

Міністерство охорони здоров'я України
Ministry of Health of Ukraine

**Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського,
Україна**

I. Horbachevsky Ternopil National Medical University, Ukraine

Департамент охорони здоров'я Тернопільської обласної військової адміністрації
Department of Health Protection of the Ternopil Regional Military Administration

Українське товариство фахівців з клінічної імунології та алергології
Ukrainian society of specialists is on clinical immunology and allergology

Асоціація фтизіатрів та пульмонологів України
Association of TB and Pulmonologists of Ukraine



Програма

**XII Наукового симпозіуму з міжнародною участю
«Імунопатологія при захворюваннях
органів дихання і травлення»**

**XII Scientific Symposium with International Participation
«Immunopathology in diseases of the respiratory
and digestive systems»**

**10–11 жовтня 2024 року Тернопіль, Україна
10–11 October, 2024 Ternopil, Ukraine**

**Тернопіль
«Укрмедкнига»
2024**

Вельмишановний (а) _____

Маємо честь запросити Вас взяти участь у роботі XII Наукового симпозиуму з міжнародною участю «Імунопатологія при захворюваннях органів дихання і травлення», що відбудеться **10–11 жовтня 2024 року** на базі Тернопільського національного медичного університету імені І. Я. Горбачевського, майдан Волі, 1.

Офіційні мови симпозиуму – українська, англійська, польська.

Регламент доповіді:

- лекція, усна доповідь на пленарному засіданні – до 15 хв;
- усна доповідь на секційному засіданні – до 10 хв;
- обговорення – до 3 хв.

Оргкомітет забезпечує мультимедійним проектором.

Реєстрація учасників симпозиуму відбудеться на 4 поверсі адмінкорпусу (майдан Волі, 1) з 7⁰⁰ до 10⁰⁰ **10 жовтня 2024 року**.

Відкриття симпозиуму – **10 жовтня 2024 року о 10⁰⁰** в актовій залі адмінкорпусу.

Проживання учасників – за власний кошт у готелях м. Тернополя

ДОСТУП ДО ПЕРЕГЛЯДУ ДОПОВІДЕЙ

Для учасників/слухачів конференції:

YouTube

<https://www.youtube.com/live/N4N3etb-BL8>

Для доповідачів:

MSTeams

https://teams.microsoft.com/l/meetup-join/19%3ameeting_ZTUyNDJlZDYtNmExOC00ZGVkLWFhNmMtN2RmMDgzYTl3YmE2%40thread.v2/0?context=%7b%22Tid%22%3a%2205902024-2335-4b3e-bbfe-d3857a795dd7%22%2c%22Oid%22%3a%22f6613405-2dc3-4e68-809b-f0df407f3ab6%22%7d

Форма реєстрації учасника конференції для отримання балів БПР:

<https://forms.gle/1Mij8Reso45Aopm8>

ОРГКОМІТЕТ НАУКОВОГО СИМПОЗІУМУ:

ГОЛОВА:

- *М. Корда* – ректор закладу вищої освіти Тернопільського національного медичного університету імені І.Я. Горбачевського МОЗ України;

СПІВГОЛОВИ:

- *О. Ярмоленко* – директор Департаменту охорони здоров'я Тернопільської обласної військової адміністрації;
- *І. Кліщ* – проректор закладу вищої освіти з наукової роботи Тернопільського національного медичного університету імені І. Я. Горбачевського МОЗ України;
- *С. Запорожан* – проректор закладу вищої освіти з науково-педагогічної та лікувальної роботи Тернопільського національного медичного університету імені І. Я. Горбачевського МОЗ України;
- *І. Господарський* – завідувач кафедри вищої медсестринської освіти, догляду за хворими та клінічної імунології;
- *С. Андрейчин* – завідувач кафедри пропедевтики внутрішньої медицини та фтизіатрії;
- *Л. Гришук* – професор кафедри пропедевтики внутрішньої медицини та фтизіатрії;
- *С. Корнага* – професор кафедри пропедевтики внутрішньої медицини та фтизіатрії;
- *Н. Кравченко* – доцент кафедри пропедевтики внутрішньої медицини та фтизіатрії;
- *О. Зарудна* – доцент кафедри вищої медсестринської освіти, догляду за хворими та клінічної імунології;

ЧЛЕНИ:

- *О. Слабий* – проректор закладу вищої освіти з науково-педагогічної роботи та соціальних питань Тернопільського національного медичного університету імені І. Я. Горбачевського МОЗ України;
- *М. Горайський* – начальник відділу технічних засобів навчання закладу вищої освіти Тернопільського національного медичного університету імені І. Я. Горбачевського МОЗ України;
- *О. Члек* – заступник ректора закладу вищої освіти з економічних питань Тернопільського національного медичного університету імені І. Я. Горбачевського МОЗ України;

- *Л. Логін* – заступник ректора закладу вищої освіти з видавничих питань Тернопільського національного медичного університету імені І. Я. Горбачевського МОЗ України;
- *О. Шевчук* – професор кафедри фармакології з клінічною фармакологією, керівник наукового відділу;
- *Н. Петришин* – провідний фахівець наукового відділу.

**10 жовтня 2024 року (четвер)
(актова зала)**

10⁰⁰–10³⁰ – УРОЧИСТЕ ВІДКРИТТЯ НАУКОВОГО СИМПОЗИУМУ

Вступне слово ректора закладу вищої освіти Тернопільського національного медичного університету імені І. Я. Горбачевського МОЗ України **Корди Михайла Михайловича;**

Вступне слово директора Департаменту охорони здоров'я Тернопільської обласної військової адміністрації **Ярмоленко Ольги Маркіянівни.**

**НАУКОВИЙ СИМПОЗИУМ
10 жовтня 2024 року (четвер)
10³⁰–16⁰⁰ –ПЛЕНАРНЕ ЗАСІДАННЯ (актова зала)**

Головуючий: професор Кліщ І.М.

Співголови: професори Господарський І.Я., Зайков С.В., Грищук Л.А.

10.30 – 10.50. Господарський І.Я.

СТЕАТОГЕПАТИТ: СУЧАСНІ МОЖЛИВОСТІ ДІАГНОСТИКИ І ТЕРАПІЇ

Тернопільський національний медичний університет
імені І. Я. Горбачевського МОЗ України

10.50-11.10. Чоп'як В.В.

ВІРУСНІ ІНФЕКЦІЇ ТА ХРОНІЧНІ ЗАПАЛЬНІ ХВОРОБИ КИШЕЧНИКА

Головний експерт з клінічної імунології МОЗ України, Львівський національний медичний університет імені Д. Галицького МОЗ України

11.10-11.25. Зайков С.В.

INTEGRA – ІННОВАЦІЙНИЙ ПІДХІД ДО ВЕДЕННЯ ПАЦІЄНТІВ З АЛЕРГІЧНИМИ ЗАХВОРЮВАННЯМИ

Президент асоціації алергологів України, Національний університет охорони здоров'я України імені П.Л. Шупика. м. Київ, Україна.

11.25-11.40. Грищук Л.А., Господарський І.Я.

ЕФЕКТИВНІСТЬ ПРОБІОТИЧНИХ ЗАСОБІВ ПРИ ПОСТКОВІДНОМУ СИНДРОМІ ПОДРАЗНЕНОГО КИШЕЧНИКА

Тернопільський національний медичний університет
імені І. Я. Горбачевського МОЗ України. Тернопіль. Україна

11.40-11.55. Швець О.В.

МІКРОБІОМ І НИЗЬКОФЕРМЕНТОВАНА ДІСТА

Президент Асоціації дієтологів України, Національний університет біоресурсів і природокористування, Київ. Україна

11.55-12.10. Roman Nowobilski

LONG-COVID-19 - WYZWANIA DLA REHABILITACJI

Zakład Rehabilitacji w Chorobach Wewnętrznych Uniwersytet Jagielloński Collegium Medicum.
Krakow. Polska

12.10-12.25. Боярчук О.Р.

ГАСТРОІНТЕСТИНАЛЬНІ ПРОЯВИ ВРОДЖЕНИХ ПОМИЛОК ІМУНІТЕТУ

Тернопільський національний медичний університет
імені І. Я. Горбачевського МОЗ України .Тернопіль. Україна

12.25-12.40. Господарський І.Я.

**СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ЛІКУВАННЯ ХВОРИХ НА НЕСПЕЦИФІЧНИЙ
ВИРАЗКОВИЙ КОЛІТ**

Тернопільський національний медичний університет
імені І. Я. Горбачевського МОЗ України. Тернопіль. Україна

12.40-12.55. Дороговцева Д.А.

**КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК ЛІКУВАННЯ ВИРАЗКОВОГО КОЛІТУ ТЯЖКОГО
ПЕРЕБІГУ**

Лікарня Феофанія. Київ Україна

12.55-13.10. Господарська Х.О.

СИСТЕМНІ ТА ІМУНОТРОПНІ ЕФЕКТИ РЕСВЕРАТРОЛУ

Клініка Господарських. Тернопіль. Україна

13.10-13.25. Бойко Т.В.

АЛКОГОЛЬНИЙ ГЕПАТИТ ОЧИМА ЛІКАРЯ-ІНТЕРНІСТА

Тернопільський національний медичний університет
імені І. Я. Горбачевського МОЗ України. Тернопіль. Україна

13.25-13.40. Конопкіна Л.І., Щудро О.А.

ЗАДИШКА У ПОСТКОВІДНОМУ ПЕРІОДІ : ЩО РОБИТИ?

Дніпровський державний медичний університет. Дніпро. Україна

13.40-13.55. Joanna Domagała-Kulawik

IMMUNE- RELATED ADVERSE EVENTS OF CANCER IMMUNOTHERAPY

Instytut Nauk Klinicznych
Uczelnia Medyczna im. Marii Skłodowskiej-Curie, Warszawa.Polska

13.55-14.10. Самогальська О.Є.

**СУЧАСНІ ПІДХОДИ ДО ДІАГНОСТИКИ І ЛІКУВАННЯ МЕДИКАМЕНТОЗНО
ІНДУКОВАНОГО УРАЖЕННЯ ПЕЧІНКИ**

Тернопільський національний медичний університет
імені І.Я. Горбачевського МОЗ України. Тернопіль. Україна

14.10-14.25. Liliia Todoriko¹, Olha Shevchenko², Inga Yeremenchuk¹

THE MAIN CLINICAL MANIFESTATION OF REMOTE CONSEQUENCES OF POST-COVID SYNDROME

1 Bukovinian State Medical University, Chernitsy, Ukraine

2 Kharkiv National Medical University, Kharkiv, Ukraine

14.25-14.40. Krzysztof Grzesik

POLSKA I UKRAINA - DROGI I BARIERY ERADYKACJI GRUŹLICY DO ROKU 2030

Małopolski Szpital Choryb Płuc i Rehabilitacji im. Edmunda Wojtyły, Jaroszwiec, Polska

14.40-14.55. Кузьмінюв Б.П.

ЕВОЛЮЦІЯ ВІРУСУ SARS-COV-2 – НОВІ ВИКЛИКИ ЛЮДСТВУ

Науково-дослідний інститут епідеміології та гігієни. Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького. Львів. Україна

14.55-15.10. Бутов Д.О.

ПРОГРАМА ТУБЕРКУЛЬОЗНОГО ПОРТАЛУ В УКРАЇНІ

Харківський національний медичний університет, Харків, Україна

15.10-15.25. Валецький Ю.М.

СИТУАЦІЯ З ТУБЕРКУЛЬОЗУ В УКРАЇНІ ТА ПРОПОЗИЦІЇ ЩОДО ЇЇ ПОКРАЩЕННЯ

Комунальний заклад вищої освіти «Волинський медичний інститут» Волинської обласної ради, Луцьк, Україна

15.25-15.40. Федорців О.Е.

ІМУНОЛОГІЧНІ ТА ГЕНЕТИЧНІ АСПЕКТИ БРОНХІАЛЬНОЇ АСТМИ У ДІТЕЙ

Тернопільський національний медичний університет

імені І. Я. Горбачевського МОЗ України. Тернопіль. Україна

11 жовтня 2024 року (п'ятниця)
10⁰⁰ – 14⁰⁰ СЕКЦІЙНЕ ЗАСІДАННЯ

в offline режимі (кафедра вищої медсестринської освіти,
догляду за хворими та клінічної імунології)

Головуючий: професор Господарський І.Я.

Співголови: професори Грищук Л.А., проф. Корнага С.І.

1. Сахелашвілі-Біль О.І.

**ІМУНОЛОГІЧНІ КРИТЕРІЇ ЕФЕКТИВНОСТІ ЛІКУВАННЯ НОВИМИ ПРОТИ-
ТУБЕРКУЛЬОЗНИМИ ПРЕПАРАТАМИ ДІТЕЙ, ХВОРИХ НА МУЛЬТИРЕЗИС-
ТЕНТНИЙ ТУБЕРКУЛЬОЗ ЛЕГЕНЬ (МР-ТБЛ)**

Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького. Львів. Україна

2. Костик О.П., Вольницька Х.І., Рудницька Н.Д.

**ДІАГНОСТИЧНА ІНФОРМАТИВНІСТЬ ІМУНОЛОГІЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ПРИ
ВЕРИФІКАЦІЇ ХОЗЛ І БА У ХВОРИХ НА ТУБЕРКУЛЬОЗ АБО ПНЕВМОНІЮ З
БРОНХООБСТРУКТИВНИМ СИНДРОМОМ"**

Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького. Львів. Україна

3. Шило М.М.

**ПОКАЗНИКИ МІСЦЕВОГО ІМУНІТЕТУ ПОРОЖНИНИ РОТА ПРИ ЗАПАЛЬНИХ
ЗАХВОРЮВАННЯХ ПАРОДОНТА У ХВОРИХ НА ТУБЕРКУЛЬОЗ ДІТЕЙ**

Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького. Львів. Україна

4. Сахелашвілі М.І.

**ІМУНОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПЕРЕБІГУ ХІМІОРЕЗИСТЕНТНОГО ТУБЕР-
КУЛЬОЗУ У ДОРΟΣЛИХ НА ТЛІ ЗАСТОСУВАННЯ ГЛЮКОЗАМІНІЛ-
МУРАМІЛПЕНТАПЕПТИДУ І ПЕНТОКСИФІЛІНУ**

Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького. Львів. Україна

5. Кравченко Н.С.

ОСОБЛИВОСТІ ВИЯВЛЕННЯ ТА ДІАГНОСТИКИ ПЕРВИННОГО ТУБЕРКУЛЬОЗУ

Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського
МОЗ України, Тернопіль, Україна

6. Білик Н.М.

ПЕРВИННИЙ ПОЗАЛЕГЕНЕВИЙ ТУБЕРКУЛЬОЗ. КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК

КНП Тернопільський регіональний фтизіо-пульмонологічний медичний центр ТОР,
Тернопіль, Україна

7. Даньчак С.В.

**ВПЛИВ ЕНДОКРИННИХ ПОРУШЕНЬ НА ПРОЦЕСИ МІНЕРАЛІЗАЦІЇ КІСТКОВОЇ
ТКАНИНИ ТА РОЗВИТОК МЕТАБОЛІЧНОГО СИНДРОМУ: ПАТОГЕНЕТИЧНІ
МЕХАНІЗМИ ТА КЛІНІЧНІ АСПЕКТИ**

Тернопільський національний медичний університет імені І. Я. Горбачевського
МОЗ України, Тернопіль, Україна

8. Данилевич Ю.О¹., Медецька І.²

ХВОРОБА КРОНА В ДІТЕЙ РАНЬОГО ВІКУ. КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК

1. Тернопільський національний медичний університет
імені І. Я. Горбачевського МОЗ України. Тернопіль. Україна,
2. КНП “Тернопільська комунальна міська лікарня № 2”

9. Коцаба Ю.Я.

**ОСОБЛИВОСТІ ПАЛІАТИВНОЇ ДОПОМОГИ ПАЦІЄНТАМ ІЗ ПАТОЛОГІЄЮ
ПЕЧІНКИ**

Тернопільський національний медичний університет
імені І. Я. Горбачевського МОЗ України, Тернопіль, Україна

10. Козак О.А.

**ОСОБЛИВОСТІ ЗАСТОСУВАННЯ НЕІНВАЗИВНИХ МЕТОДІВ ДЛЯ ОЦІНКИ
ФІБРОЗУ ПЕЧІНКИ У ПАЦІЄНТІВ З НАЖХП ТА ІНСУЛІНОРЕЗИСТЕНТНІСТЮ**

Тернопільський національний медичний університет
імені І. Я. Горбачевського МОЗ України, Тернопіль, Україна

11. Прокопчук О.В.

**МЕДИКАМЕНТОЗНО ІНДУКОВАНЕ УРАЖЕННЯ ПЕЧІНКИ ВНАСЛІДОК
ПОЛІХІМІОТЕРАПІЇ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ РАКОМ МОЛОЧНОЇ ЗАЛОЗИ**

Тернопільський національний медичний університет
імені І. Я. Горбачевського МОЗ України, Тернопіль, Україна

12. Волков Р.К.

**ІМУНОПАТОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ УТВОРЕННЯ РУБЦІВ У ПАЦІЄНТІВ З
ОПІКОВОЮ ТРАВМОЮ**

Тернопільський національний медичний університет
імені І. Я. Горбачевського МОЗ України, Тернопіль, Україна

13. Гаврилюк Н.М.

ОСНОВНІ ПРЕДИКТОРИ ПРОГРЕСУВАННЯ СТЕАТОЗУ ПЕЧІНКИ ПРИ МАЖХП

Тернопільський національний медичний університет
імені І. Я. Горбачевського МОЗ України, Тернопіль, Україна

14. Яворська І.В.

ОСОБЛИВОСТІ ЗАГОЄННЯ ПІСЛЯОПЕРАЦІЙНИХ РАН В ІМУНОСКОМПРОМЕНТОВАНИХ ПАЦІЄНТІВ

Тернопільський національний медичний університет
імені І. Я. Горбачевського МОЗ України, Тернопіль, Україна

15. Хоружий І.В.

ОСОБЛИВОСТІ КОНСЕРВАТИВНОГО ЛІКУВАННЯ ПАЦІЄНТІВ З АЛЕРГІЧНО-ГРИБКОВИМ РИНОСИНУСИТОМ

Тернопільський національний медичний університет
імені І. Я. Горбачевського МОЗ України, Тернопіль, Україна

16. Мазур Л.П.

АСПЕКТИ ВЕДЕННЯ ПАЦІЄНТІВ ІЗ ПАТОЛОГІЄЮ ЩИТОПОДІБНОЇ ЗАЛОЗИ ТА ВІРУСНИМИ ГЕПАТИТАМИ

Тернопільський національний медичний університет імені
І. Я. Горбачевського МОЗ України, Тернопіль, Україна

17. Ковальчук Д.О.

ЕФЕКТИВНІСТЬ КОМПЛЕКСНИХ ПРОФІЛАКТИЧНИХ ЗАХОДІВ ПРИ ХРОНІЧНІЙ ПАТОЛОГІЇ ОПОРНО-РУХОВОГО АПАРАТУ

Тернопільський національний медичний університет
імені І. Я. Горбачевського МОЗ України, Тернопіль, Україна

18. Корнага С.І.

СТАН СЕРЦЕВО-СУДИННОЇ СИСТЕМИ У ХВОРИХ НА ТУБЕРКУЛЬОЗ ЛЕГЕНЬ

Тернопільський національний медичний університет імені
І. Я. Горбачевського МОЗ України, Тернопіль, Україна

19. Агаркова Г.І.

РЕАБІЛІТАЦІЯ ХВОРИХ НА ТУБЕРКУЛЬОЗ

Тернопільська обласна фтизіо-пульмонологічна МСЕК, Тернопіль, Україна

20. Кошак Ю.Ф.

ПАТОМОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ТУБЕРКУЛЬОЗУ У ВІЛ-ІНФІКОВАНИЙ ОСІБ

Тернопільський національний медичний університет
імені І. Я. Горбачевського МОЗ України, Тернопіль, Україна

21. Сем'янів І.

ОСОБЛИВОСТІ МОРФОЛОГІЧНИХ ЗМІН СТРУКТУР ЛЕГЕНЕВОЇ ТКАНИНИ У ПАЦІЄНТІВ З ТУБЕРКУЛЬОЗОМ ЛЕГЕНЬ ТА ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ II ТИПУ

Буковинський державний медичний університет, Чернівці, Україна

22. Todoriko L., Semianiv I.

MATHEMATICAL MODELING OF THE PERSPECTIVES OF TUBERCULOSIS EPIDEMIOLOGY IN THE COMING YEARS

Bukovinian State Medical University

23. Todoriko L¹., Lecnik E²., Slivka V¹.

PERSPECTIVES OF THE EPIDEMIOLOGY OF TUBERCULOSIS IN UKRAINE AND EASTERN EUROPE

1. Bukovinian State Medical University

2. Nicolae Testemițanu State University of Medicine and Pharmacy, Chisinau, the Republic of Moldova

24. Lecnik E¹., Chiriac T²., Ghinda S³.

ASSESSMENT OF ZINC OXIDE NANOPARTICLES BIOFUNCTIONALIZED BY SULFATED POLYSACCHARIDES AND PURIFIED SULFATED POLYSACCHARIDES ON THE CELL MEDIATED IMMUNITY IN DRUG SUSECEPTIBLE AND DRUG RESISTANT PULMONARU TUBERCULOSIS

1. . Nicolae Testemițanu State University of Medicine and Pharmacy, Chisinau, the Republic of Moldova,

2. Institute of Phthysiopneumology, „Ch. Draganiuc”, Republic of Moldova,

3. Institute of Microbiology and Biotechnology of Technical University of Moldova, Republic of Moldova

25. Єременчук І.

АКТУАЛЬНІСТЬ ТУБЕРКУЛЬОЗУ З МНОЖИННОЮ ЛІКАРСЬКОЮ СТІЙКІСТЮ В УМОВАХ ПАНДЕМІЇ COVID-19

Буковинський державний медичний університет, Чернівці, Україна

26. Підвербецька О.

ВПЛИВ ДИСБІОЗУ ТОВСТОЇ КИШКИ НА СТАН ІМУННОЇ ВІДПОВІДІ ХВОРИХ НА ТУБЕРКУЛЬОЗ ЛЕГЕНЬ

Буковинський державний медичний університет, Чернівці, Україна

27. Підвербецький О.

РЕНТГЕНОЛОГІЧНА МАНІФЕСТАЦІЯ ТУБЕРКУЛЬОЗУ У ВІЛ-ПОЗИТИВНИХ ХВОРИХ ЗАЛЕЖНО ВІД РІВНЯ ІМУНОДЕФІЦИТУ

Буковинський державний медичний університет, Чернівці, Україна

28. Сас П.А.

СИНДРОМ СИСТЕМНОГО ЗАПАЛЕННЯ І СЕПСІС:ПІДХОДИ ДО ТЕРАПІЇ

Тернопільська обласна клінічна лікарня, Тернопіль, Україна

29. Овчаренко І.А.¹, Шевченко О.С.¹, Тодоріко Л.Д.²

ДИНАМІКА ТКАНИННИХ ФАКТОРІВ ФІБРОЗУ У ХВОРИХ НА МЛС-ТБ З РІЗНИМ ВІЛ-СТАТУСОМ

1. Харківський національний медичний університет
2. Буковинський державний медичний університет

30. Бойко В.І., Лихацька Г.В., Горішний А.В.

ПРИНЦИПИ ЛІКУВАННЯ ПЕЧІНКОВОЇ ЕНЦЕФАЛОПАТІЇ ЗГІДНО ДОКАЗОВОЇ МЕДИЦИНИ

Тернопільський національний медичний університет
імені І. Я. Горбачевського МОЗ України, Тернопіль, Україна

31. Гумен С.М.

КЛІНІЧНИЙ ВИПАДОК ОДНОЧАСНОГО ВИЯВЛЕННЯ ПОЄДНАНОЇ ПАТОЛОГІЇ ТУБЕРКУЛЬОЗУ ЛЕГЕНЬ ТА ВІРУСНОГО ГЕПАТИТУ С

КНП Тернопільський регіональний фтизіо-пульмонологічний медичний центр ТОР,
Тернопіль, Україна

32. Шкільна М.І., Івахів О.Л., Штокайло К.Б., Гук М.Т., Жук О.О., Гуменна Р.О.

ІМУНОЛОГІЧНІ АСПЕКТИ ЛАЙМ-БОРЕЛІОЗУ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ ДЕЯКИМИ ХВОРОБАМИ ШКІРИ

Тернопільський національний медичний університет
імені І. Я. Горбачевського МОЗ України, Тернопіль, Україна

16⁰⁰ – Закриття симпозиуму.