

**IV Всеукраїнська науково-практична конференція «Інновації медико-фармацевтичної та хімічної освіти: перспективи, виклики та можливості»**

**МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ  
ЗАПОРІЗЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ**

**МЕДИЧНИЙ ФАХОВИЙ КОЛЕДЖ  
ЗАПОРІЗЬКОГО ДЕРЖАВНОГО МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНОГО  
УНІВЕРСИТЕТУ**



**МАТЕРІАЛИ**

**IV Всеукраїнської науково-практичної конференції  
«ІННОВАЦІЇ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ ТА ХІМІЧНОЇ ОСВІТИ:  
ПЕРСПЕКТИВИ, ВИКЛИКИ ТА МОЖЛИВОСТІ»**

1

**21 січня 2025 року**

Запоріжжя, 2025

Медичний фаховий коледж Запорізького державного медико-фармацевтичного університету  
21 січня 2025 року

## ЗМІСТ

### СЕКЦІЯ 1 ІННОВАЦІЇ МЕДИКО-ФАРМАЦЕВТИЧНОЇ СФЕРИ, ОСВІТИ ТА НАУКИ УКРАЇНИ ТА ЗБЕРЕЖЕННЯ МЕНТАЛЬНОГО ЗДОРОВ'Я

#### ГАДЖЕТИ ДЛЯ МОНІТОРИНГУ ЗДОРОВ'Я

*Злата Суханова, Яковенко Мирослава, Ярошенко Поліна, Уляна Резниченко,  
Ольга Кілеєва*.....6

#### 3-D СИМУЛЯЦІЇ В МЕДИЧНОМУ ПРОТЕЗУВАННІ

*Єгор Кузьменко, Вікторія Ковальова*.....13

#### ДЕВАЙСИ ДЛЯ ПАЛІННЯ

*Поліна Пономаренко, Тежжіні Шаїма, Ольга Кілеєва* .....19

#### ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ ҐРУНТУ ПРИ ВИРОЩУВАННІ РУКОЛИ

*Тетяна Німич, Тетяна Четвертак*.....27

#### ДОСЛІДЖЕННЯ ПОВЕДІНКОВИХ РЕАКЦІЙ СТУДЕНТІВ НА КРИЗОВІ СИТУАЦІЇ В РАМКАХ ВИЗНАЧЕННЯ РІВНЯ ТРИВОЖНОСТІ ЗДОБУВАЧІВ МЕДИЧНОЇ ОСВІТИ

*Марина Поправко, Вікторія Язловська*.....30

#### ЛІКАРСЬКІ РОСЛИНИ-СИМВОЛИ УКРАЇНИ. ДЕРЕВА

*Вікторія Волокітіна, Світлана Сірик, Яковенко Мирослава, Ярошенко  
Поліна*.....34

#### ОСОБИСТІСНО-ОРІЄНТОВАНИЙ ПІДХІД У ВИКЛАДАННІ ПРИРОДНИЧИХ ДИСЦИПЛІН ДЛЯ ОСІБ З ОСОБЛИВИМИ ОСВІТНИМИ ПОТРЕБАМИ

*Олена Третьак, Ірина Конограй, Оксана Буряк, Юлія Дюжикова, Тетяна  
Четвертак*.....45

#### ОСОБЛИВОСТІ ОРГАНІЗАЦІЇ ТА ПРОВЕДЕННЯ КОМПЛЕКСНОГО КВАЛІФІКАЦІЙНОГО ІСПИТУ «МЕДСЕСТРИНСТВО» У ФАХОВОМУ МЕДИЧНОМУ КОЛЕДЖІ ІФНМУ (З ДОСВІДУ РОБОТИ)

*Галина Гвоздецька, Віталій Глов'як, Наталія Дуб*..... 47

**Інновації медико-фармацевтичної та хімічної освіти: перспективи, виклики та можливості: матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції**

