

Міністерство охорони здоров'я України  
Івано-Франківський національний медичний університет



**Засновник та видавець:**  
Івано-Франківський національний  
медичний університет

**Свідоцтво про державну реєстрацію  
друкованого засобу масової інфор-  
мації**  
серія KB № 22689-12589P  
від 24.03.2017 р.

Виходить чотири рази на рік

Рекомендовано Вченою радою  
Івано-Франківського національного  
медичного університету  
МОЗ України  
Протокол № 6 від 30.05.2017 р.

Журнал включений до Переліку  
наукових фахових видань України, в  
яких можуть публікуватися основні  
результати дисертаційних робіт  
(Наказ МОН України № 1714  
від 28.12.2017 року)

**Адреса редакції:**  
Україна, 76018  
м. Івано-Франківськ,  
вул. Галицька 2,  
Івано-Франківський національний  
медичний університет

Телефон: (0342) 53-32-95;  
(0342) 53-79-84.  
Факс: (03422) 2-42-95  
www.art-of-medicine.ifnmu.edu.ua  
E-mail: artmedifdmu@gmail.com  
artofmedicine@ifnmu.edu.ua

Розповсюджується в Україні  
та закордоном.

Мова публікації: українська, російська,  
англійська, німецька, французька,  
польська

Робота редакційної колегії орієнтована на норми та принципи International Committee of Medical Journal Editors

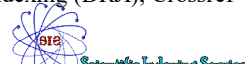


This work is licensed under a Creative Commons  
Attribution 4.0 International License

# “Art of Medicine”

Науково-практичний журнал  
№ 2(10) квітень - червень, 2019 року

**Журнал внесений до наукометричних баз:** Google Scholar, "Scientific Periodicals of Ukraine" the Vernadsky National Library of Ukraine, Academic Resource Index – ResearchBib, Scientific Indexing Services (SIS), International Innovative Journal Impact Factor (IIJIF), Directory of open access scholarly resources (ROAD), Directory of Research Journals Indexing (DRJI), Crossref



Шеф-редактор: Рожко М.М.  
Головний редактор: Чурпій І.К.  
Науковий редактор: Вакалюк І.П.  
Відповідальний секретар: Костащук Т.З.

## **Редакційна колегія:**

Ерстенюк Г.М., Ожоган З.Р., Генік Н.І.,  
Василюк С.М., Крижанівська А.Є., Федоров С.В.

## **Редакційна рада:**

Александрук О.Д. (Івано-Франківськ), Андрійчук О.Я. (Луцьк),  
Борисенко В.Б. (Харків), Болдіжар П.О. (Ужгород), Вірстюк Н.Г.  
(Івано-Франківськ), Вітовський Р.М. (Київ), Войчишин Л.Г. (Іва-  
но-Франківськ), Голотюк В.В. (Івано-Франківськ), Голод Н.Р.  
(Івано-Франківськ), Литвинець Є.А. (Івано-Франківськ),  
Максим'юк В.В. (Чернівці), Мельник І.В. (Івано-Франківськ),  
Нестерчук Н.Є. (Рівне), Остафійчук С.О. (Івано-Франківськ),  
Саволюк С.І. (Київ), Сабадош Р.В. (Івано-Франківськ), Середюк  
Н.М. (Івано-Франківськ), Трутяк Р.І. (Львів), Якубовська І.О.  
(Івано-Франківськ), Хрищанович В.Я. (Мінськ), Edgaras  
Stankevich (Литва), Viliam Donik (Словакія), Tomasz Kulpok-  
Bagiński (Польща), Teresa Mingo (Іспанія), Sandra Jimenez Barrio  
(Іспанія)

Коректор з української  
і російської мов: Париляк Л.І.  
Сеньків Р.С.

Коректор з англійської  
та іноземних мов: Шпільчак Л.Я.  
Жмендак Н.В.

Комп'ютерний дизайн  
та верстка: Готюр О.І.  
Деніна Р.В.

