BUKOVINIAN STATE
MEDICAL UNIVERSITY

BIMCO JOURNAL

ABSTRACTS BOOK

CHERNIVTSI 2026

Міністерство охорони здоров'я України
Буковинський державний медичний університет
Студентське наукове товариство
Рада молодих учених

Ministry of Healthcare of Ukraine
Bukovinian State Medical University
Students Scientific Society
Council of Young Scientists

BIMCO JOURNAL

ABSTRACTS BOOK

Збірник матеріалів Буковинського міжнародного
медико-фармацевтичного конгресу студентів і молодих учених, BIMCO 2026
Abstract book of the Bukovinian International Medical Congress 2026

Головний редактор
професор Ігор ГЕРУШ

Заступник головного редактора
професор Оксана ГОДОВАНЕЦЬ

Відповідальний редактор збірника тез
доцент Анастасія КОТЕЛЬБАН

Відповідальний редактор сайту конгресу
доктор філософії Сергій ГОВОРНЯН

Editor-in-chief
Prof Igor GERUSH

Co-Editors-in-chief
Prof Oksana GODOVANETS

Executive Editor of the Congress Abstracts Book
Ass. Prof. Anastasiia KOTELBAN

Conference Website Editor
PhD Serhiy HOVORNYAN

Адреса редакції: 58002, Чернівці, пл. Театральна, 2, СНТ БДМУ.
Тел./факс: (03722) 3-52-62; (0372) 55-17-39. E-mail: snt@bsmu.edu.ua
Повнотекстова версія журналу представлена на сайті: http://bim.co.ua/

Edition address : 58002, 2 Theatralna sq., Chernivtsi, SSS BSMU.
Tel./Fax: +38(03722)3-52-62; +38(0372)55-17-39. E-mail: snt@bsmu.edu.ua
Full text can be downloaded at: http://bim.co.ua/

Чернівці, 2026 Chernivtsi, 2026

Рецензенти та коректори:

Тетяна АНТОФІЙЧУК
Сергій ГОВОРНЯН
Матвій ДАРІЙЧУК
Діана ГРИГОРЕЦЬ
Людмила ГРИНКЕВИЧ
Тетяна КОЛОТИЛО
Анастасія КОТЕЛЬБАН
Ірина ПОПОВА
Євген ПРУГЛО
Ігор СЕМЯНІВ
Наталія ЧЕРНЕЦЬКА
Надія ЧЕРНЕЙ

Reviewers and Correctors:

Tetiana ANTOFIICHUK
Serhiy HOVORNYAN
Matvii Darijchuk
Diana HRYHORETS
Liudmyla HRYNKEVYCH
Tetiana KOLOTYLO
Anastasiia KOTELBAN
Iryna POPOVA
YEVHEN PRUHLO
Ihor SEMIANIV
Nataliia CHERNETSKA
Nadiia CHERNEI

Дизайн та верстка:
Анастасія КОТЕЛЬБАН
Сергій ГОВОРНЯН
Іван ДЕРЕБІЙ

Design and cover:
Anastasiia KOTELBAN
Serhiy HOVORNYAN
Ivan DEREBII

Матеріали друкуються українською та англійською мовами. Рукописи рецензуються. Редколегія залишає за собою право редагування. Передрук можливий за письмової згоди редколегії.

Рекомендовано до друку вченою радою Буковинського державного медичного університету (протокол No 8 від 26 березня 2026 року)

Materials are printed in Ukrainian and English. Manuscripts are reviewed. The editorial board reserves the right to edit. Reprinting is possible with the written consentof the editorial board.

Recommended for publication by the Academic Council of Bukovinian State Medical University (Minutes № 8 from 26.03.2026)

ISSN 2616-5392

©"BIMCO Journal" – Збірник матеріалів Буковинського міжнародного медико-фармацевтичного конгресу студентів і молодих учених, BIMCO 2026.
©"BIMCO Journal" – Abstract book of the Bukovinian International Medical Congress 2026.

