

Фітотерапія Часопис

Науково-практичне фахове видання

Голова редакційної ради

- Гарник Т. П., д-р мед. наук, проф. (м. Київ)

Редакційна рада

- Абрамов С. В., канд. мед. наук, доцент (м. Дніпро)
- Андріюк Л. В., д-р мед. наук, проф. (м. Львів)
- (заступник голови редакційної ради)*
- Білай І. М., д-р медичних наук, проф. (м. Запоріжжя)
- Глоба О. П., д-р пед. наук, проф. (м. Київ)
- Горова Е. В., канд. мед. наук, доцент (м. Київ)
- (заступник голови редакційної ради)*
- Добровольська Н. А., д-р псих. наук, доцент (м. Київ)
- (заступник головного редактора)*
- Ковальова О. В., канд. біол. наук (Велика Британія)
- Колосова І. І., канд. біол. наук (м. Дніпро)
- Кравченко В. М., д-р біол. наук, проф. (м. Харків)
- Лоскутова І. В., д-р медичних наук, проф. (м. Кропивницький)
- Mačiulskytė Sonata, д-р медицини, проф. (м. Клайпеда, Литва)
- Островська С. С., д-р біол. наук, проф. (м. Дніпро)
- Сепідех Парчамі Газае, канд. біол. наук (м. Київ)
- Соколовський С. І., канд. мед. наук, доцент (м. Дніпро)
- (заступник голови редакційної ради з міжнародної співпраці)*
- Угіс Клетніекс, Dg.MBA (Латвія)
- Хворост О. П., д-р фарм. наук (м. Харків)
- Шусть В. В., канд. пед. наук, доцент (м. Київ)
- (відповідальний секретар)*

Головний редактор

- Горчакова Н. О., д-р мед. наук, проф. (м. Київ)

Редакційна колегія

- Антонова-Рафі Ю. В., канд. техн. наук, доцент (м. Київ)
- Бабінець Л. С., д-р мед. наук, проф. (м. Тернопіль)
- Байбаков В. М., д-р мед. наук, проф. (м. Дніпро)
- (заступник головного редактора (медицина))*
- Беленічев І. Ф., д-р біол. наук, проф. (м. Запоріжжя)
- (науковий редактор)*
- Боднар О. І., д-р біол. наук, доцент (м. Тернопіль)
- Будняк Л. І., канд. фарм. наук, доцент (м. Тернопіль)
- Бурда Н. Є., д-р фарм. наук, доцент (м. Харків)
- (заступник наукового редактора (фармація))*
- Вайнорас Альфонсас, д-р мед. наук, проф. (Литва)
- Васюк В. Л., д-р мед. наук, проф. (м. Чернівці)
- Весельський С. П., д-р біол. наук, с. н. с. (м. Київ)
- Віргінія Кукула-Кох, проф. (Польща)
- Владимиров О. А., д-р мед. наук, проф. (м. Київ)
- Волошина Л. О., д-р мед. наук, проф. (м. Чернівці)
- Галкін О. Ю., д-р біол. наук, проф. (м. Київ)
- (заступник наукового редактора (біологія))*
- Гараєв Е., д-р фарм. наук, проф. (Азербайджан)
- Гладишев В. В., д-р фарм. наук, проф. (м. Запоріжжя)
- Давтян Л. Л., д-р фарм. наук, проф. (м. Київ)
- Дроздова А. О., д-р фарм. наук, проф. (м. Київ)
- Луца Жанна, д-р наук, проф. (Мексика)
- Катеренчук І. П., д-р мед. наук, проф. (м. Полтава)
- Кириченко А. Г., MD, PhD, проф. (м. Дніпро)
- Журавель І. О., д-р фарм. наук, проф. (м. Харків)
- Кисличенко В. С., д-р фарм. наук, професор (м. Харків)
- Коваленко О. Є., д-р мед. наук, проф. (м. Київ)
- Ковальова О. В., канд. мед. наук, доцент (м. Запоріжжя)
- Костіолола Вінченцо (Vincenzo Costigliola), д-р медицини (Бельгія)
- Кузнецова В. Ю., д-р фарм. наук, професор (м. Харків)
- Кученко О. Б., д-р біол. наук, проф. (м. Ніжин, Чернігівська обл.)
- Марчишин С. М., д-р фарм. наук, проф. (м. Тернопіль)
- (заступник головного редактора (біологія, фармація))*
- Мінарченко В. М., д-р біол. наук, проф. (м. Київ)
- Марушко Ю. В., д-р мед. наук, проф. (м. Київ)
- Москевіцієнė Daiva, д-р медицини, проф. (м. Клайпеда, Литва)
- Ніженковська І. В., д-р мед. наук, проф. (м. Київ)
- Потяженко М. М., д-р мед. наук, проф. (м. Полтава)
- Пузиренко Андрій, MD, PhD (Вісконсін, США)
- Разумний Р. В., д-р мед. наук, проф. (м. Дніпро)
- (заступник наукового редактора (медицина))*
- Рибак В. А., д-р біол. наук, проф. (м. Харків)
- Слободянюк Л. В., канд. фарм. наук, доцент (м. Тернопіль)
- Тітов Г. І., MD, PhD, проф. (м. Дніпро)
- (заступник головного редактора (медицина, фізична терапія))*
- Худецький І. Ю., д-р мед. наук, професор (м. Київ)
- (заступник наукового редактора (фізична терапія, ерготерапія))*
- Шаторна В. Ф., д-р біол. наук, проф. (м. Дніпро)
- Шпичак О. С., д-р фарм. наук, професор (м. Харків)
- Шумна Т. Є., MD, PhD, проф. (м. Дніпро)
- Юрик О. Є., д-р мед. наук, проф. (м. Київ)
- Ярушявіціус Гедемінас, д-р мед. наук, проф. (Литва)

