

Облікова картка дисертації

I. Загальні відомості

Державний обліковий номер: 0526U000156

Особливі позначки: відкрита

Дата реєстрації: 27-05-2026

Статус: Запланована

Реквізити наказу МОН / наказу закладу:



II. Відомості про здобувача

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сем'янів Ігор Олександрович

2. Ihor O. Semianiv

Кваліфікація: к. мед. н., доц., 14.01.26

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0340-0766

Вид дисертації: доктор наук

Аспірантура/Докторантура: так

Шифр наукової спеціальності: 14.01.02

Назва наукової спеціальності: Внутрішні хвороби

Галузь / галузі знань: Не застосовується

Освітньо-наукова програма зі спеціальності: Не застосовується

Дата захисту: 08-06-2026

Спеціальність за освітою: Лікувальна справа

Місце роботи здобувача: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: площа Театральна, Чернівці, 58002, 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): Д 76.600.02

Повне найменування юридичної особи: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: площа Театральна, Чернівці, 58002, 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: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: площа Театральна, Чернівці, 58002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

V. Відомості про дисертацію

Мова дисертації: Українська

Коди тематичних рубрик: 76.29.29, 76.29.37, 76.29.37.17, 76.29.53.05

Тема дисертації:

1. Туберкульоз легень та цукровий діабет: епідеміологія, особливості поєданого перебігу, удосконалення лікування та профілактики.
2. Pulmonary tuberculosis and diabetes mellitus: epidemiology, characteristics of co-morbidity, and improvements in treatment and prevention.

Реферат:

1. Дисертація на здобуття наукового ступеня доктора медичних наук за науковою спеціальністю 14.01.02 – внутрішні хвороби. – Буковинський державний медичний університет МОЗ України, Чернівці, 2026.

Дисертаційна робота присвячена вирішенню актуальної наукової проблеми сучасної внутрішньої медицини, фтизіатрії та ендокринології – підвищенню ефективності діагностики, прогнозування перебігу, лікування та профілактики туберкульозу легень у пацієнтів із супутнім цукровим діабетом 2 типу. Дослідження базується на комплексному поєднанні ретроспективного, проспективного та патоморфологічного етапів.

Ретроспективний етап включав аналіз медичних карт пацієнтів із туберкульозом легень. Проспективний етап передбачав поглиблене клініко-лабораторне обстеження пацієнтів із поєднаним перебігом туберкульозу та цукрового діабету 2 типу із оцінкою клініко-рентгенологічних проявів, показників метаболічного гомеостазу, системної запальної відповіді та гемостазу в динаміці лікування. Патоморфологічний етап включав

дослідження легеневої тканини з використанням морфологічних і морфометричних підходів для верифікації структурних змін та встановлення їх взаємозв'язку з клініко-лабораторними показниками. Для досягнення мети та розв'язання завдань дослідження використано клінічні, епідеміологічні, лабораторні, рентгенологічні, морфологічні та морфометричні методи; статистичний аналіз; підходи математичного моделювання та технології штучного інтелекту із застосуванням середовища Orange для багатовимірного аналізу та візуалізації. Додатково використано елементи мультиагентного геопросторового моделювання для прогнозування поширення туберкульозної інфекції. Встановлені у роботі закономірності перебігу туберкульозу легень у поєднанні з цукровим діабетом 2 типу, а також обґрунтовані підходи до удосконалення діагностики, прогнозування та лікування можуть бути використані у практичній діяльності лікарів-фтизіатрів, ендокринологів, лікарів сімейної медицини для підвищення ефективності ведення пацієнтів із коморбідною патологією. Результати дослідження також можуть бути використані у навчальному процесі закладів вищої медичної освіти. Ключові слова: туберкульоз легень, цукровий діабет 2 типу, коморбідність, запалення, біомаркери, мікроангіопатія, легені, діагностика, лікування, протитуберкульозні препарати, COVID-19, штучний інтелект.

