13-14 травня 2026 року
м. Ужгород, УКРАЇНА

НАУКОВІ ГОРИЗОНТИ XXI СТОЛІТТЯ: МУЛЬТИДИСЦИПЛІНАРНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Матеріали III Міжнародної наукової конференції /
Materials of the III International Scientific Conference

SCIENTIFIC HORIZONS OF THE XXI CENTURY: MULTIDISCIPLINARY RESEARCH

Ужгородський національний університет, Україна

УДК 001.89(063)
Н34

Наукові горизонти XXI століття: мультидисциплінарні дослідження: матеріали III Міжнародної наукової конференції (м. Ужгород, 13-14 травня 2026 року) / Укладачі: О.В. Фегер, Т.В. Гарапко. Ужгород: ДВНЗ «УжНУ», 2026. 650 с. [Електронне видання] ISBN 978-617-8576-45-5

Збірник матеріалів містить наукові статті та тези доповідей, поданих на III Міжнародну наукову конференцію «Наукові горизонти XXI століття: мультидисциплінарні дослідження», що відбулася 13-14 травня 2026 року в онлайн та офлайн форматі на базі ДВНЗ «Ужгородський національний університет». Матеріали, подані на конференцію, були розглянуті під час роботи 12 секцій.

Укладачі:

Ольга ФЕГЕР – PhD, в.о. зав. кафедри громадського здоров'я і гуманітарних дисциплін медичного факультету 2, Голова ради молодих вчених медичного факультету 2, секретарка Ради молодих вчених ДВНЗ «Ужгородський національний університет»;

Тетяна ГАРАПКО – д-р мед. наук, проф., проф. кафедри анатомії людини та гістології медичного факультету, Голова Ради молодих вчених ДВНЗ «Ужгородський національний університет».

Рекомендовано до друку та опублікування Вченою радою ДВНЗ «Ужгородський національний університет» (протокол № 12 від 25 вересня 2026 року) та Редакційно-видавничою радою ДВНЗ «Ужгородський національний університет» (протокол № 7 від 21 вересня 2026 року)

Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за зміст та ілюстративний матеріал.

Подяка. Організатори конференції та автори публікацій вдячні захисникам України за можливість продовжувати працювати та займатися науковою і викладацькою діяльністю у період війни.

З вдячністю Збройним силам України!
З вірою у перемогу України!

ISBN 978-617-8576-45-5 **© ДВНЗ «УжНУ», 2026**

ЗМІСТ

СЕКЦІЯ 1. АРХІТЕКТУРА І БУДІВНИЦТВО. ТЕХНІЧНІ НАУКИ

SECTION 1. ARCHITECTURE AND CONSTRUCTION. TECHNICAL SCIENCES

Ольга Гараніна; Кирил Воробйов. ІМПОРТОЗАЛЕЖНІСТЬ І ВИРОБНИЧИЙ ПОТЕНЦІАЛ ТЕКСТИЛЬНИХ МАТЕРІАЛІВ МЕДИЧНОГО ПРИЗНАЧЕННЯ В УКРАЇНІ 20

Ольга Гараніна; Анастасія Шовкова. СТАВЛЕННЯ СУЧАСНОГО СПОЖИВАЧА ДО ЦИКЛІЧНОЇ МОДИ 23

Дмитро Гонта. КОНСТРУКЦІЙНА СТІЙКІСТЬ ТА ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ ШВИДКОМОНТОВАНИХ СПОРУД ДЛЯ ТРИВАЛОГО ЗБЕРІГАННЯ ЗЕРНОВИХ МАС 27

Дмитро Гонта. ПРОСТОРОВА ОПТИМІЗАЦІЯ МОДУЛЬНИХ АГРОКОМПЛЕКСІВ В АРХІТЕКТУРІ СІЛЬСЬКОГОСПОДАРСЬКИХ ПІДПРИЄМСТВ З ЗАСТОСУВАННЯМ BIM/GIS РІШЕНЬ....29

Ольга Жуковська; Анна Мельник. LOW-CODE ТА NO-CODE ПЛАТФОРМИ ЯК ЕВОЛЮЦІЯ КЛАСИЧНОЇ РОЗРОБКИ ПРОГРАМНОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ....32

Юлія Кришень; Віталіна Степанець; Дарина Демчук. ТРАНСФОРМАЦІЯ СПОЖИВЧИХ ВПОДОБАНЬ У СВІТІ МОДИ 2026: РЕЗУЛЬТАТИ СОЦІАЛЬНОГО ДОСЛІДЖЕННЯ....35

