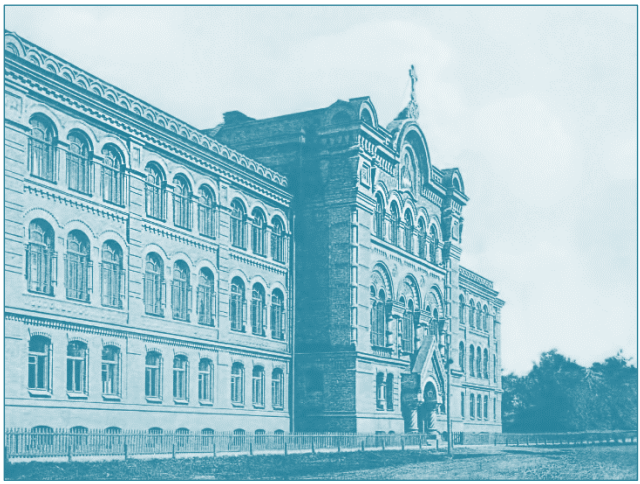
АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ БІОЛОГІЇ ТА МЕДИЦИНИ

ACTUAL QUESTIONS OF BIOLOGY AND MEDICINE

28–29 травня 2026 року,
м. Лубни – Чернігів



МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка»
Національний університет «Чернігівська політехніка»
Національний медичний університет імені О.О. Богомольця
Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка
Університет Сент-Клауд (St Cloud State University)
Санаторій «Славутич» імені Б.В. Пашковського

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ БІОЛОГІЇ ТА МЕДИЦИНИ

Збірник наукових праць
за матеріалами XXII Всеукраїнської наукової конференції

28–29 травня 2026 року, м. Лубни – Чернігів

Лубни
ДЗ «ЛНУ імені Тараса Шевченка»
2026

УДК 572/579+611/619
ББК 28:53/57
А43

Відповідальні за випуск:
Глазков Е.О., д. мед. н., професор, Національний медичний університет імені О.О. Богомольця (м. Київ);
Шейко В.І. д. б. н., професор, Тернопільський національний педагогічний університет імені Володимира Гнатюка;
Razdaybedin V., PhD, Associate Professor St. Cloud State University, Minnesota, USA;
Боярчук О.Д., к. б. н., доцент, ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка» (м. Лубни);
Виноградов О.О., к. мед. н., доцент, НУ «Чернігівська політехніка»; ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка» (м. Лубни);
Гужва О.І., к. б. н., ДЗ «Луганський національний університет імені Тараса Шевченка» (м. Лубни).

А43 **Актуальні питання біології та медицини** : зб. наук. праць за матеріалами XXII Всеукраїнської наукової конференції (м. Лубни – Чернігів, 28–29 травня 2026 р.). Лубни : Вид-во ДЗ «ЛНУ імені Тараса Шевченка», 2026. 175 с.

У збірнику представлено матеріали XXII Всеукраїнської наукової конференції «Актуальні питання біології та медицини». Рекомендовано для здобувачів вищої освіти, докторантів, викладачів та науковців, які займаються медико-біологічними проблемами.

УДК 572/579+611/619
ББК 28:53/57

Рекомендовано до друку Вченою радою
Луганського національного університету імені Тараса Шевченка
(протокол №12 від 26 червня 2026 року)

© ДЗ «ЛНУ ім. Тараса Шевченка», 2026

Інноваційні технології у фізичній терапії
Філін О.С., Гужва О.І. 142

Оцінка епідемічної ситуації щодо ВІЛ-інфекції в регіонах західної України у 2021–2025 роках
Х'юз З., Бережна А.В. 145

Анатомо-фізіологічні та біомеханічні предиктори та фактори ризику порушень постави у дітей
Хомяченко І.М., Ляшенко В.П. 148

Проблемні питання організації освітнього процесу для фармацевтів заочної форми навчання
Чав'як О.В., Ерстенюк Г.М. 151

Цифрова трансформація медичної освіти як чинник подолання розриву між теоретичними знаннями та клінічним мисленням фахівців
Шинкарьов С.І. 153

Формування профілактично-орієнтованої компетентності та культури здоров'я майбутніх фахівців сфери охорони здоров'я
Шинкарьова О.Д., Шинкарьова Н.Г. 156

Вплив фотобіомодуляційної терапії на загоєння хронічних ран шляхом відновлення балансу інтерлейкінів
Янковська Д.О., Бабенко Н.М., Макаров В.В. 160

The child's psychoemotional state during a visit to the dentist
Avdusenko M.V. 163

Finerenone in the modern strategy of nephroprotection in chronic kidney disease and type 2 diabetes mellitus: analysis of KDIGO and ADA recommendations
Dunaieva I.P., Doroshenko O.M. 167

Modern approaches to the treatment of acute obstructive suppurative cholangitis
Zyong T.T., Tishchenko O.M. 170

Список використаних джерел

1. Загальні основи фізичної реабілітації і спортивної медицини : навчальний посібник / Д.Н. Бойко, Н.Г. Бойко, О.С. Бойко, В.Л. Чорнуха. Полтава, 2017. 64 с. **2. Гавриліна К.** Використання інноваційних технологій в фізичній терапії та ерготерапії. *Інноваційні та інформаційні технології у фізичній культурі, спорті, фізичній терапії та ерготерапії*: матеріали І Всеукр. елект. наук.-прак. конф. з міжнародною участю. К. : НУФВСУ, 2018. С. 70–72. **3. Попадюха Ю.А.** Сучасні комп'ютеризовані комплекси та системи у технологіях фізичної реабілітації : навч. посіб. К. : Центр навчальної літератури, 2017. 300 с. **4. Ifejika-Jones N.L.**, Barrett A.M. Rehabilitation-Emerging Technologies, Innovative Therapies, and Future Objectives. *Neurotherapeutics*. 2011. Vol. 25, No. 8 (3). P. 452–462. DOI: 10.1007/s13311-011-0057-x.

УДК 616.98:578.828ВІЛ]-036.22(477.8)

Оцінка епідемічної ситуації щодо ВІЛ-інфекції в регіонах західної України у 2021–2025 роках

Х'юз З., Бережна А.В.

Харківський національний медичний університет

Повномасштабне вторгнення росії в Україну в лютому 2022 року сприяло міграції населення з прифронтових територій у більш безпечні тилові регіони країни, що могло вплинути на епідемічну ситуацію з ВІЛ-інфекції в західних областях, де епідемічний процес у довоєнний період був менш інтенсивним.

Мета дослідження – оцінити епідемічну ситуацію щодо ВІЛ-інфекції у Львівській, Івано-Франківській і Закарпатській областях та провести її порівняння із ситуацією в Україні загалом за період 2021–2025 років.

У процесі дослідження проведено ретроспективний епідеміологічний аналіз захворюваності на ВІЛ-інфекцію

у 2021–2025 роках у трьох західних областях України – Львівській, Івано-Франківській і Закарпатській – та загалом в Україні. Використано офіційні дані Державної установи «Центр громадського здоров'я МОЗ України». Дослідження є частиною науково-дослідної роботи, яка виконується на кафедрі епідеміології Харківського національного медичного університету, державний реєстраційний номер 0126U002131.

У період 2021–2025 років у Львівській та Івано-Франківській областях спостерігалося зростання захворюваності на ВІЛ-інфекцію. Зокрема у Львівській області показник захворюваності зріс з 13,2 на 100 тисяч населення у 2021 році до 13,6 на 100 тисяч населення у 2025 році. При цьому максимальна захворюваність на ВІЛ-інфекцію у Львівській області реєструвалася у 2023 році – 21,2 випадки на 100 тисяч населення.

За досліджуваний період в Івано-Франківській області захворюваність зросла з 6,6 на 100 тисяч населення до 7,6 на 100 тисяч населення. Так само як і у Львівській області, найвищий рівень захворюваності в Івано-Франківській області було зареєстровано у 2023 році (9,7 на 100 тисяч населення).

У Закарпатській області виявлено зменшення захворюваності на ВІЛ-інфекцію з 6,5 на 100 тисяч населення у 2021 році до 6,4 тисяч населення у 2025 році. Водночас у 2023 та 2024 роках показники були більшими та склали 8,9 та 7,2 на 100 тисяч населення відповідно. Примітно, що у 2022 році у Закарпатській області зафіксовано найнижчу захворюваність (6,0 на 100 тисяч населення), в той час як у Львівській та Івано-Франківській областях показники захворюваності на ВІЛ-інфекцію були найменшими у 2021 році.

Реєстрація максимальних значень захворюваності на ВІЛ-інфекцію у 2023 році в усіх досліджуваних областях можливо пов'язана як зі збільшенням фактичної кількості хворих на ВІЛ-інфекцію через переміщення населення, так і зі зменшенням негативного впливу пандемії COVID-19 на діяльність закладів охорони здоров'я та їхню адаптацію до функціонування в умовах повномасштабної війни. Науковий інтерес викликає

епідемічна ситуація щодо ВІЛ-інфекції на Закарпатті. Хоча історично цей регіон належить до територій з найменшими показниками захворюваності, з 2022 року він прийняв значну кількість внутрішньо переміщених осіб, що створює передумови для поширення збудника. Таким чином, можна припустити, що зниження захворюваності на ВІЛ-інфекцію у 2025 році в Закарпатській області частково пов'язане з недовиявленням випадків.

Варто відзначити, що показники захворюваності в досліджуваних областях протягом усього аналізованого періоду не перевищували загальнодержавний рівень. Однак, попри зростання захворюваності у Львівській та Івано-Франківській областях протягом у 2021–2025 роках, захворюваність на ВІЛ-інфекцію в Україні навпаки зменшилась із 40,6 на 100 тисяч населення в 2021 році до 19,6 на 100 тисяч населення в 2025 році. Це може бути зумовлено недообліком випадків ВІЛ-інфекції у прифронтових регіонах, що впливає на загальнодержавну статистику.

Таким чином, аналіз епідемічної ситуації свідчить, що на тлі зменшення захворюваності на ВІЛ-інфекцію в Україні, у Львівській та Івано-Франківській областях спостерігалося зростання захворюваності населення. Хоча на Закарпатті захворюваність на ВІЛ-інфекцію у 2025 році була нижчою порівняно з 2021 роком, існують умови для погіршення епідемічної ситуації, що підтверджується збільшенням кількості нових випадків захворювання у 2023–2024 роках. Для уточнення причин такого розподілу захворюваності та оптимізації регіональних програм профілактики ВІЛ-інфекції необхідно провести порівняльний аналіз структури захворюваності на ВІЛ-інфекцію (зокрема, соціальної) у довоєнний час та в період воєнного стану, а також оцінити тягар ВІЛ-інфекції в розрізі всіх регіонів.

Покажчик авторів

Андрусик Р.В., *35*
Антоневич М.М., *103*

Бабенко Н.М., *160*
Бережна А.В., *145*
Березуєва Т.С., *44*
Богуславська Н.М., *110*
Бойцанюк С.І., *115*
Болокадзе Є.О., *108*
Бондаренко О.В., *49*
Боярчук О.Д., *8*

Васильєва І.М., *55*
Виноградов О.О., *57, 136*
Вікол Н.В., *11*
Волощук О.М., *11, 28*

Гавій Т.А., *60*
Глазков Е.О., *63*
Гончар Б.В., *15*
Грановський О.Е., *20*
Гребенщікова А.А., *66*
Гривул Н.Р., *49*
Гужва О.І., *57, 69, 142*

Данильченко Б.С., *69*
Денисенко С.А., *22*
Доманова Г.В., *80*

Ерстенюк Г.М., *151*

Заболотна І.І., *83*
Закрутько А.О., *87*
Залізняк М.С., *115*
Зионг Т.Т., *75*

Карашевич В.С., *90*
Кобцева О.А., *94*
Ковальова Ю.О., *75*
Козар Ю.Ю., *124*
Колесник Я.В., *110*
Корильчук Н.І., *98*
Крамар С.Б., 100
Курсов С.В., *130*
Кучменко О.Б., *60*

Лучак М.В., *103*
Ляшенко В.П., *80, 90, 148*

Макаров В.В., *160*
Маланчин І.М., *106*
Мартинюк В.М., *106*
Марченко М.А., *108*
Міщенко В.А., *110*

Моложон К.О., *25*

Ніконов В.В., *130*

Оганесян І.Г., *8*
Одинець І.Ю., *110*
Ольховська О.М., *110*
Островський П.Й., *115*

Пахомова А.В., *133*
Петращук О.С., *28*
Пилипів Н.В., *49*
Прийменко Д.С., *117*
Прокопенко Г.А., *138*
Пушкар М.Б., *110*

Радик А.В., *35*
Радченко А.В., *119*
Рублевська Н.І., *31*

Сас Л.М., *123*
Севост'янов С.І., *124*
Семенишин С.Д., *49*
Скороплiт О.І., *130*
Скороплiт С.М., *130*

Снегір А.Г., *66, 133*

Тодосова Д.С., *136*

Фартушна С.М., *138*
Філін О.С., *142*

Х'юз З., *145*
Хомяченко І.М., *148*

Чав'як О.В., *151*

Шинкарьов С.І., *153*
Шинкарьова Н.Г., *156*
Шинкарьова О.Д., *156*
Штофель Д.Х., *38*

Янковська Д.О., *160*
Ярова С.П., *94*

Avdusenko M.V., 163
Doroshenko O.M., 167
Dunaieva I.P., 167
Tishchenko O.M., 170
Zyong T.T., 170

Наукове видання

АКТУАЛЬНІ ПИТАННЯ БІОЛОГІЇ ТА МЕДИЦИНИ

Збірник наукових праць за матеріалами XXII Всеукраїнської наукової конференції

28–29 травня 2025 року, м. Лубни – Чернігів

Українською і англійською мовами

Відповідальні за випуск:
Шейко В.І., Razdaybedin V., Глазков Е.О.,
Боярчук О.Д., Виноградов О.О., Гужва О.І.

Комп'ютерне макетування:
Виноградов О.О.

Здано до склад. 26.05.2026 р. Підп. до друку 26.06.2026 р.
Формат 60×84 1/16. Папір офсет. Гарнітура Times New Roman.
Друк ризографічний. Ум. друк. арк. 10,17. Наклад 100 прим.

Видавець і виготовлювач
Видавництво Державного закладу
«Луганський національний університет імені Тараса Шевченка»
37500, Україна, Полтавська обл., м. Лубни, вул. Віктора Новікова, 2
тел. +38075-926-68-84, e-mail: mail@luguniv.edu.ua
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи ДК № 3459 від 09.04.2009 р.