2. Dissertation for the degree of Doctor of Medical Sciences in the speciality 14.01.02 – Internal Medicine. – Bukovinian State Medical University of the Ministry of Health of Ukraine, Chernivtsi, 2026. This dissertation addresses a pressing scientific issue in modern internal medicine, phthisiology, and endocrinology: improving the effectiveness of diagnosis, prognosis, treatment, and prevention of pulmonary tuberculosis in patients with concomitant type 2 diabetes mellitus. The study is based on a comprehensive combination of retrospective, prospective, and pathomorphological phases. The retrospective phase involved the analysis of over 2,000 medical records of patients with pulmonary tuberculosis to assess epidemiological trends, the frequency of comorbidity, the development of drug resistance, and the characteristics of the clinical course of the disease. The prospective phase involved an in-depth clinical and laboratory examination of patients with concurrent tuberculosis and type 2 diabetes, including an assessment of clinical and radiological manifestations, indicators of metabolic homeostasis, systemic inflammatory response, and hemostasis throughout the course of treatment. The pathomorphological stage included the examination of lung tissue using morphological and morphometric approaches to verify structural changes and establish their correlation with clinical laboratory indicators, which allowed us to substantiate the concept of the “microcirculatory barrier” as one of the key mechanisms underlying reduced treatment efficacy in the presence of comorbidity. To achieve the study's objectives and address its research questions, the following were utilized: clinical, epidemiological, laboratory, biochemical, immunological, radiological (including computed tomography), morphological, and morphometric methods; statistical analysis methods (comparative analysis, correlation analysis, clustering, logistic regression); modern approaches to mathematical modeling and artificial intelligence technologies, in particular machine learning tools for identifying hidden patterns and building predictive models, as well as the Orange software environment for analyzing multidimensional data and visualizing results. Additionally, elements of multi-agent geospatial modeling were applied to predict the spread of tuberculosis, taking into account the influence of diabetes mellitus as a modifying factor in the disease course. The patterns of pulmonary tuberculosis progression in combination with type 2 diabetes established in this study, as well as the substantiated approaches to improving diagnosis, prognosis, and treatment, can be used in the clinical practice of pulmonologists, endocrinologists, and family physicians to improve the effectiveness of managing patients with comorbid conditions. The proposed approaches to personalized treatment, particularly the use of short-term therapy regimens and pathogenetic correction of microcirculatory disorders, contribute to improved clinical outcomes and can be implemented in clinical practice. The study results can also be used in the educational process at higher medical education institutions during lectures and practical classes, for writing textbooks and monographs, in scientific research, and in the development of modern programs for epidemiological monitoring and forecasting of infectious diseases. Keywords: pulmonary tuberculosis, type 2 diabetes mellitus, comorbidity, inflammation, biomarkers, microangiopathy, lungs, diagnosis, treatment, antituberculosis drugs, COVID-19, artificial intelligence.

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:

