

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0825U002067

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 30-05-2025

**Статус:** Наказ про видачу диплома

**Реквізити наказу МОН / наказу закладу:** Наказ № 452 від 04.08.2025



## II. Відомості про здобувача

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Панченко Ольга Іванівна

2. Olha I. Panchenko

**Кваліфікація:**

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**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:** 18-07-2025

**Спеціальність за освітою:** Лікувальна справа

**Місце роботи здобувача:**

**Код за ЄДРПОУ:**

**Місцезнаходження:**

**Форма власності:**

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

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

**Шифр спеціалізованої вченої ради (разової спеціалізованої вченої ради):** PhD 9426

**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:**

### **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:**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.47

**Тема дисертації:**

1. Клініко-імунологічні особливості та хронічний стрес у дітей з інфекційною патологією в умовах пандемії COVID-19
2. Clinical and immunological features and chronic stress in children with infectious diseases during the COVID-19 pandemic

**Реферат:**

1. Дисертаційна робота присвячена вивченню клініко-імунологічних особливостей коронавірусної інфекції у дітей шляхом оцінки стану гуморального імунітету проти дифтерії, кашлюка, правця, вітамін D статусу, хронічного стресу та їх вплив на перебіг захворювання. Проаналізовано стан вакцинального статусу проти деяких вакцинерованих інфекцій (правець, дифтерія, кашлюк) у дітей шкільного віку з COVID-19 та нековідною інфекційною патологією. Проведено комплексне вивчення взаємозв'язків між станом гуморального імунітету проти токсинів правця, дифтерії, кашлюка, рівнем стресу, вітамін D-статусом у дітей шкільного віку та перебігом COVID-19 та нековідною інфекцією. Оцінено вплив імунізації проти основних вакцинерованих інфекцій на особливості перебігу COVID-19 у дітей та показано зв'язок між низьким рівнем

стану гуморального імунітету щодо вакцинованих інфекцій та розвитком тяжких клінічних форм захворювання. Встановлено залежність між показником 25(OH)D, рівнем кортизолу у дітей шкільного віку з COVID-19 та нековідною інфекцією. Обґрунтовано роль дефіциту вітаміну D та високих показників кортизолу, як додаткових маркерів, що асоціюються з тяжкістю перебігу коронавірусної інфекції у дітей. Вивчено клінічні та параклінічні особливості SARS-CoV-2-інфекції та нековідної інфекційної патології у дітей, виокремлено специфічні клініко-параклінічні маркери важкого перебігу COVID-19 у цієї категорії пацієнтів.

2. PhD thesis is dedicated to examining the clinical and immunological features of coronavirus infection in children by assessing the state of humoral immunity against diphtheria, pertussis, and tetanus, vitamin D status, chronic stress, and their influence on the course of the disease. The vaccination status against certain vaccine-preventable infections (tetanus, diphtheria, pertussis) in school-aged children with COVID-19 and non-COVID infectious pathology was analyzed. A comprehensive study of the relationships between the state of humoral immunity against tetanus, diphtheria, pertussis toxins, stress level, vitamin D status in school-age children and the course of COVID-19 and non-COVID infection was conducted. The impact of immunization against major vaccine-preventable infections on the features of COVID-19 in children was assessed, showing a link between low levels of humoral immunity to vaccine-preventable infections and the development of severe clinical forms of the disease. The relationship between the 25(OH)D and cortisol levels in school-age children with COVID-19 and non-COVID infection was established. The role of vitamin D deficiency and high cortisol levels as additional markers associated with the severity of the coronavirus infection in children was substantiated. The clinical and paraclinical features of SARS-CoV-2 infection and non-COVID infectious pathology in children have been studied, and specific clinical and paraclinical markers of severe COVID-19 in this category of patients have been identified.

