



Державне підприємство
«Науковий центр
превентивної токсикології,
харчової та хімічної безпеки
імені академіка Л.І. Медведя
Міністерства охорони
здоров'я України»

2(57)2022

Журнал заснований у квітні 1932 р.

Адреса редакції:
Державне підприємство «Науковий центр
превентивної токсикології,
харчової та хімічної безпеки
імені академіка Л.І. Медведя
Міністерства охорони
здоров'я України»,
вул. Героїв Оборони, 6,
03127, Київ-127

тел.: + 38 (044) 258-33-69,
факс: + 38 (044) 258-96-43
E-mail: olena.golohova.medved@gmail.com

Рекомендовано до друку
Вченою радою ДП «Науковий центр
превентивної токсикології, харчової
та хімічної безпеки імені академіка
Л.І. Медведя Міністерства
охорони здоров'я України»
(прот. №6 від 15.12.2022 р.)

Свідоцтво про державну реєстрацію
серія КВ 23659-13499 ПР
від 17 грудня 2018 р.
Внесено до Переліку
наукових фахових видань
України, категорія Б
(Наказ Міністерства освіти і науки
України № 1301 від 15.10.2019)

Видавництво
ТОВ ВІЦ "Медицина України"
м. Київ, вул. Попудренка, 34,
тел./факс: +38 (044) 485-27-74
Дизайн та комп'ютерне
макетування: О.М. Олех

Підписано до друку 21.03.2023.
Формат 60x84/8.
Папір крейдований. Тираж 1000.



© Медицина України, 2022

ISSN 2663-9726
DOI: 10.33273/2663-9726

ЄДИНЕ ЗДОРОВ'Я ТА ПРОБЛЕМИ ХАРЧУВАННЯ УКРАЇНИ

Редакційна колегія

Проданчук М.Г., доктор
медичних наук, професор,
член-кореспондент НАМНУ,
ДП «Науковий центр
превентивної токсикології,
харчової та хімічної безпеки
імені академіка Л.І. Медведя
МОЗ України», м.Київ, Україна
головний редактор

Власик Л.І., доктор
медичних наук, професор,
ДП «Науковий центр превен-
тивної токсикології, харчової
та хімічної безпеки імені
академіка Л.І. Медведя
МОЗ України»,

м. Чернівці, Україна
науковий редактор

Петрашенко Г.І., кандидат
медичних наук, ст. науковий
співробітник, ДП «Науковий
центр превентивної
токсикології, харчової та
хімічної безпеки імені академіка
Л.І. Медведя МОЗ України»,
м. Київ, Україна

відповідальний секретар
Герілович А.П., доктор
ветеринарних наук, професор,
член-кореспондент НААН,
Національний науковий центр
«Інститут експериментальної
і клінічної ветеринарної
медицини», м. Харків, Україна

Грузева Т.С., доктор медичних
наук, професор, Національний
медичний університет імені
О.О.Богомольця, м. Київ, Україна

Кметь Т.І., доктор медичних
наук, доцент, Вищий державний
навчальний заклад України
«Буковинський державний
медичний університет»,
м. Чернівці, Україна

Коваленко В.М., доктор
біологічних наук, професор
ДУ «Інститут фармакології
та токсикології НАМН України»,
м. Київ, Україна

Омельчук С.Т., доктор
медичних наук, професор,
член-кореспондент НАМНУ
Національний медичний
університет імені
О.О. Богомольця,
м. Київ, Україна

Радченко В.Г., доктор
біологічних наук, професор,
Інститут еволюційної екології
НАН України, м. Київ, Україна
Сміянов В.А., доктор медичних
наук, професор, Сумський
державний університет,
м. Суми, Україна

Daniel Hryhorczuk, Doctor of
Medical Sciences, Director of
Environmental Health, University
of Illinois, Chicago, USA

Boris D. Lushniak, Professor
and Dean University, Maryland
School of Public Health, USA

Timothy B. Erickson, Doctor of
Medical Sciences, Harvard
Humanitarian Initiative, USA

*Повні тексти статей публікуються на інформаційному ресурсі «Наукова періодика України»
Національної бібліотеки України імені В.І. Вернадського*

*Журнал індексується у міжнародних наукових базах даних та спеціалізованих каталогах
Індекс Коперника, Google Scholar, CrossRef*

*Щоб передплатити Журнал та отримати авторські погоджувачі, звертайтеся до видавництва
"Медицина України", вул. Попудренка, 34, Київ, Україна
Тел. / Факс (044) 503-04-39*

Автор несе відповідальність за достовірність фактів, викладених у публікаціях



L.I. Medved's Research Center
of Preventive Toxicology, Food
and Chemical Safety,
Ministry of Health, Ukraine
(State Enterprise)

2(57)2022

Founded in 1932

Editorial address:

L.I. Medved's Research Center of
Preventive Toxicology, Food and
Chemical Safety, Ministry of Health,
Ukraine (State Enterprise)
6th Heroiv Oborony st.,
Kyiv, Ukraine, 03127
Tel.: +38(044) 258-33-69
Tel./Fax: +38(044) 258-96-43
E-mail:
olena.golohova.medved@gmail.com

Approved for publication by the
Scientific council of L.I. Medved's
Research Center of Preventive
Toxicology, Food and Chemical Safety,
Ministry of Health, Ukraine (State
Enterprise) (prot. №6, 15.12.2022)

Journal "One Health and Nutrition
Problems of Ukraine" Certificate About
State Registration: KB Series 23659-
13499 PP dated December 17, 2018.

Included in the List of scientific
professional editions of Ukraine,
category B
(Order of the Ministry of Education and
Science of Ukraine No. 1301
dated October 15, 2019)

Address of Publishing House
"Medicine of Ukraine":
34th Popudrenko st., Kyiv, Ukraine
Tel./Fax +38(044) 485-27-74
Design and Computer Prototyping of
Printed Edition: O. Olekh

Signet for print 21.03.2023.
Format 60x84/8.
Chalk paper. Edition 1000.



© Medicine of Ukraine, 2022

ISSN 2663-9726
DOI: 10.33273/2663-9726

ONE HEALTH AND NUTRITION PROBLEMS OF UKRAINE

Editorial Board

M.H. Prodanchuk

*Doctor, MD, Professor,
Corr. member of the National
Academy of Medical Sciences of
Ukraine, L.I. Medved's Research
Center of Preventive Toxicology,
Food and Chemical Safety,
Ministry of Health, Ukraine
(State Enterprise), Kyiv, Ukraine,
Chief Editor*

L.I. Vlasyk

*Doctor, MD, Professor,
L.I. Medved's Research Center of
Preventive Toxicology, Food and
Chemical Safety, Ministry of
Health, Ukraine (State Enterprise),
Chernivtsi, Ukraine, Scientific
Editor*

G.I. Petrashenko

*Ph.D. of Med. Sciences, Senior
Researcher, L.I. Medved's
Research Center of Preventive
Toxicology, Food and Chemical
Safety, Ministry of Health, Ukraine
(State Enterprise), Kyiv, Ukraine,
Assistant Editor*

A.P. Herilovych

*Doctor of Veterinary Sciences,
Professor, Corr. member of the
National Academy of Agrarian
Sciences of Ukraine, National
scientific Center «Institute of
Experimental and Clinical
Veterinary Medicine», Kharkiv,
Ukraine*

T.S. Hruzeva

*Doctor, MD,
Professor, Bogomolets National
Medical University, Kyiv, Ukraine*

T.I. Kmet

*Doctor, MD, Higher State
Educational Establishment of
Ukraine «Bukovinian State Medical
University»,
Chernivtsi, Ukraine*

V.M. Kovalenko

*Doctor of Biological Sciences,
Professor, Institute of
Pharmacology and Toxicology of
the National Academy of Medical
Science of Ukraine, Kyiv, Ukraine*

S.T. Omelchuk

*Doctor, MD, Professor, Corr.
member of the National Academy
of Medical Sciences of Ukraine,
Bogomolets National Medical
University, Kyiv, Ukraine*

V.H. Radchenko

*Doctor of Biological Sciences,
Professor, Institute for Evolutionary
Ecology NAS Ukraine, Kyiv,
Ukraine*

V.A. Smiiianov

*Doctor, MD,
Professor, Sumy State University,
Sumy, Ukraine*

Daniel Hryhorczuk,

*Doctor of Medical Sciences,
Director of Environmental Health,
University of Illinois, Chicago, USA*

Boris D. Lushniak,

*Professor and Dean University,
Maryland School of Public Health,
USA*

Timothy B. Erickson,

*Doctor of Medical Sciences,
Harvard Humanitarian Initiative,
USA*

***Full texts of articles are published on the information resource "Scientific Periodicals of Ukraine"
by the National Library of Ukraine named after V.I. Vernadsky***

***The journal is indexed in international scientific databases and specialized catalogs
Index Copernicus, Google Scholar, CrossRef***

***To subscribe to the Journal and to receive the author's conciliators, please contact the Publishing
House "Medicine of Ukraine", 34th Popudrenko st., Kyiv, Ukraine
Tel./Fax (044)503-04-39***

The author is responsible for the accuracy of the facts stated in the publications