Руслан Мелещенко; Валерія Ковач; Володимир Куценко; Роман Драгунцов. ОСОБЛИВОСТІ ПОПЕРЕДЖЕННЯ ТА РЕАГУВАННЯ НА НАДЗВИЧАЙНІ СИТУАЦІЇ ТЕХНОГЕННОГО ХАРАКТЕРУ НА ПОТЕНЦІЙНО НЕБЕЗПЕЧНИХ ОБ'ЄКТАХ 39

Олександр Попов; Андрій Яцишин; Ігор Багрій; Микита Миронцов. МЕТОДИЧНІ ПІДХОДИ ДО ОЦІНЮВАННЯ ФОНОВИХ І АНОМАЛЬНИХ ГАЗОВИХ ПОЛІВ ПРИРОДНОГО ВОДНЮ 42

Юрій Судніцин; Галина Масловська. ВПЛИВ ПРИЛАДІВ РАДІОЕЛЕКТРОННОЇ БОРОТЬБИ (РЕБ) НА ЗВ'ЯЗОК ПІДРОЗДІЛІВ ДСНС ПІД ЧАС РЕАГУВАННЯ....45

Володимир Шевченко; Ярослав Дімнич. ЕНЕРГОЕФЕКТИВНІСТЬ ОСВІТНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ЯК ОСНОВА ПРОЄКТНОЇ ДІЯЛЬНОСТІ 48

Андрій Яцишин; Олександр Попов; Сергій Скуратівський; Володимир Артемчук. ДО ПИТАННЯ РОЗРОБЛЕННЯ МАТЕМАТИЧНИХ ЗАСОБІВ КОМПЛЕКСНОГО ОЦІНЮВАННЯ НЕРАДІАЦІЙНОГО ВПЛИВУ АЕС УКРАЇНИ НА АТМОСФЕРНЕ ПОВІТРЯ....51

Микола Дорошенко. ПСИХОСОМАТИЧНІ АСПЕКТИ СТОМАТОЛОГІЧНОЇ ПАТОЛОГІЇ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ ГАСТРОЕЗОФАГЕАЛЬНОЮ РЕФЛЮКСНОЮ ХВОРОБОЮ.....354

Олена Дорошенко; Віталій Біда; Микола Дорошенко; Максим Дорошенко; Павло Леоненко; Ольга Омельяненко; Тетяна Волосовець. ПРОФЕСІЙНЕ ВИГОРАННЯ В СТОМАТОЛОГІЇ: МАСШТАБ ПРОБЛЕМИ, ДЕТЕРМІНАНТИ ТА НАСЛІДКИ.....357

Мирослава Дрогомирецька; Максим Берташ; Максим Дорошенко. ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК ОКЛЮЗІЙНИХ ПАРАМЕТРІВ ТА ПОСТУРАЛЬНОГО БАЛАНСУ У ДІТЕЙ ІЗ САГІТАЛЬНИМИ АНОМАЛІЯМИ ПРИКУСУ: ПРОСПЕКТИВНЕ КОГОРТНЕ ДОСЛІДЖЕННЯ.....360

Олена Дорошенко; Олександр Шепелинський; Віталій Біда; Максим Дорошенко; Павло Леоненко; Ольга Омельяненко. ВІКОВА ДИНАМІКА МОРФО-ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ЗМІН ЖУВАЛЬНОГО АПАРАТУ ПРИ ПОВНІЙ ВТРАТІ ЗУБІВ 362

Мирослава Дрогомирецька; Максим Кірюк. ПАТОЛОГІЯ ПРИКУСУ ТА ДИНАМІЧНОЇ ОКЛЮЗІЇ У ЖІНОК ІЗ ДИСФУНКЦІЄЮ СНЩС: РОЛЬ ВІКУ ТА ГОРМОНАЛЬНОГО СТАТУСУ 365

Тхі Тхао Зионг; Ольга Садовенко. СПІЛЬНІ ЛАНКИ ПАТОГЕНЕЗУ АГ ТА ХОЗЛ 368

Ігор Паливода; Андрій Романко. ПОСТЕКСТРАКЦІЙНІ ЗМІНИ В ДІЛЯНЦІ ДЕФЕКТІВ ЗУБНИХ РЯДІВ ТА ЇХ РОЛЬ В ПРОГНОЗУВАННІ РЕЗУЛЬТАТІВ ДЕНТАЛЬНОЇ ІМПЛАНТАЦІЇ.....372

Анастасія Горова. ПРОГНОСТИЧНИЙ ПОТЕНЦІАЛ ШКАЛИ RADAR ЯК ЕФЕКТИВНОГО ІНСТРУМЕНТА ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ТА ПРИЙНЯТТЯ КЛІНІЧНИХ РІШЕНЬ У ПАЦІЄНТІВ ІЗ ХРОНІЧНИМ ОБСТРУКТИВНИМ ЗАХВОРЮВАННЯМ ЛЕГЕНЬ.....376

Олександр Пивоваров. ОЦІНКА ІНТЕРЕСУ ДО ПРЕПАРАТІВ ГРУПИ БЕТА-АДРЕНОБЛОКАТОРІВ З ВИКОРИСТАННЯМ.....379

Корнелія Дорогій. ЗАСТОСУВАННЯ МАНУАЛЬНОЇ ТЕРАПІЇ У ЛІКУВАННІ ЗАХВОРЮВАНЬ ОПОРНО-РУХОВОГО АПАРАТУ 381

Едуард Стеблюк. СПОСІБ ЖИТТЯ ЯК ЧИННИК ПРОФІЛАКТИКИ МЕТАБОЛІЧНОГО СИНДРОМУ.....384

Вячеслав Лебединець. АНАЛІТИЧНИЙ ОГЛЯД СТАНУ РЕФОРМУВАННЯ ЗАКОНОДАВСТВА У СФЕРІ ОБІГУ ДІЄТИЧНИХ ДОБАВОК В УКРАЇНІ 387

Максим Кошеля. ПСИХІЧНІ РОЗЛАДИ У СТУДЕНТІВ-МЕДИКІВ: ПРИЧИНИ, ПРОФІЛАКТИКА, КОРЕКЦІЯ.....390

Юрій Мартин. ІНСУЛІНОТЕРАПІЯ ЯК МЕТОД ЛІКУВАННЯ ЦУКРОВОГО ДІАБЕТУ 2 ТИПУ ПРИ СУПУТНЬОМУ ОЖИРІННІ.....393

Володимир Мігляс; Юліанна Менджул; Емілія Нанинець. ПАТОМОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ ТКАНИНИ ПУЛЬПИ ПРИ ЗАСТОСУВАННІ МЕТОДІВ ВІДБІЛЮВАННЯ.....396

Володимир Мігляс; Юліанна Зейкан; Василина Хлопіцька. ПАТОМОРФОЛОГІЧНІ ЗМІНИ У ТКАНИНАХ РОТОВОЇ ПОРОЖНИНИ ПРИ РОЗВИТКУ ДОБРОЯКІСНИХ ПУХЛИН.....398

Олександр ПИВОВАРОВ, канд.мед.наук
Харківський національний медичний університет, Харків
e-mail: ov.pyvovarov@knmu.edu.ua
ORCID: 0000-0002-6062-9949

ОЦІНКА ІНТЕРЕСУ ДО ПРЕПАРАТІВ ГРУПИ БЕТА-АДРЕНОБЛОКАТОРІВ З ВИКОРИСТАННЯМ СУЧАСНИХ ТЕХНОЛОГІЙ

Ключові слова: артеріальна гіпертензія, бета-адреноблокатори, рівень інтересу, пошукова система Google.

Вступ. Згідно рекомендацій ВООЗ щодо лікування артеріальної гіпертензії у дорослих наведено рекомендації з використання бета-адреноблокаторів [1]. Бісопролол, селективний бета-адреноблокатор, широко застосовується для лікування артеріальної гіпертензії (АГ) та серцево-судинних захворювань [2]. Пошук нових підходів до оцінки інформаційних даних та прогнозування в системі охорони здоров'я є актуальним завданням. Використання технології Google Trends може бути додатковим інструментом для посилення точності прогнозів.

Мета. Оцінити рівень інтересу до бета-адреноблокаторів з використанням сучасних технологій Google.