**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 Г. А., Панченко О. І. Рівень вітаміну D у дітей з ознаками COVID-19. Актуальні питання педіатрії, акушерства та гінекології. 2022. № 1. С. 75–81. DOI: 10.11603/24116-4944.2022.1.13255.
- 2. Панченко О. І., Павлишин Г. А. Особливості перебігу COVID-19 у дітей залежно від гуморального імунітету проти правця. Інфекційні хвороби. 2023. № 1 (111). С. 12–17. DOI: 10.11603/1681-2727.2023.1.13920
- 3. Павлишин Г. А., Панченко О. І. Гуморальний імунітет проти дифтерії у дітей шкільного віку під час пандемії COVID-19. Інфекційні хвороби. 2023. № 4 (114). С. 38–44. DOI: 10.11603/1681-2727.2023.4.14246
- 4. Pavlyshyn H., Panchenko O., Kozak K. Peculiarities of the course of COVID-19 in school-age children as a function of humoral immunity against pertussis. Неонатологія, хірургія та перинатальна медицина. 2023. Т. XIII, № 4 (50). С. 57–62. DOI: 10.24061/2413-4260.XIII.4.50.2023.7.
- 5. Павлишин Г. А., Панченко О. І. Рівень стресу в дітей шкільного віку з COVID-19. Здобутки клінічної і експериментальної медицини. 2023. № 4. С. 119–124. DOI: 10.11603/1811-2471.2023.v.i4.14306.
- 6. The course of COVID-19 in school-aged children depends on the state of humoral immunity against diphtheria / H. Pavlyshyn, O. Panchenko, K. Kozak, I. Avramenko, O. Dyvonyak. Paediatrica Croatica. 2023. № 67. P. 52–57. <http://dx.doi.org/10.13112/PC.2023.9>.
- 7. Панченко О. І., Павлишин Г. А. Рівень кортизолу у школярів з інфекційною патологією в умовах пандемії COVID-19. Актуальні питання педіатрії, акушерства та гінекології. 2023. № 2. С. 29–34. DOI: 10.11603/24116-4944.2023.2.14257.