© Буковинський державний медичний університет, 2026
© Bukovinian State Medical University, 2026

Галича М. С.

ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ СИНТЕТИЧНОГО ТРУПА «SYNDAVER» ПРИ ПРОФЕСІЙНІЙ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ ЛІКАРІВ

Харківський національний медичний університет, Харків, Україна
Кафедра анатомії людини, клінічної анатомії та оперативної хірургії
(науковий керівник - к.мед.н. Сухоносов Р. О.)

Значення прикладної морфології набуває особливої цінності для вивчення можливих варіантів будови й топографії органів та систем органів людини. Послідовна професійна підготовка стейкхолдера вимагає запровадження інноваційних педагогічних технологій, що забезпечить вчасне виявлення й визначення проблем при освоєнні навчального матеріалу. Однією з сучасних технологій симуляційного навчання на кафедрі анатомії людини, клінічної анатомії та оперативної хірургії ХНМУ є «SynDaver» – єдиний в Україні синтетичний труп.

У дослідженні брали участь студенти 2 курсу спеціальності І2 «Медицина» впродовж осіннього семестру 2025-2026 н.р. Було сформовано дві групи: експериментальна група – здобувачі, які вивчали анатомію людини із використанням синтетичного трупа «SynDaver», та контрольна група – студенти, які вивчали освітній компонент за традиційною методикою. Були застосовані наступні методи: теоретичні, педагогічний експеримент (констатувальний, формувальний етап) та методи обробки отриманих даних.

На констатувальному етапі експерименту проведено анкетування здобувачів обох груп. Виявлено, що 59% студентів задоволені організацією освітнього процесу при вивченні анатомії людини, інші 41% – задля кращого розуміння та засвоєння знань й розвитку клінічного мислення бажають, щоб на практичних занять застосовувалися сучасні методи симуляційного навчання. На формувальному етапі обґрунтувано та перевірено ефективність застосування синтетичного трупа «SynDaver» при викладанні студентам дисципліни «Анатомія людини». Завдяки цій технології відпрацювання практичних навичок є ефективним, оскільки клінічна ситуація максимально наближена до реальної спеціалізованої діяльності. Працюючи на «SynDaver» студенти відчувають структурну будову органів, тому що за еластичними властивостями матеріал відповідає тканинам живого організму. Синтетичний труп «SynDaver» є унікальним типом анатомічної моделі, який на 97% подібний до організму людини та є оптимальною альтернативою роботи з трупами.

Отримані результати засвідчують, що застосування сучасних технологій симуляційного навчання на практичних заняттях з анатомії людини підвищують якісне засвоєння теоретичних знань, внаслідок чого формується професійна компетентність та відзначається динамічний розвиток клінічного мислення. Рівень успішності серед студентів експериментальної групи збільшився на 0,8 бали в порівнянні з констатувальним етапом (3,8 бали до дослідження та 4,6 – після). У контрольній групі рівень успішності здобувачів не змінився.

Годинська Д. О.

ДІАГНОСТИКА ГОСТРОГО ТОКСИЧНОГО УРАЖЕННЯ НИРОК МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОЇ ПОЛЯРИМЕТРІЇ ТА ВЕЙВЛЕТ-АНАЛІЗУ НИРОК

Буковинський державний медичний університет, Чернівці, Україна
Кафедра гістології, цитології та ембріології
(науковий керівник - к.мед.н. Петришен О. І.)

Захворювання нирок, зокрема гостре токсичне ураження нирок (ТУН), залишаються провідною причиною раптової смерті. Традиційні методи дослідження вичерпно описують мікроскопічні та біохімічні зміни, проте надмолекулярний рівень організації епітеліальної тканини нирок залишається недостатньо вивченим. Саме на цьому рівні відбуваються первинні деструктивні перебудови епітеліоцитів в стадії дистрофії. Використання новітніх фізико-оптичних методів, таких як лазерна поляриметрія, дозволяє виявити ці ранні зміни, що є критично важливим для судово-медичної та патологоанатомічної діагностики.

