

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)
- Білай І. М., д-р медичних наук, проф. (м. Запоріжжя)
- Волошин О. І., д-р мед. наук, проф. (м. Чернівці)
- Глоба О. П., д-р пед. наук, проф. (м. Київ)
- Горова Е. В., канд. мед. наук, доцент (м. Київ)
- Дарзулі Н. П., канд. фарм. наук (м. Тернопіль)
- Добровольська Н. А., д-р псих. наук, доцент (м. Київ)
(заступник головного редактора)
- 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 Газає, канд. біол. наук (м. Київ)
- Радиш Я. Ф., д-р наук з держ. упр., канд. мед. наук, проф. (м. Київ)
- Соколовський С. І., канд. мед. наук, доцент (м. Дніпро)
- Хворост О. П., д-р фарм. наук (м. Харків)
- Шусть В. В., канд. пед. наук, доцент (м. Київ)
(відповідальний секретар)

Електронна сторінка журналу –
phytotherapy.vernadskyjournals.in.ua



Видавничий дім
«Гельветика»
2024

Головний редактор

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

Редакційна колегія

- Антонова-Рафі Ю. В., канд. техн. наук, доцент (м. Київ)
- Байбаков В. М., д-р мед. наук, проф. (м. Дніпро)
(заступник головного редактора)
- Бєленічев І. Ф., д-р біол. наук, проф. (м. Запоріжжя)
(науковий редактор)
- Боднар О. І., д-р біол. наук, доцент (м. Тернопіль)
- Бурда Н. Є., д-р фарм. наук, доцент (м. Харків)
(заступник наукового редактора)
- Весельський С. П., д-р біол. наук, с. н. с. (м. Київ)
- Віргінія Кукула-Кох, проф. (Польща)
- Галкін О. Ю., д-р біол. наук, проф. (м. Київ)
- Гарасєв Е., д-р фарм. наук, проф. (Азербайджан)
- Гладишев В. В., д-р фарм. наук, проф. (м. Запоріжжя)
- Григоренко Л. В., д-р мед. наук, доцент (м. Дніпро)
- Дроздова А. О., д-р фарм. наук, проф. (м. Київ)
- Дуда Жанна, д-р наук, проф. (Мексика)
- Кириченко А. Г., MD, PD, проф. (м. Дніпро)
- 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)
- Копчак О. О., д-р мед. наук, старший дослідник (м. Київ)
- Костильола Вінченцо (Vincenzo Costigliola),
д-р медицини (Бельгія)
- Кузнєцова В. Ю., д-р фарм. наук, доцент (м. Харків)
- Кучменко О. Б., д-р біол. наук, проф. (м. Ніжин, Чернігівська обл.)
- Марчишин С. М., д-р фарм. наук, проф. (м. Тернопіль)
- Мінарченко В. М., д-р біол. наук, проф. (м. Київ)
- Марушко Ю. В., д-р мед. наук, проф. (м. Київ)
- Москевічєнє Daiva, д-р медицини, проф. (м. Клайпеда, Литва)
- Ніженковська І. В., д-р мед. наук, проф. (м. Київ)
- Пузиренко Андрій, MD, PhD (Вісконсін, США)
- Разумний Р. В., д-р мед. наук, проф. (м. Дніпро)
- Рибак В. А., д-р біол. наук, проф. (м. Харків)
- Тітов Г. І., MD, PhD, проф. (м. Дніпро)
(заступник головного редактора)
- Угіс Клетнієкс, Dr.MBA (Латвія)
- Худецький І. Ю., д-р мед. наук, професор (м. Київ)
- Шаторна В. Ф., д-р біол. наук, проф. (м. Дніпро)
- Шумна Т. Є., MD, PD, проф. (м. Дніпро)

© Таврійський національний університет імені В.І. Вернадського, 2024
© ТОВ «Європейський медичний університет», м. Дніпро, 2024
© Всеукраїнська громадська організація «Асоціація фахівців з народної
і нетрадиційної медицини України», 2024

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)
 - Bilai I. M., DSc (Medicine), Prof. (Zaporizhzhia)
 - Voloshyn O. I., DSc (Medicine), Prof. (Chernivtsi)
 - Hloba O. P., DSc (Pedagogy), Prof. (Kyiv)
 - Gorova E. V., PhD (Medicine), Associate Professor (Kyiv)
 - Darzuli N. P., PhD (Pharmacy) (Ternopil)
 - Dobrovol'ska N. A., DSc (Psychology), Associate Professor (Kyiv)
- (Deputy Editor)*
- Kolosova I. I., 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)
 - Radysh Ya. F., DSc (Public Administration), PhD (Medicine), Prof. (Kyiv)
 - Sokolovskiy S. I., PhD (Medicine), Associate Professor (Dnipro)
 - Khvorost O. P., DSc (Pharmacy) (Kharkiv)
 - Shust V. V., PhD (Pedagogy), Associate Professor (Kyiv)
- (executive secretary)*

Chief Editor

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

Editorial Board

- Antonova-Rafi Yu. V., PhD (Engineering), Associate Professor (Kyiv)
 - Baibakov V. M., DSc (Medicine), Prof. (Dnipro)
- (Deputy Chief Editor)*
- Bielenichev I. F., DSc (Biology), Prof. (Zaporizhzhia) *(Science Editor)*
 - Bodnar O. I., DSc (Biology), Associate Professor (Ternopil)
 - Burda N. Ye., DSc (Pharmacy), Associate Professor (Kharkiv)
- (Deputy Science Editor)*
- Veselskyi S. P., DSc (Biology), Senior Research Associate (Kyiv)
 - Wirginia Kukula-Koch, Prof. (Poland)
 - Halkin O. Yu., DSc (Biology), Prof. (Kyiv)
 - Garayev E., DSc (Pharmacy), Prof. (Azerbaijan)
 - Hladyshev V. V., DSc (Pharmacy), Prof. (Zaporizhzhia)
 - Hryhorenko L. V., DSc (Medicine), Associate Professor (Dnipro)
 - Drozdova A. O., DSc (Pharmacy), Prof. (Kyiv)
 - Duda Zhanna, DSc, Prof. (México)
 - Kopchak O. O., DSc (Medicine), Senior Researcher (Kyiv)
 - 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), Associate Professor (Kharkiv)
 - Kuchmenko O. B., DSc (Biology), Prof. (Nizhyn, Chernihiv region)
 - Kyslychenko V. S., DSc (Pharmacy), Prof. (Kharkiv)
 - Kyrychenko A. H., MD, PD, Prof. (Dnipro)
 - Marchyshyn S. M., DSc (Pharmacy), Prof. (Ternopil)
 - 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)
 - Razumnyi R. V., DSc (Medicine), Prof. (Dnipro)
 - Rybak V. A., DSc (Biology), Prof. (Kharkiv)
 - Titov H. I., MD, PhD, Prof. (Dnipro) *(Deputy Chief Editor)*
 - Ugis Kletnieks, Dr.MBA (Lithuania)
 - Khudetskyi I. Yu., DSc (Medicine), Prof. (Kyiv)
 - Shatorna V. F., DSc (Biology), Prof. (Dnipro)
 - Shumna T. Ye., MD, PD, Prof. (Dnipro)

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



Publishing House
"Helvetica"
2024

© V.I. Vernadsky Taurida National University, 2024
© European Medical University, LLC, Dnipro, Ukraine, 2024
© NGO "Ukrainian Association for Non-traditional Medicine", 2024