денефіль Ольга Володимирівна |
| **Власне Прізвище Ім'я По-батькові головуючого на засіданні** | Денефіль Ольга Володимирівна |
| **Відповідальний за підготовку облікових документів** | |
| **Реєстратор** | |
| **Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є відповідальним за реєстрацію наукової діяльності** | Юрченко Т.А. |