Досліджено 45 нативних зрізи нирок (17 — контроль, 14 — ТУН) товщиною 30+- 5мкм. Використовувався колімований пучок He-Ne лазера (lambda = 0,6328). Методологія базувалася на лазерній поляриметрії (вимірювання координатних розподілів азимутів, еліптичностей та параметрів Стокса) з подальшим локально-масштабним аналізом за допомогою МНАТ-вейвлета. Проведено обчислення автокореляційних функцій та статистичних моментів 1–4-го порядків.

Встановлено, що автокореляційні залежності поляризаційних мап мають осцилюючий тип, що свідчить про високу самоподібність орієнтації оптичних осей епітеліоцитів. Гостре токсичне ураження провокує структурну перебудову, яка найчіткіше проявляється на малих масштабах клітинних структур. Порівняльний аналіз виявив суттєві статистичні розбіжності між групами: 1. Дисперсія автокореляційної функції в групі ТУН відрізняється від контролю у 3 рази. 2. Статистичні моменти 3-го порядку (асиметрія) зростають у 3,2–6,3 раза, а 4-го порядку (ексцес) — у 2,35–4,5 раза. Такі зміни зумовлені зростанням показника двопроменезаломлення парціальних кристалів, що втрачають впорядкованість орієнтації оптичних осей. Процес дезорганізації починається з мінімальних структурних елементів розміром L < 10 мкм.

1. Розроблено алгоритм визначення анізотропних параметрів через вейвлет-аналіз мап азимутів поляризації, що дозволяє виявити патологію на надмолекулярному рівні. 2. Гостра ниркова недостатність спричиняє розупорядкування кристалів, що є найбільш ранньою ознакою токсичного ураження, яка передує змінам, видимим при електронній мікроскопії. 3. Встановлені діагностичні критерії (зміна дисперсії та статистичних моментів високих порядків) підтверджують високу ефективність та точність методу. 4. Вейвлет-аналіз лазерних зображень є швидким, доступним та об’єктивним методом діагностики ТУН у морфологічній практиці.

Yermakova O.

TELEMEDICINE IN MARTIAL ARTS CONDITIONS: EFFICIENCY, SAFETY AND ACCESSIBILITY OF MEDICAL CARE TO THE POPULATION

Bukovinian State Medical University, Chernivtsi, Ukraine
Department of Social Medicine and Health Organization
(scientific advisor - M.D. Biduchak A.)

Martial law significantly complicates the functioning of the healthcare system due to the destruction of infrastructure, population migration, shortage of medical personnel and increased burden on healthcare institutions. Under such conditions, telemedicine becomes one of the key tools for ensuring the continuity of medical care, especially for residents of remote, temporarily occupied or frontline territories. At the same time, the issues of the effectiveness of telemedical services, the protection of patients` personal data and equal access of the population to digital medical services remain relevant.

To analyze the effectiveness, safety and accessibility of telemedicine as a component of the healthcare system in martial law conditions based on the analysis of scientific sources.

Literature analysis showed that telemedicine allows for timely consultations, medical support for chronic patients, psychosocial support and primary medical selection of patients in conditions of limited physical accessibility of medical institutions. It was found that the use of secure digital platforms contributes to increasing the security of medical information transmission, however, there remains a risk of privacy violation due to cyber threats and insufficient digital literacy of users. The main limitations to the accessibility of telemedicine are unequal access to the Internet, the lack of technical means for part of the population and insufficient training of medical workers to work with digital technologies.

Telemedicine under martial law is an effective tool to support the availability of medical care and increase the resilience of the healthcare system. The analysis of literature sources confirms the need for further development of regulatory support, investment in digital infrastructure, increasing the level of digital competence of medical professionals and the population, as well as strengthening cybersecurity measures to ensure the quality and safety of telemedicine services.

Коліна С. С.