- 1. Todoriko LD, Semianiv IO. Peculiarities of tuberculosis in the COVID-19 pandemic. *Infusion & Chemotherapy*. 2020;3(3):27-34. doi: 10.32902/2663-0338-2020-3-27-34
- 2. Тодоріко ЛД, Островський ММ, Сем'янів ІО, Шевченко ОС. Особливості перебігу туберкульозу в умовах пандемії COVID-19. *Туберкульоз, легеневі хвороби, ВІЛ-інфекція*. 2020;4:52-63. doi: 10.30978/TB2020-4-52
- 3. Todoriko L, Crisan-Dabija R, Semianiv I, Shevchenko O, Ostrovskiy M, Yeremenchuk I, et al. Multidrug-resistant tuberculosis and diabetes mellitus as a problem of modern medicine. *Pneumologia*. 2021;70:26-33. doi: 10.2478/pneum-2022-0006
- 4. Shevchenko OS, Todoriko LD, Ovcharenko IA, Pogorelova OO, Semianiv IO. A mathematical model for predicting the outcome of treatment of multidrug-resistant tuberculosis. *Wiad Lek*. 2021;74(7):1649-54. doi: 10.36740/WLek202107117
- 5. Тодоріко ЛД, Фещенко ЮІ, Сем'янів ІО, Кужко ММ, Шевченко ОС, Любевич РЛ. Особливості патогенезу коронавірусної інфекції та прогноз щодо патоморфозу туберкульозу легень в умовах пандемії COVID-19. *Український пульмонологічний журнал*. 2022;30(2-3):12-22. doi: 10.31215/2306-4927-2022-30-2-12-22
- 6. Тодоріко ЛД, Сем'янів ІО. Поширеність та ефективність лікування поєднаної патології туберкульозу з множинною лікарською стійкістю та цукрового діабету. *Український пульмонологічний журнал*. 2022;30(2-3):42-7. doi: 10.31215/2306-4927-2022-30-2-12-22
- 7. Тодоріко Л, Маргіняну Й, Сем'янів І, Гафар Ф, Бутнару Т, Байчану Д, та ін. Чинники, які впливають на результати лікування туберкульозу зі збереженою чутливістю у Східній Європі. *Туберкульоз, легеневі хвороби, ВІЛ-інфекція*. 2022;4:13-21. doi: 10.30978/TB-2022-4-13
- 8. Semianiv IO, Sukholytkyi YuR. Analysis of deletion polymorphism of xenobiotics detoxication system genes in patients with tuberculosis and diabetes mellitus. *Journal of Education, Health and Sport*. 2022;12(7):24-9. doi: 10.12775/JEHS.2022.12.07.003
- 9. Todoriko LD, Andriets OA, Vyklyuk YI, Semianiv IO, Margineanu I, Lesnic E, et al. Prospects for the use of artificial intelligence to predict the spread of tuberculosis infection in the WHO European Region. *Туберкульоз, легеневі хвороби, ВІЛ-інфекція*. 2023;2:86-92. doi: 10.30978/TB2023-2-86
- 10. Shevchenko OS, Todoriko LD, Pogorelova OO, Semianiv IO, Ovcharenko IA, Shevchenko RS, et al. Functional state of the liver in pulmonary tuberculosis in the dynamics of pathogenetic treatment with a complex of amino acids. *Wiad Lek*. 2023;76(2):352-9. doi: 10.36740/wlek202302116
- 11. Lesnic E, Todoriko L, Semianiv I, Ghinda S. The Role of Cell-Mediated Immunity Deficiency in the Clinical Evolution of Patients with Tuberculosis Associated with HIV Infection. *Туберкульоз, легеневі хвороби, ВІЛ-інфекція*. 2023;4:16-23. doi: 10.30978/TB2023-4-16
- 12. Margineanu I, Butnaru T, Gafar F, Baiceanu D, Dragomir R, Semianiv I, et al. TB therapeutic drug monitoring – analysis of opportunities in Romania and Ukraine. *Int J Tuberc Lung Dis*. 2023;27(11):816-21. doi: 10.5588/ijtld.22.0667
- 13. Сем'янів ІО, Тодоріко ЛД, Вихлюк ЯІ, Невінський ДА. Застосування геопросторової мультиагентної системи для моделювання різних аспектів передачі туберкульозу. Частина перша. *Infusion &*

