

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0824U001790

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 03-05-2024

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Галушко Богдан Леонідович

2. Bohdan L. Halushko

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-7899-5309

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 228

Назва наукової спеціальності: Педіатрія

Галузь / галузі знань:

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Педіатрія

Дата захисту: 14-06-2024

Спеціальність за освітою: Педіатрія

Місце роботи здобувача: Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

Код за ЄДРПОУ: 02010787

Місцезнаходження: бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** ДФ 26.003.171

**Повне найменування юридичної особи:** Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

**Код за ЄДРПОУ:** 02010787

**Місцезнаходження:** бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

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

**Повне найменування юридичної особи:** Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

**Код за ЄДРПОУ:** 02010787

**Місцезнаходження:** бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.38, 76.29.47

**Тема дисертації:**

1. Кліщова сенсibilізація при персистеруючому алергічному риніті у дітей та ефективність протикліщової алерген-специфічної імунотерапії
2. House dust mite sensitisation in children with persistent allergic rhinitis and the effectiveness of anti-mite allergen-specific immunotherapy

**Реферат:**

1. Дана дисертаційна робота присвячена алергічному риніту у дітей, сенсibilізованих до алергенів кліщів домашнього пилу. Алергічний риніт (АР) є важливою медико-соціальною проблемою, оскільки має значну поширеність та негативний вплив на якість життя дітей, а також вагоме економічне навантаження на систему охорони здоров'я. Кліщі домашнього пилу (КДП) займають перше місце, випереджаючи алергени плісняви та домашніх тварин, за причетністю до виникнення респіраторних проявів алергії. З урахуванням неможливості повної ерадикації кліщів домашнього пилу із навколишнього середовища досягнення тривалої ремісії захворювання у таких пацієнтів вимагає комплексного обґрунтованого підходу із застосуванням базисної симптоматичної фармакотерапії, а також алерген-специфічної імунотерапії, що буде базуватись на

сучасних можливостях точної молекулярної алергодіагностики. Мета дослідження – оптимізація лікування персистуючого алергічного риніту у дітей шляхом дослідження сенсibilізації до молекул кліщових алергенів за допомогою точної молекулярної алергодіагностики, визначення особливостей клінічного перебігу, оцінки імунологічних показників та застосування препаратів базисної терапії і протикліщової алерген-специфічної імунотерапії алергоїдами. Завдання дослідження: 1. Дослідити спектр кліщової сенсibilізації у дітей різного віку з алергопатологією та з персистуючим алергічним ринітом за результатами точної молекулярної алергодіагностики 2. Визначити особливості клінічного перебігу та спектр сенсibilізації до алергенів кліщів домашнього пилу за допомогою точної молекулярної алергодіагностики з урахуванням тяжкості перебігу персистуючого АР у дітей. 3. Провести оцінку сироваткового загального та специфічного імунoglobуліна Е до алергенів КДП у дітей з персистуючим АР та його поєднанням з бронхіальною астмою з урахуванням віку та тяжкості перебігу АР. 4. Провести моніторинг рівня оксиду азоту у повітрі, що видихається, в дітей з персистуючим алергічним ринітом та сенсibilізацією до окремих молекул алергенів кліщів домашнього пилу з урахуванням тяжкості перебігу АР. 5. Оцінити ефективність лікування та катamnестичні дані протягом трьох років у дітей з персистуючим алергічним ринітом, викликаним сенсibilізацією до алергенів кліщів домашнього пилу, з використанням базисної та алергенспецифічної імунотерапії алергоїдами.

2. This thesis is devoted to allergic rhinitis in children sensitised to house dust mite allergens. Allergic rhinitis (AR) is an important medical and social problem because of its high prevalence and negative impact on the quality of life of children, as well as a significant economic burden on the health care system. House dust mites (HDM) are the most important allergens, ahead of mould and pet allergens, in terms of their involvement in respiratory allergy. Given the impossibility of complete eradication of house dust mites from the environment, achieving long-term remission of the disease in such patients requires a comprehensive evidence-based approach using basic symptomatic pharmacotherapy and allergen-specific immunotherapy based on modern capabilities of accurate molecular allergy diagnostics. The aim of the study is to optimise the treatment of persistent allergic rhinitis in children by determining the exact sensitisation to individual molecules of HDM allergens, establishing the features of the clinical course and differentiated use of basic therapy and anti-HDM allergen-specific immunotherapy. Objectives of the study: 1. To investigate the spectrum of HDM sensitisation in children of different ages with allergic pathology and persistent allergic rhinitis based on the results of accurate molecular allergy diagnostics. 2. To determine the features of the clinical course and the spectrum of sensitisation to house dust mite allergens by means of accurate molecular allergy diagnostics, taking into account the severity of persistent AR in children. 3. To evaluate serum total and specific immunoglobulin E to HDM allergens in children with persistent AR and its combination with bronchial asthma, taking into account the age and severity of AR. 4. To monitor the level of nitric oxide in exhaled air in children with persistent allergic rhinitis and sensitisation to certain molecules of house dust mite allergens, taking into account the severity of AR. 5. To evaluate the effectiveness of treatment and three-year history in children with persistent allergic rhinitis caused by sensitisation to house dust mite allergens using basic and allergen-specific immunotherapy with allergoids.

