

МІЖНАРОДНІ МУЛЬТИДИСЦИПЛІНАРНІ
НАУКОВІ ІНТЕРНЕТ-КОНФЕРЕНЦІЇ

www.economy-confer.com.ua

Світ наукових досліджень

Збірник наукових
публікацій міжнародної
мультидисциплінарної наукової
інтернет-конференції

Випуск 46

20-21 листопада 2025 р.

ISSN 2786-6823 (print)



AKADEMIA NAUK STOSOWANYCH
WYŻSZA SZKOŁA ZARZĄDZANIA I ADMINISTRACJI
W OPOLU

Тернопіль, Україна – Ополе, Польща
2025

УДК 001 (063)

Світ наукових досліджень. Випуск 46: матеріали Міжнародної мультидисциплінарної наукової інтернет-конференції (м. Тернопіль, Україна, м. Ополе, Польща, 20-21 листопада 2025 р.) / за ред. : О. Патряк та ін. ГО “Наукова спільнота”, WSZIA w Opolu. Тернопіль: ФО- П Шпак В.Б. 2025. 249 с.

Збірник наукових публікацій укладено за матеріалами доповідей наукової мультидисциплінарної інтернет-конференції «Світ наукових досліджень. Випуск 46», які оприлюднені на інтернет-сторінці www.economy-confer.com.ua

Оргкомітет

ГО Наукова спільнота

Патряк Олександра Тарасівна, кандидат економічних наук, ЗУНУ;

Шевченко (Огінська) Анастасія Юріївна, кандидат економічних наук, директор ТОВ «Школа для майбутнього»;

Яремко Оксана Михайлівна, кандидат юридичних наук, доцент, ЗУНУ;

Станько Ірина Ярославівна, кандидат юридичних наук, адвокат;

Назарчук Оксана Михайлівна, доктор філософії (Ph.D.), ННІ «Юридичний інститут КНЕУ імені Вадима Гетьмана»;

Гомотюк Оксана Євгенівна, доктор історичних наук, професор, ЗУНУ;

Біловус Леся Іванівна, доктор історичних наук, кандидат філологічних наук, професор, ЗУНУ;

Ребуха Лілія Зіновіївна, доктор педагогічних наук, кандидат психологічних наук, професор, Західноукраїнський національний університет;

Недошитко Ірина Романівна, кандидат історичних наук, доцент, ЗУНУ;

Стефанишин Олена Василівна, кандидат історичних наук, доцент, ЗУНУ;

Ухач Василь Зіновійович, кандидат історичних наук, доцент, ЗУНУ;

Яблонська Наталія Мирославівна, кандидат філологічних наук, старший викладач, ЗУНУ;

Савчук Надія Антонівна, кандидат психологічних наук, доцент, ЛНТУ;

Рудакевич Оксана Мирославівна, кандидат філософських наук, ЗУНУ;

Русенко Святослав Ярославович, ТНПУ імені Володимира Гнатюка.

Адреса оргкомітету:

46005, Україна, м. Тернопіль, а/с 797

тел. +380977547363 e-mail: economy-confer@ukr.net

Оргкомітет конференції не завжди поділяє думку учасників. В збірнику максимально точно збережена орфографія і пунктуація, які були запропоновані учасниками. Повну відповідальність за достовірність несуть учасники, їх наукові керівники та рецензенти.

Всі права захищені. При будь-якому використанні матеріалів конференції посилання на джерело є обов'язковим. Усі роботи ліцензуються відповідно до Creative Commons Attribution 4.0 International License

ISSN 2786-6823 (print)

© ГО “Наукова спільнота” 2025

© Автори статей 2025



Звейко Вікторія Миколаївна, Опря Євген Васильович
**ПСИХОЛОГІЧНІ ОСНОВИ ФОРМУВАННЯ
ПСИХОСОМАТИЧНИХ РОЗЛАДІВ.....166**

Іванюк Алевтина Володимирівна
**ГІГІЄНИЧНІ АСПЕКТИ НАВЧАННЯ СТУДЕНТІВ
МЕДИЧНОГО УНІВЕРСИТЕТУ ПІД ЧАС ВІЙНИ.....169**

