

ENVIRONMENT & HEALTH

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

ДОВКІЛЛЯ ТА ЗДОРОВ'Я № 3 (66), 2013

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 ім. О.М. Марзєєва АМН 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 АМН України"

(протокол № 8 від 26.12.2012 р.).

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 31.08.2013 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.

ДОВКІЛЛЯ ТА ЗДОРОВ'Я № 3 (66) 2013

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

ФУНДАМЕНТАЛЬНІ ДОСЛІДЖЕННЯ FUNDAMENTAL INVESTIGATIONS

ШАНДАЛА М.Г. Дезинфектологические проблемы биологической безопасности	4	SHANDALA M.G. Disinfectological problems of biological safety	4
ШВАГЕР О.В., ЧЕРНИЧЕНКО І.О., ЛИТВИЧЕНКО О.М., СОВЕРТКОВА Л.С. Гігієнічна оцінка канцерогенного забруднення атмосферного повітря міст з різними профілями промисловості	9	SHVAHER O.V., CHERNICHENKO I.O., LITVICHENKO O.M., SOVERTKOVA L.S. Hygienic assessment of carcinogenic ambient air contamination in the cities with different types of industry	9
ГНАТЮК М.С., ГАРГУЛА Т.І., КОНДРАТЮК В.А., ЛОТОЦЬКА О.В. Особливості ремоделювання структур стінки дванадцятипалої кишки під час перебігу її виразки в умовах дії на організм хлориду алюмінію	13	HNATYUK M.S., GARGULA T.I., KONDRATYUK V.A., LOLOTSKA O.V. Features remodeling wall structure of the duodenum in ulcer and under effect of aluminum chloride	13

ФАКТОРИ ДОВКІЛЛЯ І ЗДОРОВ'Я ENVIRONMENTAL AND HEALTH FACTORS

БАБИЕНКО В.В. Влияние неорганических прекурсоров монооксида азота на состояние здоровья	16	BABIENKO V.V. The impact of nitric monooxide precursors on health	16
СЕМЕНЕНКО В.М., КОРШУН М.М. Гігієнічне нормування нового регулятора росту рослин прогексадіон-кальцію в об'єктах агроценозу яблуневого саду	20	SEMENENKO V.M., KORSHUN M.M. Hygienic normalization of the new plant growth regulator prohexadione-calcium in agrocnosis objects of apple garden	20
ЗОРИНА О.В. До питання обґрунтування гігієнічних вимог щодо влаштування та експлуатації фонтанів	25	ZORINA O.V. For the issue of subetantiation of the hygienic requirements to the fountains	25

РЕФОРМУВАННЯ МЕДИЦИНИ REFORM OF MEDICINE

МЕДВЕДОВСЬКА Н.В. Стан здоров'я населення західного регіону України, його динаміка та зв'язок з ресурсним забезпеченням галузі охорони здоров'я	29	MEDVEDOVSKA N.V. State of health of the population of the western region of Ukraine, its loudspeaker and communication with resource providing branch of health care	29
--	----	---	----

ПРОБЛЕМИ ЧОРНОБИЛЯ CHORNOBYL PROBLEMS

ПРИСЯЖНЮК А.Е., БАЗЫКА Д.А., РОМАНЕНКО А.Е., ГУДЗЕНКО Н.А., ФУЗИК Н.Н., ТРОЦЬОК Н.К., ФЕДОРЕНКО З.П., ГУЛАК Л.О., СЛИПЕНЮК Е.М., БАБКИНА Н.Г., ХУХРЯНСКАЯ Е.Н., ГОРОХ Е.Л. Риск рака в группах населения, пострадавшего вследствие аварии на Чернобыльской АЭС	34	PRYSYAZHNYUK A.YE., BAZYKA D.A., ROMANENKO A.YU., GUDZENKO N.A., FUZIK M.M., TROTSYUK N.K., FEDORENKO Z.P., GULAK L.O., SLIPENYUK K.M., BAVKINA N.G., KHUKHRIANSKA O.M., GOROH YE.L. Risk of malignant tumors in groups of population affected by the Chernobyl accident	34
--	----	--	----

НАШІ ЮВІЛЯРИ OUR JUBILEES

НА СТОРОЖІ ЗДОРОВ'Я До 75-річчя члена-кореспондента НАМН України Володимира Івановича Чернюка	42	GUARD OVER HEALTH By the 75-th anniversary of corresponding member of Acadecy of Medical Sciences of Ukraine V. Chernyuk	42
---	----	--	----

ENVIRONMENT & HEALTH № 3 (66) 2013

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

БІОЛОГІЧНІ ФАКТОРИ ДОВКІЛЛЯ BIOLOGICAL FACTORS OF ENVIRONMENT

БРИЧ О.І., ПОЛИЩУК О.І., СИНЕТАР Е.О., КОЛЕСНИКОВ М.М., КАПЛУНЕНКО В.Г.
Застосування наноаквахелатів металів для тривалого зберігання грамнегативних бактерій

43

BRYCH O.I., POLISHCHUK O.I., SYNETAR E.A., KOLESNIKOV M.M., KAPLUNENKO V.G.
Application of nanoaquahelates of metals for long-term storage of gram-negative bacteria

43

ЯНКО Н.В.; СТАНКЕВИЧ В.В.; МАНЕНКО А.К.; СТЕПАНОВ О.К.
Гігієнічні та екологічні особливості територіальної комплексної схеми охорони природи Шацького національного природного парку (ШНПП)

48

YANKO N.V., STANKEVYCH V.V., MANENKO A.K., STEPANOV O.K.
Hygienic and ecological features of the territorial integrated scheme for nature protection (TISNP) of the Shatsky National Nature Park (ShNPP)

48

ГІГІЄНА ДІТЕЙ ТА ПІДЛІТКІВ CHILDREN'S AND ADOLESCENTS' HYGIENE

БЕРДНИК О.В., ДОБРЯНСЬКА О.В., СКОЧКО Т.П., ЮРЧУК О.М.
Гендерні та статеві аспекти формування екологічної свідомості підлітків

52

BERDNYK O.V., DOBRIANSKA O.V., SKOCHKO T.P., YURCHUK O.M.
Gender and sexual aspects of forming of ecological consciousness in adolescents

52

ПОЛЬКА Н.С., БЕРДНИК О.В., ДОБРЯНСЬКА О.В., СТАНКЕВИЧ Т.В., САВОН Л.В.
Поширеність тютюнопаління серед підлітків України (за результатами глобального опитування підлітків 2011 р.)

57

POLKA N.S., BERDNYK O.V., DOBRIANSKA O.V., STANKEVICH T.V., SAVON L.V.
Prevalence of tobacco smoking among adolescents in Ukraine (By the results of the Global Youth Tobacco Survey, 2011)

57

ГОЗАК С.В., ПАРАЦ А.М., СТАНКЕВИЧ Т.В., ЄЛИЗАРОВА О.Т., КИСЕЛЕВСЬКА В.П.
Особливості формування порушень опорно-рухового апарату у дітей старшого дошкільного віку

62

GOZAK S.V., PARATS A.N., YELIZAROVA YE.T., KISELEVSKA V.P.
Peculiarities of the formation of locomotor system disorders in senior pre-school age children

62

МАЛАЧКОВА Н.В.
Особливості зорового сприйняття у дітей 6-7 років з діагнозом амбліопія

66

MALACHKOVA N.V.
Features of visual perception in children 6-7 years old with amblyopia diagnosis

66

ПОДРІГАЛО Л.В.
Дослідження рівня функціонування організму під час оцінки і прогнозування донозологічних станів здоров'я дітей, підлітків і молоді

69

PODRIGALO L.V.
Study of the levels of body functions at the assessment and prediction of donosologic health states in the children, adolescents and youth

69

КАПРАНОВ С.В.
Влияние загрязнителей атмосферного воздуха на показатели физического развития школьников

74

KAPRANOV S.V.
Effects of air pollution indicators for physical development of pupils

74

РЕЦЕНЗІЯ REVIEW

ТРАХТЕНБЕРГ И.М., ДУМАНСКИЙ Ю.Д.
Электромагнитные волны и новые технологии оздоровления человека (о монографии В.С. Белокриницкого)

78

TRAKHTENBERG I.M., DUMANSKY Y.D.
Electromagnetic waves and new technology improvement of the person (about the book of V.S. Belokrinitsky)

78