ДОСВІД ПРАКТИЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕРАКТИВНОГО АНАТОМІЧНОГО СТОЛУ «ANATOMAGE TABLE» ПРИ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ ЛІКАРІВ В УМОВАХ ВІЙНИ

Харківський національний медичний університет, Харків, Україна
Кафедра анатомії людини, клінічної анатомії та оперативної хірургії
(науковий керівник - к.мед.н. Сухоносов Р. О.)

Клінічна анатомія набуває особливої пріоритетності у вивченні ймовірних варіантів будови й топографії органів людини з урахуванням клінічних аспектів. Впровадження інтерактивних технологій у навчання дозволяє вчасно виявляти та реагувати на виклики у процесі опанування матеріалу. На сьогодні одним із новітніх інструментів інтерактивної підготовки на кафедрі анатомії людини, клінічної анатомії та оперативної хірургії ХНМУ є анатомічний стіл «Anatomage table».

В експерименті брали участь здобувачі 2 курсу спеціальності І2 «Медицина» впродовж весняного семестру 2024-2025 н.р. Було відібрано дві групи: експериментальна – здобувачі, що навчалися із використанням анатомічного столу «Anatomage table», та контрольна – здобувачі, що вивчали освітній компонент за традиційною методикою.

На констатувальному етапі дослідження провели анкетування обох груп. Аналіз результатів показав: 50% опитаних задовольняє наявна організація навчального процесу, а інші 50 % вважають, що при вивченні тем практичних занять необхідно застосовувати технології інтерактивного навчання для розвитку клінічного мислення. Під час формувального етапу доведено доцільність використання анатомічного столу «Anatomage table» при вивченні дисципліни «Клінічна анатомія та оперативна хірургія». Використання інтерактивного стола під час практичних занять робить підготовку майбутніх фахівців ефективнішою, так як ряд клінічно ситуативних сценаріїв наближені до реальних умов в спеціалізованій діяльності, а саме: пошарове препарування тіла людини, знаходження анатомічних структур за певний час, візуалізація перетинів тіла у анатомічних площинах тощо. Тривимірна модель організму дозволяє вивчати як окремі органи та системи, так і анатомічні шари. Порівнюючи їх із зображеннями, отриманими під час візуальної діагностики, можна вибудовувати логічну наступність навчання: від клінічної анатомії через медичну візуалізацію до професійної інтерпретації клінічного випадку. Це є дуже корисним для підготовки як здобувачів, так і ординаторів хірургічних спеціальностей.

Отримані результати вказують на те, що використання засобів інтерактивної підготовки на практичних заняттях з клінічної анатомії покращує сприйняття теоретичних знань. Відбувається формування професійної компетентності та зростає динаміка розвитку клінічного орієнтування майбутніх фахівців. Рівень успішності у здобувачів експериментальної групи підвищився на 1,0 бал порівняно з констатувальним етапом. Рівень успішності контрольної групи – без змін.

Ratusneac C. 254
REPROGRAMMING CYTOTOXICITY: HOW UTERINE NATURAL KILLER CELLS SUPPORT EARLY PREGNANCY

Urecheanu D. 254
ULTRASOUND-GUIDED TRANSVERSUS ABDOMINIS PLANE (TAP) BLOCK: A LITERATURE REVIEW

Галича М. С. 255
ДОСВІД ВИКОРИСТАННЯ СИНТЕТИЧНОГО ТРУПА «SYNDAVER» ПРИ ПРОФЕСІЙНІЙ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ ЛІКАРІВ

Годинська Д. О. 255
ДІАГНОСТИКА ГОСТРОГО ТОКСИЧНОГО УРАЖЕННЯ НИРОК МЕТОДОМ ЛАЗЕРНОЇ ПОЛЯРИМЕТРІЇ ТА ВЕЙВЛЕТ-АНАЛІЗУ НИРОК