- 8. Pavlyshyn H., Panchenko O., Kozak K. Salivary cortisol level as a stress indicator in school-aged children and the severity of the COVID-19. *La Rivista Italiana della Medicina di Laboratorio*. 2024. Vol. 20, № 1. P. 17–23. DOI: 10.23736/S1825-859X.23.00216-5.
- 9. Панченко О. І., Павлишин Г. А. Стан гуморального імунітету проти дифтерії та правця у дітей шкільного віку з інфекційною патологією в умовах пандемії COVID-19. *Актуальні питання педіатрії, акушерства та гінекології*. 2024. № 2. С. 100–107. DOI: 10.11603/24116-4944.2024.2.15091.
- Clinical manifestation of COVID-infection in children of the Ternopil region / V. V. Slyva, H. A. Pavlyshyn, O. I. Panchenko, O. M. Dyvonyak, O. V. Labivka. 23//16th RECOOP Bridges in Life Sciences Video Conference : Abstracts by Sessions, April 16, 2021. Los Angeles, USA, 2021. P. 22–23.
- Павлишин Г. А., Панченко О. І., Слива В. В. Рівень вітаміну D у дітей з проявами COVID-19. *Здобутки клінічної та експериментальної медицини : матеріали підсумкової LXV наук.-практ. конф.*, 9 червня 2022 р. Тернопіль : ТНМУ «Укрмедкнига», 2022. С. 81–82.
- Панченко О. І. Епідеміологічні особливості COVID-19 у дітей шкільного віку. *Розвиток кращих практик в підготовці докторів філософії : матеріали II наук.-практ. конф. з міжнародною участю*, 28 квіт. 2023 р. Івано-Франківськ, 2023. С. 64–65.
- Панченко О. І. Клінічні особливості COVID-19 у дітей шкільного віку. *Актуальні проблеми науки, освіти та технологій: досвід та перспективи : зб. тез доп.*, 24 трав. 2023 р. Ізмаїл: ЦФЕНД, 2023. С. 62–64.
- Павлишин Г. А., Панченко О. І. COVID-19 та гуморальний імунітет проти дифтерії у дітей шкільного віку. *Здобутки клінічної та експериментальної медицини : матеріали підсумкової LXVI наук.-практ. конф.*, 16–17 черв. 2023 р. Тернопіль : ТНМУ, 2023. С. 108–110.
- Panlyshyn H., Panchenko O., Kozak K. Humoral immunity against tetanus and the course of COVID-19 in school-aged children. 7th International conference on medical and health sciences : The proceedings book, July 06-08, 2023. Ordu, Türkiye, 2023 P. 868.
- Panchenko O., Pavlyshyn H., Kozak K. Antitoxic immunity against diphtheria in school-aged children during the pandemic of COVID-19. 5th International Black Sea Modern Scientific Research Congress : abstracts, November 8-10, 2023. Rize, Turkiye, 2023. P. 655.
- Panchenko O. I., Pavlyshyn H. A., Kozak K. V. Vitamin D levels in school-aged children during the COVID-19 pandemic. *Current issues of science, education and society : proceedings of the International scientific-practical conference*, November 14, 2023. Tampere, Finland: Scholarly Publisher ICSSH, 2023. P. 75–76.
- Panchenko O., Pavlyshyn H., Kozak K. Humoral immunity against tetanus in school-aged children during the COVID-19 pandemic. *Світ наукових досліджень : матеріали Міжнародної мультидисциплінарної наук. інтернет-конф.*, 21-22 листопада 2023 р. Тернопіль : ФОП Шпак В.Б., 2023. Вип. 24. С. 306–308.
- Panchenko O., Pavlyshyn H., Kozak K. Humoral immunity against pertussis in school-aged children during the pandemic of COVID-19. *Ankara International Congress on scientific research-IX: the proceedings book*, December 26-29, 2023. Ankara, Turkiye, 2023. P. 304.
- Pavlyshyn H., Panchenko O., Kozak K. Vitamin D level and the severity of COVID-19 in school-aged children. *Здобутки клінічної та експериментальної медицини : матеріали підсумкової LXVII наук.-практ. конф.*, 13–14 черв. 2024 р. Тернопіль : ТНМУ, 2024. С. 159.
- Мультисистемний запальний синдром, асоційований із SARS-COV-2 у дитини / Г. А. Павлишин, О. М. Дивоняк, О. Р. Боярчук, Т. В. Томашівська, І. Д. Чорнота, В. В. Слива, І. Л. Горішна, О. І. Панченко. *Інфекційні хвороби*. 2020. № 4 (102). С. 61–69. DOI: 10.11603/1681-2727.2020.4.11898.
- Прояви гострого апендициту у дитини з мультисистемним запальним синдромом, асоційованим з SARS-COV-2: клінічний випадок / О. Панченко, Г. Павлишин, М. Галич, В. Боднарчук. *Неонатологія, хірургія та перинатальна медицина*. 2021. Т. 11, № 4 (42). С. 102–106. DOI: 10.24061/2413-4260.XI.4.42.2021.15.
- A Case of Pediatric Multisystem Inflammatory Syndrome Temporally Associated with SARS-CoV-2. Case report / H. Pavlyshyn, I. Horishna, V. Slyva, O. Dyvonyak, O. Panchenko. *Paediatrica Croatica*. 2021. Vol. 65. P. 131–135. <https://doi.org/10.13112/PC.2021.33>

- Мультисистемний запальний синдром, асоційований з коронавірусною інфекцією: випадок з практики / О. І. Панченко, Г. А. Павлишин, А. П. Філюк, М. М. Галич. Міжнародний журнал педіатрії, акушерства та гінекології. 2021. Т. 14, № 1. С. 98–99.

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

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Впроваджено

**Зв'язок з науковими темами:** 0118U000361 ; 0123U000064

## **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:** 0000-0003-4106-2235

**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:**

## **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, 14.01.10

**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:**

**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

**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:**

**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**

Сарапук Ірина Мирославівна

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

Сарапук Ірина Мирославівна

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Левандовська Н.М.

**Реєстратор**

УкрІНТЕІ

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна