

ХАРКІВСЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ
УНІВЕРСИТЕТ

КАФЕДРА МЕДИЧНОЇ ТА БІООРГАНІЧНОЇ ХІМІЇ

ХІМІЯ ЕКОЛОГІЯ МЕДИЦИНА

МАТЕРІАЛИ XV СТУДЕНТСЬКОЇ
КОНФЕРЕНЦІЇ,
ПРИСВЯЧЕНОЇ ВСЕСВІТНЬОМУ ДНЮ ЗДОРОВ'Я



1-5 КВІТНЯ,
2024

ОНЛАЙН-КОНФЕРЕНЦІЯ



УКРАЇНА, ХАРКІВ, ХНМУ

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

ХІМІЯ. ЕКОЛОГІЯ. МЕДИЦИНА.

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

(Харків, 1-5 квітня 2024 року)

ХАРКІВ
ХНМУ
2024

УДК 001.89:[54+502/504+6]

Хімія. Екологія. Медицина. : матеріали XV студентської онлайн-конференції, присвяченої Всесвітньому дню здоров'я (Харків, 1 - 5 квітня 2024 року). – Харків: ХНМУ, 2024. – 127 с.

У збірці представлені тези доповідей за результатами робіт студентів першого курсу I, II, III, IV 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:

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,

Савельєва Олена Валеріївна

канд. фарм. 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>Носова О. П., 1-23-004</i>	
ВЖИВАННЯ ГЛУТАМАТУ НАТРІЮ: ЗАГРОЗА ЧИ БЕЗПЕКА?.....	7
<i>Акіменко Д.А., 1-23-004</i>	
РАДІЙ В МЕДИЦИНІ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ.....	10
<i>Дурихін Я.В., 1-23-007</i>	
ВПЛИВ РАДИКАЛІВ НА УТВОРЕННЯ РАКОВИХ КЛІТИН.....	11
<i>Якумас К.Д., 1-23-007</i>	
ВІТАМІН Д: ВПЛИВ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ.....	13
<i>Мезенцева І.Р., 1-23-007</i>	
ХІМІЯ ТА ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ «ХАРЧОВІ ДОМІШКИ».....	15
<i>Онопрієнко Д. В., 1-23-007</i>	
ХЕЛАТОТЕРАПІЯ. ХЕЛАТУЮЧІ АГЕНТИ У МЕДИЦИНІ	16
<i>Фролова А.О. 1-23-008</i>	
ХІМІЧНІ ДОМІШКИ У ВОДІ ТА ЇХ ВПЛИВ НА ЗДОРОВ'Я	19
<i>Прокопчик Д.М., 1-23-008</i>	
ЗАСТОСУВАННЯ КЛІКОВОЇ ХІМІЇ В РОЗРОБЦІ ІНГІБІТОРІВ ПРОТЕАЗИ ВІЛ	22
<i>Крайня О. Є., 1-23-001</i>	
ХІМІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ФЕНОЛУ, ЙОГО ПОХІДНИХ, ЇХ БІОЛОГІЧНА РОЛЬ ТА ВИКОРИСТАННЯ В ГАЛУЗІ МЕДИЦИНИ	26
<i>Аветисян К.М., 1-23-002</i>	
ІМУНОСУПРЕСІЯ В ТРАНСПЛАНТОЛОГІЇ	30
<i>Жиденко Б.В., 1-23-008</i>	
ВПЛИВ ЦИНКУ НА ПЕРЕБІГ ВАГІТНОСТІ ТА РОЗВИТОК ПЛОДУ.....	32
<i>Євсєєва Д.Д., 1-23-008</i>	
ФОЛІЄВА КИСЛОТА ТА ЇЇ РОЛЬ У ПОПЕРЕДЖЕННІ ВРОДЖЕНИХ ВАД РОЗВИТКУ ДИТИНИ	37
<i>Зубатенко М.В. 1-23-007</i>	
БІКАРБОНАТ НАТРІЯ В ТЕРАПІЇ ОТРУЄНЬ ХЛОРОМ ТА ХЛОРОВМІСНИХ СПОЛУК.....	40
<i>Леоненко А.К., 1-23-007</i>	
ЕКОЛОГІЧНІ НАСЛІДКИ ВІЙНИ	41
<i>Денисова с.а., 1-23-008</i>	
ЦУКРОЗАМІННИКИ – ШКОДА ЧИ КОРИСТЬ?.....	44

СЕКЦІЯ 2. ХІМІЯ ХАРЧУВАННЯ
(ІІ МЕДИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ)

<i>Белога І.О., 2-23-16</i> КОРИСНІ АЛКАЛОЇДИ В ЇЖІ.....	46
<i>Щербина Є.О., 2-23-018</i> ТРАНС-ЖИРНІ КИСЛОТИ.....	48
<i>Бухмін О.О., 2-23-018</i> ДОБАВКИ В ХАРЧОВІЙ ПРОМИСЛОВОСТІ.....	50
<i>Павлова С.О., 2-23-019</i> СОЛОДКІ ГАЗОВАНІ НАПОЇ: КОРИСТЬ ЧИ ШКОДА?.....	53
<i>Гарькуша А.Ю., 2-23-021</i> ВПЛИВ КОФЕЇНУ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ	56
<i>Щетиніна Є.Д., 2-23-017</i> БІОЛОГІЧНЕ ЗНАЧЕННЯ ЦИНКУ ТА ЙОДУ ДЛЯ ОРГАНІЗМУ ЛЮДИНИ.....	60
<i>Глушко А.А., 2-23-020</i> ХІМІЯ ХАРЧУВАННЯ. ХІМІЧНИЙ СКЛАД УЛЮБЛЕНИХ СТУДЕНТСЬКИХ НАПОЇВ.....	62
<i>Гура Д.М., 2-23-023</i> ХІМІЯ ХАРЧУВАННЯ	65
<i>Абузейнех М.Ф., 2-23-020</i> ХІМІЯ ХАРЧУВАННЯ. ХІМІЧНА СКЛАДОВА САЛАТУ З АВОКАДО.....	68