*Касілова Марія Олегівна, Нефедова Аліна Рагіфівна,
Олійник Юлія Олександрівна*
**РОЛЬ ХАРЧУВАННЯ У ПРОФІЛАКТИЦІ HELICOBACTER
PYLORI-АСОЦІЙОВАНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ ОРГАНІВ
ТРАВЛЕННЯ: ЗНАЧЕННЯ КУРКУМИ ТА КУРКУМІНУ.....172**

Криса Богдан Васильович, Криса Василь Михайлович
**МЕДИКАМЕНТОЗНА ДЕСТРУКЦІЯ ПАРАВЕРТЕБРАЛЬНИХ
СИМПАТИЧНИХ ГАНГЛІЇВ ПРИ ОБЛІТЕРУЮЧИХ
ЗАХВОРЮВАННЯХ АРТЕРІЙ НИЖНІХ КІНЦІВОК.....174**

Малко Наталія Володимирівна
**ЗАЛЕЖНІСТЬ МІЖ РІВНЕМ ПАПІЛЯРНО-МАРГІНАЛЬНО-
АЛЬВЕОЛЯРНОГО ІНДЕКСУ ТА ІМУНОЛОГІЧНИМИ
ПОКАЗНИКАМИ РОТОВОЇ РІДИНИ У ДІТЕЙ ІЗ
ХРОНІЧНИМ КАТАРАЛЬНИМ ГІНГІВІТОМ.....181**

Попова Тетяна Вікторівна, Яровенко Стефанія
**СУЧАСНІ УЯВЛЕННЯ ЩОДО ФІЗІОЛОГІЧНИХ МЕХАНІЗМІВ
РОЗВИТКУ ХВОРОБИ АЛЬЦГЕЙМЕРА.....183**

Сметанюк Мирослава Романівна, Кочнєва Олена Володимирівна
**ПРОБІОТИКИ У КЛІНІЧНІЙ ПРАКТИЦІ: ЕФЕКТИВНІСТЬ
ТА ПЕРСПЕКТИВИ.....186**

Трищук Софія Віталіївна
БІОХІМІЧНЕ ПІДҐРУНТЯ ХВОРОБИ ТЕЯ-САКСА.....188

Хімічні науки

Ruslana Volodymyrivna Pavlenko, Yanina Anatoliivna Podolska
ENERGY DRINKS AND THEIR IMPACT ON THE BODY.....191

ПРОБІОТИКИ У КЛІНІЧНІЙ ПРАКТИЦІ: ЕФЕКТИВНІСТЬ ТА ПЕРСПЕКТИВИ

Сметанюк Мирослава Романівна

студентка Харківського національного медичного університету

Кочнєва Олена Володимирівна

кандидат медичних наук, доцент кафедри мікробіології,
вірусології та імунології ім. проф. Д.П. Гриньова

Харківського національного медичного університету

ORCID: 0000-0002-1039-9313

Інтернет-адреса публікації на сайті:

<https://www.economy-confer.com.ua/full-article/6520/>

Вступ. Кишкова мікробіота людини відіграє ключову роль у підтримці гомеостазу та бере участь у процесах травлення, синтезі вітамінів, захисті від патогенів, регуляції імунної системи та впливі на метаболічні й нейроендокринні процеси [1]. Порушення її складу, або дисбіоз, асоціюється з розвитком антибіотико-асоційованої діареї (AAD), некротизуючого ентероколіту (NEC) у передчасно народжених дітей, синдрому подразненого кишечника та запальних захворювань кишечника [2].

У зв'язку з високою частотою порушень мікробіоти, зумовлених дією антибіотиків, стресом чи інфекційними захворюваннями, все більшої уваги набувають засоби для її відновлення та підтримання балансу. Одним із найперспективніших напрямів у цьому контексті є застосування пробіотиків – живих мікроорганізмів, які при введенні у достатній кількості сприяють зміцненню здоров'я людини.

Пробіотики активно використовуються як допоміжний терапевтичний засіб, що сприяє нормалізації складу кишкової мікрофлори, зниженню ризику антибіотикоасоційованих порушень та підвищенню ефективності основного лікування. Їх ефективність залежить від конкретного штаму, дози та стану пацієнта [3]. Розуміння сучасної доказової бази є важливим для оптимального призначення пробіотиків у клінічній практиці.

Мета роботи. Проаналізувати сучасні наукові дані щодо ефективності пробіотиків, визначити основні терапевтичні показання, оцінити безпеку та окреслити перспективи застосування.

Матеріали та методи. Проведено огляд наукових джерел за 2020-2025 рр. у базах PubMed, Cochrane Library та NCBI Bookshelf. До аналізу включено міжнародні настанови WGO, ESPGHAN, AGA, а також рандомізовані контрольовані дослідження та систематичні огляди, присвячені основним пробіотичним штамам (*Lactobacillus rhamnosus* GG, *Bifidobacterium* spp., *Saccharomyces boulardii*, VSL#3) [4, 5]. Під час дослідження проведено аналіз ефективності, профіль безпеки та оптимальні дози застосування пробіотичних штамів.

Результати. За результатами аналізу сучасних досліджень встановлено, що пробіотики достовірно знижують ризик розвитку AAD у дітей і дорослих

на 40-60 %, особливо при застосуванні *Lactobacillus rhamnosus* GG та *Saccharomyces boulardii* [1, 3]. У передчасно народжених дітей застосування мультиштамових пробіотиків достовірно знижує ризик розвитку NEC та смертності, що підкреслює необхідність їх обережного використання під належним контролем якості [2].

Механізм дії пробіотиків реалізується через конкуренцію з патогенами за екологічну нішу та поживні речовини, синтез антимікробних сполук, зміцнення бар'єрної функції кишечника та модуляцію імунної відповіді [1]. У пацієнтів із запальними захворюваннями кишечника (ЗЗК), зокрема виразковим колітом та проктитом, застосування мультиштамових пробіотичних сумішей, таких як VSL#3, виявило ефективність у підтриманні ремісії та зниженні частоти загострень [5]. Водночас ефективність пробіотиків при хворобі Крона залишається недостатньо підтвердженою, що, ймовірно, пов'язано з відмінностями у патогенезі та мікробіоті цих пацієнтів.

Інші напрями використання пробіотиків, зокрема при синдромі подразненого кишечника, алергічних захворюваннях та метаболічному синдромі, демонструють перспективні, але наразі непереконливі результати, що потребують подальших масштабних досліджень із чітким визначенням штамів та дозування [3, 5, 6].

У цілому пробіотики характеризуються високим профілем безпеки, однак у тяжкохворих або імунокомпрометованих пацієнтів можливі поодинокі випадки бактеріємії чи фунгіємії [1].

До основних проблем, що обмежують широке впровадження пробіотиків у клінічну практику, належать гетерогенність штамів, відсутність стандартизації препаратів, варіабельність дозувань та неоднорідність клінічних результатів. Ці чинники ускладнюють узагальнення даних і потребують розробки єдиних підходів до оцінки ефективності та безпеки пробіотичних засобів.

Висновки. Пробиотики є цінним допоміжним засобом у клінічній практиці, зокрема для профілактики ААД, зниження ризику NEC у передчасно народжених дітей та підтримання ремісії при окремих формах запальних захворювань кишечника. Їх ефективність є штам-специфічною, тому призначення повинно ґрунтуватися на доказовій клінічній інформації та індивідуальних характеристиках пацієнта.

Подальші дослідження мають бути спрямовані на розробку персоналізованих пробіотичних підходів, а також вивчення синбіотиків і постбіотиків, з одночасною стандартизацією клінічних випробувань для підвищення безпеки та доказової ефективності цих засобів.

Список літератури:

1. Yang Q., Hu Z., Lei Y., Li X., Xu C., Zhang J., Liu H., Du X. Overview of systematic reviews of probiotics in the prevention and treatment of antibiotic-associated diarrhea in children. *Frontiers in Pharmacology*, 2023, vol. 14, art. 1153070. DOI 10.3389/fphar.2023.1153070.

2. Van den Akker C.H.P., Belik J., Domellöf M., et al. Probiotics in preterm infants. *Journal of Pediatric Gastroenterology and Nutrition*, 2020, vol. 70, no. 1, pp. 21-30. DOI 10.1097/MPG.0000000000002852.
3. Wang Y., Chen N., Niu F., Li J., Zhang W., Liu X. Probiotics therapy for adults with diarrhea-predominant irritable bowel syndrome: a systematic review and meta-analysis of 10 RCTs. *International Journal of Colorectal Disease*, 2022, vol. 37, pp. 2157-2168. DOI 10.1007/s00384-022-04261-0.
4. McCullough F., Farthing M., Lobo D., et al. Safety and efficacy of probiotic supplementation for critically ill adult patients: a systematic review and meta-analysis. *Nutrition Reviews*, 2023, vol. 81, no. 3, pp. 322-338. DOI 10.1093/nutrit/nuac059.
5. Lee Y.Y., Kim J.H., Park S., et al. Use of probiotics in clinical practice with special reference to gastrointestinal diseases. *Journal of Gastroenterology and Hepatology*, 2021, vol. 36, pp. 1020-1030. DOI 10.1002/jgh3.12469.
6. Xi Z., Fenglin X., Yun Z., Chunrong L. Efficacy of probiotics in the treatment of allergic diseases: a meta-analysis. *Frontiers in Nutrition*, 2025, art. 1502390. DOI 10.3389/fnut.2025.1502390.

БІОХІМІЧНЕ ПІДҐРУНТЯ ХВОРОБИ ТЕЯ-САКСА

Трищук Софія Віталіївна

здобувачка вищої освіти медичного факультету,

Івано-Франківський національний медичний університет, Україна

Науковий керівник: Токарик Галина Володимирівна

кандидат хімічних наук, доцент кафедри біологічної

та медичної хімії імені академіка Г.О. Бабенка,

Івано-Франківський національний медичний університет, Україна

Інтернет-адреса публікації на сайті:

<https://www.economy-confer.com.ua/full-article/6583/>

Актуальність: Хвороба Тея-Сакса – це смертельне спадкове нейродегенеративне захворювання, спричинене дефіцитом ферменту гексозамінідази-А, що призводить до прогресуючого ураження нейронів. Цей стан проявляється у 3 формах: дитяча, юнацька та доросла. Саме дитяча форма хвороби Тея-Сакса є найважчою.

Мета: Описати біохімічні причини, клінічні особливості та ранні ознаки хвороби Тея-Сакса для забезпечення своєчасної діагностики; розрізняти різні форми хвороби Тея-Сакса (дитяча, юнацька, доросла) для відповідного підбору стратегій лікування.

Матеріали та методи: Джерелами для дослідження є літературні матеріали (навчальні підручники, наукові статті). Методи включали огляд літератури, аналіз та опис.

Наукове видання

«Світ наукових досліджень. Випуск 46»

Рік заснування – 2011

Видання виходить 11 разів на рік

Відповідальний за випуск *У.О. Русенко*
Комп'ютерне верстання *О.В. Ковальський*

Підписано до друку 27.11.2025.
Формат 60x84/16. Папір офсетний. Друк на дублюкаторі.
Умов.-друк. арк. 4,5. Обл.-вид. Арк 4,95.
Тираж 50 прим.

Громадська організація «Наукова спільнота»
вул. Загребельна, 23, м. Тернопіль, Україна, 46027
Код ЄДРПОУ: 41522543
Тел.: 0979074970
E-mail: rusenkos@ukr.net

Віддруковано ФОП Шпак В.Б.
Свідоцтво про внесення суб'єкта видавничої справи до
Державного реєстру видавців, виготовлювачів і розповсюджувачів
видавничої продукції серія ДК№7599 від 10.02.2022
Свідоцтво про державну реєстрацію № 073743
СПП № 465644
Тел. 097 299 38 99
E-mail: tooums@ukr.net