3. Герасименко С.О. Тотальне ендопротезування кульшових та колінних суглобів при різних варіантах їх одночасного ураження у хворих на ревматоїдний артрит : автореф дис.. док. мед. наук : 14.01.21 / ДУ «Інститут травматології та ортопедії Національної академії медичних наук України», м. Київ. 2021. 36 с.
4. Катасонов Д. О. Моделювання колінногосуглоба в Matlab / Катаносов Д. О. / *Радіоелектроніка та молодь у XXI столітті : тези доповідей 27-го Міжнародного молодіжного форуму, 10–12 травня 2023 р.* Харків : ХНУРЕ, 2023. С. 287-288. URL: <https://openarchive.nure.ua/handle/document/23027>
5. Біомеханіка колінного суглоба з точки зору імплантації ендопротеза (веб-сайт). URL: <https://ortopedica.org/uk/ort-articles/biomehanika-kolennogo-sustava-s-tochki-zreniya-implantatsii-endoproteza/>
6. Кузьменко Є.В., Ковальова В. М. Медичне протезування. *Інновації медичної освіти: перспективи, виклики та можливості: зб.тез. III Всеукраїнської наук.-практ. Конф. м. Запоріжжя, 24 січня 2024 р.* / під ред. Т.Ю. Четвертак. Запоріжжя, 2024. 302 С. 295-302.
7. Бур'янов О. А., Чорний В. С., Проценко В. В., Галузинський О. А., Барбурська С. В. Застосування 3D- моделювання при плануванні індивідуального тотального ендопротезування у пацієнтів з пухлинами кісток (клінічні приклади). *Літопис травматології та ортопедії НАМН України.* 2018. №3-4. С. 91-96.

УДК 613.84:[663.974-028.27+688.93]

**ДЕВАЙСИ ДЛЯ ПАЛІННЯ**

**Поліна Пономаренко**

Медичний фаховий коледж Запорізького державного медико-фармацевтичного університету, студентка 2 курсу

**Тежжіні Шаїма**

Запорізький державний медико-фармацевтичний університет, студентка 5 курсу

21 січня 2025 р., м. Запоріжжя

**Ольга Кілеєва**

Медичний фаховий коледж Запорізького державного медико-фармацевтичного  
університету, директор, PhD в галузі 22 Охорона здоров'я

**Постановка проблеми.** Дослідження обізнаності студентів коледжу про  
небезпеку паління з застосуванням різних видів сучасних девайсів.

Важливою проблемою залишається те, що, незважаючи на усвідомлення  
шкоди, практична віддача цього знання залишається на низькому рівні. Багато  
людей, навіть знаючи про загрози для здоров'я, не можуть або не бажають  
позбутися цієї звички.

Це свідчить про необхідність комплексного підходу до вирішення  
проблеми, включаючи не лише інформаційну кампанію, але й психологічну  
підтримку, програми допомоги у відмові від паління, а також зміни у  
соціальному середовищі, що можуть сприяти змінам у поведінці.

**Формування цілей.** Важливим аспектом у просвіті та здоров'я є  
обізнаність респондентів про негативні наслідки паління, в тому числі за  
допомогою сучасних застосунків (девайсів). Розроблено анкету-опитувальник  
«Шкідливі звички. Обізнаність про небезпеку паління».

**Результати дослідження.** Сучасний ринок України дає змогу обрати  
споживачу альтернативний спосіб споживання тютюну за допомогою обрання  
різних видів девайсів. Всі типи вище вказаних девайсів для паління мають в  
своєму складі нікотин.

