

# Облікова картка ДіР



## I. Загальні відомості

**Державний обліковий номер:** 0222U003459

**Державний реєстраційний номер:** 0117U002354

**Особливі позначки:** відкрита

**Дата реєстрації:** 29-03-2022

## II. Етап виконання ДіР

**Номер етапу:** 1

**Назва етапу:** Профілактика розвитку побічних реакцій при фармакотерапії туберкульозу та коморбідності ВІЛ/ТБ шляхом аналізу механізмів їх виникнення та наявності супутньої патологіїБуковини

**Початок етапу:** 01.2017

**Закінчення етапу:** 12.2021

**Вид звітнього документа:** Остаточний звіт

## III. Відомості про виконавця ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Буковинський державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010971

**Місцезнаходження:** площа Театральна, буд. 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58002, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380372553754, 380372585840

## IV. Відомості про співвиконавців ДіР

## V. Відомості про замовника ДіР

**Повне найменування юридичної особи (або ПІБ фізичної особи):** Буковинський державний медичний університет

**Код за ЄДРПОУ:** 02010971

**Місцезнаходження:** площа Театральна, буд. 2, м. Чернівці, Чернівецька обл., 58002, Україна

**Форма власності:**

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

**Ідентифікатор ROR:** Не застосовується

**Розмір організації:**

**Телефон:** 380372553754, 380372585840

## VI. Джерела, напрями та обсяги фінансування ДіР

**Підстава для проведення ДіР:** 43 - власна ініціатива (якщо робота виконується з власної ініціативи за кошти виконавця НДР або безкоштовно)

**Напрямок фінансування:** 2.2 - прикладні дослідження і розробки

### Джерела фінансування

**7704 - власні кошти, кошти підприємств, установ, організацій, фізичної особи на виконання ініціативних робіт**

|                                                        |
|--------------------------------------------------------|
| <b>Фактичний обсяг фінансування (тис. грн.):</b> 0.000 |
|--------------------------------------------------------|

## VII. Відомості про ДіР

### Назва роботи українською:

Профілактика розвитку побічних реакцій при фармакотерапії туберкульозу та коморбідності ВІЛ/ТБ шляхом аналізу механізмів їх виникнення та наявності супутньої патології

### Назва роботи англійською:

Prevention of adverse reactions in the pharmacotherapy of tuberculosis and HIV/TB co-morbidity by analyzing the mechanisms of emergence and presence of comorbidities

### Реферат українською:

Визначені основні епідеміологічні аспекти поширеності побічних реакцій при фармакотерапії туберкульозу, коморбідності ВІЛ/ТБ та супутньої патології. Вперше запропоновано шляхи упередження розвитку побічних реакцій при фармакотерапії туберкульозу, коморбідності ВІЛ/ТБ, наявності супутньої патології та алгоритм лікування. Обґрунтована доцільність удосконалення патогенетичної терапії з урахуванням коморбідної патології.

### Реферат англійською:

The main epidemiological aspects of the prevalence of adverse reactions in the pharmacotherapy of tuberculosis, HIV/TB, and comorbidities were determined. For the first time, ways to prevent the development of adverse reactions in the pharmacotherapy of tuberculosis, HIV/TB, the presence of concomitant pathology, and the treatment algorithm were proposed. The expediency of improving pathogenetic therapy, taking into account comorbid pathology, is substantiated.

**Індекс УДК:** 616-002.5, 616-002.5+616.98:578.828.6ВІЛ]-036-08-084:615.065

**Коди тематичних рубрик:** 76.29.53

### Керівники роботи

**Власне Прізвище Ім'я По-батькові:** Тодоріко Лілія Дмитрівна

**Науковий ступінь:** д. мед. н.

**Вчене звання:** професор

**Ідентифікатор ORCID ID:**

**Додаткова інформація:**

## VIII. Наукова (науково-технічна) продукція (НТП)

## IX. Бібліографічний опис

Todoriko L.D., Semianiv I.O., Shevchenko O.S., Bilous T.M., Semianiv M.M., Shevchenko R.S., Yakymets V.V. Genetic polymorphism of glutathione S-transferase M1 (GSTM1) in patients with susceptible and resistant tuberculosis. Archives of the Balkan Medical Union. 2019. doi.org/10.31688/ABMU.2019.54.3.08 (SCOPUS)

