

## ПРОГРАМА

Вид заходу: тренінг

Тема: «Активне виявлення, супровід та лікування туберкульозу на первинній ланці»

*03-05.09.2024*

*Місце проведення тренінгу: Україна, 81150, Львівська обл., Львівський р-н, село Виннички, вул. Медична, будинок 2*

**Мета:** вдосконалення знань та навичок учасників щодо сучасних підходів ведення випадків лікарсько-чутливого (ЛЧ-ТБ) та лікарсько-стійкого (ЛС-ТБ) туберкульозу для поліпшення виявлення, діагностики, ефективності лікування та профілактики даних випадків, діагностики та лікування латентної туберкульозної інфекції (ЛТБІ) в рамках Проекту «Підтримка зусиль у протидії туберкульозу в Україні».

### **Завдання:**

- розглянути епідеміологічну ситуацію з ЛЧ-ТБ та ЛС-ТБ в Україні та світі;
- обговорити питання діагностики та лікування латентної туберкульозної інфекції (ЛТБІ)
- розглянути активне виявлення хворих на туберкульоз (ТБ);
- опанувати сучасні методи діагностики ЛЧ-ТБ та ЛС-ТБ;
- удосконалити знання сучасних моделей лікування хворих на ТБ;
- обговорити механізми дії та побічні дії ПТП;
- розглянути методи діагностики ВІЛ-інфекції та особливостями виявлення ВІЛ у хворих на ТБ;
- удосконалити основні принципи інфекційного контролю.

**Кількість учасників – 20**

**Кількість тренерів – 2**

**Учасники:** лікарі за спеціальностями: «загальна практика – сімейна медицина», «терапія», «педіатрія», «організація і управління охороною здоров'я».

**ДЕНЬ 1**

<b>ЧАС</b>	<b>ЗМІСТ</b>	<b>ФАСИЛІТАТОРИ</b>
09:00– 09:30	<i>Реєстрація учасників</i>	<i>Олег Наконечний, Керівник тренінгового хабу РАТН, м. Львів</i>
09:30 – 10:40	Відкриття тренінгу. Знайомство з тренерами та учасниками. Мета та завдання тренінгу	<i>Тупичак Руслана Багрило Наталія</i>
10:40 -11:00	<i>Презентація 01 «Ситуація в сфері подолання туберкульозу»</i>	<i>Тупичак Руслана</i>
<b>11:00 – 11:30</b>	<b><i>Перерва на каву.</i></b>	
11:30 – 11:50	<i>Презентація 02 «Етіологія та патогенез туберкульозної інфекції. Латентна туберкульозна інфекція»</i>	<i>Тупичак Руслана</i>
11:50 – 12:10	<i>Презентація 03 «Оновлена нормативна база щодо виявлення, супроводу та лікування туберкульозу на первинному рівні»</i>	<i>Багрило Наталія</i>
12:10 -12:30	<i>Презентація 04 «Роль лікаря первинної ланки в організації виявлення осіб, хворих на туберкульоз та осіб із латентною туберкульозною інфекцією в групах ризику»</i>	<i>Багрило Наталія</i>
12:30 – 13:00	Робота в групах. Визначення факторів та груп ризику на прикладі клінічного випадку	<i>Тупичак Руслана Багрило Наталія</i>
<b>13:00 – 14:00</b>	<b><i>Обід</i></b>	
14:00 – 14:15	<i>Динамічна вправа</i>	<i>Тупичак Руслана Багрило Наталія</i>
14:15 - 14:40	<i>Презентація 05 «Активне виявлення туберкульозу. FASTстратегія»</i>	<i>Тупичак Руслана</i>
14:40 – 14:55	<i>Демонстрація 2 клінічних випадків, обговорення з учасниками причин несвоєчасної діагностики ТБ у даних хворих</i>	<i>Багрило Наталія</i>
14:55 – 15:20	Робота в групах: складання маршруту пацієнта з підозрою на ТБ	<i>Тупичак Руслана Багрило Наталія</i>
15:20 – 15:40	<i>Презентація 06 Виявлення контактних осіб при туберкульозі. Пріоритети контактів, їх обстеження та спостереження</i>	<i>Багрило Наталія</i>
15:40 – 16:00	Практична робота: «Контакти з хворими на ТБ»	<i>Тупичак Руслана Багрило Наталія</i>
<b>16:00 – 16:30</b>	<b><i>Перерва на каву</i></b>	