Заєць Я. М. 256
ОСОБЛИВОСТІ ГІСТОЛОГІЧНОЇ БУДОВИ МІОкАРДА Як ОСНОВА ЙОГО СкОРОТЛИВОЇ ФУНкЦІЇ

Іонашку Е. Р. 256
ФРАКТАЛЬНИЙ АНАЛІЗ ВІКОВИХ ЗМІН ПІРАМІДАЛЬНИХ НЕЙРОНІВ У ТРАНСГЕННИХ МИШЕЙ МОДЕЛІ ХВОРОБИ АЛЬЦГЕЙМЕРА

Ковбаса Д. Б., Сосєдка Д. Ю., Копитько Н. С. 257
ДИНАМІКА МОРФОМЕТРИЧНИХ ПОКАЗНИКІВ ТОВЩИНИ СТІНКИ СЛІПОЇ КИШКИ В ЕКСПЕРИМЕНТІ З ВИКОРИСТАННЯМ ХІРУРГІЧНОЇ НИТКИ ДЕСМОСІН, МОДИФІКОВАНОЇ L-АРГІНІНОМ

Козмуляк О. В. 257
ФЕТАЛЬНА АНАТОМІЯ ТИПОВИХ ТА АТИПОВИХ ТРИКУТНИКІВ ПЕЧІНКОВО-ДВАНАДЦЯТИПАЛОКИШКОВОЇ ЗВ'ЯЗКИ

Комарницька Я. А. 258
ПРОГНОСТИЧНЕ ЗНАЧЕННЯ FOXP3 У РАДИКАЛЬНО ПРОЛІКОВАНИХ ПАЦІЄНТІВ, ХВОРИХ НА НЕДРІБНОКЛІТИННИЙ РАК ЛЕГЕНЬ

Крохмалюк В. В. 258
ДУОДЕНІТ, АСОЦІЙОВАНИЙ ІЗ HELICOBACTER PYLORI: МОРФОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ У ДІТЕЙ З ХРОНІЧНИМ НЕДОЇДАННЯМ

Кудря О. Ю., Мазур Б. Р. 259
МОРФОМЕТРИЧНІ ПОКАЗНИКИ ЗМІН ЕЛЕМЕНТІВ ГЕМОМІКРОЦИРКУЛЯРНОГО РУСЛА СТІНКИ СЛІПОЇ КИШКИ В ЕКСПЕРИМЕНТІ ПРИ ВИКОРИСТАННІ НИТКИ ДЕСМОСІН, МОДИФІКОВАНОЇ L-АРГІНІНОМ

Кузь О. О. 259
МОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ОРГАНІВ ІМУННОЇ СИСТЕМИ ПРИ ТРИВАЛОМУ ПРИЙОМІ ІМУНОСУПРЕСОРІВ

Куровська Д. М. 260
ГІСТОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ДИФУЗНОГО ТОКСИЧНОГО ЗОБУ ТА ЙОГО ПОШИРЕНІСТЬ У ЧЕРНІВЕЦЬКОЇ ОБЛАСТІ

Мотрюк А. В. 260
ГІСТОЛОГІЧНІ ТА БІОХІМІЧНІ АСПЕКТИ РЕГЕНЕРАТОРНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ГЕПАТОЦИТІВ

Пруднікова Л. Р., Гламазда О. О. 261
АНАТОМІЧНА ОСОБЛИВІСТЬ СЕРЕДНЬОЇ ЧЕРЕПНОЇ ЯМКИ ДІТЕЙ ВІКОМ ДО ТРЬОХ РОКІВ

Пушкар І. С. 261
ГІСТОЛОГІЧНІ ОСОБЛИВОСТІ ПРОТІКАННЯ ПОВЕРХНЕВОЇ МЕЛАНОМИ ШКІРИ

Тертична О. М. 262
ІМПЛАНТАЦІЙНЕ ВІКНО В ФОКУСІ ДОПОМІЖНИХ РЕПРОДУКТИВНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Kobylnyk V. 378
LEGAL AND ORGANIZATIONAL ASPECTS OF ELECTRONIC HOSPITAL LETTERS: IMPLEMENTATION PROBLEMS AND WAYS OF IMPROVEMENT

