

# Облікова картка дисертації

## I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0826U000317

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 23-02-2026

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



## II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Гунас Марина Михайлівна

2. Maryna Hunas

Кваліфікація:

Ідентифікатор ORCID ID: Не застосовується

Вид дисертації: доктор філософії

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 222

Назва наукової спеціальності: Медицина

Галузь / галузі знань: охорона здоров'я

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Медицина

Дата захисту: 09-04-2026

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 11983

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

**Код за ЄДРПОУ:** 02010669

**Місцезнаходження:** вул. Пирогова, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, 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:** Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

**Код за ЄДРПОУ:** 02010669

**Місцезнаходження:** вул. Пирогова, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

### **V. Відомості про дисертацію**

**Мова дисертації:** Українська

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.11.11, 76.29.11.17, 76.29.51.05

**Тема дисертації:**

1. Конституціональні особливості будови тіла у осіб, що страждають на множинний склероз та їх вплив на перебіг хвороби.
2. Constitutional features of body structure in individuals suffering from multiple sclerosis and their impact on the course of the disease.

**Реферат:**

1. Гунас М. М Конституціональні особливості будови тіла у осіб, що страждають на множинний склероз та їх вплив на перебіг хвороби. – Кваліфікаційна наукова праця на правах рукопису. Дисертація на здобуття ступеня доктора філософії з галузі знань 22 «Охорона здоров'я» за спеціальністю 222 – «Медицина». – Вінницький національний медичний університет ім. М. І. Пирогова МОЗ України, Вінниця, 2026. Уперше в українських чоловіків і жінок хворих на множинний склероз, в загальних групах і групах із легкими, помірними та помірно-тяжкими порушеннями, встановлені межі процентильного розмаху антропометричних, соматотипологічних показників і показників компонентного складу маси тіла. Уперше між практично здоровими та хворими на множинний склероз чоловіками або жінками загальних груп і груп

із різним ступенем інвалідизації встановлені наступні багаточисельні достовірні або тенденції відмінностей: кефалометричних розмірів, індексу маси тіла, тотальних, поздовжніх, поперечних та обхватних розмірів, усіх діаметрів тулуба, товщини шкірно-жирових складок. Компонентів соматотипу за Хіт-Картер – більші значення у хворих жінок в загальній групі та з помірними порушеннями мезоморфного та менші значення екоморфного компонентів соматотипу; показників компонентного складу маси тіла – в більшості груп хворих чоловіків і жінок більші значення м'язових компонентів маси тіла, та лише у жінок кісткового компонента маси тіла. Уперше, при порівнянні між практично здоровими та хворими на множинний склероз чоловіками або жінками, встановлені відмінності поздовжніх розмірів тіла (більші значення у хворих висоти надгруднинної та акроміальної антропометричних точок, а також менші значення у хворих висоти лобкової та вертлюгової антропометричних точок), на фоні практичної відсутності між здоровими та хворими довжини тіла, вказують на більш видовжений тулуб і більш короткі нижні кінцівки у хворих чоловіків і жінок; менші значення у хворих чоловіків і жінок ширини дистальних епіфізів стегна та більші значення ширини дистальних епіфізів гомілки; різнонаправлені розбіжності товщини шкірно-жирових складок на стегні й гомілці та під нижнім кутом лопатки й на груді; а також, лише у хворих чоловіків, більші значення міжостьової та міжвертлюгової відстаней та менші значення міжребеневої відстані є проявами «субпатологічного» конституціонального типу при даному захворюванні. Уперше між хворими на множинний склероз із легкими, помірними та помірно-тяжкими порушеннями чоловіками або жінками багаточисельні достовірні або тенденції відмінностей встановлені лише для: ширини дистальних епіфізів довгих трубчастих кісток кінцівок – більші значення у чоловіків із помірно-тяжкими порушеннями, а у жінок із помірними порушеннями; обхватів верхніх кінцівок і тулуба у чоловіків – менші значення в групі хворих із помірними порушеннями; компонентів соматотипу за Хіт-Картер – у хворих чоловіків із помірними порушеннями менші значення мезоморфного та більші значення екоморфного компонентів соматотипу; показників компонентного складу маси тіла у чоловіків – за винятком жирового, менші значення в групі хворих із помірними. Уперше між хворими на множинний склероз чоловіками та жінками загальних груп і груп із різним ступенем інвалідизації встановлені виражені прояви статевого диморфізму (в більшості випадків більші значення у чоловіків в загальних групах, із легкими та помірно-тяжкими порушеннями) для більшості розмірів голови, тотальних розмірів, поздовжніх розмірів, усіх показників ширини дистальних епіфізів довгих трубчастих кісток кінцівок, більшості діаметрів тулуба, обхватних розмірів верхніх кінцівок і тулуба та показників компонентного складу маси тіла за винятком жирового. У хворих жінок в загальних групах, із легкими та помірними порушеннями встановлені більші значення лише товщини шкірно-жирових складок на кінцівках. Уперше в українських чоловіків і жінок, на основі особливостей показників будови та розмірів тіла, розроблено та проведено аналіз достовірних дискримінантних моделей можливості виникнення та особливостей перебігу множинного склерозу. Встановлено, що у чоловіків і жінок дискримінантні моделі дозволяють з високою ймовірністю прогнозувати можливість виникнення множинного склерозу та з середньою ймовірністю особливості перебігу даного захворювання. На основі проведеного дискримінантного аналізу створена комп'ютерна програма «Multiple sclerosis» (свідectvo про реєстрацію авторського права на твір № 136534) яка дозволяє автоматично визначити ймовірність виникнення та характер перебігу множинного склерозу.