Художній редактор: Чурпій І.І.

Технічний редактор Янів О.В. (+380968146022)  
та секретар інформаційної служби: Костащук Т.З.

The Ministry of Health Care of Ukraine  
Ivano-Frankivsk National Medical University



# “Art of Medicine”

Scientific and practical journal  
№ 2(10) April - June, 2019

**Founder and publisher:**  
Ivano-Frankivsk National Medical  
University

**Certificate of state registration series**  
KB № 22689-12589P  
of 24.03.2017

Approved for publication by the  
Scientific Council of  
the Ivani-Frankivsk National  
Medical University  
Vinutes № 6 from 30.05.2017

The Journal is on the List of Specialized  
Editions in which the main results of  
theses are allowed to be published (The  
Order of Ministry of Education and Science  
of Ukraine of 28.12.2017, №1714)

**Editorial Office Address:**  
Ivano-Frankivsk National Medical  
University  
Halytska Street, 2  
Ivano-Frankivsk  
76018 Ukraine  
Tel: (0342) 53-32-95;  
(0342) 53-79-84.  
Fax: (03422) 2-42-95  
www.art-of-medicine.ifnmu.edu.ua  
E-mail: artmedifdmu@gmail.com  
artofmedicine@ifnmu.edu.ua

**The journal is displayed in scientometric bases:** Google Scholar, "Scientific Periodicals of Ukraine" the Vernadsky National Library of Ukraine, Academic Resource Index – ResearchBib, Scientific Indexing Services (SIS), International Innovative Journal Impact Factor (IIJIF), Directory of open access scholarly resources (ROAD), Directory of Research Journals Indexing (DRJI), Crossref

Editorial-Director: M.M. Rozhko  
Managing Editor: I.K. Churpiy  
Science Editor: I.P. Vakaliuk  
Secretary: T.Z. Kostashchuk

**Editorial Board:**

G.M. Ersteniuk, Z.R. Ozhohan, N.I. Henyk,  
S.M. Vasyliuk, A.E. Kryzhanivska, S.V. Fedorov

**Associate Editors:**

O.D. Aleksandrjuk (Ivano-Frankivsk), O.Ya. Andriichuk (Lutsk),  
V.B. Borisenko (Kharkiv), P.O. Boldizhar (Uzhhorod), N. R. Golod  
(Ivano-Frankivsk), N.G. Virstyuk (Ivano-Frankivsk), R.M. Vitovskii  
(Kyiv), L.I. Voichyshyn (Ivano-Frankivsk), V.V. Holotyuk (Ivano-  
Frankivsk), Ye.A. Lytvynets (Ivano-Frankivsk), V.V. Maksymyuk  
(Chernivtsi), I.V. Melnuk (Ivano-Frankivsk), N. E. Nesterchuk  
(Rivne), S.O. Ostafijchuk (Ivano-Frankivsk), S.I. Savoliuk (Kyiv),  
R.V. Sabadosh (Ivano-Frankivsk), N.M. Seredyuk (Ivano-  
Frankivsk), R.I. Trutiak (Lviv), I.O. Yakubovska (Ivano-Frankivsk),  
V.Ya. Khryshchanovich (Minsk), Edgaras Stankevich (Lithuania),  
Viliam Donik (Slovakia), Tomasz Kulpok-Bagiński (Poland), Teresa  
Mingo (Spain), Sandra Jimenez Barrio (Spain)

Proofreader of foreign languages: L.I. Paryliak  
R.S. Senkiv  
L.Ya. Shpilchak  
N.V. Zhmendak  
Computer Deswing and O.I. Hotiur  
desktop publishing: R.V. Denina  
Art Editor: I.I. Churpii

Technical Editor O.V. Yaniv (+380968146022)  
Information System Secretary: T.Z. Kostashchuk

The work of the Editorial Board is focused on the norms and principles of the International Committee of Medical Journal Editors



This work is licensed under a Creative Commons  
Attribution 4.0 International License