**Державний реєстраційний номер ДіР:**

**Пріоритетний напрям розвитку науки і техніки:** Науки про життя, нові технології профілактики та лікування найпоширеніших захворювань

**Стратегічний пріоритетний напрям інноваційної діяльності:** Впровадження нових технологій та обладнання для якісного медичного обслуговування, лікування, фармацевтики

**Підсумки дослідження:** Теоретичне узагальнення і вирішення важливої наукової проблеми

**Публікації:**

- Yuriev S, Rodinkova V, Mokin V, Varchuk I, Sharikadze O, Marushko Y, Halushko B, Kurchenko A. Molecular sensitization pattern to house dust mites is formed from the first years of life and includes group 1, 2, Der p

23, Der p 5, Der p 7 and Der p 21 allergens. Clin Mol Allergy. 2023 Feb 3;21(1):1. doi: 10.1186/s12948-022-00182-z. PMID: 36737770; PMCID: PMC9898923.

- Marushko YuV, Halushko BL, Yuriev CD, Hyshchak TV. (2022). Sensitization profile to house dust mite allergens in children with allergies in Ukraine. Modern Pediatrics. Ukraine. 6(126): 30-36. doi 10.15574/SP.2022.126.30. Article received: Jul 12, 2022. Accepted for publication: Oct 20, 2022.
- Marushko, I., Halushko, B., Yuriev, S., Hyshchak, T., & Moskovenko, E. (2021). CLINICAL SIGNIFICANCE OF IgG ANTIBODIES IN THE DIAGNOSIS OF ALLERGIC CONDITIONS AND CONTROL OF ALLERGEN-SPECIFIC IMMUNOTHERAPY. Review. Medical Science of Ukraine (MSU), 17(4). <https://doi.org/10.32345/2664-4738.4.2021.18>
- "Modern Pediatrics. Ukraine. (2023). 7(135): 52-59. doi: 10.15574/SP.2023.135.52 Marushko Yu. V., Halushko B. L. Клінічна характеристика дітей з персистуючим алергічним ринітом та бронхіальною астмою, сенсibilізованих до різних молекул алергенів кліщів домашнього пилу
- Effectiveness of Anti-mite Allergen-specific Immunotherapy in Children with Persistent Allergic Rhinitis  
Автори:Yurii Marushko, Bogdan HalushkoЖурнал:Family medicine. European practicesВипуск:4Рік:2023  
Сторінки:34–41 <http://dx.doi.org/10.30841/2786-720x.4.2023.297025>

**Наукова (науково-технічна) продукція:** методи, теорії, гіпотези

**Соціально-економічна спрямованість:** поліпшення якості життя та здоров'я населення, ефективності діагностики та лікування хворих

**Охоронні документи на ОПІВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** 0122U000486

## **VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Марушко Юрій Володимирович

2. Yurii V. Marushko

**Кваліфікація:** д. мед. н., професор, 14.01.10

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-8066-9369

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Національний медичний університет імені О. О. Богомольця

**Код за ЄДРПОУ:** 02010787

**Місцезнаходження:** бульвар Тараса Шевченка, буд. 13, Київ, 01601, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

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

## Офіційні опоненти

### Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

- Недельська Світлана Миколаївна
- Svitlana M. Nedelska

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.10

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-2277-3875

### Додаткова інформація:

**Повне найменування юридичної особи:** Запорізький державний медико-фармацевтичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 45030873

**Місцезнаходження:** пр-т Маяковського, буд. 26, Запоріжжя, Запорізький р-н., 69035, Україна

**Форма власності:** Державна

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:**

### Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

- Банадига Наталія Василівна
- Nataliya V. Banadyga

**Кваліфікація:** д. мед. н., професор, 14.01.10

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0001-7930-184X

### Додаткова інформація:

**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, Тернопіль, Тернопільський р-н., 46001, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

## Рецензенти

### Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

- Чуриліна Аліна Василівна
- Alina V. Churylina

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.10

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-3130-2178

### Додаткова інформація:

