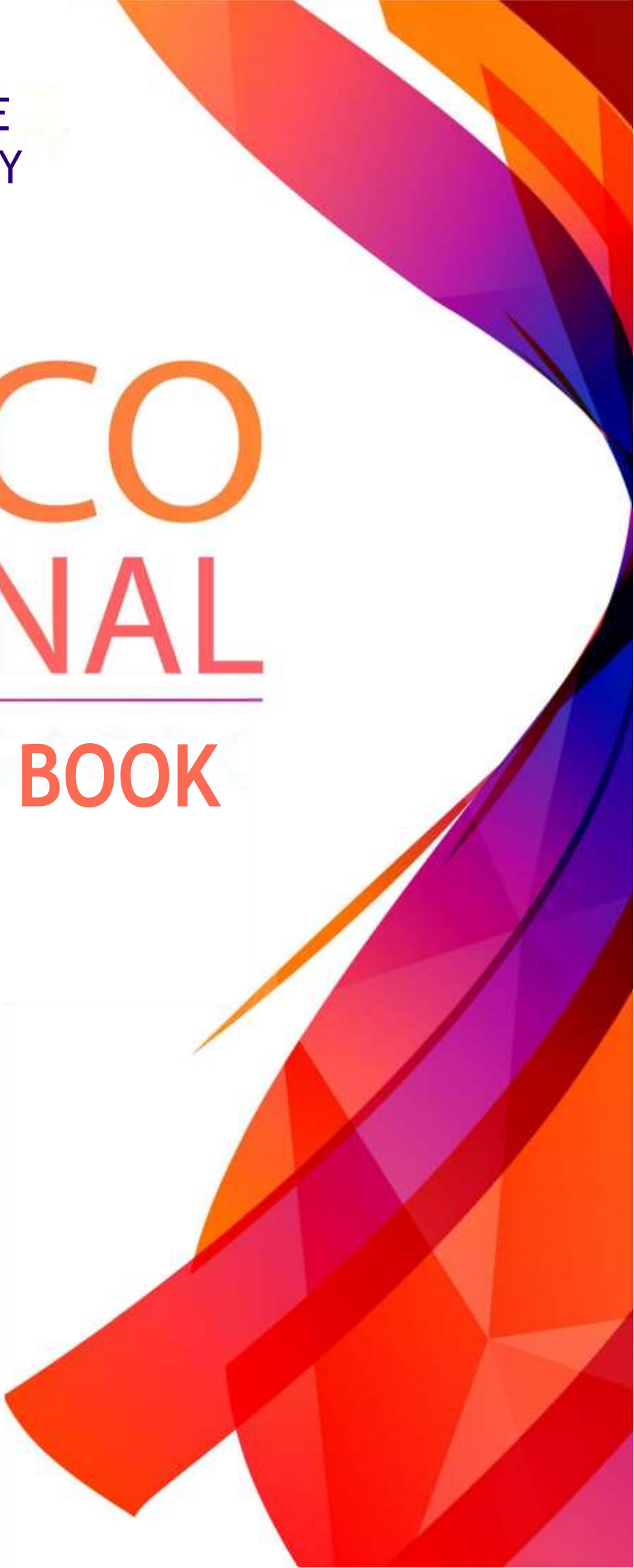


BUKOVINIAN STATE
MEDICAL UNIVERSITY

BIMCO JOURNAL

ABSTRACTS BOOK

CHERNIVTSI 2026



Грималюк С. Д.

СЕЗОННІ ОСОБЛИВОСТІ АЛЕРГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ ПИЛКУ АМБРОЗІЇ В ПОВІТРІ МІСТА ЗАПОРІЖЖЯ ЗА ДАНИМИ 2025 РОКУЗапорізький державний медико-фармацевтичний університет, Запоріжжя, Україна
Медбіології, паразитології та генетики

(наукові керівники - викл. Шеметенко О. О., викл. Гавриленко К. В.)

Пилок амброзії – один з найагресивніших аероалергенів, який викликає сильні дихальні проблеми та загострення алергій у багатьох жителів. У Запоріжжі, промислового місті з великою кількістю пастирів та рудеральних зон, сезонне підвищення вмісту пилку в повітрі регулярно призводить до сплесків алергічного риніту й нападів астми влітку та восени. Діяльність промислових підприємств, глобальне потепління та особливо близькість до лінії фронту, де покинуті землі швидко заростають бур'янами, значно погіршують ситуацію. Тому постійний аеробіологічний моніторинг стає вкрай важливим для прогнозу ризиків, попередження людей та вдосконалення медичної допомоги.

Було використано дані багаторічного аеробіологічного моніторингу, який проводиться на кафедрі медбіології, паразитології та генетики Запорізького державного медико-фармацевтичного університету. Проби повітря відбирались з березня по жовтень 2025 року за допомогою волюметричної пастки типу Хірста. Підрахунок пилових зерен робили під світловим мікроскопом (збільшення $\times 400$) методом вертикальних трансект. Результати порівнювали з багаторічними даними, щоб виявити типові патерни й відхилення.

Спостереження проводили в звичайних для регіону погодних умовах, але з помітними аномаліями — довгими спекотними періодами та мінливими вітрами, які сильно впливали на рознос пилку. Амброзія пилювала 43 дні з піками концентрації: 279 п.з./м³ – 5 вересня, 276 п.з./м³ – 10 вересня, 245 п.з./м³ – 7 вересня. Сезон стартував 14 липня і закінчився 25 вересня. Загальна кількість пилку перевищила середні багаторічні показники, що суттєво посилює алергенне навантаження в місті.

У 2025 році сезон амброзії виявився раннім, тривалим і з досить високими піками. Це пов'язано з погодними особливостями, поширенням рудеральних рослин та, ймовірно, впливом близькості до зони бойових дій. Результати показують, що посилений моніторинг, швидке інформування жителів і лікарів дійсно потрібні, щоб вчасно зменшувати алергічні ризики та покращувати життя людей у Запоріжжі в нинішніх складних умовах.

Кадельник О. Д.

ПРОФІЛАКТИКА ПАРАЗИТАРНИХ ІНВАЗІЙ

Буковинський державний медичний університет, Чернівці, Україна

Кафедра медичної біології та генетики

(науковий керівник - к.мед.н. Кривчанська М. І.)

В Україні щорічно реєструють приблизно 300000–400000 випадків гельмінтозів (80% із них - у дітей). Серед найбільш поширених паразитарних захворювань - аскаридоз, ентеробіоз, лямбліоз, токсокароз тощо. Особливо актуальності набуває профілактика паразитарних інвазій.

Визначити сучасні тенденції щодо розповсюдження та профілактики паразитозів.

Проведено аналіз більше 30 сучасних наукових публікацій з наукової бази PubMed за останні п'ять років. У 2025 році в Україні спостерігалось значне зниження захворюваності на паразитарні інвазії порівняно з 2024 роком, зокрема у Києві: загальне зниження на $\approx 67\%$, зниження аскаридозу на $\approx 69\%$, ентеробіозу на $\approx 82\%$, лямбліозу на $\approx 69\%$. Однак значною проблемою, особливо серед дітей, залишаються гельмінтози. Екзотичні страви різних країн світу (суші, мідії, кальмари, омари, молюски, креветки, восьминіжки, устриці та інші морепродукти) є для нас чужорідними. У суші і ролі використовується напівсира риба, яка часто постачається на ринок України не зовсім законним шляхом, не проходить належного ветсаннагляду, і у ній може міститися величезна кількість яєць та личинок гельмінтів, які невідомі нам, а характерні для тропіків і субтропіків. Поселившись у нашому кишечнику, вони викликають диспепсію, печію, здуття, проноси, або навпаки закрепи. Личинки цих глистів можуть мігрувати в крові, «оселятися» в органах та тканинах (в очах, у головному мозку, нирках, легенях, особливо печінці) і там уже викликати патологічні зміни органу, у якому вони паразитують. Знижується рівень імунітету, людина стає вразливою до гострих респіраторних захворювань, загострюються хронічні хвороби, особливо у дітей. Інколи ці паразити можуть проявити себе через роки. Тому не рекомендується вживати суші, креветки та інші екзотичні морепродукти, особливо дітям до 16 років. Наразі є актуальним близьке контактування з домашніми тваринами. Спостерігається багато бездомних тварин, які неконтрольовано розмножуються, контактують з домашніми улюбленцями і заражають їх. Рекомендовано давати як домашнім тваринам, так і дітям, кожних півроку протиглисні препарати.

Профілактика – це особиста гігієна: мити руки, дезинфікувати іграшки, посуд тварин, ізолювати дитину від контакту з собаками і кішками. Продукти харчування потрібно купувати там, де є ветеринарно-санітарна служба. М'ясо і печінку перевіряти на наявність фін, рибу та морепродукти перед уживанням потрібно добре термічно обробляти.