16:30 – 17:00	Презентація 07 «Сучасні методи діагностики ЛТБІ відповідно до міжнародних стандартів»	Тупичак Руслана
17:00 – 17:30	Робота в групах: Порівняльна характеристика ТШП та ТВГІ	Тупичак Руслана Багрило Наталія
17:30 – 18:00	Відповіді на запитання. Підведення підсумків дня.	Тупичак Руслана Багрило Наталія

## ДЕНЬ 2.

ЧАС	ЗМІСТ	ФАСИЛІТАТОРИ
09:00 – 09:20	Рефлексія 1-го дня	Тупичак Руслана Багрило Наталія
09:20 – 10:00	Презентація 08 «Протитуберкульозні препарати: класифікація, механізм дії. Побічні реакції на ПТП та їх усунення»	Тупичак Руслана
10:00 – 10:20	Практична робота. Розгляд ситуаційних задач	Багрило Наталія
10:20 – 10:40	Презентація 09 «Календар моніторингу ефективності лікування та виявлення побічних реакцій»	Багрило Наталія
10:40 – 11:00	Презентація 10 «Сучасні методи лабораторної діагностики туберкульозу»	Тупичак Руслана
<b>11:00 – 11:30</b>	<b>Перерва на каву</b>	
11:30 – 12:00	Презентація 11 «Теоретичні основи формування резистентності»	Багрило Наталія
12:00 – 12:30	Практична робота: тестові завдання для визначення профілю резистентності	Тупичак Руслана
12:30 – 13:00	Презентація 12 «Принципи формування діагнозів»	Тупичак Руслана
<b>13:00 – 14:00</b>	<b>Обід</b>	
14:00 – 14:15	Динамічна вправа	Тупичак Руслана Багрило Наталія
14:15-14:40	Презентація 13 «Основні принципи хіміотерапії хворих на ЛЧ ТБ та ЛС ТБ»	Багрило Наталія
14:40-14:55	Практика. Представлення клінічних випадків лікування хворих	Багрило Наталія

14:55-15:25	<i>Презентація 14 «Організація лікувального процесу. Загальна інформація про амбулаторні моделі лікування хворих на ТБ»</i>	<i>Тупичак Руслана</i>
15:25-16:00	<i>Робота в групах. Визначення моделі надання медичної допомоги хворому на ТБ</i>	<i>Тупичак Руслана Багрило Наталія</i>
<b>15.30 – 16.00</b>	<b><i>Перерва на каву</i></b>	
16:00 – 16:30	<i>Презентація 15 «Формування прихильності до лікування у хворих на ТБ. Загальні підходи до навчання щодо ТБ»</i>	<i>Тупичак Руслана</i>
16:30 -17:00	<i>Робота в групах по відпрацюванню загальних підходів до навчання щодо ТБ, формування прихильності</i>	<i>Тупичак Руслана Багрило Наталія</i>
17:00 – 17:30	<i>Рольова гра</i>	<i>Тупичак Руслана Багрило Наталія</i>
17:30 – 18:00	<i>Відповіді на запитання. Підведення підсумків дня.</i>	<i>Тупичак Руслана Багрило Наталія</i>

### **ДЕНЬ 3.**

<b>ЧАС</b>	<b>ЗМІСТ</b>	<b>ФАСИЛИТАТОРИ</b>
09:00 – 09:20	<i>Рефлексія 1-го та 2-го днів</i>	<i>Тупичак Руслана Багрило Наталія</i>
09:20 – 09:50	<i>Презентація 16 «Методи діагностики ВІЛ-інфекції. Особливості виявлення ВІЛ у хворих на ТБ»</i>	<i>Багрило Наталія</i>
09:50 -10:00	<i>Презентація 17 Демонстрація клінічних випадків ТБ у ВІЛ-інфікованих хворих</i>	<i>Багрило Наталія</i>
10:00 – 10:30	<i>Презентація 18 «Добровільне консультування і тестування на ВІЛ»</i>	<i>Тупичак Руслана</i>
10:30 – 11:00	<i>Презентація 19 «Лікування ЛТБІ. Вакцинопрофілактика туберкульозу»</i>	<i>Тупичак Руслана</i>
<b>11:00– 11:30</b>	<b><i>Перерва на каву</i></b>	
11:30 – 12:00	<i>Презентація 20 «Робота первинної ланки в ЕСОЗ: можливості та рекомендації щодо супроводу та лікування хворих на туберкульоз»</i>	<i>Тупичак Руслана</i>
12:00 – 12:30	<i>Презентація 21 «Принципи інфекційного контролю»</i>	<i>Багрило Наталія</i>

