

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0825U000744

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 04-03-2025

**Статус:** Запланована

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:**



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Лабівка Оксана Володимирівна

2. Oksana V. Labivka

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Вид дисертації:** доктор філософії

**Шифр наукової спеціальності:** 228

**Назва наукової спеціальності:** Педіатрія

**Галузь / галузі знань:**

**Освітньо-наукова програма зі спеціальності:** Педіатрія

**Дата захисту:**

**Спеціальність за освітою:** Лікувальна справа

**Місце роботи здобувача:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Не застосовується

### **III. Відомості про дисертацію**

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** PhD 7936

**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:**

**Сектор науки:** Університетський

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

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Сектор науки:** Університетський

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.47

**Тема дисертації:**

1. Клініко-патогенетичне значення показників цитокинового, мікронутрієнтного статусу для оцінки тяжкості та прогнозування перебігу COVID-19 у дітей
2. The clinical-pathogenetic significance of cytokine and micronutrient status indicators for assessing the severity and predicting the course of COVID-19 in children

**Реферат:**

1. У дисертаційній роботі представлено теоретичне узагальнення та нове вирішення актуального наукового завдання у сфері охорони здоров'я, що полягає в удосконаленні діагностики та прогнозуванні тяжкого перебігу COVID-19 у дітей шляхом вивчення клінічних та епідеміологічних особливостей, лабораторних маркерів, впливу рівнів вітамінів (А, D, В<sub>12</sub>, В<sub>6</sub>, В<sub>9</sub>) і цитокинів (ІЛ-6, TNF- $\alpha$ ). Дослідження представляє комплексний підхід до оцінки тяжкості та прогнозування перебігу COVID-19 у дітей, який охоплює аналіз клінічних,

епідеміологічних, показників цитокінів (IL-6, TNF- $\alpha$ ) та рівнів мікронутрієнтів (вітамінів А, D, В<sub>6</sub>, В<sub>9</sub>, В<sub>12</sub>), гомоцистеїну. Проведено детальне епідеміологічне дослідження COVID-19 серед дітей, що дозволило проаналізувати загальні особливості перебігу захворювання у педіатричній популяції та виявити найуразливіші категорії пацієнтів. Аналіз перебігу захворювання залежно від віку, супутніх патологій і тяжкості хвороби дав змогу описати характерні клінічні риси для різних груп пацієнтів. Порівняльне дослідження рівнів IL-6 та TNF- $\alpha$  у дітей з різним перебігом COVID-19 виявило їх значущу роль у розвитку тяжких форм захворювання. Визначено вплив рівнів вітамінів А, D, В<sub>6</sub>, В<sub>9</sub>, В<sub>12</sub> та гомоцистеїну на стан дітей, що показало їхній зв'язок із рівнем імунної відповіді. Розроблено прогностичну модель для оцінки ризику тяжкого перебігу COVID-19 у дітей на основі цитокінового та нутритивного статусів. Це новий підхід, який сприяє вдосконаленню діагностики та терапії. На основі отриманих даних розроблено рекомендації для оптимізації лікувальних і профілактичних заходів, спрямованих на зниження тяжкості захворювання та поліпшення результатів лікування.

2. The dissertation presents a theoretical generalization and a new solution to an actual scientific task in the field of health care, which consists of improving diagnostics and forecasting the severe course of COVID-19 in children by studying clinical and epidemiological features, laboratory markers, the influence of vitamin levels (A, D, B<sub>6</sub>, B<sub>9</sub>, B<sub>12</sub>) and cytokines (IL-6, TNF- $\alpha$ ). The study represents a comprehensive approach to assessing the severity and predicting the course of COVID-19 in children, encompassing the analysis of clinical, epidemiological, cytokine indicators (IL-6, TNF- $\alpha$ ), and micronutrient levels (vitamins A, D, B<sub>6</sub>, B<sub>9</sub>, B<sub>12</sub>), as well as homocysteine. A detailed epidemiological study of COVID-19 among children was conducted, which allowed the analysis of the general features of the disease course in the pediatric population and the identification of the most vulnerable patient categories. The analysis of the disease course depending on age, comorbidities, and disease severity enabled the description of characteristic clinical features for different patient groups. Examining cytokine status (IL-6, TNF- $\alpha$ ) allows effective control of the inflammatory response and adjustment of therapy. The influence of vitamin A, D, B<sub>6</sub>, B<sub>9</sub>, B<sub>12</sub>, and homocysteine concentrations on children's condition was determined, demonstrating their connection with the level of immune response. A prognostic model for assessing the risk of severe COVID-19 in children was developed based on cytokine and nutritional statuses. This is a novel approach that contributes to the improvement of diagnostics and therapy. Based on the data, recommendations were developed to optimize therapeutic and preventive measures to reduce disease severity and improve treatment outcomes.