Shevchenko O., Nakonechna O., Todoriko L., Hovardovska O. Pohorielova O., Volf S., Pidverbetska O., Makoyda I., Slyvka V. / Study of cell death kinds and stages of leukocytes apoptosis in pulmonary tuberculosis patients with different schemes of antimycobacterial treatment. Archives of the Balkan Medical Union. 2019. doi: org/10.31688/ABMU.2019.54.3.08 (SCOPUS)

Todoriko L., Semianiv I., Crinan-abija R., Shevchenko O.. Limited proteolysis and oxidative modification of proteins in the hepatocytes of patients with resistant forms of tuberculosis. *Pneumologia*. 2019. DOI: <https://doi.org/10.2478/pneum-2019-0023> (SCOPUS)

Shvets O., Shevchenko O., Todoriko L., Tovazhnyanska O., Dubynska O., Ostrovskyy M., Makoyda I., Yeremenchuk. Changes of vitamins B1, B12 as predicting factors of peripheral I.polyneuropathy in pulmonary tuberculosis patients. *Archives of the Balkan Medical Union*. 2020. doi: [org/10.31688/ABMU.2019.54.3.08](https://doi.org/10.31688/ABMU.2019.54.3.08) (SCOPUS)

Shvets O., Shevchenko O., Todoriko L., Shevchenko R., Yakimets V., Choporova O., Stepanenko G. Carbohydrate and lipid metabolic profiles of tuberculosis patients with bilateral pulmonary lesions and mycobacteria excretion. *Wiadomości Lekarskie*. 2020. DOI: [10.36740/WLek202007113](https://doi.org/10.36740/WLek202007113). (SCOPUS)

Todoriko L., Ostrovskyy M., Varunkiv O. Nitric oxide metabolism in patients with community-acquired pneumonia associated with coronary heart disease and the possibility of its medicamentous management. *Wiadomości Lekarskie*. 2020. DOI: [10.36740/WLek202007113](https://doi.org/10.36740/WLek202007113). (SCOPUS)

Shevchenko O.S., Todoriko L.D., Ovcharenko I.A., Pogorelova O.O., Semianiv I.O. A mathematical model for predicting the outcome of treatment of multidrug-resistant tuberculosis. *Wiadomości Lekarskie*. 2021. DOI: [10.36740/WLek202107117](https://doi.org/10.36740/WLek202107117). (SCOPUS)

Todoriko L.D., P.I. Pidverbetska O.V., Shevchenko O.S., Semianiv I.O., Shevchenko R.S., Yeremenchuk I.V., Shevchenko S.I., Slyvka V.I. Morphological changes of the small intestine mucous in co-infection HIV-infection. *Archives of the Balkan Medical Union*. (SCOPUS)

Semianiv I., Todoriko L., Yeremenchuk I. Predicting the efficiency of the treatment of drug-resistant tuberculosis depending on the polymorphism variation of glutathione-S-transferase genes. *European Respiratory Journal*. 2017. V.49. Supple. 60. Congress ERS. (Web of Science)

Semianiv I., Todoriko L., Semianiv M. Prevention of adverse reactions due to pharmacotherapy in MRTB considering polymorphism of glutathione-S-transferase M1 and T1 genes. *European Respiratory Journal*. 2017. V.49. Supple. 60. Congress ERS, Milan. (Web of Science)

Todoriko L., Semianiv I. Efficacy and safety of isoniazid in syrup form for IPT in children. *European Respiratory Journal*. 2017. V.49. Supple. 60. Congress ERS, Milan. (Web of Science)

Todoriko L., Podverbetskaya O., Gumenyuk N., Kuzhko M., Semianiv I., Denisov O., Sprynsian T., Yeremenchuk I. Efficacy of sensitive tuberculosis treatment with malabsorption syndrome during iv administration of antituberculosis drugs. *European Respiratory Journal*. 2018. (Web of Science)

Semianiv I., Todoriko L., Sprynsian T., Semianiv M. Predicting the efficiency of the treatment of drug-resistant tuberculosis depending on the polymorphism variation of glutathione-S-transferase genes. *European Respiratory Journal*. Congress ERS, Madrid. 2020. DOI: [10.1183/13993003.03045](https://doi.org/10.1183/13993003.03045). (Web of Science)

Semianiv I., Todoriko L., Sprynsian T., Yeremenchuk I. Prevention of adverse reactions due to pharmacotherapy in MRTB considering polymorphism of glutathione-S-transferase M1 and T1 genes. *European Respiratory Journal*. Congress ERS, Madrid. 2020. DOI: [10.1183/13993003.03045](https://doi.org/10.1183/13993003.03045). (Web of Science)

Todoriko L., Humenyuk M., Semianiv I., Sprynsian T. Dynamics of glutathione system indicators in chronic lung diseases on model inhaled treatment. *European Respiratory Journal*. 2020. DOI: [10.1183/13993003](https://doi.org/10.1183/13993003). (Web of Science)

Semianiv I., Todoriko L., Semianiv M. Treatment of MDR-TB patients with deletion polymorphism of xenobiotics detoxication system genes of Glutathione-S-Transferase. *European Respiratory Journal*. 2020. DOI: [10.1183/13993003](https://doi.org/10.1183/13993003). (Web of Science)

Yeremenchuk I., Todoriko L., Semianiv I. Research of apoptosis of bronchial epithelial cells in multidrug-resistant tuberculosis. *European Respiratory Journal*. 2020. DOI: [10.1183/13993003](https://doi.org/10.1183/13993003). (Web of Science)

Semianiv M., Sydorchuk L., S. Biletsky, O. Petrynych, Y. Repchuk, I. Semianiv, T. Kazantseva, A. Sokolenko, K. Voroniuk. The association of 25-hydroxyvitamin d, parathormone, ionized calcium and the risk of essential hypertension. *Journal of Hypertension*. 2020. DOI: doi: 10.1097/01.hjh.0000746100.28439.b4. (Web of Science)

Тодоріко Л.Д., Сем'янів І.О. Поширеність хронічного панкреатиту у хворих на вперше діагностований туберкульоз легень. *Вестник клуба панкреатологов*. 2017.

Тодоріко Л.Д. Impact of drug resistance on the tuberculosis treatment outcome. *Актуальна інфектологія*. 2017.

Тодоріко Л.Д. Risk factors for multidrug-resistant tuberculosis treatment failure. *Туберкульоз, легеневі хвороби, ВІЛ-інфекція*. 2017.

Тодоріко Л.Д., Сем'янів І.А. Алельний поліморфізм генів системи детоксикації ксенобіотиків, функціональний стан ядерного хроматину гепатоцитів при туберкульозі легень залежно від варіанту резистентності. *Український пульмонологічний журнал*. 2017.

Тодоріко Л.Д. Імунопатогенез лікарсько-стійкого туберкульозу з позицій сьогодення. *Туберкульоз. Легеневі хвороби. ВІЛ-інфекція*. 2017.

Леснік Е.В., Тодоріко Л.Д. Assessment of TB-HIV co-infection according to the drug resistance profile. *Туберкульоз. Легеневі хвороби. ВІЛ-інфекція*. 2017.

Шевченко О.С., Козько В.М., Тодоріко Л.Д., Петренко В.І., Меркулова Н.Ф., Погорелова О.О. Паліативна допомога при ко-інфекції туберкульоз/ВІЛ (частина І). *Туберкульоз. Легеневі хвороби. ВІЛ-інфекція*. 2018.

Шевченко О.С., Козько В.М., Тодоріко Л.Д., Петренко В.І., Меркулова Н.Ф., Погорелова О.О. Паліативна допомога при ко-інфекції туберкульоз/ВІЛ (частина ІІ). *Туберкульоз. Легеневі хвороби. ВІЛ-інфекція*. 2018.

Тодоріко Л.Д., Гуменюк М.І., Кужко М.М., Шевченко О.С., Сем'янів І.О., Єременчук І.В. Питома вага важких випадків хіміорезистентного туберкульозу у загальній структурі захворюваності. *Український пульмонологічний журнал*. 2018.

Тодоріко Л.Д., Сем'янів І.О., Сулятицька Ж.В. Хіміорезистентний туберкульоз та цукровий діабет: небезпека двох епідемій *Український пульмонологічний журнал*. 2018.

Фещенко Ю.І., Тодоріко Л.Д., Кужко М.М., Гуменюк М.І. Патоморфоз туберкульозу – реалії сьогодення, хіміорезистентність як ознака прогресування . *Український пульмонологічний журнал*. 2018.

Тодоріко Л.Д., Петренко В.І., Денисов О.С., Сем'янів І.О., Спринсян Т.А., Підвербецька О.В. Тяжкі випадки туберкульозу та обґрунтування шляхів впливу на підвищення ефективності лікування за стандартними схемами. *Туберкульоз. Легеневі хвороби. ВІЛ-інфекція*. 2018.

Тодоріко Л.Д., Сем'янів І.А. Алельний поліморфізм генів системи детоксикації ксенобіотиків, функціональний стан ядерного хроматину гепатоцитів при туберкульозі легень залежно від варіанту резистентності. *Український пульмонологічний журнал*. 2018.

Тодоріко Л. Д., Сем'янів І.О., Сливка В.І., Вакарюк М.М., Сулятицька Ж.В. Цукровий діабет і туберкульоз: проблема синтропії. *Міжнародний ендокринологічний журнал*. 2018.

Тодоріко Л.Д., Петренко В.І., Шевченко О.С., Сем'янів І.О., Бойко А.В. Хронічне обструктивне захворювання легень: реалії топової проблеми респіраторної медицини з позицій сьогодення / *Туберкульоз, легеневі хвороби, ВІЛ-інфекція*. 2018.

Тодоріко Л.Д. Формування системних проявів та визначення прогресування при хронічному обструктивному захворюванні легень за факторним аналізом / *Укр. пульмонол. Журн*. 2018.

Тодоріко Л.Д., Петренко В.І., Сем'янів І.О., Шевченко О.С., Якимець В.В. Сучасні підходи до лікування кашлю як провідного симптому респіраторної патології у сучасних реаліях. *Туберкульоз. Легеневі хвороби. ВІЛ-інфекція*. doi.org/10.30978/TB2019-3-52

Шевченко О.С., Овчаренко І.А., Тодоріко Л.Д. Патоморфологічні механізми руйнації сполучної тканини легень при туберкульозі. Інфузія і хіміотерапія. 2019. DOI: 10.32902/2663-0338

Todoriko L.D., Gerush, I.V., Mihalțan F., Mahler B., Munteanu I., Loghin C., Sprynsian T.A. "Air without borders. Healthy lungs are the key to the well-being of the nation". Інфузія і хіміотерапія / Results of the first joint. Ukrainian-Romanian International Conference. 2019. DOI: 10.32902/2663-0338.

Вольф С.Б., Лещук Т.Ю., Гельберг И.С., Демидик С.Н., Алексюк Е.Н., Тодоріко Л.Д. Роль рентгено-флюорографических обследований в выявлении пациентов с туберкулезом легких Туберкулез. Легеневі хвороби. ВІЛ-інфекція. 2019. DOI: 10.30978/TB.

Данилова В.В., Бевз С.І., Овчаренко С.С., Шевченко О.С., Тодоріко Л.Д. Аналіз етіологічної структури та профілю медикаментозної резистентності збудників нозокоміальної пневмонії в дітей раннього віку, які перебували на штучній вентиляції легень. Інфузія і хіміотерапія. 2019. DOI: 10.32902/2663-0338-2019-2-14-20.

Тодоріко Л.Д., Гуменюк М.І., Шевченко О.С., Єременчук І.В., Сем'янів І.О. Прогностичний аналіз ситуації з туберкульозу у світі за результатами щорічної доповіді ВООЗ. Інфузія і хіміотерапія DOI: 10.32902/2663-0338-2019-2-14-20

Тодоріко Л.Д., Сем'янів І.О., Єременчук І.В., Бардієр В.В. Впровадження нових протитуберкульозних препаратів та схем лікування мультирезистентного туберкульозу на Буковині. Укр. пульмонолог. Журн. 2019.

Єременчук І.В. Удосконалення лікування мультирезистентного туберкульозу шляхом впливу на інтоксикаційний синдром. Укр. пульмонолог. Журн. 2019.

Тодоріко Л.Д., Степаненко В.О., Сливка В.І. Клінічний випадок метастазуючої аденоми щитоподібної залози, труднощі діагностики. Укр. пульмонолог. Журн. 2019.

Lesnic E., Ciobanu S, Todoriko L., Malic A. Determinants of the loss to follow-up of the patients with tuberculosis and the role of the social support. Туберкулез, легеневі хвороби, ВІЛ-інфекція. 2019.

Шевченко О.С., Петренко В.І., Тодоріко Л.Д., Погорелова О.О. Синдром відновлення імунної системи: етіологія, патогенез, клінічні вияви. Туберкулез, легеневі хвороби, ВІЛ-інфекція. 2019.

Lesnic E., Todoriko L., Malic A., Tafuni O. Impact of diabetes comorbidity on outcome of pulmonary tuberculosis / Туберкулез, легеневі хвороби, ВІЛ-інфекція. 2019.

Тодоріко Л.Д., Антоненко П.Б., Кужко М.М., Сем'янів І.О., Тлустова Т.В. Вплив делеційного поліморфізму генів GSTM1 та NAT2 на ефективність лікування хворих на туберкулез і вибір шляху введення протитуберкульозних препаратів. Інфузія і хіміотерапія. 2019. DOI: 10.32902/2663-0338-2019-19-1-9-16

Тодоріко Л.Д., Петренко В.І., Островський М.М., Шевченко О.С., Сем'янів І.О., Макойда І.Я. Бронхіальна астма — нова парадигма у клінічних рекомендаціях GINA. Частина 1. Туберкулез. Легеневі хвороби. ВІЛ-інфекція. 2020. DOI: 10.30978/TB.

Тодоріко Л.Д., Петренко В.І., Валецький Ю.М., Шевченко О.С., Сем'янів І.О., Макойда І.Я., Сахелашвілі М.І., Гришук Л.А. Досягнення та складні питання щодо подолання туберкульозу в Україні (консолідований погляд з різних регіонів). Туберкулез. Легеневі хвороби. ВІЛ-інфекція. 2020. DOI: 10.30978/TB.

Тодоріко Л.Д. Оцінка впливу та переносимості інгаляційного введення гіпертонічного 7 % натрію хлориду з гіалуроновою кислотою при хронічному обструктивному захворюванні легень. Інфузія і хіміотерапія. 2020. DOI: 10.32902/2663-0338-2020-2-34-43

Тодоріко Л.Д., Островський М.М., Сем'янів І.О., Петренко В.І., Шевченко О.С. Бронхіальна астма — нова парадигма у клінічних рекомендаціях GINA. Туберкулез. Легеневі хвороби. ВІЛ-інфекція. 2020. Частина 2 / DOI: //doi.org/10.30978/TB2020-4-33

Шевченко О.С., Тодоріко Л.Д., Овчаренко І.А., Радзишевська Є.Б., Овчаренко С.С. Математична модель прогнозування результату лікування у хворих на деструктивний мультирезистентний туберкулез легень.

