

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0421U103656

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 07-10-2021

**Статус:** Захищена

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Попадинець Олександр Олексійович

2. Popadynets Oleksandr Oleksiyovich

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** кандидат наук

**Аспірантура/Докторантура:** ні

**Шифр наукової спеціальності:** 14.03.04

**Назва наукової спеціальності:** Патологічна фізіологія

**Галузь / галузі знань:** Не застосовується

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

**Дата захисту:** 29-09-2021

**Спеціальність за освітою:** лікувальна справа

**Місце роботи здобувача:** Державний заклад "Південноукраїнський державний педагогічний університет імені К. Д. Ушинського"

**Код за ЄДРПОУ:** 02125473

**Місцезнаходження:** вул. Старопортофранківська, буд. 26, м. Одеса, Одеська обл., 65020, Україна

**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 58.601.01

**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:** Державне підприємство "Український науково-дослідний інститут медицини транспорту"

**Код за ЄДРПОУ:** 01898233

**Місцезнаходження:** вул. Канатна, 92, м. Одеса, Одеська обл., 65039, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:**

**Коди тематичних рубрик:** 76.03.53

**Тема дисертації:**

1. Вплив мінеральної води «Нафтуса» на ентропію нейро-ендокринно-імунного комплексу у хворих на піелонефрит
2. Influence of "Naftusya" bioactive water on the entropy of the neuro-endocrine-immune complex in patients with pyelonephritis

**Реферат:**

1. Дисертаційну роботу присвячено визначенню впливу біоактивної води «Нафтуса» на ентропію нейро-ендокринно-імунного комплексу у щурів та хворих людей на піелонефрит для оцінки реакції організму на дію біоактивної води «Нафтуса» та комплексу бальнеофакторів. Для оцінки ентропії був визначений стан центральної та вегетативної нервової та імунної системи після навантаження щурів біоактивною водою «Нафтуса» та призначення хворим пацієнтам на хронічний піелонефрит комплексу бальнеофакторів та прийому тій ж мінеральної води. Встановлені зміни ентропії нейро-ендокринно-імунного комплексу у тварин та людей, що приймали біоактивну воду «Нафтуса» та виявлені особливості її дії у різних груп

пацієнтів. Показано, що ентропія регуляторних нервових та ендокринних систем володіє реальним фізіологічним впливом на імунну систему та її ентропію. Вперше встановлені зв'язки ентропії компонентів вегетативної регуляції серця і щільності спектральної потужності окремих локусів електроенцефалограми з параметрами імунітету. Виявлено три варіанти змін ентропії щільності спектральної потужності під впливом бальнеофакторів. Встановлено взаємозв'язок між параметрами ентропії енцефалограми, імунними показниками та газорозрядного зображення. У роботі обґрунтовано, що показники ентропії нейро-ендокринно-імунного комплексу можуть використовуватися для діагностики функціонального стану організму, у тому числі контролю впливу лікувальних факторів.

2. The dissertation is devoted to determining the influence of bioactive water “Naftusya” on the entropy of the neuro-endocrine-immune complex in rats and patients with pyelonephritis to assess the body's response to the action of bioactive water “Naftusya” and a complex of balneofactors. To assess the entropy, the state of the central and autonomic nervous and immune systems was determined after loading rats with bioactive water “Naftusya” and prescribing to patients with chronic pyelonephritis a complex of balneofactors and taking the same bioactive water. Changes in the entropy of the neuro-endocrine-immune complex in animals and humans receiving bioactive water “Naftusya” and identified features of its action in different groups of patients were established. It was shown that the entropy of the regulatory nervous and endocrine systems has a real physiological effect on the immune system and its entropy. The entropy of the components of autonomic regulation of the heart and the spectral power density of individual loci of the electroencephalogram with the parameters of immunity have been established. Three variants of changes in the entropy of spectral power density under the influence of balneofactors have been identified. The relationship between encephalogram entropy parameters, immune parameters and gas discharge image has been established. It is substantiated that the entropy indicators of the neuro-endocrine-immune complex can be used to diagnose the functional state of the organism, including the control of the influence of therapeutic factors.

**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. Гоженко Анатолій Івановіч
2. Hozhenko Anatolii Ivanovych

**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

## **VII. Відомості про офіційних опонентів та рецензентів**

### **Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Савицький Іван Володимирович

2. Savytskyi Ivan Volodymyrovych

**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. Мисула Ігор Романович

2. Musyla Ihor Romanovich

**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. Насібуллін Борис Абдулайович
2. Nasibullin Boris Abdulayovich

**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. Гойдик Віктор Степанович
2. Hoidyk Victor Stepanovych

**Кваліфікація:** д.мед.н., 14.01.13

**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**

Корда Михайло Михайлович

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

Дзюбановський Ігор Якович

