

ENVIRONMENT & HEALTH

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ З ПРОБЛЕМ МЕДИЧНОЇ ЕКОЛОГІЇ, ГІГІЄНИ,
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ

ДОВКІЛЛЯ ТА ЗДОРОВ'Я № 3 (74), 2015

Видання журналу частково підтримується грантом Американського національного інституту здоров'я Міжнародного центру Фогарті та Іллінойським університетом у Чикаго

**Засновник: Державна установа
"Інститут гігієни та медичної екології імені О.М. Марзєєва НАМН України"**



Журнал зареєстровано Державним комітетом інформполітики та радіомовлення України (Свідоцтво: серія КВ № 7151). Видається з серпня 1996 року.

Журнал зареєстровано як наукове фахове видання

(Постанова Президії ВАК від 09.06.1999 р. № 1-05/7 (медичні науки) та

Постанова Президії ВАК від 12.05.2002 р. № 1-05/6 (біологічні науки),

в якому публікуються результати дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів у галузі біологічних та медичних наук.

Рекомендовано Вченою радою Державної установи

"Інститут гігієни та медичної екології імені О.М. Марзєєва НАМН України"

(протокол № 6 від 03.09.2014 р.).

Журнал включено до наукометричних баз: РИНЦ (Российский индекс научного цитирования), Index Copernicus International (Польща).

ШЕФ-РЕДАКТОР: Андрій СЕРДЮК

РЕДАКЦІЙНА КОЛЕГІЯ:

Гончаров С.Ф. (Росія), Гончарук В.В., Григорчук Д. (США), Дардинська І. (США), Кундієв Ю.І., Литвиченко О.М. (секретар), Лось І.П., Полька Н.С., Рахманін Ю.А. (Росія), Сердюк А.М. (голова), Трахтенберг І.М., Черниченко І.О. (наук. редактор), Чирков С.М., Шандала М.Г. (Росія)

РЕДАКЦІЙНА РАДА:

Антомонов М.Ю., Бардов В.Г., Бердник О.В., Гаркавий С.І., Гульчій О.П., Думанський Ю.Д., Кіреєва І.С., Корзун В.Н., Прокопов В.О., Тимченко О.І., Томашевська Л.А., Яворовський О.П.

Літературний редактор: Лантрат В.М. Макет та художньо-технічне редагування: Чирков С.М.

Передполіграфічна підготовка:

Фірма "Деркул" 01042, Київ, вул. Чигоріна, 12.

Підписано до друку 07.09.2015 р. Формат 60x84/8. Друк офсетний. Тираж 500 прим.

Адреса редакції: 02660, Київ, вул. Попудренка, 50.

Тел.: (044) 559-73-73. www.dovkil-zdorov.Kiev.ua

У разі передруку матеріалів посилання на журнал "Довкілля та здоров'я" обов'язкове.

Надруковано у типографії Видавничого дому "Аванпост-прим". м. Київ, вул. Сурикова, 3.

1 ENVIRONMENT & HEALTH № 3 2015

ДОВКІЛЛЯ ТА ЗДОРОВ'Я № 3 (74) 2015

НАУКОВИЙ ЖУРНАЛ З ПРОБЛЕМ МЕДИЧНОЇ ЕКОЛОГІЇ, ГІГІЄНИ,
ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я ТА ЕКОЛОГІЧНОЇ БЕЗПЕКИ

ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ FUNDAMENTAL INVESTIGATIONS

КАРЛОВА О.О., ЯВОРОВСЬКИЙ О.П.

Свинець як тригерний фактор у формуванні ендотеліальної дисфункції за професійної експозиції свинцем

4

KARLOVA O.O., YAVOROVSKY O.P.

Lead as a trigger factor in the formation of endothelium dysfunction under occupational exposure to lead

4

ДИСКУСІЇ

DISCUSSION

АПАНАСЕНКО Г.Л.

Индивидуальное здоровье: в поисках сущности и критериев количественной оценки

8

APANASENKO G.L.

Individual health: in search of essence and measurement criteria

8

ФАКТОРИ ДОВКІЛЛЯ І ЗДОРОВ'Я ENVIRONMENTAL AND HEALTH FACTORS

РОГАЧ І.М., ЄРЕМ Т.В., ЄРЕМ Х.В.

Біогеохімія мікроелемента флуору у Закарпатському регіоні України

13

ROHACH I. M., YEREM T. V., YEREM K. V.

TBiogeochemistry of fluor trace element in the Transcarpathian region of Ukraine

13

ОНУЛ Н.М.

Порівняльна оцінка балансу мікроелементів в організмі фертильних чоловіків екоконтрастних територій

17

ONUL N.M.

Comparative evaluation of microelements' balance in the organism of fertile men on the ecocontrast territories

17

ШЕНЦОВА М.О., СУРМАШЕВА О.В., НИКОНОВА Н.О., САХНЮК О.М., НАСТОЯЩА Н.І.

Оцінка безпечності пробіотичних штамів *B. bifidum* та *E. faecium*

22

SHENTSOVA M.A., SURMASHEVA O.V., NIKONOVA N.O., SAHNIUK O.M., NASTOIASHCHA N.I.

Safety assessment of probiotic strains *B. bifidum* and *E. faecium*

22

ВАСЮТА В.А.

Комплексний аналіз факторів ризику розвитку атрофій зорових нервів

26

VASIUTA V.A.

Complex analysis of the risk factors in visual nerve atrophies' development

26

МАХНЮК В.М., ПАВЛЕНКО Н.П., ФЕЩЕНКО К.Д., МОГИЛЬНИЙ С.М.

Гігієнічні показники інсоляції та природного освітлення як визначальні критерії планувальної організації території житлових комплексів

30

MAKHNIUK V.M., PAVLENKO N.P., FESHCHENKO K.D., MOHYLNYI S.M.