2. Gunas M. M. Constitutional features of body structure in individuals suffering from multiple sclerosis and their impact on the course of the disease. – Qualifying scientific work on the rights of the manuscript. Dissertation for the degree Doctor of Philosophy in the field of knowledge 22 “Health Care” in specialty 222 “Medicine”. – National Pirogov Memorial Medical University, Vinnytsya Ministry of Health of Ukraine, Vinnytsya, 2026. For the first time, in Ukrainian men and women suffering from multiple sclerosis, in general groups and in groups with mild, moderate, and moderately severe impairments, the percentile range limits of anthropometric, somatotypological indicators and body mass component composition indicators were established. For the first time, between practically healthy individuals and patients with multiple sclerosis (men or women), in general groups and groups with different degrees of disability, numerous significant differences or tendencies of differences were established: cephalometric dimensions, body mass index, total, longitudinal, transverse and girth dimensions, all trunk

diameters, thickness of skin-fat folds. Components of the somatotype according to Heath-Carter - higher values in sick women in the general group and with moderate impairments of the mesomorphic and lower values of the ectomorphic components of the somatotype; indicators of the component composition of body mass - in most groups of sick men and women, higher values of the muscle components of body mass, and only in women of the bone component of body mass. For the first time, when comparing practically healthy and multiple sclerosis patients, men or women, differences in longitudinal body dimensions were established (larger values in patients of the height of the suprasternal and acromial anthropometric points, as well as smaller values in patients of the height of the pubic and acetabular anthropometric points), against the background of the practical absence of body length differences between healthy and sick men and women, indicating a more elongated torso and shorter lower limbs in sick men and women; smaller values in sick men and women of the width of the distal epiphyses of the thigh and larger values of the width of the distal epiphyses of the tibia; multidirectional differences in the thickness of the skin-fat folds on the thigh and tibia and at the lower angle of the scapula and on the chest; and also, only in male patients, larger values of bispinous and bitrochanteric breadths and smaller values of biiliocrystal breadths, which are manifestations of a "sub-pathological" constitutional type in this disease. For the first time, between patients with multiple sclerosis with mild, moderate and moderately severe impairments, numerous significant or tendencies toward differences were found only for: the breadth of distal epiphyses of long tubular limb bones - higher values in men with moderately severe impairments, and in women with moderate disorders; upper limb and trunk girths in men - smaller values in the group of patients with moderate impairments; components of the somatotype according to Heath-Carter - in man with moderate impairments, lower values of the mesomorphic and higher values of the ectomorphic components of the somatotype; indicators of the component composition of body mass in men - except for fat mass, lower values in the group of patients with moderate impairments. For the first time, among male and female patients with multiple sclerosis in general groups and groups with varying degrees of disability, pronounced manifestations of sexual dimorphism were found (in most cases, higher values in men in the general groups, with mild and moderately severe impairments) for most head dimensions, total body dimensions, longitudinal dimensions, all indicators of distal epiphysis breadth of long tubular limb bones, most trunk diameters, girths of upper limbs and trunk and body mass composition indicators excluding fat mass. In female patients in the general groups, with mild and moderate impairments, higher values were found only for skinfold thickness on the limbs. For the first time in Ukrainian men and women, based on specific features of body structure and size indicators, reliable discriminant models for predicting the probability of occurrence and peculiarities of the course of multiple sclerosis were developed and analyzed. It was established that in both men and women, the discriminant models allow predicting with high probability the possibility of developing multiple sclerosis and with moderate probability the peculiarities of the course of the disease. Based on the discriminant analysis, a computer program "Multiple sclerosis" was created (certificate of copyright registration No. 136534), which allows automatically determining the probability of occurrence and the nature of the course of multiple sclerosis.

**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. Gunas, M. M., Moskovko, G. S., Rutska, I. A., Galunko, G. M., & Antoniuk, T. V. (2024). Discriminant models of the likelihood and characteristics of multiple sclerosis progression in Ukrainian men depending on body size parameters. *World of Medicine and Biology*, 4(90), 34-38.

