

## ПРОГРАМА ПРОВЕДЕННЯ ЗАХОДУ

Назва заходу: тренінг

Тема заходу: Влаштування мікробіологічних лабораторій з діагностики туберкульозу та забезпечення біологічної безпеки в їхній роботі

Дата проведення заходу: 11-13.03.2025

Учасники: керівники та працівники бактеріологічних лабораторій з дослідження туберкульозу

Кількість учасників – 12

Час	Тема	Спікер
1-й день		
09:00 – 09:30	Реєстрація учасників	<i>Представник логістичної організації</i>
09:30 – 10:00	Відкриття тренінгу, знайомство учасників	<i>Роман Родина, РATH Наталія Кампос-Родрігес, ЦГЗ</i>
10:00 – 10:30	<i>Тема 01</i> Оновлення у підходах діагностики туберкульозу	<i>Наталія Кампос-Родрігес, ЦГЗ</i>
10:30 – 11:00	<i>Тема 02</i> Загальні поняття біологічної безпеки у лабораторіях діагностики туберкульозу	<i>Роман Родина, РATH/ Данило Бріндак, консультант РATH</i>
<b>11:00 – 11:30</b>	<b>Перерва на чай - каву</b>	
11:30 – 12:15	<i>Тема 03</i> Оцінка ризиків в лабораторіях діагностики туберкульозу	<i>Данило Бріндак, консультант РATH/ Роман Родина, РATH</i>
12:15 – 13:00	<i>Тема 04</i> Дизайн лабораторії діагностики туберкульозу (архітектурні, інженерні та комплектувальні вимоги до лабораторії)	<i>Роман Колесник, РATH/ Данило Бріндак, консультант РATH</i>
<b>13:00 – 14:00</b>	<b>Перерва на обід</b>	
14:00 – 14:45	<i>Тема 05</i> Правила безпеки в лабораторії діагностики туберкульозу	<i>Роман Колесник, РATH/ Людмила Скоклюк, РATH</i>
14:45 – 15:30	<i>Тема 06</i> Заходи попередження ризиків інфікування в лабораторії діагностики туберкульозу (адміністративні, інженерні та засоби індивідуального захисту)	<i>Роман Колесник, РATH/ Роман Родина, РATH</i>
<b>15:30 – 16:00</b>	<b>Перерва на чай - каву</b>	

16:00 – 16:45	<i>Тема 07</i> Заходи з локалізації і ліквідації аварійних ситуацій	<i>Людмила Скоклюк, РАТН/ Ніна Жеребко РАТН</i>
16:45 – 17:15	Відповіді на запитання, підведення підсумків 1-го дня	<i>Роман Родина, РАТН/ Наталія Кампос-Родрігес, ЦГЗ</i>
<b>Час</b>	<b>Тема</b>	<b>Фасилітатор/ спікер</b>
<b>2-й день</b>		
09:30 – 10:00	<i>Тема 08</i> Зонування лабораторії з діагностики туберкульозу. Розподіл потоків. Шлюзи	<i>Роман Родина, РАТН/ Данило Бріндак, консультант РАТН</i>
10:00 – 10:45	<i>Тема 09</i> Облаштування та забезпечення обладнанням лабораторії з діагностики туберкульозу (столи, прилади, лабораторне устаткування та вимоги до них)	<i>Наталія Кампос-Родрігес, ЦГЗ</i>
<b>10:45 – 11:15</b>	<b>Перерва на чай – каву</b>	
11:15 – 11:45	<i>Тема 10</i> Кондиціонування і вимоги до вентиляції у лабораторії з діагностики туберкульозу	<i>Роман Родина, РАТН/ Данило Бріндак, консультант РАТН</i>
11:45 – 12:30	<i>Тема 11</i> Правила вибору, експлуатації та технічного обслуговування технологічного устаткування у лабораторії з діагностики туберкульозу	<i>Людмила Скоклюк, РАТН / Наталія Кампос-Родрігес, ЦГЗ</i>
<b>12:30 – 13:30</b>	<b>Перерва на обід</b>	
<b>13:30 – 14:00</b>	<b><i>Переїзд до лабораторії з діагностики туберкульозу</i></b>	
14:00 – 14:45 (група I) 15:30 – 16:15 (група II)	<i>Практичне заняття 1</i> Ознайомлення з правилами роботи лабораторії з діагностики туберкульозу	<i>Представник лабораторії</i>
14:45 – 15:30 (група I) 16:15 – 17:00 (група II)	<i>Практичне заняття 2</i> Правила роботи з шафами біологічної безпеки	<i>Роман Родина, РАТН/ Данило Бріндак, консультант РАТН</i>
15:30 – 16:15 (група I) 14:00 – 14:45 (група II)	<i>Практичне заняття 3</i> Респіраторний захист. Фіт-тест	<i>Роман Родина, РАТН/ Данило Бріндак, консультант РАТН</i>

16:15 – 17:00 (група I) 14:45 – 15:30 (група II)	<i>Практичне заняття 4</i> Проведення фіт-тесту слухачам. Відпрацювання практичних навичок надягання, носіння і знімання респіратора	<i>Роман Родина, РATH/ Данило Бріндак, консультант РATH</i>
17:00 – 17:30	<i>Практичне заняття 5.</i> Ліквідація аварійної ситуації в лабораторії	<i>Представник лабораторії/ Ніна Жеребко РATH</i>
17:30 – 18:00	Відповіді на запитання, підведення підсумків 2-го дня	<i>Роман Родина, РATH/ Наталія Камнос- Родрігес, ЦГЗ</i>
<b>Час</b>	<b>Тема</b>	<b>Тренер</b>
<b>3-й день</b>		
09:30 – 10:00	<i>Тема 12</i> Гігієна рук та медичні рукавички (правила вибору і використання)	<i>Роман Колесник, РATH/ Данило Бріндак, консультант РATH</i>
10:00 – 10:30	<i>Практичне заняття 4</i> Практика з гігієни рук	<i>Роман Колесник, РATH/ Данило Бріндак, консультант РATH</i>
10:30 – 11:00	<i>Тема 13</i> Засоби індивідуального захисту та вимоги до них	<i>Роман Колесник, РATH</i>
<b>11:00 – 11:30</b>	<b>Перерва на чай - каву</b>	
11:30 – 12:15	<i>Практичне заняття 5</i> Надягання, носіння та знімання засобів індивідуального захисту	<i>Роман Колесник, РATH/ Данило Бріндак, консультант РATH</i>
12:15 – 13:00	<i>Тема 14</i> Управління відходами у лабораторії з діагностики туберкульозу	<i>Роман Колесник, РATH</i>
<b>13:00 – 14:00</b>	<b>Обід</b>	
14:00 – 14:30	<i>Тема 15</i> Правила транспортування зразків біологічного матеріалу	<i>Ніна Жеребко РATH / Людмила Скоклюк, РATH</i>
14:30 – 15:00	Тестування. Заключне слово. Відповіді на запитання. Завершення тренінгу	<i>Усі фасилітатори</i>

## Резюме

Ім'я  
По-батькові  
Прізвище  
Дата народження  
Контакти

**Роман**  
**Анатолійович**  
**Родина**  
04.03.1973  
+38(098) 249 5037, e-mail: [rrodyna@path.org](mailto:rrodyna@path.org)

## Професійний досвід

Установа, посада	Період часу	Функції, відповідальність
РАТН, проектний менеджер, проект «Підтримка зусиль у протидії туберкульозу в Україні»	10.03.2022 – дотепер	<p>Координувати реалізацію компоненту протидії COVID-19 Проекту та компоненту, пов'язаного з відновленням діяльності медичних послуг на деокупованих територіях та територіях з ВПО.</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- Координація діяльності проекту з МОЗ, ЦГЗ, іншими партнерами</li><li>- Підтримка впровадження моніторингу стічних вод в Україні на SARS-CoV-2, грип та інші інфекційні захворювання</li><li>- Підтримка COVID-19 і планової імунізацію на рівні громад</li><li>- Залучення громад до заходів у сфері охорони здоров'я та профілактики захворювань у регіонах проекту</li></ul>
РАТН, консультант, проект «Підтримка зусиль у протидії туберкульозу в Україні»	01.09.2021 – 09.03.2022	<p>Координувати впровадження компоненту протидії COVID-19 Проекту.</p> <p>Координувати внесок Проекту в розробку/перегляд керівних документів щодо готовності та реагування в Україні на COVID-19. Забезпечення технічного лідерства в реалізації заходів відповідно до трьох основних цілей проекту щодо протидії COVID-19:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Підтримка управління та врядування, пов'язаних з національною відповіддю, включаючи вакцинацію;</li><li>• Підтримка заходів з імунізації проти COVID-19 в регіоні, зокрема серед ВПО;</li><li>• Надавати аналітичну підтримку та нарощувати спроможність МОЗ для інформування щодо реагування на COVID та відновлення;</li></ul>

		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Підтримка протидії спалахам та їх вторинним наслідкам на регіональному рівні.</li> </ul> <p>Підтримка механізму координації між урядом і партнерами на національному рівні для покращення координації, планування та розподілу ресурсів.</p> <p>Підтримка МОЗ та Центру громадського здоров'я шляхом аналізу та використання інформації для інформування та стимулювання прийняття рішень та визначення пріоритетів реагування.</p> <p>Підтримка впровадження заходів і рекомендацій з інфекційного контролю.</p>
ДУ «Центр громадського здоров'я МОЗ України», Генеральний директор	15.02.2021 – 09.08.2021	Загальне керівництво установою
ДУ «Центр громадського здоров'я МОЗ України», керівник відділу епіднагляду	02.01.2019-14.02.2021	Організація епідеміологічного нагляду в країні, розробка та впровадження нормативно-правових актів з епіднагляду
ДУ «Центр громадського здоров'я МОЗ України», заступник Генерального директора	03.2017 – 31.12.2018	Координація діяльності регіональних лабораторних центрів МОЗ України (нагляд за інфекційними та неінфекційними захворюваннями, готовність та реагування на екологічний нагляд, розслідування спалахів, лабораторна діяльність),  Розвиток потенціалу референс-лабораторій національного рівня
Український Центр з контролю та моніторингу захворювань МОЗ України, головний лікар	02.2016 - 03.2017	Загальне керівництво діяльністю установи
ДУ «Київський обласний лабораторний центр МОЗ України», заступник директора	10.2014 - 02.2016	Координація діяльності з епіднагляду за інфекційними захворюваннями та екологічного моніторингу в Київській області  Аналіз даних (інфекційні та неінфекційні захворювання, лабораторні дані) на обласному рівні

		Координація, планування та аналіз діяльності лабораторії на обласному рівні
ДУ «Донецький обласний лабораторний центр МОЗ України», директор	01.2013 - 10.2014	Загальне керівництво діяльністю установи
Донецька обласна санепідстанція, заступник головного лікаря, заступник головного державного санітарного лікаря Донецької області	03.2010 - 12.2012	<p>Планування, координація перевірок різного роду об'єктів (харчові заводи, школи, дитячі садки, виробництва)</p> <p>Оцінка планів будівництва та реконструкції різних об'єктів</p> <p>Планування, організація екологічного лабораторного моніторингу на обласному рівні</p> <p>Організація та координація контрольної діяльності за діяльністю медичних закладів міста;</p> <p>Організація та координація заходів з контролю навколишнього середовища: вода, повітря, стічні води;</p> <p>Організація заходів щодо запобігання поширенню інфекційних хвороб</p>
Донецька обласна санепідстанція, лікар, завідувач відділення комунальної гігієни	08.1998 - 03.2010	<p>Організація екологічного лабораторного моніторингу на обласному рівні</p> <p>Контроль навколишнього середовища: вода, повітря, каналізація</p> <p>Оцінка та експертиза проектів будівництва та реконструкції різних об'єктів</p>

## Освіта

Інституція	Спеціалізація	Період часу
Факультет післядипломної освіти Львівського державного медичного університету Кафедра епідеміології	Епідеміолог	2016
Факультет післядипломної освіти Донецького державного медичного університету, кафедра менеджменту охорони здоров'я	Управління охороною здоров'я	2011
Донецький державний медичний університет	Епідеміологія, гігієна, санітарія	1991-1997

Тренінги		
Гарвардська школа громадського здоров'я, Бостон, США Навчальні курси «Проектування будівель та інженерні підходи до боротьби з інфекціями, що передаються повітряно-крапельним шляхом»	Фахівець з інфекційного контролю	2010
Інженерні аспекти профілактики нозокоміальної передачі туберкульозу. Проектування, монтаж, налагодження, сертифікація, приймання та обслуговування систем вентиляції» місто Володимир, Росія	Інженерні заходи ІК, ТоТ	2011, 2013
Навчальні курси з охорони здоров'я в інституті Роберта Коха, Берлін, Німеччина	Громадське здоров'я	2015
Навчальні курси з епідеміологічного спостереження за хворобою легіонерів, ECDC, Стокгольм, Швеція	Епіднагляд та попередження легіонельозу, в тому числі інженерні заходи	2016
CDC навчальний курс з валідації (тестування) кабінетів біозахисту (Тбілісі, Грузія)	Фахівець з валідації шаф біобезпеки, міжнародний сертифікат	2017

## Резюме

### **Наталія Кампос-Родрігес**

Дата народження: 08 серпня 1974 року

Область: Київ

Телефон: 093-696-10-00

Електронна адреса: nataliakampos@gmail.com

### **Досвід роботи**

#### **ДУ «Центр громадського здоров'я МОЗ України»**

Лікар-лаборант з діагностики туберкульозу відділу нагляду за туберкульозом  
Вересень 2013 – 2016

Лікар- бактеріолог відділу координації програм діагностики та лікування туберкульозу  
Жовтень 2016- 2022

Завідувач сектору діагностики туберкульозу Референс-лабораторія діагностики туберкульозу, бактеріальних, паразитарних та особливо небезпечних патогенів  
Листопад 2022 по теперішній час

Володію та виконую дослідженнях мікробіологічної діагностики туберкульозу: бактеріоскопічні, культуральні, молекулярно-генетичні.

### **Приймаю участь у:**

- моніторингу діяльності мережі лабораторій з діагностики туберкульозу, впровадження в їх роботу стандартних методів досліджень;
- в організації і проведенні зовнішнього контролю якості та оцінки роботи лабораторій I-II рівня, проведенні регулярних кураторських візитів;
- координації та моніторингу впровадження системи контролю якості досліджень у лабораторіях, які займаються мікробіологічною діагностикою туберкульозу в Україні;
- планування потреб мережі лабораторій з діагностики ТБ у витратних матеріалах для діагностики ТБ та поданні заявок на закупівлю;  
у розробці нормативно-правових актів з питань мікробіологічної діагностики туберкульозу, уніфікації та запровадження обліково-звітних форм;
- плануванні навчання фахівців з лабораторної діагностики туберкульозу, формуванні критеріїв відбору учасників.
- в міжнародних конференціях/конгресах з діагностики туберкульозу.

Член робочої групи МОЗ з опрацювання клінічних настанов.

Член Постійної робочої групи МОЗ України з питань профільного супроводу державної закупівлі витратних матеріалів для діагностики туберкульозу

Член Координаційної групи з реалізації заходів щодо впровадження в Україні нових протитуберкульозних препаратів.

Член робочої групи позаштатних експертів Національної служби здоров'я України з питань розробки проєктів специфікацій та умов закупівлі медичних послуг за Програмою медичних гарантій 2021 - 2023р.р. за напрямом лікування дорослих та дітей із туберкульозом;



Член робочої групи Центру з удосконалення заходів біологічної безпеки в лабораторіях, що здійснюють мікробіологічну діагностику туберкульозу

Член Координаційної групи з реалізації заходів щодо впровадження в Україні нових протитуберкульозних препаратів при Комітеті з програмних питань Національної ради з питань протидії туберкульозу та ВІЛ-інфекції/СНІДу.

**В рамках своєї діяльності забезпечую:**

- розробку і впровадження в практику критеріїв оцінки роботи лабораторної мережі з діагностики туберкульозу;
- розробки та впровадження в рамках медико-технологічних нормативних документів з лабораторної діагностики туберкульозу;
- взаємодії з медичними закладами інших відомств, країн, науково-дослідними інститутами, міжнародними та громадськими організаціями.

**Особисті якості:** відповідальна, комунікабельна, гнучка у спілкуванні, як індивідуальний, так і командний гравець, вмію знаходити компроміс у складних ситуаціях. Маю організаційні та аналітичні здібності, досвід роботи з документами.

## РЕЗЮМЕ

Бріндака Данила Вікторовича

тел.+38 095 3057240

E-mail: [danilas27@gmail.com](mailto:danilas27@gmail.com)FB сторінка: <https://www.facebook.com/daniil.brindak>Досвід роботи

Доцент кафедри фундаментальних та медико-профілактичних наук ННІ Європейська медична школа Міжнародного Європейського Університету	Грудень 2023 — теперішній час
Завідувач відділу епідеміологічного нагляду (спостереження) та профілактики неінфекційних захворювань ДУ «Київський обласний центр контролю та профілактики хвороб МОЗ України»	Лютий 2023 – теперішній час
<b>Лікар-лаборант-гігієніст відділу антимікробної резистентності та інфекційного контролю ДУ «Центр громадського здоров'я МОЗ України»</b> Розробка та удосконалення законодавства у сфері профілактики інфекцій та інфекційного контролю (ППК), в тому числі ДБН ЗОЗ, ДСП ЗОЗ Координація субгрантів Участь в роботі оперативного штабу з реагування на ситуацію з поширення гострої респіраторної хвороби, спричиненої коронавірусом SARS-CoV-2 Моніторинг та оцінка ефективності заходів ППК у ЗОЗ Консультативна допомога та технічна підтримка Проведення тренінгів та вебінарів з ППК, розробка навчальних курсів Організація наукових досліджень в сфері ППК Підготовка аналітично-статистичного довідника «Туберкульоз в Україні» за 2019-2022 рр.	Липень 2019 – листопад 2022
<b>Менеджер</b> з громадської охорони здоров'я ТОВ «Юві-Блейз» - розробка, тестування та виробництво продуктів у сфері інфекційного контролю	лютий-травень 2019
<b>Розробник</b> навчального онлайн-курсу “Інфекційний контроль за туберкульозом для працівників первинної медико-санітарної допомоги“ та його очної частини	2018
<b>Координатор проекту</b> «Забезпечення розвитку ефективного амбулаторного лікування туберкульозу через цільові та бонусні виплати за результат його лікування» в рамках програми Глобального фонду з протидії туберкульозу та ВІЛ-інфекції/СНІДу у 2018–2020 рр.	січень 2018 – жовтень 2018
<b>Координатор проекту</b> «Вибір та впровадження оптимальної моделі амбулаторного лікування хворих на туберкульоз та їх соціального супроводу як ефективний спосіб покращення результатів лікування туберкульозу в Україні» в рамках Єдиної консолідованої програми з ВІЛ і туберкульозу на 2015-2017 рр. в Україні, за підтримки Глобального фонду для боротьби зі СНІДом, туберкульозом та малярією	2017
<b>Член громадської організації «Інфекційний контроль в Україні»</b>	2014 – 2018
<b>Консультант проектів USAID «Посилення контролю за туберкульозом в Україні», Державної установи «Центр громадського здоров'я Міністерства охорони здоров'я України», бюро ВООЗ в Україні, Програма «U-LEAD з Європою», ПРООН в Україні, Альянс громадського здоров'я</b> - Проведення менторингових візитів до закладів охорони здоров'я з метою надання консультацій та навчання на робочому місці з питань інфекційного контролю - Підготовка проектів нормативно-правових документів з інфекційного контролю, керівництв, інформаційних листів - Проведення незалежної, експертної оцінки стану впровадження інфекційного контролю у закладах охорони здоров'я та наданням відповідних пропозицій - Організація навчальних заходів	червень 2014 - теперішній час

Завідувач санітарно-гігієнічною лабораторією Луганського обласного лабораторного центру Держсанепідслужби України	січень 2013-червень 2014
Асистент кафедри медичної хімії Луганського державного медичного університету	2008 - 2014

### **Рівень освіти**

- 2019 Національна медична академія післядипломної освіти імені П. Л. Шупика, підтверджено звання лікаря-лаборанта-гігієніста
- 2012 Донецький національний медичний університет ім. М.Горького, присвоєно звання лікаря за спеціальністю загальна гігієна
- 2011 Луганський державний медичний університет, присуджено науковий ступінь кандидата медичних наук за спеціальністю медична біохімія
- 1999-2005 Луганський державний медичний університет

### **Додаткова освіта**

- серпень 2022 Тренінг «Strengthening of Community Health System for Infectious Diseases Control (D)», Knowledge Co-Creation program of the Japan International Cooperation Agency
- серпень 2019 Тренінг «Infection Prevention and Control Training», ВООЗ
- червень 2016 Тренінг «Відповідальний лідер за впровадження інфекційного контролю»
- грудень 2014 Практичний семінар «Принцип дії, введення в експлуатацію, регулярне технічне обслуговування, ремонт та перевірка технічного стану боксів мікробіологічної безпеки I класу, II класу (тип A2) та ламінарних укриттів» м. Міас, Челябінська обл., РФ
- квітень 2013 Курс навчання «Інженерні аспекти попередження внутрішньолікарняної трансмісії туберкульозу. Проектування, монтаж, балансування, паспортизація, прийомка та обслуговування вентиляційних систем», ВООЗ
- 2013-2023 Участь в якості тренера в тренінгах та вебінарах щодо впровадження системи профілактики інфекцій та інфекційного контролю і біобезпеки в лабораторіях

### **Знання мов**

Українська – вільно      Англійська – середній

### **Комп'ютерні навички**

Просунутий користувач: Word, Excel, PowerPoint, Photoshop, Adobe Acrobat, інтернет

### **Особливі відмітки:**

Дві подяки Міністерства охорони здоров'я України (2020 та 2022)

# **Скоклюк Людмила Борисівна**

lskoklyuk@path.org

+38 (050) 199 67 92

**Дата народження**      22.03.1980

## **Кваліфікація**

*В 2011 році закінчила аспірантуру Інституту мікробіології та вірусології НАНУ ім. Д.К. Заболотного. Отримала звання кандидата біологічних наук за спеціальністю «мікробіологія», спеціалізація «біохімія мікроорганізмів»*

**Науковий та практичний досвід**      *Лютий 2021 – донині: лабораторний фахівець проекту «Підтримка зусиль у протидії туберкульозу в Україні», РАТН*

*Серпень 2017 – лютий 2021 року: керівник напрямку «Лабораторна діагностика» SIA «Magnipharma», Riga, Latvia. Сфера роботи - використання та навчання роботі з лабораторним обладнанням для спеціалістів бактеріологічних, клініко-діагностичних, ПЛР-лабораторій медичних закладів України*

*Жовтень 2012 - серпень 2017: Старший викладач кафедри молекулярної біології, мікробіології та біобезпеки, Національний Університет Природокористування Та Біоресурсів України, Київ. Галузі: мікробіологія, біохімія мікроорганізмів, імунологія, генетика*

*З квітня 2012 року по вересень 2015 року працювала менеджером з програмного навчання роботі на автоматичних та автоматизованих мікробіологічних аналізаторах, ПЛР-системах та іншому обладнанні. Основна категорія учасників тренінгів: лабораторні фахівці бактеріологічних та ПЛР-лабораторій медичних закладів України*

*З січня 2002 року по березень 2012 року працювала науковим співробітником відділу біохімії мікроорганізмів Інституту мікробіології і вірусології ім. Д.К. Заболотного.*

**Nina Zhrebko, MD**

Consultant on immunization and laboratory diagnostic

PATH

**CAREER SUMMARY**

---

Dr. Nina Zhrebko is an epidemiologist, immunologist, and laboratory specialist with 35 years of experience in public health, immunology, and laboratory microbiological diagnostics of infectious diseases, including molecular genetic methods and quality control of laboratory research. She has a Doctor of Medicine degree in Communicable Disease, Epidemiology/Surveillance, Hygiene, and Public Health from Kyiv State Medical Institute. She has profound experience in program management, program evaluation, design, and monitoring, as well as in national and regional advocacy and collaboration with governmental and civil society partners. She was a member of multiple working groups, including on introducing new vaccines (Hib), and provided technical input during regulatory review and development of new curricula and national regulations. She has significant donor experience (USAID, GFATM, US CDC) and successfully implemented projects, contributing to the reduction of the disease burden in Ukraine.

**PROFESSIONAL EXPERIENCE**

---

**PATH, Kyiv, Ukraine****06/2024 to present**

Senior Program Officer, GAVI-funded MICs- Immunization Systems Capacity Building

Manager on Laboratory Diagnostics, USAID-funded Support TB

I responsible for coordinating as a Senior Program Officer Immunization Systems Capacity Building in Ukraine. I support the development of training materials, tools, and strategies to build local capacity to improve routine immunization coverage rates in Ukraine

I continue provide services in support of project TB activities for strengthening the implementation of Ukraine's National TB Control Program with specific efforts to strengthen laboratory diagnostics of TB; technical assistance for the introduction of new TB diagnostic methods at the National TB Reference Laboratory and project-supported regions; contribute to the development of training materials and job aids on the clinical interpretation of genetic TB diagnostic methods test results.

**PATH, Kyiv, Ukraine****12/2020 to 06/2024**

Consultant on Laboratory Diagnostics, USAID-funded Support TB

I provide expert services in support of project TB activities for strengthening the implementation of Ukraine's National TB Control Program with specific efforts to strengthen laboratory diagnostics of TB; technical assistance for the introduction of new TB diagnostic methods at the National TB Reference Laboratory and project-supported regions. I was responsible for developing/revising SOPs on laboratory procedures and providing theoretical and on-the-job training for laboratory staff.

I provide TA for the introduction of up-to-date TB infection diagnostics, such as QuantiFERON TB Gold and Stool testing in project-supported regions, for the introduction of active case TB detection

in PHC level pilot implementation in selected regions, especially part of TB laboratory diagnostic algorithm implementation.

Contribute to the development of training materials and job aids on the clinical interpretation of genetic TB diagnostic methods test results.

I support the estimation of needs for the procurement of laboratory equipment and supplies and the preparation of technical specifications for the procurement of laboratory equipment and supplies.

**PATH, Kyiv, Ukraine**

**09/2019 to 08/2020**

Laboratory and Diagnostic Advisor, USAID-funded Support TB

In the TB Support project, I was responsible for coordinating activities in the Mykolaiv and Lviv regions. I coordinated the planning, development, and implementation of project activities in relation to patient-centered approaches to the treatment of MDR-TB, as well as modern methods of laboratory diagnosis of TB / MDR-TB / LTBI. I have supported regional laboratory centers and the public health center of Ukraine in organizing and conducting laboratory diagnostics of coronavirus infection, as well as in purchasing the necessary equipment and supplies and provided on-the-job training on Probe Analysis (LPA), Polymerase Chain Reaction (PCR) and Quantiferon. Planned activities and monitored the project, including joint review meetings and trainings, round tables, and conferences.

**PATH, Kyiv, Ukraine**

**02/2015 to 09/2019**

Program Officer, USAID-funded Challenge TB

Responsible for coordinating Challenge TB Project activities in Mykolaivska and Lvivska oblasts while closely collaborating with local Project coordinators at oblast level implementation, Oblast Health Care Department Head, and Chief TB Specialist. Coordinates project activities planning, design, and implementation of patient-centered approaches to MDR-TB treatment, patients' social and psychological support in the outpatient treatment stage, and modern methods of TB/MDR-TB/LTBI laboratory diagnostics using LPA, PCR, and Quantiferon testing. Conducts on-the-job training on Line Probe Analysis (LPA), Polymerase Chain Reaction (PCR), and Quantiferon tests. Participates in events planning and project monitoring activities, including joint review meetings and trainings, round table meetings, conferences. Implemented LPA at Lviv Center for Lung Health. Developed program and training materials on MDR-TB Laboratory Diagnostics within the MDR-TB Case Management training for TB specialists and Family Physicians, corresponding presentations, and curricula.

**Organization for Appropriate Technologies in Health, Kyiv, Ukraine 06/2011 to 12/2014**

Program Officer, Global Fund-funded 4M454K Reducing the TB Burden in Ukraine.

Developed strategies for strengthening TB diagnostics capacity by preparing guidelines on the optimization of the TB laboratory diagnostics network in Ukraine. Assessed the existing quality assurance procedures in TB dispensaries. Upon the assessment results, developed the Order "On the Laboratory Tests Quality Control System Implementation in Ukraine," which was adopted by the Ministry of Health of Ukraine on July 28, 2016, №786, and registered by the Ministry of Justice under №1311/29441 on October 3, 2016 and provided training to laboratory personnel on TB microscopy, TB microbiological diagnostics (overall, 536 persons were trained), and training for trainers on TB microscopy. Conducted monitoring by visiting project sites and provided technical assistance to TB laboratories by arranging two rounds of external quality control of TB microscopy

to ensure adherence to quality assurance protocols. Contributed to the development of TB microbiological diagnostics standards for Ukraine in collaboration with MOH specialists. Developed the training module on TB microbiological diagnostics transferred to NTP for countrywide use.

**Representative Office, InterLabservice Ltd., Kyiv, Ukraine**

**03/2007 to 06/2011**

Head of Representative Office

The company produces and sells reagents and equipment for infectious diseases PCR diagnostics, N. Zherebko managed Representative Office activities and supported the development of the external and internal quality control routine programs for the laboratories of MOH, Academy of Medical Sciences of Ukraine, and private laboratories. Conducted trainings on PCR diagnosis of infectious diseases for medical doctors in Ukraine. Conducted marketing research on the use of PCR tests. Created and launched a training for overall 280 participants on PCR laboratory at the Academy for Post-Graduate Education. Developed the methodological guide on PCR diagnostics of infectious diseases for the Academy for Post-Graduate Education.

**Center of Molecular Diagnostics of Infectious Diseases, MOH, Kyiv, Ukraine**

Head of the Center

**01/2006 to 03/2007**

Managed the Center's activities, which performed functions of the reference center of MOH of Ukraine, and carried out molecular diagnostics of infection disease (any, except for HIV and TB). Twice a year, provided ongoing training for specialists from 25 bacteriological laboratories of Sanitary Epidemiological Service in Ukraine. Organized and controlled supplies procurement, collected information on the need for reagents and equipment, negotiated contracts and procured the above-mentioned supplies. Developed Orders of MOH on PCR diagnostics of infectious diseases. Conducted laboratory diagnostics of especially dangerous disease, such as SARS and Avian Flu.

**Central Sanitary Epidemiological Station, MOH, Kyiv, Ukraine**

**09/1996 to 01/2006**

Bacteriologist

Organized overall laboratory services of all the microbiological laboratories of the Sanitary Epidemiological Service in Ukraine. Collaborated with PATH on infectious diseases control, like diphtheria. Served as lead national expert of meningococcus and Hib-disease burden study and introduction of Hib vaccine into national immunization calendar. Introduced laboratory quality control procedures and annually trained staff from 25 bacteriological laboratories of the Sanitary Epidemiological Service in Ukraine (one representative from a laboratory).

Provided laboratory diagnostics for respiratory infections. Developed regulations on bacteriological diagnosis based on international recommendations. Provided trainings on bacteriological diagnosis of infectious diseases.

**Ukrvaccina Company, MOH, Kyiv, Ukraine**

**09/1993 to 05/1996**

Immunization specialist

Served as the lead expert in immunization. Planned, organized, and controlled the procurement of vaccines, diagnostic systems, and reagents. Negotiated with manufacturers on vaccines, systems, and reagents delivery. Participated in cold chain creation for vaccines, systems, and reagent delivery. Developed a guidebook on vaccines, systems and reagents control for laboratory specialists and managers.

## EDUCATION

---

MD, Communicable Disease, Epidemiology/Surveillance, Hygiene, Public Health, Kyiv State Medical Institute, Kyiv, Ukraine, 1986

Certificate of the Highest Grade Bacteriologist, Postgraduate courses in clinical laboratory diagnostics, Academy for Postgraduate Education, Kyiv, Ukraine, 2010

### Other training

- Training course on use of molecular-genetic methods of research of C.diphtheria on the base of the WHO Central reference laboratory on diphtheria (London, Great Britain);
- Training course on causative agents of the bacterial meningitis caused by meningococcus and pneumococcus and Haemophilus influenzae type B (HiB) in reference laboratory of Oulu, Finland;
- International training on laboratory tests quality control and TB molecular-genetic diagnostics at Supra-National Laboratory in Riga, Latvia.
- Post-Graduate course The Union World Conference on Lung Health 2022:  
New WHO operational guidance on the management of TB in children and adolescents: a gamechanger to save young lives, Workshop;  
Ending the TB pandemic with innovative and updated WHO TB recommendations. Workshop;
- Novel treatment regimen and DST methods. Joint GLI-GDI Workshop 2022.

## COUNTRY EXPERIENCE

---

Ukraine, Russia.

## PUBLICATIONS

---

More than 30 publications about laboratory diagnostic infectious diseases as well as about Tuberculosis in domestic and international journals, abstracts on TB Union Conference, etc. Such as:

Zhurylo O., Barbova A., Pavlenko O., Zherebko N., Yunatska O., *Ways for TB bacteriological diagnostics laboratory network work optimization*. Kyiv, 2012.

Zhurylo O., Barbova A., Hlushkevych T., Honcharenko N., Zherebko N., others. *System for bacteriological tests quality assurance in TB laboratory diagnostics facilities at various levels of health care provision*. Kyiv, 2013.

Barbova A., Zhurylo O., Zherebko N., Chaika A. *Procedure for the use of molecular-genetic methods in TB diagnostics laboratories in Ukraine*. Kyiv, 2014.

Feshchenko Yu., Cherenko S., Lytvynenko N., Protsyk L., Pohrebna M., Senko Yu., Chobotar O., Varytska H., Matveieva O., Lishchishyna O., Terleieva Ya., Pavliuk L., Idrisova M., Gamazina K., Pavlova O., Ivanenko T., Zherebko N., others. *Adverse reactions management in the course of patients with TB and co-infection treatment (Tuberculosis/HIV co-infection/AIDS)*. Kyiv, 2016.

Zhurylo O., Barbova A., Zherebko N., others. *Use of alternative specimens in GeneXpert MTB/RIF and GeneXpert MTB/RIF Ultra cartridges for the diagnosis of pulmonary and extrapulmonary tuberculosis and tuberculosis in adults and children in Ukraine*. - Methodological recommendations. Kyiv, 2021.



Pavlova O., Dyuzheva O., Zherebko N., others. *Results of the implementation of new methods for diagnosing tuberculosis among children in 12 regions of Ukraine*. Kyiv, 2022.

## **LANGUAGES**

---

Ukrainian (native), Russian (fluent), English (advanced)

## КОЛЕСНИК РОМАН ОЛЕКСАНДРОВИЧ



Дата народження: 01.11.1984  
місто: Буча, Київської області  
моб. телефон: +38 (063) 844 71 52  
e-mail: rkolesnyk@path.org

### **Освіта:**

2001–2008 рр – Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця (здобув фах лікаря)  
2008-2010 рр – інтернатура за фахом «Інфекційні хвороби» на базі Національної медичної академії післядипломної освіти ім. П.Л. Шупика  
2010-2012 рр – клінічна ординатура за фахом «Інфекційні хвороби» на базі Національної медичної академії післядипломної освіти ім. П.Л. Шупика  
2012-2015 рр – аспірантура на базі Національної медичної академії післядипломної освіти ім. П.Л. Шупика

### **Додаткова освіта:**

2024 рік – спеціалізація за фахом «Епідеміологія» на базі Національного медичного університету ім. О.О. Богомольця

### **Досвід роботи:**

2004-2006 рр – медична сестра-анестезист відділення реанімації та інтенсивної терапії для інфекційних хворих Головного клінічного шпиталю ЗСУ  
2010-2015 рр – лікар-інфекціоніст відділення реанімації та інтенсивної терапії для інфекційних хвороби Київської міської лікарні № 4  
2015-2018 рр – завідувач інфекційного відділення Ірпінської міської лікарні  
2018-2020 рр – головний фахівець відділу антимікробної резистентності та інфекційного контролю Центру громадського здоров'я МОЗ України  
2020-2024 рр – завідувач відділу антимікробної резистентності та інфекційного контролю Центру громадського здоров'я МОЗ України  
2024 рік і по сьогодні – проектний менеджер PATH

### **Професійні навички:**

- володію комп'ютером (MS Office (Excel, Word), Інтернет;
- досвід організації та проведення навчальних заходів;
- досвід роботи з медичними працівниками;
- вміння працювати з документами;
- навички написання та супроводу нормативно-правових актів.

**Знання мов:** українська – рідна, англійська – базовий рівень.

**Особисті якості:**

Відповідальність, уважність до деталей, пунктуальність, багатозадачність, вміння працювати з великими обсягами інформації.

**Додаткова інформація:**

Сімейний стан: розлучений

Діти: немає

Можливість відряджень: так

Хобі: спорт (біг, велосипед), подорожі.

## РЕЗЮМЕ

### Воробченко Тетяна Михайлівна

#### *Особисті дані:*

**Працює** З 2002 року і по теперішній час працюю на посаді завідувачки клініко-діагностичної лабораторії в обласному протитуберкульозному диспансері Житомирської обласної ради

---

**Громадянство** громадянка України

---

**Число, місяць і рік народження** 14 липня 1972 року

**Електронна пошта (E-mail):** tanichka621@ukr.net

**Номер телефону:** +380962462536

---

**Освіта** Вища, Київський державний університет ім. Т.Г. Шевченко, 1997р.;  
спеціалізація: "Клінічна лабораторна діагностика", вища категорія.;  
спеціалізація: "Бактеріологія "

---

**Володіння мовами** Українська, російська – вільно, англійська – середній рівень

---

#### **Досвід роботи:**

З 1990 року працюю в медичній галузі. З 2002 року і по теперішній час працюю на посаді завідувачки КДЛ в КНП "Обласний протитуберкульозний диспансер" Житомирської обласної ради.

Організую роботу клініко-діагностичної лабораторії (клінічного та бактеріологічного відділів) згідно вимог нормативної документації та дотриманням вимог інфекційного контролю та техніки безпеки.

Володію методиками виконання молекулярно-генетичних, бактеріологічних, гематологічних, біохімічних, загальноклінічних та імунологічних методів досліджень.

З 2018 по 2023 рік співпрацювала в межах посадових обов'язків з МГО «Лікарі без кордонів» (Бельгія), які займалися діагностуванням, лікуванням і відстеженням курсу реабілітації хворих на резистентний туберкульоз та реконструкцією бактеріологічної лабораторії. Отримала чудовий досвід співпраці з міжнародною організацією: планування робочих процесів, планування, закупівля облік витратних матеріалів, реагентів і обладнання, складання звітів.

Маю Досвід проведення семінарів/тренінгів в якості викладача / тренера: “Організація лабораторної діагностики туберкульозу методом прямої бактеріоскопії мазка мокротиння та контроль якості досліджень”, м. Житомир 2012р; м. Херсон 2012р.м.Рівне 2014, м. Луцьк 2014р.

В межах своїх повноважень курирую фахівців з питань мікробіологічної діагностики туберкульозу для мікробіологічної лабораторії з діагностики туберкульозу першого рівня.

Маю Досвід роботи менеджером з якості, підготовки документів ISO 15189:2022«Медичні лабораторії. Вимоги до якості та компетентності» в КДЛ в КНП “Обласний протитуберкульозний диспансер” Житомирської обласної ради.

Маю перший в Україні серед лабораторій мікробіологічного профілю, що здійснюють діагностику туберкульозу досвід впровадження ISO 15189:2022 «Медичні лабораторії. Вимоги до якості та компетентності» в КДЛ в КНП “Обласний протитуберкульозний диспансер” Житомирської обласної ради.

Подала свою кандидатуру на посаду експерта з акредитації медичних лабораторій ISO 15189:2022 «Медичні лабораторії. Вимоги до якості та компетентності» в Національне агенство з акредитації.

Маю знання офісних програм (Word, MS Office Excel, ZOOM та ін.).

Постійно підвищую свій професійний рівень: відвідую тематичні заходи і семінари, читаю спеціальну літературу.

Знаю офісні програм (Word, MS Office Excel, MS Outlook, Internet, та ін.).

### **Курси, підвищення кваліфікації:**

- Спеціалізація “Клінічна лабораторна діагностика”, КМАПО 2001 р.;
- ТУ “Цитологічна діагностика новоутворень”, КМАПО, 2006 р.;
- ПАЦ “Клінічна лабораторна діагностика”, 2020р. НМАПО, 2010 р., 2015р.;
- науково - практична конференція з міжнародною участю “Актуальні питання лабораторної медицини”, м. Київ , 2011р.;
- тренінг “Організація лабораторної діагностики туберкульозу методом прямої бактеріоскопії мазка мокротиння та контроль якості досліджень”, м. Житомир, 2011р.;
- всеукраїнська науково - практична конференція з питань “Протидія та контроль над захворюванням на туберкульоз в Україні”, м. Київ .2011р.;
- тренінг “Інфекційний контроль туберкульозу в лікувальних закладах”, м. Донецьк. 2011р.;

- всеукраїнська науково - практична конференція “Актуальні питання діагностики та лікування мультирезистентного туберкульозу, міжнародні підходи та національний досвід”, м. Київ 2012р.;
- семінар-нарада “Актуальні питання лабораторної діагностики туберкульозу”, м. Київ, 2013 р.;
- тренінг “Планування і організація протитуберкульозного інфекційного контролю”, м. Донецьк 2013р.;
- тренінг з питань “Моніторинг і оцінка для центральних і регіональних команд із супервізії (підрозділів моніторингу)”, м. Київ 2013р.;
- ТУ “Консультавання і тестування на ВІЛ-інфекцію із застосуванням швидких тестів”, НМАПО ім. Шупика, 2014 р.;
- Курси інформації та стажування ДУ “НІФіП ім.Ф.Г.Яновського НАМН України”. Цикл “Мікробіологічна діагностика туберкульозу Забезпечення контролю якості бактеріологічних досліджень” 2015 р.;
- “Спеціалізація з бактеріології”, НМАПО ім.Шупика, 2019 р.;
- тренінг “Бактеріологічна та молекулярно-генетична діагностика туберкульозу. Забезпечення контролю якості бактеріологічних досліджень.” Інститут тропічної медицини. Антверп. Бельгія .2019 р.;
- курс підготовки за програмою “ Підготовка до акредитації та аудит в лабораторіях згідно з вимогами ДСТУ ISO/IEC 17025:2017”.2019р.;
- семінар «Туберкульоз у дітей: сучасний стан проблеми» 2021 р.;
- підготовка осіб, які долучаються підприємствами, установами, організаціями до проведення інструктажів, навчання і перевірки знань з питань цивільного захисту, пожежної та техногенної безпеки. від 11.01.2021р.;
- дистанційний курс “Розробка, впровадження та підтримка функціонування системи менеджменту якості лабораторій відповідно до вимог стандарту ДСТУ ISO/IEC 15189:2015 Медичні лабораторії. Вимоги до якості і компетентності ” від 07 вересня 2022 року;
- участь у webinar Application of the State sanitary and anti-epidemic rules and norms regarding the handling of medical waste, approved by the order of the MoH of 06.08.2015 #325 in the clinical and diagnostic laboratory organized by the World Health Organization Country Office in Ukraine 7 Jule 2023 PhD, MSc, MA Emanuele Bruni Active Incident Manager, World Health Organization Kyiv, Ukraine, 2023 Training;
- курс навчання ДСТУ EN ISO 15189:2015 (EN ISO 15189:2012, IDT) Медичні лабораторії. Вимоги до якості і компетентності ”, від 14.03.2023 р.;
- Тренінг з оволодіння практичними навичками “Сучасні підходи до лікарсько-стійкого туберкульозу (ЛС-ТБ). від 08 червня 2023 р.;
- Курс підготовки “Основи оцінювання невизначеності і вимірювань та валідації методик в мікробіології”, від 22 вересня 2023 р.;
- Семінар “ ISO 15189:2022:готуємось до акредитації. З чого починати? Відповіді на поширені питання”, від 31.10.2023 р.;

- Курс “Менеджер з якості медичних лабораторій відповідно до ISO 15189:2022”, 05.12.2023 -08.12.2023 р.;
- Курс “Процеси валідації, верифікації та кваліфікації в діяльності медичної лабораторій відповідно до вимог стандарту ISO 15189:2022 та Lab Instruments”, 19.12.2023 -22.12.2023 р. ;
- Курс “Внутрішній аудитор систем управління якістю медичних лабораторій відповідно до вимог стандартів ISO 15189:2022 та ISO 19011:2018/ ДСТУ ISO 19011:2019”, 06.02.2024 - 09.02.2024 р.;
- Тематичне удосконалення “Внутрішньолабораторний контроль в системі управління якістю клінічних лабораторних досліджень” МОЗ України НМУ ім. Богомольця. Посвідчення №147-24, квітень 2024р.;
- Програма “Capacity Building for Prevention, Diagnosis and Treatment of Pulmary Tuberculosis and Non-tuberculosis Mycobacteria Infection in Ukraine ('23-'25) 21.07.2024 -03.08.2024 р.;
- Науково-практична конференція "Міждисциплінарні стратегії в педіатрії: вирішення сучасних та майбутніх викликів", 09.10.2024р.;
- Майстер-клас "Криптококова інфекція у ВІЛ\_інфікованих пацієнтів, діагностика, клініка, лікування, ускладнення профілактика", 09.10.2024р. ;
- Майстер-клас "Клініко-діагностичний підхід в лікуванні хвороби Лайма", 09.10.2024р.;
- Науково-практична конференція "Інфекційні хвороби сучасності: етіологія, епідеміологія, діагностика, лікування профілактика, біобезпека", 15.10.2024р.;
- Майстер-клас "Ураження серця при лептоспірозі", 16.10.2024р.;
- Майстер-клас "Коронавірусна хвороба: віддалені наслідки у жінок", 22.10.2024р.;
- Майстер-клас "Ментальне здоров'я українців – виклики сьогодення", 29.10.2024р.;

**Особисті якості:**

- відповідальна, дисциплінована, цілеспрямована, наполеглива, ініціативна, комунікабельна, енергійна;
- якісно виконую поставлені завдання, сумлінна у роботі;
- адекватно реауюю на критику, психологічно стійка;
- вміння працювати в колективі, грамотне і ефективне налагодження психологічного контакту з оточуючими;
- організаторські здібності;
- бажання вчитися і підвищувати кваліфікацію;
- активна життєва позиція.