Chemotherapy. 2024;7(1):9-17. doi: 10.32902/2663-0338-2024-1-9-17

- 14. Todoriko LD, Petrenko VI, Shevchenko OS, Noreiko SB, Semianiv IO, Lesnik E. Mycobacterium Tuberculosis Resistance – Stages of Drug Resistance Formation (Review). Туберкульоз, легеневі хвороби, ВІЛ-інфекція. 2024;2:68-77. doi: 10.30978/TB2024-2-68
- 15. Сем'янів ІО, Тодоріко ЛД, Викилюк ЯІ, Невінський ДА. Застосування геопросторової мультиагентної системи для моделювання різних аспектів передачі туберкульозу. Частина друга. Infusion & Chemotherapy. 2024;7(2):12-8. doi: 10.32902/2663-0338-2024-2-12-18
- 16. Semianiv IO. Analysis of the Influence of Various Factors on the Prevalence of Tuberculosis in Ukraine. Туберкульоз, легеневі хвороби, ВІЛ-інфекція. 2024;3:66-73. doi: 10.30978/TB2024-3-66
- 17. Vykylyuk Y, Semianiv I, Nevynskyi D, Todoriko L, Boyko N. Applying geospatial multi-agent system to model various aspects of tuberculosis transmission. New Microbes New Infect. 2024;59:101417. doi: 10.1016/j.nmni.2024.101417
- 18. Semianiv I Pathomorphological Changes in the Lungs in Patients with Comorbidity Pulmonary Tuberculosis and Diabetes Mellitus. Туберкульоз, легеневі хвороби, ВІЛ-інфекція. 2024;4:44-8. doi: 10.30978/TB2024-4-44
- 19. Todoriko LD, Lesnic EV, Semianiv IO, Pankiv VI, Shevchenko OS, Domanchuk TI. The peculiarities of thiol-disulfide metabolism in patients with diabetes mellitus and pulmonary tuberculosis. Міжнародний ендокринологічний журнал. 2025;21(1):17-22. doi: 10.22141/2224-0721.21.1.2025.1486
- 20. Сем'янів ІО, Тодоріко ЛД, Сливка ВІ, Стефанчук ВІ. Патогістологічні особливості легеневої тканини в пацієнтів з поєднаним перебігом туберкульозу та цукрового діабету. Infusion & Chemotherapy. 2025;8(2):12-4. doi: 10.32902/2663-0338-8-2025-2-12-14
- 21. Margineanu I, Gafar F, Butnaru T, Baiceanu D, Dragomir R, Semianiv I, et al. Factors influencing drug-susceptible tuberculosis treatment outcomes in Romania and Ukraine. PLoS One. 2025;20(12):e0337937. doi: 10.1371/journal.pone.0337937
- 22. Тодоріко ЛД, Сем'янів ІО. Особливості перебігу туберкульозу легень в умовах пандемії COVID-19. Матеріали Національної наук.-практ. конф. Актуальні питання ведення хворих на хіміорезистентний туберкульоз: міжнародний та національний досвід; 2020 Бер 19-20; Київ. Infusion & Chemotherapy. 2020;3(1):81.
- 23. Тодоріко ЛД, Підвербецька ОВ, Сем'янів ІО, Єременчук ІВ, Кужко ММ. Обґрунтування застосування інфузійної терапії при тяжких формах туберкульозу. Матеріали Національної наук.-практ. конф. Актуальні питання ведення хворих на хіміорезистентний туберкульоз: міжнародний та національний досвід; 2020 Бер 19-20; Київ. Infusion & Chemotherapy. 2020;3(1):82.
- 24. Тодоріко ЛД, Гуменюк МІ, Сем'янів ІО, Спринсян ТА, Денисов ОС. Перспективи інфузійної терапії при лікуванні тяжких форм туберкульозу легень у поєднанні з COVID-19. Матеріали Національної наук.-практ. конф. Актуальні питання ведення хворих на хіміорезистентний туберкульоз: міжнародний та національний досвід; 2020 Бер 19-20; Київ. Infusion & Chemotherapy. 2020;3(1):82.
- 25. Semianiv I, Suholitkiy Yu. Side effects in the treatment of combined pathology of tuberculosis and diabetes. In: Proceedings of the I International scientific and practical conference Education an science of today intersectoral issues and development of science; 2020 Mar 19; Cambridge, UK. ппГОп. 2020;4:30-1.
- 26. Тодеріка ЯІ, Сем'янів ІО. Частота виявлення цукрового діабету в хворих на мультирезистентний туберкульоз легень. Матеріали Буковинського міжнародного медико-фармацевтичного конгресу студентів і молодих учених, BIMCO 2020; 2020 Кві 07-08; BIMCO Journal. 2020;2020:353.
- 27. Semianiv I, Toderika Y, Shivansh G, Semianiv M. Development of adverse reactions to drugs in patients with comorbid diseases multidrug-resistant tuberculosis and diabetes mellites. In: Proceedings of the 9th International scientific and practical conference Dynamics of the development of world science; 2020 May 13-15; Vancouver, Canada. Vancouver: Perfect Publishing; 2020, p. 167-71.
- 28. Todoriko LD, Semianiv IO, Volf SB, Shevchenko OS, Hrishchuk LA. Multidisciplinary problem of multidrug resistant tuberculosis and diabetes mellitus. В: Матеріали VIII Наукового симпозиуму Імунопатологія при

захворюваннях органів дихання і травлення, Міжнародна пульмонологічна школа; 2020 Жов 01-03; Тернопіль. Тернопіль; 2020.