12:30 – 13:00	Практична робота: розташування меблів та предметів інтер'єру у кабінеті лікаря з урахуванням вимог ІК	<i>Тупичак Руслана Багрило Наталія</i>
13:00-13:40	Заключне тестування	<i>Всі учасники</i>
13:40- 14:00	Презентація проекту РАТН. Відповіді на питання. Підведення підсумків тренінгу.	<i>Тупичак Руслана Багрило Наталія</i>
<b>14:00-15:00</b>	<b>Обід</b>	

**Резюме**  
**Тупичак Руслана Миколаївна**

вул. Зелена, буд.130, кв. 24 ● м. Львів ● 73021 ● тел. +38 (067) 4789314  
● e-mail: rusija\_tupychak@ukr.net

**Професійний досвід:** за фахом - 22 роки. На посаді завідувачки 3-го фтизіатричного відділення для лікування хворих із лікарсько-стійким туберкульозом у КНП ЛОР «Львівського регіонального фтизіопульмонологічного клінічного лікувально-діагностичного центру» (Центр легеневого здоров'я) - 4 роки. Запроваджую нові форми та методи роботи, сприяю підвищенню кваліфікації лікарів – фтизіатрів області та медичних працівників відділення з питань виявлення хворих на чутливий та лікарсько стійкий туберкульоз. Як голова центральної лікарсько-консультативної комісії ЛС ТБ приймаю обґрунтовані та поінформовані рішення з питань надання медичної допомоги хворим на лікарсько-стійкий туберкульоз. Впроваджую в практику національні та міжнародні стандарти/протоколи з питань діагностики та лікування туберкульозу у дорослих та дітей, у тому числі лікарсько-стійкого туберкульозу, з огляду на рекомендації ВООЗ щодо впровадження нових протитуберкульозних препаратів. Використовую в роботі міжнародні рекомендації щодо моніторингу та оцінки заходів протидії туберкульозу та управління безпекою застосуванні протитуберкульозних препаратів. Беру участь у розробці/удосконаленні алгоритмів, стандартних операційних процедур (СОПів) щодо забезпечення якісного ведення випадків ТБ на рівні закладу

Маю досвід організації роботи по протидії ТБ, ТБ/ВІЛ, виконанню програмних заходів з протидії ТБ та ВІЛ-інфекції/СНІДу, проведенню заходів санітарно-просвітницької роботи щодо протидії туберкульозу.

**Освіта:**

Вища медична. Львівський Державний медичний університет ім. Д. Галицького – 2001 рік. Факультет медичний, спеціальність «Лікувальна справа».

ПАЦ «фтизіатрія» - 2002 р., 2009 р., 2014 р., 2018 р.

В 2019 р присвоєно вищу категорію за кваліфікацією «фтизіатрія»

**Професійне навчання за наступними напрямками:**

Листопад 2011 року – «Ведення випадку чутливого туберкульозу згідно міжнародних та національних стандартів та протоколів»

Жовтень 2012 року – «Ведення випадку мультирезистентного туберкульозу відповідно до міжнародних та національних стандартів та протоколів»

Червень 2014 року – «Актуальні питання ведення випадку ТБ/ВІЛ ко-інфекції. Крайні вітчизняні та міжнародні практики щодо співпраці у галузі поєднаної інфекції ТБ/ВІЛ»

Листопад 2014 року – «Формування толерантного ставлення до людей які живуть з ВІЛ та представників груп найвищого ризику серед медичних представників»

Червень 2017р.- ТОТ «Ведення випадку мультирезистентного туберкульозу». Квітень 2018 р - « Управління побічними реакціями у хворих на МРТБ в рамках пілотного впровадження нових ПТП в Україні.

Липень 2018р –« Advanced Training for Trainers and Managers of HUBs, established by PATH within the Challenge TB Project implementation in Ukraine». Riga, LATVIA.

2020 р-учасник навчального курсу он-лайн:

"Міждержавне операційне дослідження модифікованих короткострокових схем лікування Риф-ТБ виключно пероральними препаратами 2020-2021рр.

**Грудень 2020р- учасник тренінгу** з питань моніторингу та раннього виявлення небажаних явищ особливого інтересу в рамках впровадження операційного дослідження за участі кваліфікованих спеціалістів з неврології та офтальмології.

Вересень 2021р.- учасник всеукраїнської конференції з міжнародною участю «Актуальні питання ведення хворих на лікарсько-стійкий туберкульоз: міжнародний та національний досвід».

Грудень 2021- лютий 2022р.- учасник он-лайн тренінгу "Ведення випадку мультирезистентного туберкульозу та туберкульозу з широкою лікарською стійкістю (МЛС-ТБ, ШЛС-ТБ), основні принципи відповідно до останніх міжнародних керівництв"

Березень 2022р.- Основи лікарської допомоги в паліативній медицині.

Вересень 2022р.- учасник он-лайн тренінгу «Ведення випадку мультирезистентного туберкульозу та туберкульозу з широкою лікарською стійкістю (МЛС-ТБ, ШЛС-ТБ), за режимом ВРАL»

Січень 2023р.- учасник ТОТ « Теоретичні та практичні аспекти удосконалення роботи тренера для проведення тренінгів з медичними працівниками».

**Досвід роботи:**

З 2001 року – Лікар приймального відділення КУ ЛОР ЛРФПЦ

З 2004 року по даний час – Лікар фтизіатр 3-го фтизіатричного

(хіміорезистентного) відділення КУ ЛОР ЛРФПЦ.

З 2014 року – Приймаю участь у моніторингових візитах до закладів охорони здоров'я які надають медичну допомогу хворим на туберкульоз та ко-інфекцію ТБ/ВІЛ у Львівській області.

В 2014-2019 рр – секретар ЦЛКК/ХР ТБ.

З липня 2016р.- тренер з проведення тренінгів з питань ведення випадку МЛС ТБ на базі Львівського міжрегіонального тренінгового центру.

Брала участь у науково практичній конференції з міжнародною участю «Актуальні проблеми лікування і профілактики туберкульозу», що проходила з 16 по 17 травня 2018р. в місті Києві в якості доповідача. Тема:» Призначення схем з новими препаратами: погляд з регіонального рівня»

З січня 2019р. зав. відд. МЛС ТБ «Центру легеневого здоров'я» та співголова ЦЛКК ЛСТБ.

З вересня 2020р. голова ЦЛКК ЛСТБ

Впродовж 2018 - 2020 рр. здійснила візити технічної допомоги щодо підготовки Вінницької, Чернівецької, Івано - Франківської, Хмельницької та Закарпатської обл. до впровадження нових ПТП.

Впродовж 2021- 2022р. регіональний координатор з клінічних питань Львівської обл. в рамках операційного дослідження з мКРЛ Риф-ТБ в Україні.

- Консультант і тренер.

- Знаю національні та міжнародні стандарти/протоколи з питань діагностики та лікування туберкульозу, у тому числі з питань ведення лікарсько - стійкого туберкульозу.

- Ознайомена з міжнародними рекомендаціями щодо моніторингу та оцінки заходів протидії туберкульозу.

- Знаю регіональні особливості щодо організації виявлення туберкульозу серед груп підвищеного ризику захворювання на туберкульоз.

- Маю досвід залучення у якості тренера з питань «Ведення випадку туберкульозу в загальній лікувальній мережі», «Ведення випадку мультирезистентного туберкульозу (МРТБ)», «Ведення випадку мультирезистентного туберкульозу (МРТБ) для лікарів загальної лікувальної мережі».

