

Спеціалізований рецензований науково-практичний журнал для педіатрів та сімейних лікарів

# Здоров'я<sup>®</sup> ДИТИНИ

Том 16, № 5, 2021

ISSN 2224-0551 (print), ISSN 2307-1168 (online)

ПЕРЕДПЛАТНИЙ ІНДЕКС

95264

**ZASLAVSKY**<sup>®</sup>  
Publishing house

Том 16, № 5, 2021

ЗДОРОВ'Я ДИТИНИ



---

Дніпровський державний медичний університет  
Донецький національний медичний університет

---



Здоров'я дитини  
Child's Health  
Zdorov'e rebenka

Спеціалізований рецензований науково-практичний журнал  
Заснований в липні 2006 року  
Періодичність виходу: 8 разів на рік

**Том 16, № 5, 2021**

Включений в наукометричні і спеціалізовані бази даних НБУ ім. В.І. Вернадського, «Україніка наукова», «Наукова періодика України», JIC index, Ulrichsweb Global Serials Directory, CrossRef, WorldCat, Google Scholar, ICMJE, SHERPA/RoMEO, NLM-catalog, NLM-Locator Plus, OpenAIRE, BASE, ROAD, DOAJ, Index Copernicus, EBSCO, OUCI







Спеціалізований рецензований  
науково-практичний журнал

Том 16, № 5, 2021

ISSN 2224-0551 (print), ISSN 2307-1168 (online)

Передплатний індекс 95264



Співзасновники: Дніпровський державний медичний  
університет, Донецький національний  
медичний університет, Заславський О.Ю.

Завідуюча редакцією

Купріненко Н.В.

Адреси для звертань

З питань передплати info@mif-ua.com  
+38 (067) 325-10-26

З питань розміщення реклами та інформації  
про лікарські засоби

reclama@mif-ua.com  
office@zaslavsky.kiev.ua  
pavel89karpinskiy@gmail.com  
v\_iliyna@ukr.net

На обкладинці: Арон Панасюк, 2 роки 9 міс.  
Фото надане: Емілія Бурбела

Журнал внесено до переліку наукових фахових видань  
України, в яких можуть публікуватися результати  
дисертаційних робіт на здобуття наукових ступенів  
доктора і кандидата наук. Наказ МОН України  
від 28.12.2019 р. № 1643. Категорія Б

Рекомендується до друку та до поширення  
через мережу Інтернет рішенням ученої ради  
ДЗ «Дніпропетровська медична академія МОЗ України»  
від 30.08.2021 р., протокол № 10

Українською та англійською мовами  
Свідоцтво про державну реєстрацію друкованого засобу  
масової інформації КВ № 21341-11141ПР.  
Видано Міністерством юстиції України 09.06.2015 р.

Формат 60x84/8. Ум. друк. арк. 10,69  
Зам. 2021-чн-115. Тираж 12 000 пр.

Адреса редакції:  
Україна, 04107, м. Київ, а/с 74  
E-mail: medredactor@i.ua  
yulish.yevgeniy@gmail.com  
alexabaturov@i.ua  
(Тема: До редакції журналу «Здоров'я дитини»)  
<http://childshealth.zaslavsky.com.ua>

Видавець Заславський О.Ю.  
Адреса для листування: а/с 74, м. Київ, 04107  
Свідоцтво суб'єкта видавничої справи  
ДК № 2128 від 13.05.2005

Друк: ПРАТ «Поліграфсервіс»  
Вул. Червоні ряди, 14, м. Харків, 61012

Головний редактор  
Абатуров О.Є.

## Редакційна колегія

Бекетова Г.В. (Київ)  
Больбот Ю.К. (Дніпро)  
Волосовець О.П. — заступник головного  
редактора (Київ)  
Гнатейко О.З. (Львів)  
Дегтяр В.А. (Дніпро)  
Іванов Д.Д. (Київ)  
Карімджанов І.А. (Узбекистан)  
Крамарьов С.О. (Київ)  
Кривоустов С.П. (Київ)  
Крючко Т.О. (Полтава)  
Леженко Г.О. (Запоріжжя)  
Овчаренко Л.С. (Запоріжжя)  
Омельченко Л.І. (Київ)  
Сукало О.В. (Республіка Білорусь)  
Хайтович М.В. (Київ)  
Чернишова О.Є. (Лиман)  
Guggenbichler J. Peter (Німеччина)  
Landrigan Philip J. (США)  
Valenta Rudolf — заступник головного  
редактора (Австрія)  
Vasylyeva Tetyana L. (США)  
Yulish Yevgeniy I. — заступник головного  
редактора (Ізраїль)

## Наукові консультанти

Антипкін Ю.Г. (Київ)  
Аряєв М.Л. (Одеса)  
Бережний В.В. (Київ)  
Бондаренко І.М. (Дніпро)

Відповідальний секретар  
Борисова Т.П. (Дніпро)

Редакція не завжди поділяє думку автора публікації. Відповідальність за вірогідність фактів, власних імен та іншої інформації, використаної в публікації, несе автор. Передрук та інше відтворення в якій-небудь формі в цілому або частково статей, ілюстрацій або інших матеріалів дозволені тільки при попередній письмовій згоді редакції та з обов'язковим посиланням на джерело. Усі права захищені.

© Дніпровський державний медичний університет, 2021  
© Донецький національний медичний університет, 2021  
© Заславський О.Ю., 2021



**Zdorov'e rebenka**

**Child's Health**

**Specialized reviewed practical scientific journal**

**Volume 16, № 5, 2021**

**ISSN 2224-0551 (print), ISSN 2307-1168 (online)**

**Subscription index 95264 (in Ukraine)**



**Co-founder: Dnipro State Medical University,  
Donetsk National  
Medical University, Zaslavsky O.Yu.**

**Managing Editor** *Kuprinenko N.V.*

**Correspondence addresses**

**Subscription department** *info@mif-ua.com*  
*Tel. +38 (067) 325-10-26*

**Advertising and Drug Promotion Department**  
*reclama@mif-ua.com*  
*office@zaslavsky.kiev.ua*  
*pavel89karpinskiy@gmail.com*  
*v\_iliyna@ukr.net*

**Cover:** *Aron Panasiuk, 2 y. 9 m.o.*

*Provided by: Emilia Burbela*

**The journal is included in the new List of scientific publications of the Higher attestation Commission, which can publish results of dissertations on competition of scientific degrees of doctor and candidate of Sciences. Order of the MES from 28.12.2019 № 1643**

**Recommended for publication and circulation via the Internet on the resolution of Scientific Council of SI «Dnipropetrovsk Medical Academy of Ministry of Health of Ukraine» dated 30/08/2021, Protocol № 10**

**In Ukrainian and English**

*Registration certificate KB № 21341-11141NP.*

*Issued by the Ministry of Justice of Ukraine 09/06/2015.*

*Folio 60x84/8. Printer's sheet 10.69.*

*Order 2021-ch-115. Circulation 12 000 copies.*

**Editorial office address:**

*P.O.B. 74, Kyiv Ukraine, 04107*

*E-mail: medredactor@i.ua*

*yulish.yevgeniy@gmail.com*

*alexabaturov@i.ua*

*(Subject: Child's Health Journal)*

*http://childshealth.zaslavsky.com.ua*

**Publisher Zaslavsky O.Yu.**

**Correspondence address: P.O.B. 74, Kyiv, 04107**

**Publishing entity certificate**

**ДК № 2128 dated 13/05/2005**

**Print: Poligrafservice PJSC,**

**Chervoni Riady Str., 14, Kharkiv, 61012**

**Editor-in-Chief**  
**Aleksandr Abaturov**

## **Editorial Board**

**Beketova H.V.** (Kyiv)

**Bolbot Yu.K.** (Dnipro)

**Volosovets O.P.** — Deputy Editor-in-Chief  
(Kyiv)

**Gnateiko O.Z.** (Lviv)

**Digtyar V.A.** (Dnipro)

**Ivanov D.D.** (Kyiv)

**Karimdjanyov Ilkhamdjan A.** (Uzbekistan)

**Kramarov S.O.** (Kyiv)

**Krivopustov S.P.** (Kyiv)

**Kryuchko T.A.** (Poltava)

**Lezhenko G.O.** (Zaporizhzhia)

**Ovcharenko L.S.** (Zaporizhzhia)

**Omelchenko L.I.** (Kyiv)

**Sukalo O.V.** (the Republic of Belarus)

**Khaitovych M.V.** (Kyiv)

**Chernyshova O.Ye.** (Lyman)

**Guggenbichler J. Peter** (Germany)

**Landrigan Philip J.** (USA)

**Valenta Rudolf** — Deputy Editor-in-Chief  
(Austria)

**Vasylyeva Tetyana L.** (USA)

**Yulish Yevgeniy I.** — Deputy Editor-in-Chief  
(Israel)

## **Academic Advisor**

**Antipkin Yu.H.** (Kyiv)

**Aryayev M.L.** (Odesa)

**Berezhny V.V.** (Kyiv)

**Bondarenko I.M.** (Dnipro)

## **Executive Secretary**

**Borysova T.P.** (Dnipro)

The editorial board not always shares the author's opinion. The author is responsible for the significance of the facts, proper names and other information used in the paper. No part of this publication, pictures or other materials may be reproduced or transmitted in any form or by any means without permission in writing form with reference to the original. All rights reserved.

© Dnipro State Medical University, 2021  
© Donetsk National Medical University, 2021  
© Zaslavsky O.Yu., 2021