

**Міністерство освіти і науки України**  
**Міністерство внутрішніх справ України**  
**Міністерство екології та природних ресурсів України**  
**Державна служба України з надзвичайних ситуацій**  
**Львівська обласна державна адміністрація**  
**Львівський державний університет безпеки життєдіяльності**  
**Державна екологічна академія післядипломної освіти та управління**  
**Національний університет «Львівська політехніка»**  
**Національний лісотехнічний університет України**  
**Національний авіаційний університет**  
**Хмельницький національний університет**  
**Проект «Лісова варта» Всесвітнього фонду природи**

## **МАТЕРІАЛИ**

**III Міжнародної  
науково-практичної конференції**

**«ЕКОЛОГІЧНА БЕЗПЕКА ЯК ОСНОВА  
СТАЛОГО РОЗВИТКУ СУСПІЛЬСТВА.  
ЄВРОПЕЙСЬКИЙ ДОСВІД І ПЕРСПЕКТИВИ»**

**м. Львів, 14 вересня 2018 р.**

УДК: 613. 95:371(477.83)

**РОЛЬ ДОВКІЛЛЯ У ФОРМУВАННІ ЗДОРОВ'Я НАСЕЛЕННЯ**

**Щербина О.М.<sup>1</sup>, к.фарм.н., доцент, Щербина І.О.<sup>2</sup>, Бедзай А.О.<sup>3</sup>**  
(Львівський державний університет безпеки життєдіяльності,  
Управління охорони здоров'я, м. Львів, Україна  
Львівський національний медичний університет ім. Данила Галицького)

**A ROLE OF ENVIRONMENT IS IN FORMING HEALTH OF  
POPULATION**

**Scherbina O.M.<sup>1</sup>, PhD, Assoc. prof, Scherbina I.O.,<sup>2</sup> Bedzay A.O.<sup>3</sup>**  
(Lviv State University of Live Safety,  
Management of health protection, Lviv, Ukraine  
Lviv National Medical University)

Більшість всіх хвороб у світі виникають і розвиваються через погані умови навколишнього середовища. Безперервний вплив екопатогенів ламає механізми захисту організму, що призводить до різноманітних метаболічних розладів і розвитку патології. Зростання рівня захворюваності є показником порушення адаптаційно-приспосувальних функцій організму до змін у стані навколишнього середовища. Так, науковцями встановлено, що сульфур (IV) оксид має тенденцію до зв'язку з хворобами ендокринної системи та хворобами системи кровообігу, карбон (II) оксид – до хворіб нервової і ендокринної систем, надлишок Силіцію в об'єктах довкілля викликає підвищену захворюваність на сечокам'яну хворобу, хронічний холецистит та гастрит, рак шлунка та цукровий діабет. Викиди оксидів нітрогену і вуглеводнів викликають захворювання крові та кровотворних органів. Захворювання органів травлення пов'язують, головним чином, з викидами оксидів сульфуру, нітрогену, карбону та твердих речовин.

Останнім часом прослідковується тенденція до зростання числа хронічних захворювань, які в більшості випадків виникають в результаті впливу факторів оточуючого середовища. Зростає кількість захворювань імунної системи, органів дихання, серцево-судинної патології, онкологічних захворювань. Крім того, несприятливі умови оточуючого середовища погіршують та ускладнюють перебіг уже існуючих захворювань, що є причиною передчасної смертності та скорочення тривалості життя людини.

Особливо небезпечними для довкілля є стійкі органічні забруднювачі (СОЗ). Серед них непридатні і заборонені до використання пестициди та агрохімікати. Протягом останніх десятиріч в Україні було накопичено близько 20000 тон таких речовин. На сьогоднішній день виробництво більшості СОЗ заборонено, однак вони у значних кількостях містяться у довкіллі, оскільки залишаються актуальними питання інвентаризації та ідентифікації непридатних пестицидів. Крім того, умови зберігання СОЗ не завжди відповідають екологічним та санітарним нормам. Розміщення небезпечних хімічних речовин в необлаштованих складських приміщеннях без належної охорони дало можливість несанкціонованого доступу і розкраданню цих речовин.

Таким чином, негативні тенденції у стані здоров'я населення, пов'язані з навколишнім середовищем, диктують необхідність розробки та проведення профілактичних заходів і є передумовою подальших наукових досліджень в даному напрямку.