Таблиця 1

**Види девайсів для паління**

№ з/п	Назва девайса	Характеристика девайса	Склад
1	<b>IQOS</b>	Система нагрівання тютюну в стіках, розроблена компанією Philip Morris	Це система нагрівання тютюну в стіках. Склад стіків – спресований тютюновий порошок, вода, гліцерин, гуарова

**Інновації медико-фармацевтичної та хімічної освіти: перспективи, виклики та можливості: матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції**

		International.	камедь, целюлозні волокна.
2	<b>ВЕЙП</b>	Одноразові pod-системи, Бренд належить китайській компанії VapeOnly Technology Co., Ltd.	Е-парогенератори. Склад рідини: пропіленгліколь, рослинний гліцерин, ароматизатор, нікотин синтетичного або органічного походження.
3	<b>ELF BAR</b>	Е-парогенератори. Електронні пристрої для нагрівання рідини для електронних сигарет, яка потім перетворюється на аерозоль, який користувач вдихає.	Е-сигарети. У складі є гліцерин, пропіленгліколь, ароматизатор, сольовий нікотин. Сольовий нікотин має підвищену кислотність, завдяки чому швидше та інтенсивніше потрапляє в кровообіг і систему дихання.
4	<b>Е-КАЛЬЯН</b>	Електронний пристрій для виробництва і вдихання аромадима, який працює не від вогню, а від батарецьки або акумулятора.	Е-кальян. У складі для паління – листя тютюну, медична патока, гліцерин, ароматизатори.

Відповідно до табл. 1 до найбільш розповсюджених девайсів для паління відносять: айкос, вейп, elf bar і е-кальян - альтернативні способи споживання тютюну [1].

## Інновації медико-фармацевтичної та хімічної освіти: перспективи, виклики та можливості: матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції

Дослідження проводилось на базі Медичного фахового коледжу Запорізького державного медико-фармацевтичного університету. Участь в опитуванні прийняло 47 респондентів.

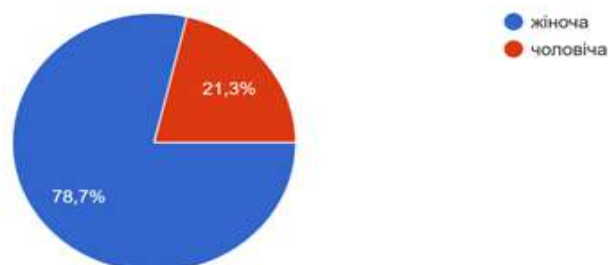


Рис. 1 Респонденти за статтю

За результатами дослідження 78,7% респондентів – дівчата/жінки.

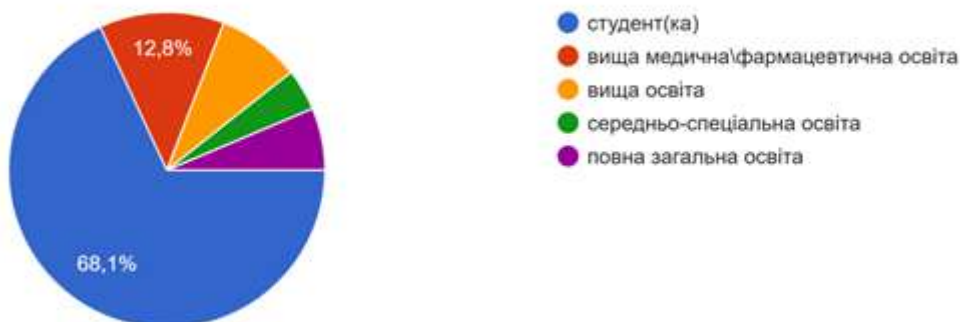


Рис. 2 Респонденти за освітою

Відповідно до рис. 2 - 68,1% респондентів на даний час є студентами закладів фахової предвищої освіти.

**Інновації медико-фармацевтичної та хімічної освіти: перспективи, виклики та можливості: матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції**

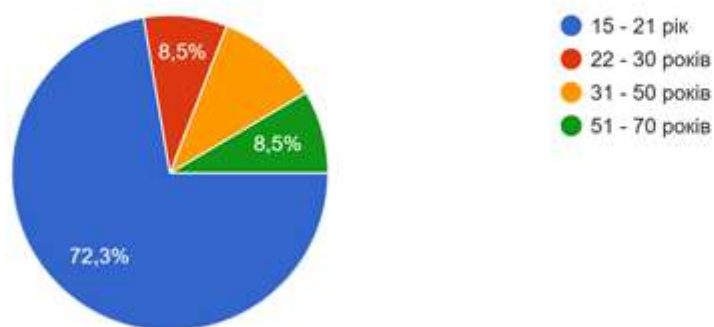


Рис. 3 Респонденти за віком

За результатами соціологічного дослідження – 72,3% респондентів у віці 15-21 рік.

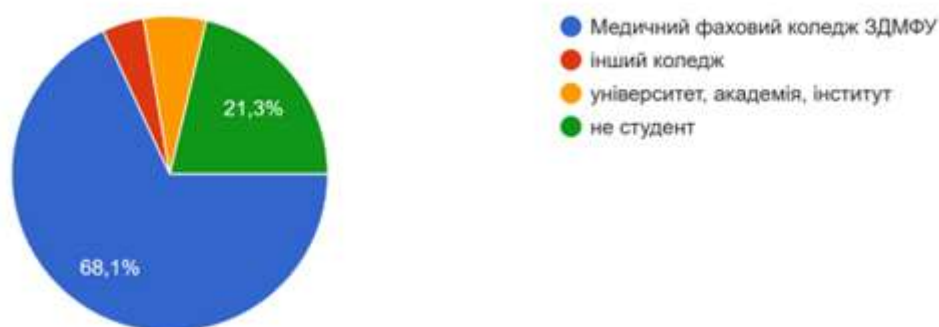


Рис. 4 Співвідношення респондентів МФК ЗДМФУ по відношенню до ЗО

За результатами анкетування - 68,1% є респондентами Медичного фахового коледжу ЗДМФУ.

## Інновації медико-фармацевтичної та хімічної освіти: перспективи, виклики та можливості: матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції

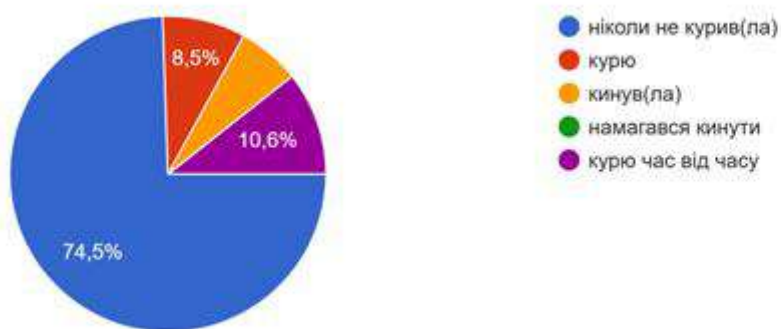


Рис. 5 Ставлення респондентів до куріння

При дослідженні було з'ясовано, що 74,5 % респондентів ніколи не палили.

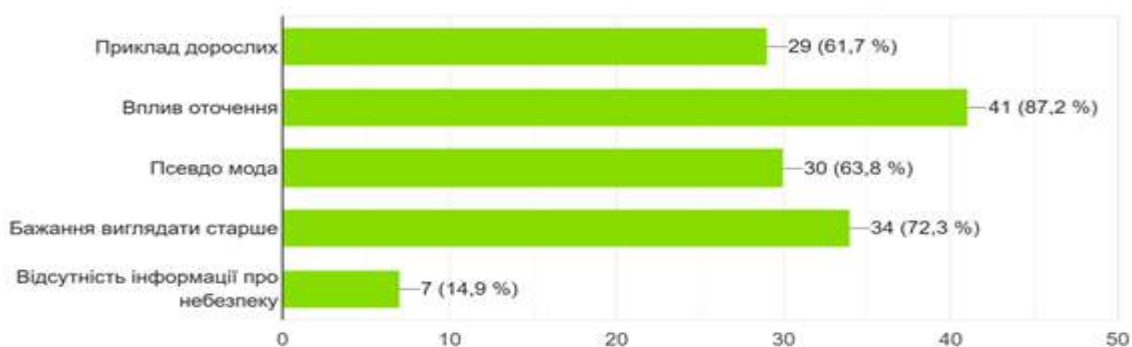


Рис. 6 Причини паління підлітків

На причину паління впливає оточення – 87,2%, а бажання виглядати старше складає 72,3%.