Hygienic indices of insolation and natural lighting as a decisive criteria in the planning organization of residential complexes' territory

30

РІДКОВЕЦЬ С.Г.

Оцінка варіабельності серцевого ритму залежно від рівня фізичного здоров'я

36

REDKOVETS S.

Heart rate variability evaluation depending on the level of physical health

36

ГІГІЄНА ПРАЦІ

OCCUPATIONAL HYGIENE

ШЕВЦОВА Т.В., ШИДЛОВСЬКИЙ А.Ю., КОЗАК-ВОЛОШАНЕНКО Ю.М., ГВОЗДЕЦЬКИЙ В.А.

Порівняльний аналіз вушного шуму за його інтенсивністю та частотним характером у хворих з початковою сенсоневральною приглухуватістю судинного генезу та у робітників вугільної промисловості

40

SHEVTSOVA T.V., SHIDLOVSKY A.YU., KOZAK-VOLOSHANENKO YU.M., GVOZDETZKY V.A.

Comparative analyze hearing noise for intensity and frequency character in patients with beginning sensorineural hearing loss vascular and workers of coal industry

40

ГІГІЄНА ДІТЕЙ ТА ПІДЛІТКІВ CHILDREN'S AND ADOLESCENTS' HYGIENE

ПРОНИНА Т.Н., КАРПОВИЧ Н.В., ГАНЬКИН А.Н., БОБОК Н.В.

Внутришкольная среда и состояние здоровья учащихся младших классов

44

PRONINA T.N., KARPOVYCH N.V., GANKYN A.N., BOBOK N.V.

School environment and level of health of the lower schoolpupils

44

ENVIRONMENT & HEALTH № 3 (74) 2015

SCIENTIFIC JOURNAL IN THE FIELD OF MEDICAL ECOLOGY, HYGIENE,
PUBLIC HEALTH AND ENVIRONMENTAL SAFETY

ПЛАСТУНОВ Б.А., КОВАЛІВ М.О. Фізичний та інтелектуальний розвиток вступників вищого медичного навчального закладу (ВМНЗ)	51	PLASTUNOV B.A., KOVALIV M.O. Physical and intellectual development of Higher Medical Education Institution (HMEI) entrants	51
ПІВЕНЬ Н.В. Стан та проблеми виконання державної програми щодо організованого харчування дітей на радіоактивно забруднених територіях України	56	PIVEN N.V. State and problems of the implementation of the program of the organized children's meals at the radioactive contaminated territories of Ukraine	56
СВЕТЛОВА О.Д. Прогнозування динаміки патологічної ураженості дітей: перші результати	61	SVETLOVA O.D. Prognostication of morbid affection dynamics in the children: the first results	61
МОСКВЯК Н.В. Моніторинг стану здоров'я школярів молодших класів м. Львова	64	MOSKVIK N.V. Monitoring of junior schoolchildren health state in the city of Lviv	64
МЕТОДИ ДОСЛІДЖЕННЯ		METHODS OF INVESTIGATIONS	
СТАДНИК Л.Л., НОСИК О.В., ШАЛЬОПА О.Ю. Встановлення національних діагностичних рекомендованих рівнів у рентгенодіагностиці як інструмент оптимізації медичного опромінення	68	STADNYK L.L, NOSYK O.V., SHALOPA O.YU. The establishment of national recommended diagnostic levels in X-ray diagnosis as a tool for optimization of medica irradiation	68
ЛЕВЧЕНКО В.А. Застосування імуноферментного аналізу слини в оцінці функціональних резервів організму в юнацькому віці	73	LEVCHENKO V.A. Use of immunoenzyme assay of saliva in the assessment of functional body reserves at a young age	73
ІСТОРІЯ МЕДИЦИНИ		MEDICAL HISTORY	
ЯВОРОВСЬКИЙ О.П., ЦЕХМІСТЕР Я.В., САХАРЧУК І.М., ЄЗІКЯН Г.М. Історія заснування Київського медичного інституту (1917-1922 рр.): сучасний концептуальний підхід	77	YAVOROVSKY O.P., TSEKHMISTER YA.M., SAKHARCHUK I.M., EZIKYAN G.M. The history of the Kyiv medical institute foundation (1917-1922 years): nowaday conceptual view	77

До відома читачів

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

— у РИНЦ (Российский индекс научного
цитирования) (Російська Федерація,
з листопада 2013 року). Режим доступу: [http://
elibrary.ru/title_about.asp?id=48775](http://elibrary.ru/title_about.asp?id=48775)

— в Index Copernicus International (Польща,
з березня 2014 року). Режим доступу: [http://
journals.indexcopernicus.com/++p24780168,3.html](http://journals.indexcopernicus.com/++p24780168,3.html)

З грудня 2013 року повні тексти журналу
розміщено у

— Науковій бібліотеці відкритого доступу
"Киберленинка" (Російська Федерація).

Режим доступу:

[http://cyberleninka.ru/search?q=довкілля+та+
здоров'я](http://cyberleninka.ru/search?q=довкілля+та+здоров'я)

— Міжнародних відкритих репозиторіях
наукової інформації: Google Scholar
([http://scholar.google.ru/scholar?start=10&q=
довкілля+та+здоров'я&hl=ru&as_sdt=0,5](http://scholar.google.ru/scholar?start=10&q=довкілля+та+здоров'я&hl=ru&as_sdt=0,5))
OLC WorldCat()

([http://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org
_all&q=довкілля+та+здоров'я](http://www.worldcat.org/search?qt=worldcat_org_all&q=довкілля+та+здоров'я))

— Повнотекстових базах наукових журналів з
відкритим доступом:

Open Academic Journals Index (Режим доступу:
http://oaji.net/journals_numbers.html)