СЕКЦІЯ 3. ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ
ТА ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ
(ІІІ МЕДИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ)

<i>Іванюк А.В., 3-23-033</i> ЯВИЩЕ КИСЛОТНОГО ДОЩУ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ.....	71
<i>Хрімлі Б.Ю., 3-23-033</i> ВПЛИВ НАСЛІДКІВ РУЙНУВАННЯ ОЗОНОВОГО ШАРУ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ.....	73
<i>Гаврилюк Д.В., 3-23-033</i> ОКСИД АЗОТУ: ВИКИДИ У НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ ТА ЙОГО ВПЛИВ НА ОРГАНІЗМ	76
<i>Райлян Г.М., 3-23-034</i> ЕКОЛОГІЧНІ ПРОБЛЕМИ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ У СВІТІ ТА В УКРАЇНІ, ОСНОВНІ ШЛЯХИ ЇХ ВИРІШЕННЯ.....	78
<i>Сметанюк М.Р., 3-23-034</i> ВПЛИВ МЕДИЧНИХ ВІДХОДІВ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ.....	81

<i>Шевченко С.В., 3-23-034</i> ЗАБРУДНЕННЯ НАВКОЛИШНЬОГО СЕРЕДОВИЩА ЛІКАРСЬКИМИ ПРЕПАРАТАМИ.....	83
<i>Поліщук О. С., 3-23-034</i> ВПЛИВ НЕРАЦІОНАЛЬНОГО ВИКОРИСТАННЯ АНТИБІОТИКІВ НА НАВКОЛИШНЄ СЕРЕДОВИЩЕ.....	85
<i>Чернікова О. Р., 3-23-032</i> ВПЛИВ ЗАБРУДНЕНОГО ПОВІТРЯ НА СЕРЦЕВО-СУДИННУ ТА РЕСПІРАТОРНУ СИСТЕМИ.....	87
<i>Кузіна А.В., 3-23-034</i> ВПЛИВ ЕКОЛОГІЧНИХ ФАКТОРІВ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ	90
<i>Кузьменко Д. М., 3-23-035</i> ХІМІЧНА ЗБРОЯ.....	93
<i>Сургай А.М., 3-23-031</i> ПИТНА ВОДА: ВІД ДЖЕРЕЛА ДО КРАНА.....	95

СЕКЦІЯ 4. ХІМІЯ РОСЛИН
(ІV МЕДИЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ)

<i>Масленнікова М.О., 4-23-075</i> ДУРМАН	97
<i>Фролова Ю.В., 4-23-075</i> БЕЛАДОНА ЗВИЧАЙНА	99
<i>Дибя О.Д., 4-23-087</i> ХІНІН ТА ЙОГО ВПЛИВ НА ОРГАНІЗМ ЛЮДИНИ	101
<i>Товстоко́ра Л.В., 4-23-087</i> ЕХІНАЦЕЯ - ПРИРОДНИЙ ЛІКАР.....	103
<i>Єчкалова Н.О., 4-23-087</i> РОСЛИННІ СИМВОЛИ УКРАЇНИ	105
<i>Лежень К. С., 4-23-087</i> ОПІЙ ТА ОПОЇДИ	107
<i>Білобородова. Т.О. 3-23-046</i> ЕКОЛОГІЧНА ПРОБЛЕМА ЗАБРУДНЕННЯ ВОДИ ТА НЕБЕЗПЕЧНІСТЬ ДЛЯ ЗДОРОВ'Я ЛЮДИНИ	110

СЕКЦІЯ 5. ХІМІЯ В СТОМАТОЛОГІЇ
(СТОМАТОЛОГІЧНИЙ ФАКУЛЬТЕТ)

<i>Винник М.С., Ст-23-245</i> ЗУБНА ЕМАЛЬ: РУЙНУВАННЯ ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ.....	112
<i>Коженова С.С., Ст-23-245</i> ВПЛИВ ФТОРУ НА ЕМАЛЬ ЗУБІВ.....	115
<i>Євдошенко А. В., Ст-23-247</i> ХІМІЯ В СТОМАТОЛОГІЇ.....	118
<i>Бугайова Д.В., Ст-23-247</i> ХІМІЧНІ ЗАСОБИ ДЛЯ ПІДТРИМАННЯ СТОМАТОЛОГІЧНОЇ ГІГІЄНИ: ЗУБНІ ПАСТИ. ЯК ПРАВИЛЬНО ОБРАТИ ЗУБНУ ПАСТУ?.....	120
<i>Майструк С.М., Ст-23-245</i> ВИКОРИСТАННЯ КИСЛОТ ДЛЯ ВІДБІЛЮВАННЯ ЗУБІВ В СТОМАТОЛОГІЇ.....	123

Наукове видання

ХІМІЯ. ЕКОЛОГІЯ. МЕДИЦИНА.

Матеріали XV студентської онлайн-конференції,
присвяченої Всесвітньому дню здоров'я
(Харків, 1-5 квітня 2024 року)

Опубліковано в авторській редакції

Відповідальний за випуск: Присяжний О.В.