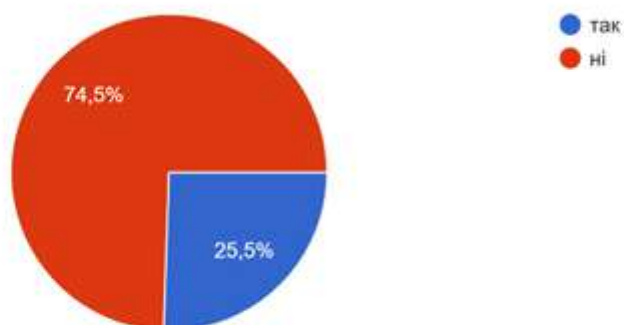


Рис. 7 Паління в родині



**Інновації медико-фармацевтичної та хімічної освіти: перспективи, виклики та можливості: матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції**

74,5% сімей ведуть здоровий спосіб життя і не застосовують девайси для курі.

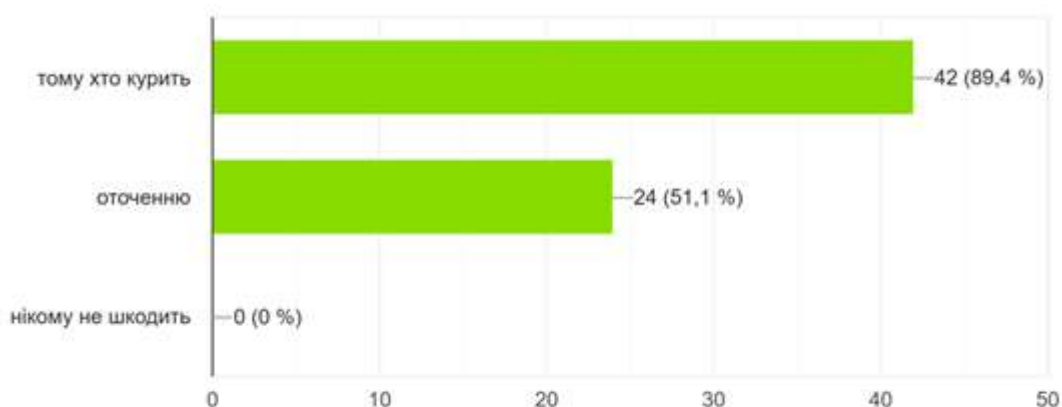


Рис. 8 Шкідливий вплив паління для оточуючих

89,4% респондентів вважають, що паління шкодить здоров'ю курцю.

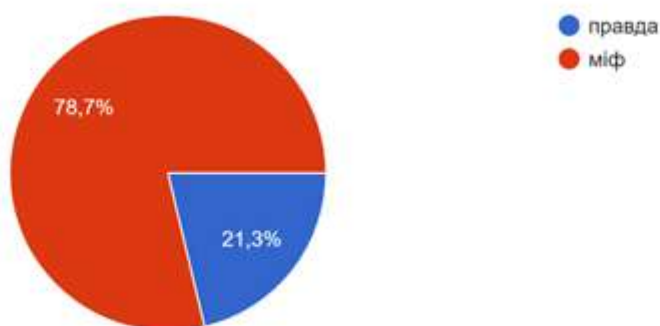


Рис. 9 Альтернативні способи споживання тютюну (iqos, вейп, elf bar)

78,7% вважають, що застосування альтернативного способу паління є небезпечним.