Kuba A. 378
PUBLIC HEALTH RISK COMMUNICATION DURING EMERGENCIES: EFFECTIVENESS AND CHALLENGES

Lomakina Y., Yekimtsova S. 379
ANTIMICROBIAL RESISTANCE AS A GLOBAL THREAT TO PUBLIC HEALTH: EPIDEMIOLOGY AND PROPHYLAXIS

Luchkova U. 379
INFLUENCE OF ENVIRONMENTAL AND TECHNOLOGICAL FACTORS ON POPULATION HEALTH IN CRISIS SITUATIONS

Onyshchenko D. 380
THE INFLUENCE OF SOCIAL FACTORS ON THE LEVEL OF AWARENESS OF THE POPULATION ABOUT VACCINATION

Pupena K. 380
PROSTATE CANCER IN THE GLOBAL CONTEXT: THE IMPACT OF A COUNTRY'S SOCIO-ECONOMIC STATUS ON THE DYNAMICS OF INDICATORS

Timofte A. .. 381
PERCEPTIONS OF MEDICAL COMMUNICATION AND BIOETHICAL PRINCIPLES IN THE CARE OF PATIENTS WITH PERSONALITY DISORDERS

Tsyntar T. 381
POST-COVID SYNDROME AS A MEDICAL AND SOCIAL PUBLIC HEALTH PROBLEM

Vertiakov N. 382
IMPACT OF ARMED CONFLICT ON MENTAL HEALTH INDICATORS OF THE POPULATION: CHALLENGES FOR THE PUBLIC HEALTH SYSTEM

Yekimtsova S., Lomakina Y. 382
MENTAL HEALTH OF CHILDREN AND ADOLESCENTS IN THE CONTEXT OF MODERN SOCIAL AND EDUCATIONAL TRANSFORMATIONS

Yermakova O. 383
TELEMEDICINE IN MARTIAL ARTS CONDITIONS: EFFICIENCY, SAFETY AND ACCESSIBILITY OF MEDICAL CARE TO THE POPULATION

Коліна С. С. 383
ДОСВІД ПРАКТИЧНОГО ЗАСТОСУВАННЯ ІНТЕРАКТИВНОГО АНАТОМІЧНОГО СТОЛУ «ANATOMAGE TABLE» ПРИ ПІДГОТОВЦІ МАЙБУТНІХ ЛІКАРІВ В УМОВАХ ВІЙНИ

Колодніцька Н. О. 384
РОЗВИТОК АСЕРТИВНОЇ ОСОБИСТОСТІ У СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ

Курелюк А. М. 384
SOFT SKILLS ЯК ФУНДАМЕНТ ПАЦІЄНТООРІЄНТОВАНОГО ПІДХОДУ В СУЧАСНІЙ МЕДИЦИНІ

Поточняк В. Р. 385
КАДРОВИЙ ЛАНДШАФТ ПМД ТА ПОДАЛЬШІ ЗАГРОЗИ НЕДОСТАТНОСТІ НАДАВАЧІВ ПЕРВИННОЇ МЕДИЧНОЇ ДОПОМОГИ

Просова О. А. 385
ЗВ’ЯЗОК МІЖ ЦИФРОВІЗАЦІЄЮ, СУБ’ЄКТИВНОЮ ТАКТИЛЬНОЮ ДЕПРИВАЦІЄЮ ТА ВІДЧУТТЯМ САМОТНОСТІ У СТУДЕНТІВ

Руда А. О. 386
ВПЛИВ СТРЕСУ НА РОЗВИТОК РАКУ ШЛУНКА

Сокол Ю. Б. 386
ДИНАМІКА ПОПИТУ НА ПАКЕТИ МЕДИЧНИХ ПОСЛУГ ПАЛІАТИВНА ДОПОМОГА ЗА 2023-2024РР. В УКРАЇНІ