



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
MINISTRY OF EDUCATION AND SCIENCE OF
UKRAINE**

**НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ
«ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»
LVIV POLYTECHNIC
NATIONAL UNIVERSITY**

**ЗБІРНИК НАУКОВИХ
ПРАЦЬ**

Міжнародна

студентська науково-практична конференція

«НАЛЕЖНІ РІШЕННЯ ДЛЯ ПРОГАЛИН У

ФАРМАЦІЇ:

ВІДПОВІДНО ДО ЄВРОПЕЙСЬКИХ ПРІОРИТЕТІВ»

**COLLECTION OF SCIENTIFIC
WORKS**

International

student scientific and practical conference

«GOOD SOLUTIONS FOR GAPS IN PHARMACY:

IN LINE WITH THE EUROPEAN PRIORITIES»

23-24 листопада

November 23-24

ЛЬВІВ – 2023

LVIV - 2023



**Lviv Polytechnic
National University**



**Department of Technology
of Biologically
Active Substances, Pharmacy
and Biotechnology**



**Department of Marketing
and Logistics**



**Co-funded by the
European Union**



**МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ І НАУКИ УКРАЇНИ
НАЦІОНАЛЬНИЙ УНІВЕРСИТЕТ «ЛЬВІВСЬКА ПОЛІТЕХНІКА»**

**Інститут хімії та хімічних технологій
Кафедра технології біологічно активних сполук, фармації та біотехнології**

**Інститут економіки і менеджменту
Кафедра маркетингу і логістики**

ЗБІРНИК НАУКОВИХ ПРАЦЬ

**Міжнародна
студентська науково-практична конференція**

**«НАЛЕЖНІ РІШЕННЯ ДЛЯ ПРОГАЛИН
У ФАРМАЦІЇ:
ВІДПОВІДНО ДО ЄВРОПЕЙСЬКИХ ПРІОРИТЕТІВ»**

23–24 листопада

**Львів
Видавництво Львівської політехніки
2023**

УДК 615.1; 663.1; 330.1; 338.462

Н 23

Редакційна колегія: проф. Лубенець В. І., доц. Заярнюк Н. Л.,
доц. Кричковська А. М., доц. Наконечна Т. В.,
доц. Курка М. С., Монька Н. Я., Бучкевич І. Р.,
Ільків Н. І.

Належні рішення для прогалін у фармації: відповідно до європейських пріоритетів: збірник наукових праць Міжнародної студентської науково-практичної конференції. м. Львів. 23-24 листопада 2023 р. – Львів: Видавництво Львівської політехніки, 2023. – Режим доступу: <https://science.lpnu.ua/studconfgoodpharma>, вільний. – Заголовок з екрана. – Мова укр. і англ.. ISBN 978-966-941-893-7

Збірник містить матеріали Міжнародної студентської науково-практичної конференції «Належні рішення для прогалін у фармації: відповідно до європейських пріоритетів», (23-24 листопада 2023 р., м. Львів) за науковими напрямками: промислова фармація та біотехнологія; лікарняна та госпітальна фармація ветеринарна фармація; питання дистрибуції та маркетингу; нормативно-правова база фармації; інноваційні навчальні програми для фармації; цифрові технології у фармації; логістика та управління ланцюгами постачання у фармації; фармація для людей з інвалідністю: обслуговування та можливості працевлаштування; реагування на кризи здоров'я, покращення якості життя пацієнтів і профілактика захворювань.

Для широкого кола науковців, співробітників фармацевтичних та біотехнологічних підприємств, науково-дослідних установ, фармацевтичних фірм, науково-педагогічних працівників закладів вищої освіти.

УДК 615.1; 663.1; 330.1; 338.462

Collection contains materials of the International Student Scientific and Practical Conference "Good solutions for gaps in Pharmacy: in line with the European priorities", (November 23-24, 2023, Lviv) by scientific directions: industrial pharmacy and biotechnology; hospital and hospital pharmacy, veterinary pharmacy; distribution and marketing issues; regulatory framework of pharmacy; innovative educational programs for pharmacy; digital technologies in pharmacy; logistics and supply chain management in pharmacy; pharmacy for people with disabilities: service and employment opportunities; responding to health crises, improving patients' quality of life, and disease prevention.

For a wide range of scientists, employees of pharmaceutical and biotechnological enterprises, research institutions, pharmaceutical companies, scientific and pedagogical workers of higher education institutions.

Редколегія не завжди поділяє погляди, викладені у публікаціях.

Автори опублікованих матеріалів несуть повну відповідальність за підбір, точність наведених фактів, цитат, економіко-статистичних даних, власних імен та інших відомостей. Матеріали подаються мовою оригіналу.

Конференція проведена згідно з Наказом НУЛП № 413-1-10 від 06.09.2023
НУЛП, 2023

ISBN 978-966-941-893-7

© Національний університет
«Львівська політехніка», 2023

НОРМАТИВНО-ЗАКОНОДАВЧА БАЗА ПРИ ЛІКУВАННІ ЗАХВОРЮВАННЯ «РАК ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ»

Парченко М. В., Бушуєва І. В.

Запорізький державний медико-фармацевтичний університет,
viktorovna-marina@ukr.net, valery999@ukr.net

Рак передміхурової залози – одна з найважливіших медичних проблем, що стоїть перед популяцією чоловіків. Дане захворювання – найбільш поширена солідна пухлина з показником захворюваності 214 випадків на 100 000 чоловіків у межах Європи [1].

За даними Міжнародного фонду дослідження раку зляксісне новоутворення передміхурової залози є другим за поширеністю раком у чоловіків у всьому світі. У 2020 році було зареєстровано понад 1,4 мільйона нових випадків раку простати [2]. Відповідно до посібника Національного канцер-реєстру в Україні «Питома вага основних п'яти нозологічних форм зляксісних новоутворень у статеві-віковій структурі захворюваності та смертності населення України у 2020 році» рак передміхурової залози посідає друге місце в структурі захворюваності чоловічої популяції віком 55-74 років і перше місце у віковій групі 75+ років [3], а також перше місце за показником смертності у віковій групі 75+ років. За даними Інституту метрики та оцінювання в системі охорони здоров'я при Вашингтонському університеті (Institute for Health Metrics and Evaluation, IHME) [4] рак передміхурової залози спричинив 104 013 років життя, скоригованих за непрацездатністю (disability-adjusted life year, DALY).

Відповідно до додатку 2 Порядку проведення державної оцінки медичних технологій, затвердженого постановою КМУ від 23.12.2020 № 1300, державна оцінка медичних технологій за скороченою процедурою не передбачає проведення аналізу ефективності витрат та розрахунку інкрементального показника ефективності витрат (ICER) в Україні. Але для розуміння оцінки модельного впливу на бюджет, необхідно звернутися до нормативно-законодавчої бази, представленої в таблиці.

Нормативно-законодавча база при лікуванні захворювання «Рак передміхурової залози»

Назва	Статус	Вид	Реєстровий №	Опубліковано
Клінічна настанова, заснована на доказах «Рак передміхурової залози»	Чинний	Настанова	КН 2023-1141	22.06.2023
Стандарт медичної допомоги «Рак передміхурової залози»	Чинний	Стандарт	СМД 2023-1141	22.06.2023
Наказ МОЗ Про затвердження Стандарту медичної допомоги «Рак передміхурової залози»	Чинний	Наказ	МОЗ 2023-1141	22.06.2023

1. https://www.dec.gov.ua/wp-content/uploads/2019/11/2014_235ykpmd_rpz.pdf
2. <https://www.wcrf.org/cancer-trends/prostate-cancer-statistics/>
3. http://www.ncru.inf.ua/publications/BULL_23/PDF/BULL_23.pdf
4. <http://www.healthdata.org>

Markevich D., Nehoda T., Nizhenkovskiy A

**ORGANIZATION OF THE MANAGEMENT OF A PHARMACY
ORGANIZATION BASED ON A CROSS-FUNCTIONAL APPROACH..... 94**

СЕКЦІЯ V. НОРМАТИВНО-ПРАВОВА БАЗА ФАРМАЦІЇ

Вільчинська М.М., Чухрай І.Л.

КОМУНІКАЦІЇ В СИСТЕМІ ФАРМАКОНАГЛЯДУ..... 97

Козловська А. В., Гавриляк В. В.

**НОРМАТИВНО-ПРАВОВЕ РЕГУЛЮВАННЯ ВИРОБНИЦТВА
ЛІКАРСЬКИХ І КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ НА ОСНОВІ
БІОСУРФАКТАНТІВ..... 98**

Zhuravel U.P., Kurka M.S.

**LISTS OF PRESCRIPTION AND OVER-THE-COUNT
MEDICINES, PROGRAM «AVAILABLE MEDICINES» IN UKRAINE..... 100**

Сідельник М.Я., Корнієнко О.М.

**УРЯДОВА ПРОГРАМА «ДОСТУПНІ ЛІКИ» ЯК БАЗИС
НАДАННЯ ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ДОПОМОГИ ПАЦІЄНТАМ
ІЗ ЦУКРОВИМ ДІАБЕТОМ..... 102**

Anastasiia Stanhrit, Volodymyr Bakota, Natalia Monka

**ASPECTS OF PHARMACEUTICAL SERVICE
OF UKRAINIAN POPULATION DURING THE WAR..... 103**

Kotovych O.V., Stasevych M.V.

**KEY ASPECTS OF THE TECHNICAL REGULATION
ON COSMETIC PRODUCTS..... 105**

Парченко М. В., Бушуєва І. В.

**НОРМАТИВНО-ЗАКОНОДАВЧА БАЗА ПРИ ЛІКУВАННІ
ЗАХВОРЮВАННЯ «РАК ПЕРЕДМІХУРОВОЇ ЗАЛОЗИ» 107**

СЕКЦІЯ VI. ІННОВАЦІЙНІ НАВЧАЛЬНІ ПРОГРАМИ ДЛЯ ФАРМАЦІЇ

Krasnopolskyi V.I., Krychkovska A.M.

**GAME PRACTICES AS A STRATEGY FOR IMPROVING
THE EDUCATIONAL PROCESS IN PHARMACY..... 109**

СЕКЦІЯ VII. ЦИФРОВІ ТЕХНОЛОГІЇ У ФАРМАЦІЇ

Нароха В. П., Когут К. Л.

**ФІЗІОЛОГІЧНО ЗАСНОВАНА ФАРМАКОКІНЕТИЧНА
МОДЕЛЬ АМБРОКСОЛУ *IN SILICO* 112**