

ISSN 2077-7485

ISSN 2077-7477

# ENVIRONMENT & HEALTH

## ДОВКІЛЛЯ ТА ЗДОРОВ'Я

ЛИПЕНЬ—ВЕРЕСЕНЬ 2018



www.dovkil-zdorov.kiev.ua ISSN 2077-7485

### ЧИТАЙТЕ У НОМЕРІ:

- ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ
- ГІГІЄНА ВОДИ ТА ДЖЕРЕЛ ВОДОПОСТАЧАННЯ
- ФАКТОРИ ДОВКІЛЛЯ І ЗДОРОВ'Я
- ГІГІЄНА ДІТЕЙ ТА ПІДЛІТКІВ
- ПРОБЛЕМИ ЧОРНОБИЛЯ
- ГІГІЄНА ВІЙСЬКОВОЇ МЕДИЦИНИ

## ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ FUNDAMENTAL INVESTIGATIONS

**АНДРУЩЕНКО Т.А., ГОНЧАРОВ С.В.,  
ДОСЕНКО В.Є.**

Пошук генетичних маркерів розвитку  
бронхолегеневої патології – вивчення  
поліморфізму *MLH1* (rs1799977) репарації  
«невідповідностей» ДНК

4

**ANDRUSHCHENKO T.A., GONCHAROV S.V.,  
DOSENKO V.E.**

The search for genetic markers in the  
development of bronchopulmonary pathology –  
the study of *MLH1* (rs1799977) polymorphism  
of the reparation of DNA «Mismatches»

4

**БАЛЕНКО Н.В., ГРИГОРЕНКО Л.Є.,  
ДУМАНСЬКИЙ Ю.Д., СОВЕРТКОВА Л.С.,  
СЕРДЮК Є.А.**

Імунологічні ефекти як критерій канцерогенної  
небезпеки поєднаного впливу ендогенних  
нітрозамінів та магнітного поля  
промислової частоти

8

**BALENKO N.V., HRYHORENKO L.H.,  
DUMANSKYI Yu.D., SOVERTKOVA L.S.,  
SERDIUK Ye.A.**

Immunological effects as a criterion  
of carcinogenic hazard of joint effect of endogenic  
nitrosamines and magnetic field of industrial  
frequency

8

## ГІГІЄНА ВОДИ ТА ДЖЕРЕЛ ВОДОПОСТАЧАННЯ WATER AND WATER SUPPLY HYGIENE

**БОНДАРЕНКО Ю.Г., ДЖУЛАЙ О.С.,  
РЯБОВОЛ В.М., ХОМЕНКО О.А., КОХАНІЙ О.А.**

Медико-гігієнічна оцінка води поверхневого  
джерела централізованого водопостачання  
міста Черкаси

16

**BONDARENKO Yu.H., DZHULAI O.S.,  
RIABOVOL V.M., KHOMENKO O.A., KOKHANYI O.A.**

Medico-hygienic assessment of water  
from centralized water supply surface sourceof  
the city of Cherkasy

16

**ЗОРИНА О.В.**

Наукове обґрунтування порядку інформування  
споживачів щодо якості питної води  
з урахуванням вимог європейського  
законодавства

22

**ZORINA O.V.**

Scientific substantiation of the procedure  
of customer informing about the quality of drinking  
water taking into account the requirements  
of european legislation

22

## ФАКТОРИ ДОВКІЛЛЯ І ЗДОРОВ'Я ENVIRONMENTAL AND HEALTH FACTORS

**ГРЕБНЯК М.П., ТАРАНОВ В.В.,  
ФЕДОРЧЕНКО Р.А.**

Сучасна динаміка здоров'я населення  
України у глобальному вимірі

27

**GREBNIAK N.P., TARANOV V.V.,  
FEDORCHENKO R.A.**

Modern dynamics of the health  
of the population of Ukraine in global dimension

27

**КАРТАШОВА С.С., КАНЕВА Т.В.,  
ОМЕЛЬЧЕНКО Е.М., ПОЛЬКА О.О.**

Зовнішні причини смертності в Україні:  
стандартизовані ризики та упущена вигода

33

**KARTASHOVA S.S., KANEVA T.V.,  
OMELCHENKO E.M., POLKA O.O.**

External causes of mortality in Ukraine:  
standardized risks and lost profit

33

**МОГИЛЬНИЙ С.М., МАХНЮК В.М.,  
ЗОРИНА О.В., ГОРВАЛЬ А.К.**

До питання гігієнічної безпеки сучасних  
автомобільних заправних станцій за ступенем  
впливу їх на забруднення довкілля

40

**MOHYLNYI S.N., MAKHNIUK V.M.,  
ZORINA O.V., GORVAL A.K.**

To the issue on the hygienic safety of modern  
motor filling stations by the level  
of their impact on the environment

40

**ТУРОС О.І., ПЕТРОСЯН А.А.,  
МАРЕМУХА Т.П., МОРГУЛЬОВА В.В.**

Переваги використання оцінки ризику для здоров'я  
населення при обґрунтуванні розмірів  
санітарно-захисних зон для теплоенергетичних  
об'єктів

45

**TUROS O.I., PETROSIAN A.A.,  
MAREMUKHA T.P., MORHULOVA V.V.**

Advantages of the use of risk assessment  
for the health of the population at the substantiation  
of the sizes of sanitary-and-protective zones  
for thermal power objects

45

**СТАНКЕВИЧ В.В., КОСТЕНКО А.І.,  
ТРАХТЕНГЕРЦ Г.А.**

Досвід застосування вимог директив ЄС  
для визначення ступеня небезпеки  
промислових відходів

50

**STANKEVYCH V.V., KOSTENKO A.I.,  
TRAKHTENGERZ G.A.**

Experience of the application of existing EU  
directives at the determination of the hazard  
class of the industrial waste

50

**ФРИЗЮК М.А., АКСЬОНОВ М.В.,  
ФЕДОРЕНКО О.В., СЛІНЧЕНКО В.А.,  
ЧУЧУПАЛ І.І.**

Оцінка рівнів радону у дитячих навчальних  
закладах м. Кропивницький для впровадження  
протирадонових заходів 56

**FRYZIUK M.A., AKSIONOV N.V.,  
FEDORENKO O.V., SLINCHENKO V.A.,  
CHUCHUPAL I.I.**

Estimation of the radon concentrations  
in children's educational institutions  
of Kropyvnytskyi city for radon protective actions 56

## ГІГІЕНА ДІТЕЙ І ПІДЛІТКІВ CHILDREN'S AND ADOLESCENTS' HYGIENE

**СЕРДЮК А.М., ГУЛІЧ М.П.,  
КОБЛЯНСЬКА А.В., ЛЮБАРСЬКА Л.С.**

Обізнаність та усвідомлення молоддю загрози  
для здоров'я поведінкових факторів ризику  
розвитку неінфекційних захворювань –  
вагома складова реалізації профілактичних  
заходів 62

**SERDIUK A.M., GULICH M.P.,  
KOBLIANSKA A.V., LIUBARSKA L.S.**

Awareness and understanding of the threats  
for the health of the behavioral risk factors  
in the development of non-communicable diseases  
by the young people as an important component  
of the implementation of preventive measures 62

**ЄЛІЗАРОВА О.Т., ГОЗАК С.В.,  
СТАНКЕВИЧ Т.В., ПАРАЦ А.М.**

Зв'язок способу життя та фізичного  
розвитку сучасних міських підлітків 67

**YELIZAROVA Ye.T., GOZAK S.V.,  
STANKEVICH T.V., PARATS A.N.**

Relationship between lifestyle and physical  
development among modern urban adolescents 67

## ПРОБЛЕМИ ЧОРНОБИЛЯ CHORNOBYL PROBLEMS

**БУЗИННИЙ М.Г., СКРИПКІН В.О.**  
Дослідження радіоактивного графіту  
у лісовій підстилці 71

**BUZYNNYI M., SKRYPKIN V.**  
Seeking for radioactive graphite  
in the forest litter 71

## ГІГІЕНА ВІЙСЬКОВОЇ МЕДИЦИНИ HYGIENE OF MILITARY MEDICINE

**КАЛЬНИШ В.В., МАЛЬЦЕВ О.В.**  
Відновлення працездатності та енергетичних  
можливостей організму учасників бойових дій  
у процесі реабілітації 75

**KALNYSH V.V., MALTSEV O.V.**  
Restoration of working capacity and energetic  
opportunities of the organism of ato participants  
in the process of rehabilitation 75

**До уваги авторів.** Від 1 липня 2016 року набрав чинності новий стандарт — ДСТУ 8302:2015. "Інформація та документація. Бібліографічне посилання. Загальні положення та правила складання". Більш детально з основними правилами та особливостями їх складання можна ознайомитися на сайті журналу.

### До відома читачів

Журнал "Довкілля та здоров'я" індексується у таких наукометричних базах:

— РИНЦ (Российский индекс научного цитирования) (Російська Федерація, з листопада 2013 року);

— Index Copernicus International (Польща, з березня 2014 року);

— Cite Factor (США, з квітня 2015 року).

**Повні тексти статей та статистику переглядів автори можуть переглянути у**

1. Науковій бібліотеці відкритого доступу

"CyberLeninka" (Російська Федерація);

2. Міжнародних відкритих репозиторіях наукової інформації:

— **Google Scholar,**  
— **OLC WorldCat.**

3. Повнотекстових базах наукових журналів з відкритим доступом:

— **Open Academic Journals Index.**

Посилання для перегляду розміщено на офіційному сайті журналу:

(<http://www.dovkil-zdorov.kiev.ua/>) у вкладці "Індексація журналу".