- 2. Gunas, M. M., Moskovko, G. S., Nazarova, M. S., Kyrychenko, Yu. V., Prokopenko, S. V., & Ruban, M. M. (2024). Modeling, based on discriminant analysis, the possibility of occurrence and features of the course of multiple sclerosis in Ukrainian women depending on the features of the structure and sizes of the body. *Reports of Morphology*, 30(4), 67-73.
- 3. Gunas, M. M. (2024). Peculiarities of head size, total and longitudinal body dimensions in Ukrainian men and women with multiple sclerosis. *Вісник Вінницького національного медичного університету*, 28(4), 605-612.
- 4. Gunas, M. M. (2025). Features of transverse body dimensions in Ukrainian men and women with multiple sclerosis. *Вісник Вінницького національного медичного університету*, 29(1), 12-18.
- 5. Gunas, M. M., Moskovko, G. S., Zavrelavska, I. V., Koliadenko, S. V., Kordon, Yu. V., Ocheretna, O. L., & Strii, V. V. (2025). Girth body dimensions in Ukrainian men and women with multiple sclerosis. *Вісник Вінницького національного медичного університету*, 29(2), 193-199.
- 6. Gunas, M. M. (2025). Skinfold thickness in Ukrainian men and women with multiple sclerosis. *Вісник Вінницького національного медичного університету*, 29(3), 364-369.
- 7. Gunas, M. M., Moskovko, G. S., Ishchuk, O. H., Oleksiienko, I. V., Kyrychenko, V. I., & Gunas, I. V. (2025). Features of somatotype components and indicators of component composition of body weight in Ukrainian men and women with multiple sclerosis. *World of Medicine and Biology*, 3(91), 57-62.
- 8. Gunas, M. M. (2025). Body mass index in Ukrainian men and women with multiple sclerosis. The 11th International scientific and practical conference "Scientific research: modern challenges and future prospects" (June 9-11, 2025), Munich (pp. 53-55). MDPC Publishing, Munich, Germany. ISBN 978-3-954753-06-2
- 9. Gunas, M. M. (2025). Features of the distribution of somatotype types in Ukrainian men and women with multiple sclerosis. The 7th International scientific and practical conference "European congress of scientific discovery" (June 23-25, 2025), Madrid (pp. 20-23). Barca Academy Publishing, Madrid, Spain. ISBN 978-84-15927-30-3
- 10. Gunas, M. M. (2025). Features of sizes of the external conjugate in Ukrainian women with multiple sclerosis. The 7th International scientific and practical conference "Scientific research: modern challenges and future prospects" (August 10-11, 2025), Munich (pp. 18-22). MDPC Publishing, Munich, Germany. ISBN 978-3-954753-06-2
- 11. Gunas, M. M. (2022). The role of constitutional features of body structure in the occurrence and course of multiple sclerosis (literature review). *Вісник Вінницького національного медичного університету*, 26(3), 507-511.
- 12. Гунас, М. М., & Дмитрієв, М. О. (2025). Комп'ютерна програма "Multiple sclerosis". Свідectво про реєстрацію авторського права на твір № 136534; дата реєстрації 23.05.2025, опубл. 30.06.2025, бюлетень № 90.

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

**Соціально-економічна спрямованість:**

**Охоронні документи на ОПВ:**

**Впровадження результатів дисертації:** Планується до впровадження

**Зв'язок з науковими темами:**

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

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Московко Геннадій Сергійович

2. Hennadii S. Moskovko

**Кваліфікація:** к. мед. н., доц., 14.01.15

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

**Код за ЄДРПОУ:** 02010669

**Місцезнаходження:** вул. Пирогова, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, 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. Макаров Сергій Олександрович

2. Serhii O. Makarov

**Кваліфікація:** д.філософ, доцент, 222

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

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

**Код за ЄДРПОУ:** 02010681

**Місцезнаходження:** вул. Володимира Вернадського, Дніпро, Дніпровський р-н., 49044, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Одінцова Тетяна Анатоліївна

2. TETIANA ODINTSOVA

**Кваліфікація:** д.філософ, доцент, 222

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Приватний вищий навчальний заклад "Київський медичний університет"

**Код за ЄДРПОУ:** 16478809

**Місцезнаходження:** вул. Бориспільська, Київ, 02099, Україна

**Форма власності:** Приватна/недержавна

**Сфера управління:**

**Ідентифікатор ROR:**

### **Рецензенти**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Дмитренко Світлана Володимирівна

2. Svitlana V. Dmytrenko

**Кваліфікація:** д.мед.н., професор, 14.01.20

**Ідентифікатор ORCID ID:** 0000-0002-9249-0021

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

**Код за ЄДРПОУ:** 02010669

**Місцезнаходження:** вул. Пирогова, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:**

1. Смолко Дмитро Геннадійович

2. Dmytro G. Smolko

**Кваліфікація:** к. мед. н., доцент, 14.03.02

**Ідентифікатор ORCID ID:** Не застосовується

**Додаткова інформація:**

**Повне найменування юридичної особи:** Вінницький національний медичний університет імені М. І. Пирогова

**Код за ЄДРПОУ:** 02010669

**Місцезнаходження:** вул. Пирогова, Вінниця, Вінницький р-н., 21018, Україна

**Форма власності:** Державна

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

**Ідентифікатор ROR:**

## **VIII. Заключні відомості**

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

Школьніков Володимир Семенович

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

Школьніков Володимир Семенович

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Гребенюк Дмитро Ігорович

**Реєстратор**

Юрченко Тетяна Анатоліївна

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



Юрченко Тетяна Анатоліївна