### **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:** Нове вирішення актуального наукового завдання

### **Публікації:**

1. Павлишин ГА, Лабівка ОВ. Клінічні особливості COVID-19 у дітей. Актуальні питання педіатрії, акушерства та гінекології. 2021;(2):25-31. <https://doi.org/10.11603/24116-4944.2021.2.12889>.
2. Pavlyshyn HA, Labivka OV, Kozak KV. Micronutrient status (vitamins A та D) and it's effects on the severity of the course of COVID-19 in children. Neonatology, surgery and perinatal medicine. 2024;1(51):41-47. <https://doi.org/10.24061/2413-4260.XIV.1.51.2024.6>.
3. Лабівка ОВ, Павлишин ГА. Особливості прозапальних цитокінів (IL-6 і TNF- $\alpha$ ) у дітей з COVID-19. Актуальні питання педіатрії, акушерства та гінекології. 2024;(1):87-92. <https://doi.org/10.11603/24116-4944.2024.1.14755>.
4. Pavlyshyn H, Labivka O, Kozak K, Dyvonyak O, Avramenko I. Potential role of vitamins B (B<sub>6</sub>, B<sub>9</sub>, B<sub>12</sub>) in the severity of COVID-19 in children. La Rivista Italiana della Medicina di Laboratorio. 2024;3(20):187-193.

<https://doi.org/10.23736/S1825-859X.24.00247-0>.

- 5. Павлишин ГА, Лабівка ОВ. Прогнозування ризику тяжкого перебігу COVID-19 у дітей. Актуальні питання педіатрії, акушерства та гінекології. 2024;2(34):88-94. <https://doi.org/10.11603/24116-4944.2024.2.15089>
- Pavlyshyn H, Labivka O. Micronutrient status in children infected with the SARS-COV-2 virus. East Ukr Med J. 2024;4(12):788-797. [https://doi.org/10.21272/eumj.2024;12\(4\):788-797](https://doi.org/10.21272/eumj.2024;12(4):788-797)
- 1. Лабівка ОВ. Клінічні особливості перебігу COVID-19 інфекції у дітей. В: Матеріали XV конгресу педіатрів України; 2021 жовт. 12-13; Київ. Київ; 2021. с. 68.
- 2. Лабівка ОВ. Порівняння клінічного перебігу COVID-19 інфекції у дітей в Україні та світі. В: Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю молодих вчених та студентів Актуальні питання сучасної медицини і фармації – 2021; 2021 квіт. 15-16; Запоріжжя. Запоріжжя; 2021. с. 71.
- 3. Лабівка ОВ. Особливості перебігу коронавірусної інфекції, спричиненої SARS-CoV-2 у дітей різного віку. В: Матеріали IV міжнародної науково-практичної конференції Discussion and development of modern scientific research; 2022 жовт. 18-21; Гельсінкі. Гельсінкі; 2022. с. 250.
- 4. Лабівка ОВ. Особливості рівнів вітаміну А та ретинол-зв'язувального білка у дітей з COVID-19. В: Матеріали XXVII конгресу студентів та молодих учених Майбутнє за наукою; 2023 квіт. 10-12; Тернопіль. Тернопіль; 2023. с. 139-140.
- Лабівка О. Особливості рівнів вітаміну D у дітей з COVID-19 залежно від тяжкості перебігу хвороби. В: Матеріали науково-практичної конференції з міжнародною участю IPIP-2023: International platform for integrative pediatrics; 2023 квіт. 19-20; Київ. Київ; 2023. с. 19-20.
- Лабівка ОВ. COVID-19 у дітей – особливості перебігу та мікронутрієнтного статусу (вітаміни А, D та ретинол-зв'язувальний білок). В: Матеріали підсумкової LXVI науково-практичної конференції Здобутки клінічної та експериментальної медицини; 2023 черв. 16-17; Тернопіль. Тернопіль; 2023. с. 103-104.
- Лабівка ОВ. Рівні вітамінів В (Вп, Вп, Впп ) залежно від ступеня тяжкості COVID-19 у дітей. В: Матеріали V міжнародної науково-практичної конференції Modern technologies and processes of implementation of new methods; 2024 лют. 6-9; Мадрид. Мадрид; 2024. с. 206-208.
- Лабівка ОВ. Особливості вітамінів А, D та групи В (Вп, Вп, Впп ) у дітей з COVID-19. В: Матеріали XXVII конгресу студентів та молодих учених Майбутнє за наукою; 2024 квіт. 8-10; Тернопіль. Тернопіль; 2024. с. 151-152.
- Лабівка ОВ. Особливості рівнів IL-6 та TNF-а у дітей з COVID-19. В: Матеріали науково-практичної конференції Здобутки клінічної та експериментальної медицини; 2024 черв. 13-14; Тернопіль. Тернопіль; 2024. с. 152-154.

**Наукова (науково-технічна) продукція:**

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** 0118U000361 ; 0123U100064

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Павлишин Галина Андріївна

2. Halyna A. Pavlyshyn

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-0755-3671

**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:**

**Сектор науки:** Університетський

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

**Офіційні опоненти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Крамарьов Сергій Олександрович

2. Serhii O. Kramarov

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.00

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0003-2919-6644

**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:**

**Сектор науки:** Університетський

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Похилько Валерій Іванович

2. VALERII I. POKHYLKO

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-1848-0490

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Полтавський державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 43937407

**Місцезнаходження:** вул. Шевченка, буд. 23, Полтава, Полтавський р-н., 36011, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Сектор науки:** Галузевий

**Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Криницька Інна Яківна

2. Inna Y. Krynytska

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

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-0398-8937

**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:**

**Сектор науки:** Університетський

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Косовська Тетяна Михайлівна

2. Tetyana M. Kosovska

**Кваліфікація:** к. мед. н., доц., 14.01.10

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-5132-2275

**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:**

## VIII. Заключні відомості

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

Боярчук Оксана Романівна

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

Боярчук Оксана Романівна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Левандовська Н.М.

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна