

ISSN 2077-7485

ISSN 2077-7477

# ENVIRONMENT & HEALTH

## ДОВКІЛЛЯ ТА ЗДОРОВ'Я

КВІТЕНЬ—ЧЕРВЕНЬ 2017



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

### ЧИТАЙТЕ У НОМЕРІ:

- ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ ■
- ФАКТОРИ ДОВКІЛЛЯ І ЗДОРОВ'Я ■
- ГІГІЕНА АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ ■
- ГІГІЕНА ДІТЕЙ ТА ПІДЛІТКІВ ■
- БІОЛОГІЧНІ ФАКТОРИ ДОВКІЛЛЯ ■
- НАУКОВО-МЕТРИЧНИЙ АНАЛІЗ ■
- ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ ■

## ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ FUNDAMENTAL INVESTIGATIONS

**ЯВОРОВСЬКИЙ О.П., СТЕЧЕНКО Л.О., СОЛОХА Н.В., КРИВОШЕЄВА О.І., ЧУХРАЙ С.М.**

Вплив наночастинок нітриду титану на ультраструктуру респіраторного відділу легень щурів у хронічному експерименті

4

**YAVOROVSKIY O.P., STECHENKO L.O., SOLOKHA N.V., KRYVOSHEIEVA O.I., CHUKHRAI S.M.,**

Effect of titanium nitride nanoparticles on the ultrastructure of the rat lung in the chronic experiment

4

**ЧЕРНИЧЕНКО І.О., БАЛЕНКО Н.В., СОВЕРТКОВА Л.С., ЛИТВИЧЕНКО О.М.**

Порівняльна характеристика ендogenous синтезу канцерогенних нітрозамінів залежно від дизайну експерименту

8

**CHERNYCHENKO I.O., BALENKO N.V., SOVERTKOVA L.S., LYTVYCHENKO O.M.**

Comparative characteristics of the endogenous synthesis of carcinogenic nitrosamines depending on the design of the experiment

8

**ДІДИК Н.В.**

Вплив магнітного поля промислової частоти на стан прооксидантних та антиоксидантних показників в організмі піддослідних тварин

13

**DIDYK N.V.**

Influence of the magnetic field of industrial frequency on the state of prooxidant-antioxidant indicators in the organism of experimental animals

13

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

**ЧЕРНИЧЕНКО І.О., ЛИТВИЧЕНКО О.М., СОВЕРТКОВА Л.С., ЦИМБАЛЮК С.М.**

Оцінка канцерогенного ризику для населення промислових міст України

17

**CHERNYCHENKO I.O., LYTVYCHENKO O.M., SOVERTKOVA L.S., TSYMBALIUK S.M.**

Cancer risk assessment for the population of the industrial cities of Ukraine

17

**ПОЛЬКА О.О., ОМЕЛЬЧЕНКО Е.М., КАЧКО Г.О., ПЕДАН Л.Р.**

Фолієва кислота у профілактичній медицині

22

**POLKA O.O., OMELCHENKO E.M., KACHKO H.O., PEDAN L.R.**

Folic acid in the prophylactic medicine

22

**ТЕТЕНЬОВА І.О.**

Вплив сміттєзвалищ на довкілля та умови проживання населення

26

**TETENIOVA I.O.**

The influence of the landfills on the environment and living conditions of the population

26

## ГІГІЄНА АТМОСФЕРНОГО ПОВІТРЯ ATMOSPHERIC AIR HYGIENE

**ГРЕБНЯК М.П., ФЕДОРЧЕНКО Р.А.**

Токсикологічні аспекти атмосферних забруднень в індустріальному місті

31

**HREBNIAK N.P., FEDORCHENKO R.A.**

Toxicological aspects of air pollution in the industrial city

31

**МОГИЛЬНИЙ С.М., МАХНІУК В.М., ЧЕРНИЧЕНКО І.О., ЛИТВИЧЕНКО О.М.**

Ризиковий підхід до санітарно-епідеміологічної оцінки розміщення сучасних автозаправних станцій

35

**MOHYLNYI S.M., MAKHNIUK V.M., CHERNYCHENKO I.O., LYTVYCHENKO O.M.**

Risk approach to sanitary-and-epidemiological assessment of the location of modern filling stations

35

**ДАВИДЕНКО Г.М., ПЕТРОСЯН А.А., БЛИЗНЮК В.В.**

Економічні оцінки збитків від передчасної смертності внаслідок захворювань дихальних шляхів

39

**DAVYDENKO A.M., PETROSIAN A.A., BLYZNIUK V.V.**

Economic evaluations of damages from premature mortality caused by respiratory diseases

39

**АНАНЬЄВА О.В.**

Оцінка ризику для здоров'я населення, зумовленого викидами автомобільного транспорту, на території Дарницького та Дніпровського районів м. Києва

44

**ANANIEVA O.V.**

Assessment of traffic-related human health risks in Darnitskyi and Dniprovskiyi districts of Kyiv city

44

**ГІГІЕНА ДІТЕЙ ТА ПІДЛІТКІВ** **CHILDREN'S AND ADOLESCENTS' HYGIENE**

**ФЕДОРЕНКО В.І., КИЦУЛА Л.М.**

Динаміка фізичного розвитку 6-річних дітей м. Львова 50

**FEDORENKO V.I., KITSULA L.M.**

The dynamics of physical development of 6-years-old children in Lviv 50

**КАПРАНОВ С.В.**

Влияние занятий физкультурой и спортом на показатели физического развития школьников 55

**KAPRANOV S.V.**

Influence of physical culture and sport on the indicators of physical development in the schoolchildren 55

**БІОЛОГІЧНІ ФАКТОРИ ДОВКІЛЛЯ** **BIOLOGICAL FACTORS OF ENVIRONMENT**

**СУРМАШЕВА О.В., РОСАДА М.О., ОМЕЛЬЧЕНКО М.М., НИКОНОВА Н.О., РОМАНОВА Г.Ю., ВУЛАХ Н.О., ОЛІЙНИК З.А.**

Мікробіологічні аспекти безпеки бібліотек 61

**SURMASHEVA O.V., ROSADA M.O., OMELCHENKO M.M., NIKONOVA N.O., ROMANOVA H.YU., VULAKH N.O., OLIINYK Z.A.**

Microbiological aspects of libraries' safety 61

**НАУКОМЕТРИЧНИЙ АНАЛІЗ** **SCIENTIFIC METRIC ANALYSIS**

**САВИНА Р.В., ВОЛОЩУК О.В., КОРКАЧ В.С., МЕЛЬЧЕНКО Ю.В.**

Наукометричний аналіз публікаційної активності фахівців ДУ «Інститут громадського здоров'я ім. О.М. Марзєєва НАМН України» у виданнях, що входять до міжнародних баз даних 66

**SAVINA R.V., VOLOSHCHUK O.V., KORKACH V.S., MELCHENKO YU.V.**

Scientometric analysis of publication activity of the specialists of SI "O.M. Marzeiev institute for public health, National Academy of medical sciences of Ukraine" in the editions including in the international data bases 66

**ОГЛЯД ЛІТЕРАТУРИ** **LITERARY REVIEW**

**ЛАЗАРЕНКО К.П., ЗАВГОРОДНІЙ І.В.**

Психогігієнічна оцінка стану адаптації дітей з патологією опорно-рухового апарату 71

**LAZARENKO K.P., ZAVHORODNYI I.V.**

Psychohygienic assessment of adaptation state in children with pathologies of locomotor system 71

**ДУМКА І.В.**

Аналіз умов та характеру праці машиністів електропоїздів метрополітену 75

**DUMKA I.V.**

Analysis of conditions and nature of subway train drivers' labour 75

**До уваги авторів!**

З 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.

*Редколегія журналу*

**До відома читачів**

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

— РИНЦ (Російський індекс научного цитування) (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**,

— **OCLC 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".