Електронна сторінка журналу –
phytotherapy.vernadskyyournals.in.ua



Видавничий дім
«Гельветика»
2025

© Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського, 2025
© ТОВ «Європейський медичний університет», м. Дніпро, 2025
© Всеукраїнська громадська організація «Асоціація фахівців з народної і нетрадиційної медицини України», 2025

Phytotherapy Journal

Scientific-practical professional periodical

Head of the Editorial Council

- Harnyk T. P., DSc (Medicine), Prof. (Kyiv)

Editorial Council

- Abramov S. V., PhD (Medicine), Associate Professor (Dnipro)
- Andriiuk L. V., DSc (Medicine), Prof. (Lviv)

(Deputy Head of the Editorial Council)

- Bilai I. M., DSc (Medicine), Prof. (Zaporizhzhia)
- Hlobo O. P., DSc (Pedagogy), Prof. (Kyiv)
- Gorova E. V., PhD (Medicine), Associate Professor (Kyiv)

(Deputy Head of the Editorial Council)

- Dobrovolska N. A., DSc (Psychology), Associate Professor (Kyiv)

(Deputy Editor)

- Kovalyova O. V., PhD (Biology) (United Kingdom)
- Kolosova I. L., PhD (Biology) (Dnipro)
- Kravchenko V. M., DSc (Biology), Prof. (Kharkiv)
- Loskutova I. V., DSc (Medicine), Prof.

(Kropyvnytskyi)

- Mačiulskytė Sonata, MUDr., Prof.

(Klaipėda, Lithuania)

- Ostrovska S. S., DSc (Biology), Prof. (Dnipro)
- Sepidekh Parchami Hazae, PhD (Biology) (Kyiv)
- Sokolovskiy S. I., PhD (Medicine), Associate Professor (Dnipro)

(Deputy Head of the Editorial Council for International Cooperation)

- Ugis Kletnieks, Dr.MBA (Lithuania)
- Khvorost O. P., DSc (Pharmacy) (Kharkiv)
- Shust V. V., PhD (Pedagogy), Associate Professor (Kyiv)

(executive secretary)

Web-site of the journal –
phytotherapy.vernadskyjournals.in.ua



Publishing House
"Helvetica"
2025

Chief Editor

- Gorchakova N. O., DSc (Medicine), Prof. (Kyiv)