- 29. Todoriko L, Semianiv I, Yeremenchuk I, Pidverbetska O, Slyvka V. The problem of tuberculosis during the COVID-19 pandemic. In: Proceedings of the First Eurasian Conference The Coronavirus Pandemic and Critical ICT Infrastructure; 2020 Nov 28-30; Tbilisi, Georgia. Tbilisi; 2020, p. 10-1.
- 30. Semianiv IO. The comorbidity prevalence of diabetes mellitus and tuberculosis. В: Матеріали 102-ї підсумкової наук.-практ. конф. з міжнар. участю професорсько-викладацького персоналу Буковинського державного медичного університету»; 2021 Лют 08, 10, 15; Чернівці. Чернівці: Медуніверситет; 2021.
- 31. Сухолитський ЮР, Сем'янів ІО. Туберкульоз та цукровий діабет, поєднання двох патологій. Матеріали Буковинського міжнародного медико-фармацевтичного конгресу студентів і молодих учених, BIMCO 2021; 2021 Кві 04-07; BIMCO Journal. 2021;2021:206.
- 32. Semianiv IO, Corlateanu A, Suholitskiy YuR. Adverse reactions to drugs in patients with comorbid disease multidrug-resistant tuberculosis and diabetes mellitus. Матеріали IV Національний конгрес з клінічної імунології, алергології та імунореабілітації; 2021 Тра 19-21; Чернівці. Чернівці: Медуніверситет; 2021.
- 33. Semianiv I. Adverse reactions to drugs in patients with comorbid diseases multidrug-resistant tuberculosis and diabetes mellitus. In: Proceedings of the 2nd International E-conference Aspects of Microbiology in Healthcare Sectors; 2022 Jan 30; Dhaka, Bangladesh. Primeasia University; 2022, p. 66-7.
- 34. Тодоріко ЛД, Єременчук ІВ, Сем'янів ІО, Підвербецька ОВ, Сливка ВІ, Підвербецький ОЯ, та ін. Профілактика розвитку побічних реакцій при фармакотерапії коморбідності туберкульозу та цукрового діабету: монографія. Чернівці: БДМУ; 2022. 130 с.
- 35. Semianiv IO. Management of diabetes mellitus-tuberculosis. В: Матеріали 103-ї підсумкової наук.-практ. конф. з міжнар. участю професорсько-викладацького персоналу Буковинського державного медичного університету»; 2022 Лют 07, 09, 14; Чернівці. Чернівці: Медуніверситет; 2022, с. 369-70.
- 36. Todoriko LD, Semianiv IO. Efficacy of treatment of patients with tuberculosis with concomitant diabetes mellitus. В: Матеріали наук.-практ. інтернет-конф. з міжнар. участю Пріоритетні напрямки розвитку ендокринології; 2022 Чер 23-24; Чернівці. Чернівці: Медуніверситет; 2022, с. 99-100.
- 37. Semianiv I, Todoriko L, Yeremenchuk I, Bobitska T. Efficacy of treatment of MDR-TB and diabetes mellitus, adverse effects of chemotherapy. Georgian Respiratory Journal. 2022;18(2):7.
- 38. Semianiv I. Adverse reactions to drugs in patients with resistant tuberculosis and diabetes mellitus. В: Матеріали III Всеукр. наук.-практ. конф., присвяченої Всесвітньому дню боротьби зі СНІДом Професійна педагогічна позиція – ефективна умова формування мотивації культури здорового способу життя в освітньому просторі та профілактика ВІЛ/СНІДУ; 2022 Гру 01; Умань. Умань: Візаві; 2022, с. 272-5.
- 39. Gautam S, Semianiv I. Limited proteolysis and oxidative modification of proteins in the hepatocytes of patients with tuberculosis. Матеріали Буковинського міжнародного медико-фармацевтичного конгресу студентів і молодих учених, BIMCO 2023; 2023 Кві 02-05; BIMCO Journal. 2023;2023:217.
- 40. Todoriko L, Semianiv I, Semianiv M, Garas M. Predicting the efficiency of the treatment of comorbidity diabetes mellitus and multidrug-resistant tuberculosis depending on the polymorphism variation of glutathione-S-transferase genes. In: Proceedings of the International Congress European Respiratory Society (ERS) 2023; 2023 Sepr 9-13; Milan, Italy. Milan; 2023.
- 41. Semianiv I, Todoriko L, Pidverbetska O, Yeremenchuk I, Toderika Y, Todoriko L, et al. The war in Ukraine and the spread of tuberculosis in Europe. European Respiratory Journal 2023;62(Suppl 67):PA1963. doi: 10.1183/13993003.congress-2023.PA1963
- 42. Semianiv I, Todoriko L, Semianiv M, Sukholitsky Yu. Effectiveness of treatment of combined pathology of diabetes mellitus and multidrug-resistance tuberculosis. Journal of Hypertension. 2023;41(Suppl 3):e197. doi: 10.1097/01.hjh.0000940936.09697.f4
- 43. Semianiv I, Todoriko L, Semianiv M, Sukholitsky Yu. Restricted proteolysis and oxidizing modification of proteins in hepatocytes of patients with diabetes and tuberculosis. Journal of Hypertension. 2023;41(Suppl

3):e197. doi: 10.1097/01.hjh.0000940940.48337.de

- 44. Semianiv I, Todoriko L, Semianiv M, Sukholitky Yu. The prevalence and influence of diabetes on the course of pulmonary tuberculosis.. Journal of Hypertension. 2023;41(Suppl 3):e197. doi: 10.1097/01.hjh.0000940944.61304.6f
- 45. Федорук ВО, Сем'янів ІО. Небезпека поєднання туберкульозу шкіри та цукрового діабету. Матеріали Буковинського міжнародного медико-фармацевтичного конгресу студентів і молодих учених, BIMCO 2024; 2024 Квітень 02-05; BIMCO Journal. 2024;2024:168
- 46. Todoriko L, Semianiv I, Yeremenchuk I, Pidverbetska O. Multidrug-resistant tuberculosis and diabetes mellitus. In: Proceedings of the International Congress European Respiratory Society ERS; 2024; Sep 07-11; Vienna, Austria. Vienna; 2024.
- 47. Osipov T, Malic A, Semianiv I, Todoriko L, Lesnic E. The predictors of long COVID-19 syndrome in patients managed in out-patient healthcare settings. In: Proceedings of the International Congress European Respiratory Society ERS; 2024; Sep 07-11; Vienna, Austria. Vienna; 2024.
- 48. Lesnic E, Todoriko L, Semianiv I, Niguleanu A. The impact of the risk factors generalization of tuberculosis infection during COVID-19 pandemic. Туберкульоз, легеневі хвороби, ВІЛ-інфекція. 2024;4:5-11. doi: 10.30978/TB2024-4-5
- 49. Сем'янів ІО. Морфологічна характеристика змін легеневої тканини в пацієнтів із туберкульозом легень у поєднанні з цукровим діабетом. Матеріали наук.-практ. конф. з міжнар. участю Актуальні проблеми туберкульозу; 2024 Жов 17-18; Київ. Туберкульоз, легеневі хвороби, ВІЛ-інфекція. 2024;4(Дод):90-1. doi: 10.30978/TB2024-4-suppl-90
- 50. Сем'янів ІО, Тодоріко ЛД, Виклюк ЯІ, Новинський ДВ. Використання мультиагентних систем для створення геопросторової моделі прогнозування поширення туберкульозної інфекції: монографія. Чернівці: БДМУ; 2024. 120 с. Розділ 1. Сем'янів ІО. Міграція як один з основних чинників поширення туберкульозної інфекції; с. 7-16; Розділ 3. Сем'янів ІО. Застосування геопросторової мультиагентної системи для моделювання різних аспектів передачі туберкульозу; с. 41-74.
- 51. Todoriko LD, Lesnic E, Semianiv IO. The influence of risk factors and the pandemic COVID-19 on the evolution of tuberculosis with multiple drug resistance against the background of immunosuppression and diabetes: monograph. Chernivtsi; 2024. 217 p. Chapter II. Semianiv IO. Dynamics of the main indicators of the epidemiology of tuberculosis in bukovina, the influence of the covid-19 pandemic and the conditions of the war; p. 31-44; Chapter VI. Semianiv IO. The impact of the risk factors on generalisation of tuberculosis infection during covid-19 pandemic; p. 98-114.
- 52. Nevinskyi DV, Martjanov DI, Semianiv IO, Vyklyuk YI. Studying the relationship between tuberculosis and socioeconomic, medical, and demographic factors in Ukraine. Системні дослідження та інформаційні технології. 2025;1:19-31. doi: 10.20535/SRIT.2308-8893.2025.1.02
- 53. Господарчук ДВ, Невінський ДВ, Март'янов ДІ, Виклюк ЯІ, Сем'янів ІО. Оптимізація моделей машинного навчання для оцінки ризику поширення туберкульозу. Управління розвитком складних систем. 2025;160-9. doi: 10.32347/2412-9933.2025.61.160-169
- 54. Тодоріко ЛД, Єременчук ІВ, Сем'янів ІО, винахідники; Вищий державний навчальний заклад України «Вищий державний навчальний заклад України «Буковинський державний медичний університет», патентовласник. Спосіб профілактики побічних реакцій при лікуванні туберкульозу в поєднанні з цукровим діабетом. Патент України № 145834. 2021 Січ 07.
- 55. Тодоріко ЛД, Єременчук ІВ, Сем'янів ІО, Підвербецька ОВ, Сливка ВІ, Підвербецький ОЯ, та ін. Спосіб профілактики периферичних нейропатій при лікуванні туберкульозу в поєднанні з цукровим діабетом. Інформаційний лист. Чернівці: БДМУ; 2022. 18 с.

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: 0124U002434

VI. Відомості про наукового керівника/керівників (консультанта)

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Тодоріко Лілія Дмитрівна

2. Liliia D. Todoriko

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.01.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-0117-6513

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: площа Театральна, Чернівці, 58002, 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. Чернюк Наталія Володимирівна

2. Nataliia V. Cherniuk

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0001-8056-847X

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Івано-Франківський національний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010758

Місцезнаходження: вул. Галицька, Івано-Франківськ, 76018, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Сахелашвілі Манана Іванівна

2. Manana I. Sakhelashvili

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.26

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-2503-5440

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Державне некомерційне підприємство "Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького"

Код за ЄДРПОУ: 02010793

Місцезнаходження: вул. Пекарська, Львів, 79010, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Господарський Ігор Ярославович

2. Ihor Y. Hospodarskii

Кваліфікація: д. мед. н., професор, 14.03.08

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-4993-1079

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, 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:

1. Федів Олександр Іванович

2. Oleksandr I. Fediv

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.02

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0003-0108-2565

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: площа Театральна, Чернівці, 58002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Москалюк Василь Деонізієвич

2. Vasyl D. Moskaliuk

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.13

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-4104-8153

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: площа Театральна, Чернівці, 58002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

Власне Прізвище Ім'я По-батькові:

1. Пашковська Наталія Вікторівна

2. Nataliia V. Pashkovska

Кваліфікація: д.мед.н., професор, 14.01.14

Ідентифікатор ORCID ID: 0000-0002-9896-1744

Додаткова інформація:

Повне найменування юридичної особи: Буковинський державний медичний університет

Код за ЄДРПОУ: 02010971

Місцезнаходження: площа Театральна, Чернівці, 58002, Україна

Форма власності: Державна

Сфера управління: Міністерство охорони здоров'я України

Ідентифікатор ROR:

VIII. Заключні відомості

Власне Прізвище Ім'я По-батькові
голови ради

Сорокман Таміла Василівна



Власне Прізвище Ім'я По-батькові
головуючого на засіданні

Відповідальний за підготовку
облікових документів

Реєстратор



CS
[Signature]

Сорокман Таміла Василівна

Репчук Юлія Василівна

Юрченко Тетяна Анатоліївна

Керівник відділу УкрІНТЕІ, що є
відповідальним за реєстрацію наукової
діяльності



Юрченко Тетяна Анатоліївна