- Маю досвід розробки матеріалів навчальних тренінгів для лікарів ПМД, лікарів – фтизіатрів.

- Зацікавлена в забезпеченості сталості послуг у сфері протидії епідемії ТБ.

Додаткові відомості: В повному об'ємі володію програмами MS Office, навігація в Internet.

Знання мов

Українська – рідна; російська – вільно.

Особисті якості:

Професійність, відповідальність, пунктуальність, комунікабельність.

Маю комунікативні, аналітичні та організаційні здібності.

Швидко засвоюю нову інформацію і навички.

Здатна працювати як індивідуально, так і в команді.

**Резюме  
викладача/тренера**

Прізвище, власне ім'я, по батькові (за наявності),	<b>Багрило Наталія Павлівна</b>
Дата народження	<b>14.08.1970</b>
Засоби зв'язку (електронна адреса, номер телефону)	Е-mail: <a href="mailto:kozereman@gmail.com">kozereman@gmail.com</a> Телефон: +380964826808
Освіта (рівень освіти та навчальні заклади)	Вища медична. Львівський ордена Дружби народів державний медичний інститут – 1996рік. Факультет – медичний, спеціальність- « лікувальна справа», диплом з відзнакою
Місце роботи	КНП ЛОР «Львівський регіональний фтизіопульмонологічний клінічний лікувально-діагностичний центр» (Центр легеневого здоров'я) Фтизіатричний відділ № 2 Завідувачка фтизіатричного відділення № 2, лікар-фтизіатр
Професійні сертифікати	<ul style="list-style-type: none"><li>- 2000 р. – ТУ «Діагностика та лікування ВІЛ-інфікованих хворих та хворих на СНІД»</li><li>- 2001рік – ТУ «Избранные вопросы пульмонологии» - Кримський медичний університет ФПО ім.С.І.Георгієвського;</li><li>- 2001 р.– ТУ «Пульмонологія» - Кримський медичний університет ФПО ім.С.І.Георгієвського;</li><li>- 2001 р. – ПАЦ «Фтизіатрія»;</li><li>- 2003 р. – ПАЦ «Фтизіатрія»;</li><li>- 2008 р. – ТУ «Клінічна імунологія та алергологія»;</li><li>- 2008 р. – ПАЦ «Фтизіатрія»;</li><li>- 2012 р. – ТУ «Синдром бронхообструкції в клініці внутрішніх хворіб»;</li><li>- 2013 р. – ТУ «Діагностика туберкульозу в умовах епідемії»;</li><li>- 2013 р. – ПАЦ «Фтизіатрія»;</li><li>- 2016 р. – ТУ «Діагностика туберкульозу в умовах епідемії»</li></ul>



	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 2017р. - ТУ «Діагностика туберкульозу в умовах епідемії»;</li> <li>- 2018 р. – ПАЦ «Фтизіатрія»;</li> <li>- 2019 -«Пульмонологія»- спеціалізація;</li> <li>- 2022 р.- ТУ «Діагностика туберкульозу в умовах епідемії»;</li> <li>- 2023р. ТУ «Диференційна діагностика округлих тіней в легенях»</li> </ul>
Інші відомості	<p>З 27.03.2009 року присвоєно вищу кваліфікаційну категорію за кваліфікацією «Фтизіатрія»;</p> <p>З 1996 року – лікар-1-го діагностичного відділення;</p> <p>З 1997 по 2021 року – лікар 2-го фтизіатричного відділення;</p> <p>З 01.07. 2020 року – завідувачка 2-го фтизіатричного відділення</p> <p>З 2009 по 2019 роки – приймала участь у моніторингових візитах до закладів охорони здоров'я, які надають медичну допомогу , хворим на туберкульоз та ко- інфекцію (ТБ/ВІЛ) у Львівській області.</p> <p>З 2017 по 2019 роки здійснила 26 візитів з клінічного наставництва до закладів охорони здоров'я Львівської області, де здійснюється лікування пацієнтів, хворих на туберкульоз, в рамках реалізації програми Глобального фонду для боротьби із СНІДом, туберкульозом та малярією «Прискорити темпи зменшення рівня захворюваності на туберкульоз та ВІЛ за рахунок забезпечення загального доступу до своєчасної та якісної діагностики і лікування туберкульозу та МРТБ, шляхом розширення доказової медичної профілактики, діагностики та лікування ВІЛ та створення стійкої та життєздатної системи охорони здоров'я»</p> <p><b>З 2017 по 2019 роки проводила тренінги :</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- для лікарів загальної лікувальної мережі на тему «Ведення випадків мультирезистентного туберкульозу МРТБ»,</li> <li>- та для медичних сестер на тему: «Ведення випадку ТБ для медичних сестер загальної лікарської мережі»;</li> </ul> <p><b>Тренінги, науково-практичні конференції:</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 18 – 23 липня 2005 року – пройшла курс навчання «Боротьба з туберкульозом на рівні адміністративної території», м. Київ, інститут фтизіатрії та пульмонології ім. Ф. Г.Яновського АМН України;</li> </ul>