Величко А. Р.	232
СПАДКОВІСТЬ VS. СЕРЕДОВИЩЕ: ЯК БЛИЗНЮКИ ДОПОМАГАЮТЬ РОЗГАДАТИ 'ГОЛОВОЛОМКУ' ЛЮДСЬКОГО ЗДОРОВ'Я В ЕПОХУ ЕПІГЕНЕТИКИ	
Гаврилюк С. В.	232
ТРАНСМІСИВНІ ЗАХВОРЮВАННЯ В УМОВАХ ГЛОБАЛЬНИХ КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН	
Грималюк С. Д.	233
СЕЗОННІ ОСОБЛИВОСТІ АЛЕРГЕННОГО НАВАНТАЖЕННЯ ПИЛКУ АМБРОЗІЇ В ПОВІТРІ МІСТА ЗАПОРІЖЖЯ ЗА ДАНИМИ 2025 РОКУ	
Кадельник О. Д.	233
ПРОФІЛАКТИКА ПАРАЗИТАРНИХ ІНВАЗІЙ	
Карпюк Л. О.	234
БЛИЗНЮКОВИЙ МЕТОД ДІАГНОСТИКИ СПАДКОВИХ ХВОРОБ У ЛЮДИНИ	
Ключникова А. О.	234
НЕЙРОБІОЛОГІЧНІ МЕХАНІЗМИ ПОСТТРАВМАТИЧНОГО СТРЕСОВОГО РОЗЛАДУ ЗА ВІДСУТНОСТІ СВІДОМОЇ ПАМ'ЯТІ	
Костинян . І.	235
МУКОВІСЦИДОЗ: ВІД МОЛЕКУЛЯРНОГО ДЕФЕКТУ ГЕНА CFTR ДО СИСТЕМНОЇ ПАТОЛОГІЇ ОРГАНІЗМУ	
Костюченко М. В.	235
СУЧАСНІ ПІДХОДИ У ДІАГНОСТИЦІ ГЕЛЬМІНТОЗІВ	
Пагу В. В.	236
ВІТАМІН D: РОЛЬ У ПІДТРИМЦІ ІМУНІТЕТУ ТА НАСЛІДКИ ЙОГО ДЕФІЦИТУ В ЗИМОВИЙ ПЕРІОД	
Семеген А. Ю.	236
РОЛЬ ВИСОКОЧАСТОТНОГО АФЕРЕЗУ В АЛГОРИТМІ ПІДГОТОВКИ КЛІТИН ДЛЯ CAR-T ТЕРАПІЇ	
Сокол А. І.	237
БІОРИЗНОМАНІТТА В УМОВАХ КЛІМАТИЧНИХ ЗМІН	
Цуркан А. М.	237
СУЧАСНІ МЕТОДИ ДІАГНОСТИКИ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБИ ЛАЙМА	
Шеметенко О. О., Гавриленко К. В.	238
СЕЗОННІ ОСОБЛИВОСТІ ПАЛІНАЦІЇ ДЕРЕВ РОДІВ ACER, BETULA TA QUERCUS В АТМОСФЕРІ ЗАПОРІЖЖЯ ЗА ДАНИМИ 2025 РОКУ	
Яремчук В. П.	238
ОПТИМІЗАЦІЯ ТЕРАПІЇ ІНСОМНІЇ У ПАЦІЄНТІВ ПОХИЛОГО ВІКУ: ПОРІВНЯЛЬНИЙ АНАЛІЗ МЕЛАТОНІНУ КОРОТКОЇ ТА ПРОЛОНГОВАНОЇ ДІЇ З УРАХУВАННЯМ ПОЛІПРАГМАЗІЇ	
Медична генетика	
Abbarova A.	240
INDICATIONS AND LIMITATIONS OF GENETIC TESTING IN SYSTEMIC LUPUS ERYTHEMATOSUS	
Bivol D.	240
GENE ALTERATIONS ACROSS BREAST CANCER MOLECULAR SUBTYPES	
Cheor T.	241
THE ROLE OF GENETIC TESTING IN HYPERCHOLESTEROLEMIA IN CHILDREN	
Chira I., Pirțac M.	241
GENES WITH PROTECTIVE EFFECT IN MULTIPLE SCLEROSIS	
Ciobanu C.	242
POLYGLUTAMINE PROTEIN AGGREGATES AND PROTEASOME DYSFUNCTION IN SPINOCEREBELLAR ATAXIAS (POLYQ SCAS)	
Danuța V.	242
SCN5A GENE MUTATIONS INVOLVED IN THE PATHOGENESIS OF BRUGADA SYNDROME	