

**Громадська організація  
«Львівська медична спільнота»**

**ЗБІРНИК ТЕЗ НАУКОВИХ РОБІТ**

**УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ**

**«ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ  
РОЗВИТКУ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ»**

**23–24 червня 2017 р.**

**Львів  
2017**

УДК 61(063)

ББК 5я43

Т 33

**Т 33 Теоретичні та практичні аспекти розвитку сучасної медицини:**  
Збірник тез наукових робіт учасників міжнародної науково-практичної конференції (м. Львів, 23–24 червня 2017 року). – Львів : ГО «Львівська медична спільнота», 2017. – 104 с.

У збірнику представлені матеріали міжнародної науково-практичної конференції «Теоретичні та практичні аспекти розвитку сучасної медицини».

Усі матеріали подаються в авторській редакції.

УДК 61(063)

ББК 5я43

<b>Костенко І. В.</b> РЕЖИМ ХАРЧУВАННЯ СТУДЕНТСЬКОЇ МОЛОДІ ЯК ЧИННИК ЗДОРОВОГО СПОСОБУ ЖИТТЯ .....	74
<b>Макарова В. И., Кравченко В. В., Тесленко А. С.</b> ОЦЕНКА БИОЛОГИЧЕСКОЙ ОПАСНОСТИ ОБЕЗЬЯНЬЕЙ ОСПЫ .....	76
<b>Нестерак Р. В., Васишин В. Р., Бідочка О. І.</b> ЗАХВОРЮВАНІСТЬ, ПОШИРЕНІСТЬ ТА ДИСПАНСЕРНЕ СПОСТЕРЕЖЕННЯ ХВОРИХ НА ШЕМІЧНУ ХВОРОБУ СЕРЦЯ ІВАНО-ФРАНКІВСЬКОЇ ОБЛАСТІ З УРАХУВАННЯМ РЕГІОНУ ТА ГЕОГРАФІЧНОГО РОЗТАШУВАННЯ .....	79
<b>Podpryadova A. A., Malko A. A.</b> THE MAIN RISK FACTORS FOR HYPERTENSIVE DISEASE .....	82
<b>Райлян М. В., Лукашенко Е. С., Якименко Д. С.</b> ПРОБЛЕМИ НАКОПИЧЕННЯ ТА УТИЛІЗАЦІЇ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ В УКРАЇНІ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ .....	83
 <b>НАПРЯМ 3. ФАРМАЦЕВТИЧНІ НАУКИ</b>	
<b>Романенко М. І., Долгіх О. П., Іванченко Д. Г.</b> СИНТЕЗ, РЕАКЦІЇ ТА БІОЛОГІЧНІ ВЛАСТИВОСТІ ПОХІДНИХ 1-БЕНЗИЛ-8-БРОМО-7-ЕТИЛ-3-МЕТИЛКСАНТИНУ .....	86
<b>Красільнікова О. А., Стрельченко К. В.</b> ВИКОРИСТАННЯ ЕКСТРАКТУ ПОЛІФЕНОЛІВ ВИНОГРАДУ В КОРЕКЦІЇ ЛІПІДНОГО ПРОФІЛЮ В ЩУРІВ ЗА УМОВ МОДЕЛЮВАННЯ ПРОАТЕРОГЕННОГО СТАНУ .....	90
<b>Шостак Т. А.</b> ВИВЧЕННЯ ДИНАМІКИ АСОРТИМЕНТУ ЛІКАРСЬКИХ ЗАСОБІВ НА РОСЛИННІЙ ОСНОВІ ДЛЯ ЛІКУВАННЯ ДЕРМАТОЛОГІЧНИХ ЗАХВОРЮВАНЬ, ЩО СПРИЯЮТЬ ЗАГОЄННЮ РАНОВИХ ПРОЦЕСІВ У ДРУГІЙ ТА ТРЕТІЙ ФАЗАХ, У 2014 Р. ТА 2017 Р. ....	93
 <b>НАПРЯМ 4. МЕДИЧНО-БІОЛОГІЧНІ НАУКИ</b>	
<b>Заморський І. І., Унгурян Т. М.</b> СТАН ПРООКСИДАНТНО-АНТИОКСИДАНТНОГО БАЛАНСУ В ТКАНИНІ НИРОК ЗА УМОВ ГОСТРОГО ПОШКОДЖЕННЯ ТА ОДНОРАЗОВОГО ВВЕДЕННЯ ЦЕРУЛОПЛАЗМІНУ .....	96
<b>Шкляр А. С., Мамедова К. Е., Асрієва Т. Ф., Яцейко О. О.</b> ВЗАЄМОЗВ'ЯЗОК КОМПОНЕНТНОГО СКЛАДУ МАСИ ТІЛА ТА ПОКАЗНИКІВ КІСТКОВОЇ ДЕНСИТОМЕТРІЇ З ОЛІГО-, ПОЛІМОРФІЗМОМ ГЕНУ ЛАКТАЗИ.....	99

methods but also to extend preventive measures such as improved life style, healthy food, corporate health protection initiatives, health wellness programs to full effect to combat hypertensive disease.

### **References:**

1. Causes of Death 2008. Geneva, World Health Organization 2008.
2. World Health Organization. Affordable Technology: Blood Pressure Measuring Devices for Low Resource Settings. Geneva, World Health Organization 2003.
3. Heart / C.R.Conti // Amer. J. – 2004. – P. 193.
4. Comparative Risk Assessment Collaborating Group (2002) Selected major risk factors and global and regional burden of disease / M. Ezzati, A.D. Lopez, A. Rodgers, S. Vander Hoorn, C.J. Murray // Lancet. – 2002. – Vol. 360. – P. 1347-1360.
5. Guidelines for assessment and management of cardiovascular risk. // Geneva, WHO. – 2007.

**Райлян М. В.**  
*асистент кафедри епідеміології*

**Лукашенко Е. С.**  
*студент II медичного факультету*

**Якименко Д. С.**  
*студент II медичного факультету*

Харківський національний медичний університет  
м. Харків, Україна

## **ПРОБЛЕМИ НАКОПИЧЕННЯ ТА УТИЛІЗАЦІЇ ТВЕРДИХ ПОБУТОВИХ ВІДХОДІВ В УКРАЇНІ НА СУЧАСНОМУ ЕТАПІ**

В сучасних умовах проблема накопичення відходів виробництва і споживання є однією з найактуальніших проблем в екологічній безпеці України, відбувається зростання обсягів утворення відходів, значно поширюються площі несанкціонованих звалищ. На сьогодні в Україні накопичено близько 36 млрд тонн відходів, що складає понад 50 тис. тонн на 1 км<sup>2</sup> території, з яких утилізується лише 30% промислових, 4% побутових відходів. Щорічне зростання кількості побутових відходів стає проблемою для підтримання санітарного стану території України, сприяє більш активному поширенню гризунів та забрудненню атмосфери, підземних та поверхневих вод.

**Мета дослідження** – оцінити епідеміологічне значення твердих побутових відходів (ТПВ) в розповсюдженні інфекційних захворювань в Україні і виділити основні ефективні напрямки для поліпшення системи управління відходами.

**Матеріали і методи.** Згідно з існуючими офіційними даними проведено вивчення і аналіз епідемічної ситуації накопичення ТПВ в Україні в 2016 році.

**Результати.** В сучасних умовах спостерігається зростання утворення кількості ТПВ в Україні, а технології, що використовуються для перероблення сміття, малоефективні і потребують проведення реформування. Майже всі побутові відходи захоронюються на полігонах і звалищах, з яких 334 є перевантаженими, 878 взагалі не відповідають нормам екологічної безпеки на 80–90%, майже всі вони потребують невідкладної санації і рекультивації. Жодне з звалищ не обладнане спеціальними водозахисними спорудами, немає захисних дамб чи стінок, відвідних каналів дренажної системи труб, що сприяє забрудненню підземних джерел водопостачання збудниками інфекційних захворювань, які можуть досить тривалий час зберігати життєздатність, вірулентність, патогенність і розповсюджувати інфекційні захворювання бактеріальної природи (черевний тиф, паратифи А і Б, холера, ешеріхіоз), вірусної етіології (гепатит А, поліомієліт, ЕСНО), протозойні захворювання (амебіаз, лямбліоз).

У приватному секторі через проблеми системи збирання відходів утворилося 23,7 тисяч несанкціонованих звалищ, тому що тільки 70% населення України охоплено послугами з вивезення побутових відходів. Звалища і полігони являються місцем розмноження великої кількості гризунів і комах. Збільшення кількості гризунів, як носіїв зоонозних інфекцій і прокормителів переносників інфекцій, становить небезпеку в розповсюдженні інфекційних та паразитарних захворювань серед людей, таких як чума, енцефаліти, сказ та інші. Залишається високим показник заселеності мухами сміттєзвалищ і місць зберігання ТПВ, відмічається тенденція до збільшення середньосезонного показника чисельності мух у 2016 році.