Матеріали та методи. Для оцінки інтересу до бета-адреноблокаторів в Україні та світі використано технологію Google Trends, проаналізовано активність користувачів Google з 2004 року. Google Trends [3] – це сучасна технологія, яка використовується для дослідження закономірностей пошукових запитів користувачів Google та дозволяє науковцям отримувати для аналізу кількісні та якісні дані щодо рівня та напряму інтересу людей, визначати тенденції в різних регіонах світу протягом заданого періоду часу, використовуючи статистику питань у відкритому інтернет-пошуку

Результати. Наукове дослідження присвячено оцінці інтересу до бета-адреноблокаторів з використанням можливостей сучасної технології Google Trends [4]. Вирішення наукового завдання з оцінки рівня інтересу бета-аденоблокаторів у світі шляхом аналізу пошукових запитів в Google англійською мовою дозволило встановити, що кількість пошукових запитів щодо препаратів цієї групи постійно зростає, отже обрана наукова проблема є актуальною для подальшого дослідження.

Розв’язання завдання з оцінки рівня інтересу бета-адреноблокаторів у світі через аналіз пошукових запитів англійською мовою у Google підтвердило, зростання рівня інтересу, починаючи з 2004 року, коли зі встановленими 10 балами пошукової активності на початку вимірювання відбулось поступове зростання до 100 балів на кінець жовтня 2025 року.

Суттєве превалювання пошукового інтересу до бета-адреноблокатора бісопролола відбувалося у січні 2017 року. Щодо бета-адреноблокатора конкор, то спостерігається більш повільне зростання пошукового інтересу за період спостереження. Оцінка запитів користувачів Google з 2004 року засвідчила стабільне зростання інтересу до бета-адреноблокаторів при запитах окремих назв лікарських препаратів. Щодо пошуку безпосередньо терміну бета-адреноблокатор, то він є низьким і волатильним, з певним піком наприкінці 2025 року в Україні.

Висновки. Оцінка показників пошукової активності користувачів в Google показали тенденцію до зростання інтересу до бета-адреноблокаторів в різних країнах світу та Україні.

Перспективи подальших досліджень. Використання технології Google Trends для оцінки рівня зацікавленості лікарськими препаратами може бути додатковим інструментом для підвищення точності прогнозів, може бути застосований до визначення трендів щодо будь-яких інших лікарських препаратів.

СПИСОК ВИКОРИСТАНИХ ДЖЕРЕЛ

1. World Health Organization (WHO). Hypertension [Інтернет]. Available from: https://www.who.int/news-room/fact-sheets/detail/hypertension.
2. Lai K, Luo L, Kang T, Zhang F, Chen X. (2025) Real-world safety profile of bisoprolol: signal detection and demographic stratification using the FAERS database. Naunyn Schmiedebergs Arch Pharmacol. 1–12. https:// DOI https://doi.org/10.1007/s00210-025-04650-6.
3. Як користуватися сервісом Google Trends? URL: https://adwservice.com.ua/uk/yak-korystuvatysya-servisom-google-trends.
4. Пивоваров О.В. (2026) Оцінка інтересу до лікарських препаратів на основі діючої речовини бісопролола з використанням пошукової системи Google Trends Ukrainian Scientific Medical Youth Journal 1(160):7-17. URL: https://mmj.nmuofficial.com/index.php/ journal/issue/view/69/160%20PDF. DOI.org/10.32345/USMYJ.1(160).2026.7-17.

Електронне наукове видання

НАУКОВІ ГОРИЗОНТИ XXI СТОЛІТТЯ: МУЛЬТИДИСЦИПЛІНАРНІ ДОСЛІДЖЕННЯ

Матеріали III Міжнародної міждисциплінарної наукової конференції
м. Ужгород, 13-14 травня 2026 р.

Укладачі: О. Фегер, Т. Гарапко

Дизайн: О. Фегер

Верстка: Я. Фоменко

Формат: PDF: Об'єм даних 7,87 МБ.

Гарнітура Times New Roman
Формат 60x84/8. Зам. № 102
Ум.друк.арк. 75,56. Обл.вид.арк. 31,02.

Оригінал-макет виготовлено
в редакційно-видавничому відділі ДВНЗ «УжНУ».
88015, м. Ужгород, вул. Заньковецької, 89.
E-mail: dep-editors@uzhnu.edu.ua

Видавництво УжНУ «Говерла».
88000, м. Ужгород, вул. Капітульна, 18.
Свідоцтво про внесення до державного реєстру видавців, виготівників і розповсюджувачів видавничої продукції
Серія ЗТ № 32 від 31 травня 2006 року