- 18 -20 грудня 2006 року - пройшла курс навчання за модулями Всесвітньої Організації Охорони Здоров'я, адаптованої для стратегії України ДОТС (тема: Боротьба з туберкульозом на рівні району»);
- 30 вересня - 3 жовтня 2010 року – брала участь у ювілейному XIII конгресі Світової Федерації Українських Лікарських Товариств;
- 25 – 27 жовтня 2010 року - закінчила тренінг на тему: «Ефективне спілкування та консультування для підвищення прихильності хворих до лікування туберкульозу»;
- 17 – 18 травня 2012 року - брала участь у науково-практичній конференції з міжнародною участю Scientific – practical conference на тему «Сучасні проблеми епідеміології, мікробіології, гігієни та туберкульозу»;
- 25 – 26 жовтня 2012 року - брала участь у II Міжнародному конгресі із інфузійної терапії;
- 29 – 30 жовтня 2014 року – закінчила тренінг « Консультування пацієнтів і тестування на ВІЛ-інфекцію за ініціативою медичних працівників фтизіатричної служби та ефективно перенаправлення»;
- 10 березня 2015 року – закінчила тренінг «Формування толерантного ставлення до людей, які живуть з ВІЛ, та представників груп найвищого ризику серед медичних працівників»;
- 15 – 16 травня 2015 року - брала участь у I Міжнародній науково-практичній конференції «Ендоскопічні дослідження в клініці торакальної хірургії»;
- 14 – 18 грудня 2015 року - пройшла навчальний курс з підвищення кваліфікації «Організація ведення ко-інфекції ВІЛ/ТБ в Україні»;
- 22-26 червня 2015 року - завершила тренінг «Моніторинг та оцінка індикаторів діагностики та лікування туберкульозу з використанням когортного аналізу», м. Дніпропетровськ;
- 12-16 червня 2017 року пройшла тренінг для тренерів лікарів загальної мережі на тему: «Ведення випадку мультирезистентного туберкульозу»
- 13-17 листопада 2017 року пройшла навчальний курс « Опортуністичні інфекції, супутні стани та захворювання» на базі Львівського міжрегіонального тренінгового центру з питань протидії ВІЛ/СНІДу,

туберкульозу та іншим соціально небезпечним хворобам;

- 06-08 червня 2018 року пройшла тренінг «Підготовка клінічних наставників в рамках впровадження нових препаратів для лікування хіміорезистентного туберкульозу (ХР ТБ) в Україні»;
- 10-11 квітня 2019 року завершила тренінг на тему:»Підготовка клінічних наставників рамках впровадження нових препаратів для лікування хіміорезистентного туберкульозу(ХР ТБ) в Україні»;
- 05 квітня 2020 року успішно пройшла навчання за он-лайн - програмою «Клінічне кодування хвороб та інтервенцій в українській системі ДСГ»
- Сертифікат №02515 всеукраїнської науково-практичної он-лайн -конференції для лікарів «Мистецтво лікування» Запоріжжя - 18-19 червня 2020 року.
- Сертифікат №02134 всеукраїнської науково-практичної он-лайн-конференції для лікарів «Мистецтво лікування» Одеса - 30 червня -01 липня 2020 року;
- Сертифікат №05776 Всеукраїнська науково-практична он-лайн-конференція для лікарів «Мистецтво лікування» Кропивницький 04-05 лютого 2021 року;
- Сертифікат - Національна служба здоров'я України - «Як ефективно вибудовувати спілкування із пацієнтами» 13.01.2021;
- Сертифікат № 00290 «Інфекційний контроль. Від профілактики до лікування» Київ 11.02.2021;
- Електронний сертифікат – «Цифрові навички для медиків» - Міністерство цифрової трансформації України 19.04.2021;
- Сертифікат №10326 ІХ Всеукраїнський конгрес «Профілактика. Антиейджинг. Україна» Київ - 03-05 березня 2021.