Editorial Board

- Antonova-Rafi Yu. V., PhD (Engineering), Associate Professor (Kyiv)
 - Babinets L. S., DSc (Medicine), Prof (Ternopil)
 - Baibakov V. M., DSc (Medicine), Prof. (Dnipro)
 - **(Deputy Chief Editor (Medicine))**
 - Belenichev I. F., DSc (Biology), Prof. (Zaporizhzhia)
 - **(Science Editor)**
 - Bodnar O. I., DSc (Biology), Associate Professor (Ternopil)
 - Budniak L. I., PhD (Pharmacy), Associate Professor (Ternopil)
 - Burda N. Ye., DSc (Pharmacy), Associate Professor (Kharkiv)
 - **(Deputy Science Editor (Pharmacy))**
 - Veselskyi S. P., DSc (Biology), Senior Research Associate (Kyiv)
 - Vainoras Alfonsas, DSc (Medicine), Prof. (Lithuania)
 - Vasiuk V. L., DSc (Medicine), Prof. (Chernivtsi)
 - Vladymyrov O. A., DSc (Medicine), Prof. (Kyiv)
 - Voloshyna L. O., DSc (Medicine), Prof. (Chernivtsi)
 - Wirginia Kukula-Koch, Prof. (Poland)
 - Halkin O. Yu., DSc (Biology), Prof. (Kyiv)
 - **(Deputy Science Editor (Biology))**
 - Garayev E., DSc (Pharmacy), Prof. (Azerbaijan)
 - Hladyshch V. V., DSc (Pharmacy), Prof. (Zaporizhzhia)
 - Davtian L. L., DSc (Pharmacy), Prof. (Kyiv)
 - Drozdova A. O., DSc (Pharmacy), Prof. (Kyiv)
 - Duda Zhanna, PhD, Prof. (México)
 - Katerenchuk I. P., DSc (Medicine), Prof (Poltava)
 - Vincenzo Costigliola, MUDr. (Belgium)
 - Kovalenko O. Ye., DSc (Medicine), Prof. (Kyiv)
 - Kovaleva O. V., PhD in Medicine, Associate Professor (Zaporizhzhia)
 - Kuznietsova V. Yu., DSc (Pharmacy), Professor (Kharkiv)
 - Kuchmenko O. B., DSc (Biology), Prof.
- (Nizhyn, Chernihiv region)
- Kyslychenko V. S., DSc (Pharmacy), Prof. (Kharkiv)
 - Kyrchenko A. H., MD, PhD, Prof. (Dnipro)
 - Slobodianiuk L. V., PhD (Pharmacy), Associate Professor (Ternopil)
 - Marchyshyn S. M., DSc (Pharmacy), Prof. (Ternopil)
 - **(Deputy Chief Editor (Biology, Pharmacy))**
 - Minarchenko V. M., DSc (Biology), Prof. (Kyiv)
 - Maryshko Yu. V., DSc (Medicine), Prof. (Kyiv)
 - Mockevičienė Daiva, MUDr., Prof. (Klaipėda, Lithuania)
 - Nizhenkovska I. V., DSc (Medicine), Prof. (Kyiv)
 - Puzyrenko Andrii, MD, PhD (Wisconsin, USA)
 - Potiazhenko M. M., DSc (Medicine), Prof. (Poltava)
 - Razumnyi R. V., DSc (Medicine), Prof. (Dnipro)
 - **(Deputy Science Editor (Medicine))**
 - Rybak V. A., DSc (Biology), Prof. (Kharkiv)
 - Titov H. I., MD, PhD, Prof. (Dnipro) **(Deputy Chief Editor (Medicine, Physical therapy))**
 - Khudetskyi I. Yu., DSc (Medicine), Prof. (Kyiv) **(Deputy Science Editor (Physical therapy, Ergotherapy))**
 - Shatorna V. F., DSc (Biology), Prof. (Dnipro)
 - Shpychak O. S., DSc (Pharmacy), Professor (Kharkiv)
 - Shumna T. Ye., MD, PhD, Prof. (Dnipro)
 - Jarusevicius Gediminas, DSc (Medicine), Prof. (Lithuania)
 - Yuryk O. Ye., DSc (Medicine), Prof. (Kyiv)
 - Zhuravel I. O., DSc (Pharmacy), Prof. (Kharkiv)

© V.I. Vernadsky Taurida National University, 2025

© European Medical University, LLC, Dnipro, Ukraine, 2025

© NGO "Ukrainian Association for Non-traditional Medicine", 2025