**Інновації медико-фармацевтичної та хімічної освіти: перспективи, виклики та можливості: матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції**

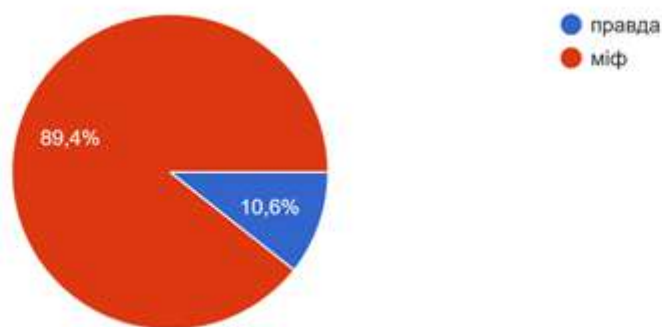


Рис. 10 Звикання при застосуванні девайсів

89,4% респондентів вважають, що при застосуванні сучасних девайсів звикання залишається, як і при вживанні звичайних сигарет.

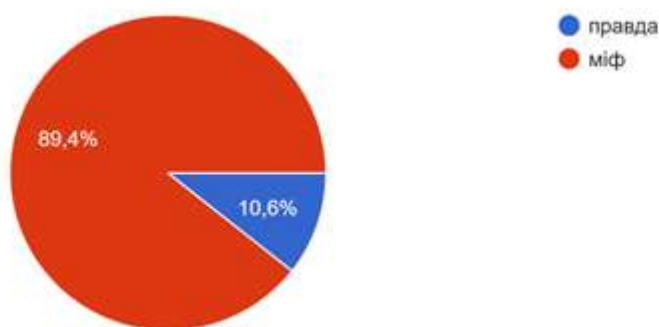


Рис. 11 Кинути палити дуже легко

89,4% респондентів розуміють проблематику нікотинової залежності при застосуванні сигарет і сучасних девайсів.

**Висновки.** Проаналізовано 47 анкет респондентів за соціологічним опитуванням «Шкідливі звички. Обізнаність про небезпеку паління» з метою з'ясування поінформованості населення, що альтернативні способи споживання тютюну небезпечні для здоров'я. За результатами дослідження: 78,7% вважають, що застосування альтернативного способу паління є небезпечним; 89,4% респондентів вважають, що при застосуванні сучасних девайсів звикання залишається, як і при вживанні звичайних сигарет; 89,4% респондентів

**Інновації медико-фармацевтичної та хімічної освіти: перспективи, виклики та можливості: матеріали IV Всеукраїнської науково-практичної конференції**

розуміють проблематику нікотинової залежності при застосуванні сигарет і сучасних девайсів.

За даними опитувальника більшість респондентів мають розуміння того, що паління, в тому числі с застосуванням девайсів, є шкідливим для здоров'я.

**Список використаних джерел**

1. Головні факти про е-сигарети та їх вплив на здоров'я. URL: <https://moz.gov.ua/uk/golovni-fakti-pro-elektronni-sigareti-ta-ih-vliv-na-zdorovja->

УДК 631.41:635.34:582.683.2

**ДОСЛІДЖЕННЯ ВПЛИВУ ХІМІЧНОГО СКЛАДУ ҐРУНТУ ПРИ ВИРОЩУВАННІ РУКОЛИ**

**Тетяна Німич**

студентка групи 3213-п, факультету природничих наук

Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана  
Хмельницького,

**Тетяна Четвертак**

кандидат педагогічних наук, старший викладач кафедри хімії та хімічної освіти  
Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана  
Хмельницького,

м. Мелітополь – Запоріжжя, Україна

Дослідження впливу хімічного складу ґрунту при вирощуванні руколи посівної, а саме експериментальну частину, проведено у 2024 р., учасниками гуртка «Спектр», який функціонує на кафедрі хімії та хімічної освіти Мелітопольського державного педагогічного університету імені Богдана Хмельницького в рамках виконання науково-дослідної роботи. Для успішної реалізації визначеного проекту залучено рослинну сировину фізичної особи – підприємця «Родинне селянське господарство «Сімейні цінності», а саме зразки