Туберкульоз. Легеневі хвороби. ВІЛ-інфекція. 2020. DOI: [//doi.org/ 10.30978/TB2020-4-24](https://doi.org/10.30978/TB2020-4-24)

Тодоріко Л.Д., Островський М.М., Сем'янів І.О., Шевченко О.С. Особливості перебігу туберкульозу в умовах пандемії COVID-19. Туберкульоз. Легеневі хвороби. ВІЛ-інфекція. 2020. DOI: [://doi.org/10.30978/TB2020-4-52](https://doi.org/10.30978/TB2020-4-52)

Todoriko L.D., Semianiv I.O. Peculiarities of tuberculosis in the COVID-19 pandemic. Інфузія і хіміотерапія 2020. DOI:10.32902/2663-0338-2020-3-27-34.

Тодоріко Л.Д. Оцінка впливу та переносимості інгаляційного введення гіпертонічного 7 % натрію хлориду з гіалуроновою кислотою при хронічному обструктивному захворюванні легень. Інфузія і хіміотерапія. 2020. DOI: 10.32902/2663-0338-2020-2-34-43

Тодоріко Л.Д., Островський М.М., Сем'янів І.О., Петренко В.І., Шевченко О.С. Бронхіальна астма — нова парадигма у клінічних рекомендаціях GINA. Туберкульоз. Легеневі хвороби. ВІЛ-інфекція. 2020. Частина 2 / DOI: [//doi.org/10.30978/TB2020-4-33](https://doi.org/10.30978/TB2020-4-33)

Шевченко О.С., Тодоріко Л.Д., Овчаренко І.А., Радзишевська Є.Б., Овчаренко С.С. Математична модель прогнозування результату лікування у хворих на деструктивний мультирезистентний туберкульоз легень. Туберкульоз. Легеневі хвороби. ВІЛ-інфекція. 2020. DOI: [//doi.org/ 10.30978/TB2020-4-24](https://doi.org/10.30978/TB2020-4-24)

Тодоріко Л.Д., Островський М.М., Сем'янів І.О., Шевченко О.С. Особливості перебігу туберкульозу в умовах пандемії COVID-19. Туберкульоз. Легеневі хвороби. ВІЛ-інфекція. 2020. DOI: [://doi.org/10.30978/TB2020-4-52](https://doi.org/10.30978/TB2020-4-52)

Todoriko L.D., Semianiv I.O. Peculiarities of tuberculosis in the COVID-19 pandemic. Інфузія і хіміотерапія 2020. DOI:10.32902/2663-0338-2020-3-27-34.

Тодоріко Л.Д. Проблемні питання патогенезу запальної реакції та перебігу коронавірусної інфекції. Туберкульоз. Легеневі хвороби. ВІЛ-інфекція. 2021. DOI: <https://doi.org/10.30978/TB2021-1-76>.

Тодоріко Л.Д., Підвербецька О.В. Management of pulmonary tuberculosis on the background of intestinal malabsorption syndrome. Infusion & Chemotherapy. 2021. DOI: 10.32902/2663-0338-2021-2-39-43.

Шевченко О.С., Тодоріко Л.Д., Петренко В.І., Киба В.П., Погорелова О. COVID-19 та розлади ментальної сфери: механізми їхнього розвитку та можливості виявлення. Огляд літератури. Туберкульоз. Легеневі хвороби. ВІЛ-інфекція. 2021. DOI: 10.30978/TB.

## **Х. Заключні відомості**

**Керівник юридичної особи**

Андрієць Оксана Анатоліївна  
д.мед.н., 14.01.01

### **Перелік осіб-виконавців**

Єременчук Інга Василівна  
(к. мед. н., 14.01.26)

Сем'янів Ігор Олександрович  
(к. мед. н., 14.01.26)

Сливка Віктор Іванович  
(к. мед. н., 14.01.26)

Тодоріко Лілія Дмитрівна  
(д.мед.н., 14.01.02)

**Відповідальний за підготовку  
облікових документів**

Вовк Валентина Георгіївна

**Телефон**

+38 (050) 703-85-25

**Реєстратор**

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