**Співавторство у наступних друкованих роботах:**

- стаття «Зміни в системі інгібіторів протеолізу при туберкульозі у підлітків в залежності від генезу захворювання» у збірнику матеріалів конференції «Сучасні проблеми епідеміології, мікробіології та гігієни», Львів, листопад 2004 року;
- стаття «Неспецифічна реактивність організму при туберкульозі у підлітків за даними протеолітичної активності сироватки крові», збірник матеріалів конференції «Актуальні питання контролю за особливо небезпечними та керованими інфекціями в Україні», Львів, лютий 2004 рік;
- стаття «Особливості протікання хіміорезистентного туберкульозу легень у підлітків та осіб молодого віку», науково-практичний журнал «Практична медицина» Львів, «ПМ» 2007 рік;
- стаття «Характер імунологічних змін у вперше діагностованих хворих на обмежений деструктивний туберкульоз легень, обумовлений впливом комплексного поєднання хіміо - та озонотерапії», матеріали конференції, приурочені до дня науки «Сучасні проблеми епідеміології, мікробіології та гігієни», Львів, травень 2008 рік;
- стаття «Клініка хіміорезистентного туберкульозу у дітей і підлітків», науково-практичний журнал «Практична медицина», Львів «ПМ» 2009 рік;
- стаття «Застосування розчинної форми бета-каротину для підвищення ефективності хіміопротілактики туберкульозу у дітей та підлітків з вогнищ туберкульозної інфекції» у програмі XIII конгресу світової федерації лікарських товариств, Львів-Київ-Чикаго, 2010 рік;
- стаття «Особливості Т-клітинного імунітету у хворих на деструктивний туберкульоз легень на фоні протитуберкульозної терапії», збірник матеріалів конференції «Сучасні проблеми епідеміології, мікробіології та гігієни», Львів, травень 2010;
- стаття «Функціональні особливості В-ланки імунітету у хворих на деструктивний туберкульоз легень з різною масивністю бактеріовиділення», Львів, 2011;
- стаття «Показники системного імунітету у хворих на туберкульоз легень, ускладнений ексудативним плевритом», збірник матеріалів 10 науково-практичної конференції з міжнародною участю, приуроченої до дня науки, Львів, травень 2014;

- стаття «Клініко-ендоскопічна верифікація туберкульозу на тлі хронічного бронхіту», збірник матеріалів конференції Сучасні проблеми епідеміології, мікробіології та гігієни, Львів, 2014;
- стаття «Аналіз порушень в системі Т-клітинного захисту у хворих на туберкульоз легень з різною чутливістю збудника до антимікобактеріальних препаратів», збірник матеріалів 12 науково-практичної конференції Сучасні проблеми епідеміології, мікробіології та гігієни та туберкульозу, Львів, 2015;
- стаття «Виявлення туберкульозу у дітей та підлітків на етапі первинної медико-санітарної допомоги населенню», збірник матеріалів 12 науково-практичної конференції Сучасні проблеми епідеміології, мікробіології та гігієни та туберкульозу, Львів, 2015;
- стаття «Прогноз розвитку епідемічної ситуації з туберкульозу в Україні», матеріали ХУІ з'їзду Всеукраїнського лікарського товариства Кам'янець Подільський 28 вересня - 1 жовтня 2017 року.

**Особисті якості та навички:**

Дисциплінована, організована, вмію працювати самостійно, швидко приймати рішення, маю високі знання у сфері протидії туберкульозу, маю високий рівень комп'ютерної грамотності, комунікабельна, доброзичлива, оптимістична, ініціативна