

---

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ  
КАФЕДРА МЕДИЧНОЇ ТА БІООРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ

---

# ХІМІЯ ЕКОЛОГІЯ МЕДИЦИНА

МАТЕРІАЛИ XIV СТУДЕНТСЬКОЇ  
КОНФЕРЕНЦІЇ,  
ПРИСВЯЧЕНОЇ ВСЕСВІТНЬОМУ ДНЮ ЗДОРОВ'Я



10-14 КВІТНЯ,  
**2023**

ОНЛАЙН-КОНФЕРЕНЦІЯ



УКРАЇНА, ХАРКІВ, ХНМУ

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ  
КАФЕДРА МЕДИЧНОЇ ТА БІООРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ

## **ХІМІЯ. ЕКОЛОГІЯ. МЕДИЦИНА.**

Матеріали XIV студентської онлайн-конференції,  
присвяченої Всесвітньому дню здоров'я

(Харків, 10-14 квітня 2023 року)

ХАРКІВ  
ХНМУ  
2023

УДК 001.89:[54+502/504+6]

**Хімія. Екологія. Медицина.** : матеріали XIV студентської онлайн-конференції, присвяченої Всесвітньому дню здоров'я (Харків, 10 - 14 квітня 2023 року). – Харків: ХНМУ, 2023. – 157 с.

У збірці представлені тези доповідей за результатами робіт студентів першого курсу I, II, III медичних та стоматологічного факультетів Харківського національного медичного університету

Організаційний комітет

Голова комітету:

Сирова Ганна Олегівна

д. фарм. н., професор,  
завідувачка кафедри медичної  
та біоорганічної хімії

Члени комітету:

Петюніна Валентина Миколаївна

канд. фарм. н., доцент кафедри  
медичної та біоорганічної хімії

Козуб Світлана Миколаївна

канд. тех. н., доцент кафедри  
медичної та біоорганічної хімії

Чаленко Наталія Миколаївна

канд. фарм. н., старший  
викладач кафедри медичної та  
біоорганічної хімії,

Каліненко Ольга Сергіївна

канд. хім. н., асистент кафедри  
медичної та біоорганічної хімії,

Присяжний Олександр Васильович

канд. тех. н., асистент кафедри  
медичної та біоорганічної хімії,

Секретар конференції:

Краснікова Юлія Миколаївна

старший лаборант кафедри  
медичної та біоорганічної хімії

## ЗМІСТ

### СЕКЦІЯ 1. ХІМІЯ ТА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ (І МЕДИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ)

<i>Михалейко В. В., 1-22-03</i> ХІМІЯ ТА КОСМЕТИЧНІ ЗАСОБИ ДЛЯ ДОГЛЯДУ ЗА ШКІРОЮ .....	7
<i>Стреляна О.О., 1-22-003</i> ВПЛИВ МІНЕРАЛЬНИХ ДОБРІВ НА ЛЮДСЬКИЙ ОРГАНІЗМ ТА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ.....	13
<i>Путятіна Ж. Ю., 1-22-005</i> ТРАНСЖИРИ: ВПЛИВ НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ .....	18
<i>Фісун К. О., 1-22-008</i> НАРКОТИЧНІ РЕЧОВИНИ ТА ЇХНІЙ ВПЛИВ НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ.....	20
<i>Негода Ю. С., 1-22-008</i> ВПЛИВ ФОРМАЛЬДЕГІДУ НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ.....	21
<i>Котова В. О., 1-22-008</i> ВПЛИВ МАГНІЮ НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ.....	23
<i>Синиця П. Т., 1-22-008</i> РОЛЬ ХОЛЕСТЕРИНУ У ЗДОРОВ'І ЛЮДИНИ.....	25
<i>Крикун У. А., 1-22-001</i> ВПЛИВ КОМПОНЕНТІВ КОСМЕТИЧНИХ ЗАСОБІВ НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ.....	27
<i>Ващенко Д. В., 1-22-008</i> РОЛЬ НІТРОГЛЩЕРИНУ В ЗДОРОВ'І ЛЮДИНИ.....	29
<i>Клинушкова А. І., 1-22-005</i> ХІМІЯ ТА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ.....	31
<i>Апкар'ян Г. К., 1-22-001</i> ВПЛИВ ЛІКІВ: ДЕПРЕСІЯ ТА ЕПІЛЕПСІЯ.....	33
<i>Юрченко І. О., 1-22-001</i> ЯК МІКРОПЛАСТИК ВПЛИВАЄ НА НАШЕ ЗДОРОВ'Я ТА ЗМІНЮЄ ЙОГО.....	35
<i>Ворожейкін О. І., 1-22-008</i> ВПЛИВ ЕТАНОЛУ НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ.....	38
<i>Георгієва В.Д., 1-22-003</i> ОСОБЛИВОСТІ ЛІКУВАННЯ СКЛАДНИХ ФОРМ АКНЕ, ЗАСОБОМ ІЗОТРЕТИНОЇНОМ.....	40
<i>Овденко А. Ю., 1-22-001</i> ШКІДЛИВИЙ ВПЛИВ ВЖИВАННЯ АЛКОГОЛЮ.....	43
<i>Весніна М. А., 1-22-001</i> ТЮТЮНОВИЙ ДИМ ТА НІКОТИН В ОРГАНІЗМІ ЛЮДИНИ.....	46
<i>Савицька Є. О., 1-22-001</i> ХАРЧОВІ ДОБАВКИ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ.....	49
<i>Святець Ю. О., 1-22-03</i> ВПЛИВ МОЛОЧНОЇ КИСЛОТИ НА РОБОТУ М'ЯЗІВ	52
<i>Михайлова Я. А., 1-21-001</i>	

НУКЛЕЙНОВІ КИСЛОТИ В МЕДИЦИНІ.....	97
<i>Парамонов М. С., 2-22-020</i>	
ВЖИВАННЯ ПРОТЕЇНІВ, ЯК ЗАПОРУКА ПРАВИЛЬНОГО ХАРЧУВАННЯ І ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ.....	101
<i>Подгорна Д. С., 2-22-016</i>	
ПОЛІВІНІЛПРОЛІДОН У МЕДИЦИНІ.....	103
<i>Лук'янченко А.В., 2-22-023</i>	
ВИКОРИСТАННЯ ВИСОКОМОЛЕКУЛЯРНИХ КРОВОЗАМІННИКІВ У МЕДИЦИНІ.....	105
<i>Старостенко А.С., 2-22-018</i>	
ХІТИН ТА ХІТОЗАН ЯК НАЙПОШИРЕНІШІ БІОПОЛІМЕРИ. СТРУКТУРА І ВЛАСТИВОСТІ. ВИКОРИСТАННЯ В МЕДИЦИНІ.....	108
 <b>СЕКЦІЯ 3. ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ (ІІІ МЕДИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ)</b>  	
<i>Маляр С. В., 3-22-032</i>	
ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ..	112
<i>Іпатова А. В., 3-22-032</i>	
ВПЛИВ ДІОКСИНІВ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ.....	115
<i>Бережний В. Є., 3-22-032</i>	
РОЛЬ МЕДИЧНОЇ ІНДУСТРІЇ В ЗБЕРЕЖЕННІ БІОРІЗНОМАНІТТЯ ТА ЕКОСИСТЕМ В УКРАЇНІ.....	117
<i>Уколова М. Є. 3-22-032</i>	
ФАРМАЦЕВТИЧНІ ВІДХОДИ В НАВКОЛИШНЬОМУ СЕРЕДОВИЩІ.....	118
<i>Сергієнко Г. В., 3-22-032</i>	
НЕБЕЗПЕКА ДЛЯ ЗДОРОВ'Я, СПРИЧИНЕНА ЗАБРУДНЕНИМ АТМОСФЕРНИМ ПОВІТРЯМ.....	119
<i>Тараненко Д. Є. 3-22-032</i>	
ПРОБЛЕМА МЕДИЧНИХ ВІДХОДІВ В ПЕРІОД РІЗКОГО СПАЛАХУ ПАНДЕМІЇ COVID-19.....	122
<i>Токарева Д. С., 3-22-032</i>	
НЕПРАВИЛЬНА УТИЛІЗАЦІЯ МЕДИЧНИХ ВІДХОДІВ ЯК ЧИННИК НЕГАТИВНОГО ВПЛИВУ НА СТАН ЕКОЛОГІЇ БІОСФЕРИ.....	124
<i>Горбунова А. Ю., 3-22-032</i>	
РОЗРОБКА ЕКОЛОГІЧНО-ЧИСТИХ МЕТОДІВ ДЛЯ ОЧИЩЕННЯ ВОДИ ВІД ФАРМАЦЕВТИЧНИХ ВІДХОДІВ.....	126
<i>Ковальова Е.К., 3М-22-032</i>	
АНТИБІОТИКИ ЯК ДЖЕРЕЛО ЗАБРУДНЕННЯ ДОВКІЛЛЯ.....	129
<i>Новікова А.М., 3-22-034</i>	
ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ ТА ШЛЯХИ ЇХ ПОДОЛАННЯ. ПРОБЛЕМА ЗАБРУДНЕННЯ ПОВІТРЯ.....	131
<i>Гарт А.О., 3-22-034</i>	
ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ - МЕДИЧНИЙ АСПЕКТ.....	135

*Аганова М.Д. 3-22-32*

ВПЛИВ МОНООКСИДУ ВУГЛЕЦЮ НА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ..... 138

СЕКЦІЯ 4. ХІМІЯ В СТОМАТОЛОГІЇ  
(СТОМАТОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ)

*Русанова В. В., СТ-22-242*

ЗУБНИЙ КАМІНЬ. ЕТАПИ ФОРМУВАННЯ. ПРИЧИНИ, НАСЛІДКИ І ЛІКУВАННЯ  
ЗАХВОРЮВАННЯ..... 139

*Сінельникова П. А., СТ-22-242*

ВПЛИВ ХАРЧУВАННЯ НА ЗДОРОВ'Я ЗУБІВ..... 145

*Алієв Ф. А. огли, ГРУПА СТ-22-242*

ПРОФІЛАКТИКА ЗАХВОРЮВАННЯ ЗУБІВ. ПРЕПАРАТИ, ЩО МІСТЯТЬ ФТОР.... 149

*Буданова В. А., СТ-22-242*

ФОТОПОЛІМЕРНІ ПЛОМБИ. ЯК ЦЕ ПРАЦЮЄ..... 152

Наукове видання

**ХІМІЯ. ЕКОЛОГІЯ. МЕДИЦИНА.**

Матеріали XIV студентської онлайн-конференції,  
присвяченої Всесвітньому дню здоров'я  
(Харків, 10-14 квітня 2023 року)

Опубліковано в авторській редакції

Відповідальний за випуск: Присяжний О.В.