Лікувальні заклади стикаються з проблемою утилізації біоматеріалів; відходів, що містять патогенні мікроорганізми; гострих предметів, фармацевтичних відходів.

В Україні захоронюється 97% побутових відходів і лише 3% з них утилізуються на двох сміттєспалювальних заводах України у Києві та Дніпропетровську, обладнання яких застаріле і негативно впливає на екологію навколишнього середовища. Спалення відходів супроводжується забрудненням атмосфери отруйними газами і формуванням отруйного попелу, який теж треба утилізувати. Перевага сміттєспалювальних заводів полягає в здатності утилізувати певну частину сміття, а не розповсюджувати відходи в навколишнє середовище. Також виробництво вторинної сировини з відходів знижує потреби виробництва в природних джерелах, отже знижує навантаження на природні багатства. Недосконалою на даний час є система ліцензування і паспортизації відходів, не вирішується питання щодо виділення території для створення нових полігонів.

**Висновки.** Таким чином, для вирішення питань поводження з ТПВ необхідно здійснювати комплексний підхід по їх управлінню, а саме: ізолювати сміттєзвалища від ґрунтових вод, створити нові полігони для

відходів, провести санації існуючих полігонів і рекультивацію земельних ділянок після закриття полігонів.

Необхідно звести до мінімуму утворення відходів та зменшити їх небезпечність, своєчасно проводити знешкодження та видалення відходів, вести обов'язковий облік відходів на основі їх паспортизації і класифікації, забезпечити соціальний захист працівників, зайнятих у сфері поводження з відходами. Проводити дератизаційні і дезінсекційні заходи, епізоотологічне обстеження осередків зоонозів.

Забезпечення 100% очищення населених пунктів від забруднення побутовими відходами знизить розповсюдженість гризунів, комах і зменшить захворюваність на інфекційні та паразитарні хвороби.

Також на сміттєспалювальних заводах необхідно проводити вхідний контроль побутових відходів та їх механізоване сортування, очистку викидів, розробити та впровадити нове ефективне технологічне обладнання.

### **Список літератури:**

1. Публічна інформація Закон України «Про відходи» №187/98-ВР від 05.03.1998 р., 1998. [Електронний ресурс] – Режим доступу: [www.moz.gov.ua/ua/portal/zn\\_19980305\\_187\\_.html](http://www.moz.gov.ua/ua/portal/zn_19980305_187_.html).
2. Про схвалення Концепції Загальнодержавної програми поводження з відходами на 2013–2020 роки. Кабінет Міністрів України; Розпорядження, Концепція від 03.01.20113 №22-р. [Електронний ресурс] – Режим доступу: [zakon2.rada.gov.ua/laws/show/22-2013-p](http://zakon2.rada.gov.ua/laws/show/22-2013-p).
3. Проблема державного регулювання у сфері поводження з відходами та шляхи їх вирішення. Аналітична записка Національного інституту стратегічних досліджень, 2012. [Електронний ресурс] – Режим доступу: [www.ukrstat.gov.ua](http://www.ukrstat.gov.ua).

ЗБІРНИК ТЕЗ НАУКОВИХ РОБІТ

УЧАСНИКІВ МІЖНАРОДНОЇ  
НАУКОВО-ПРАКТИЧНОЇ КОНФЕРЕНЦІЇ

«ТЕОРЕТИЧНІ ТА ПРАКТИЧНІ АСПЕКТИ  
РОЗВИТКУ СУЧАСНОЇ МЕДИЦИНИ»

23–24 червня 2017 р.

м. Львів

Видавник – ГО «Львівська медична спільнота»  
@: [nauka@medicinelviv.org.ua](mailto:nauka@medicinelviv.org.ua) W: [www.medicinelviv.org.ua](http://www.medicinelviv.org.ua) T: +38 099 415 06 39  
Підписано до друку 26.06.2017 р. Здано до друку 27.06.2017 р.  
Формат 60x84/16. Папір офсетний. Цифровий друк. Ум.-друк. арк. 6,05.  
Тираж 50 прим. Зам. № 2706-17.