

Проблеми екології та медицини

Проблеми екології та медициниТом 25 № 5-6 2021
Науково-практичний журнал
Заснований у 1997 році**Головний редактор:** проф. В.М. Ждан,
в.о. ректора Полтавського державного медичного
університету, Полтава, Україна.
Заступник головного редактора: проф. І.П. Кайдашев,
проректор з наукової роботи Полтавського державного
медичного університету, Україна.
Відповідальний секретар: старший науковий
співробітник, кандидат медичних наук О. А. Шликова,
Полтавського державного медичного університету,
Полтава, Україна.**Редакційна колегія:** проф. Ральф Мозгес (*Університет Кельна, Кельн, Німеччина*), д-р Лоуренс М. Дю Баске (*Інститут імунології Нової Англії, Гарднер, Массачусетс, США*), проф. Тодор Попов (*Медичний університет Софії, Болгарія*), проф. Андржей Фал (*Центральна клінічна лікарня, Варшава, Польща*), проф. Енріко Хефлер (*Гуманітарний університет і науково-дослідницький медичний заклад, Мілан, Італія*), проф. Леонід Титов (*Республіканський науково-практичний центр епідеміології та мікробіології, Мінськ, Білорусь*), проф. В.Г. Бардов (*Національний медичний університет імені О.О. Богомольця, Київ, Україна*), проф. Г.Н. Драннік (*Національний медичний університет ім. О.О. Богомольця, Київ, Україна*), проф. С.В. Демидов (*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна*), проф. В.К. Рибальченко (*Київський національний університет імені Тараса Шевченка, Україна*), доктор біологічних наук А.М. Гаврилук (*Львівський національний медичний університет імені Данила Галицького, Львів, Україна*), проф. В.В. Родінкова (*Вінницький національний медичний університет ім. М.І.Пирогова, Вінниця, Україна*), проф. О.В. Катрушов (*Полтавський державний медичний університет, Полтава, Україна*), проф. Л. Е. Весніна (*Полтавський державний медичний університет, Полтава, Україна*), проф. В.О. Костенко (*Полтавський державний медичний університет, Полтава, Україна*), проф. С.М. Білаш (*Полтавський державний медичний університет, Полтава, Україна*), проф. Ю.І. Силенко (*Полтавський державний медичний університет, Полтава, Україна*), к.б.н., Н.О. Боброва (*Полтавський державний медичний університет, Полтава, Україна*).**Журнал внесено до електронних баз даних наукової періодики:**

- "Index Copernicus International",
- "Ulrich's Periodicals Directory",
- Google Scholar

Журнал затверджений МОН України як наукове фахове видання (наказ МОН України №886 від 02.07.2020 р.– 222 – Медицина, 221 – Стоматологія, 224 – Технології медичної діагностики та лікування, 228 – Педіатрія, 229 – Громадське здоров'я; № 188 від 24.09.2020 р. 091 – Біологія);

Адреса редакції: Полтавський державний медичний університет,
вул. Шевченка, 23, м. Полтава, 36011
Відповідальний секретар Шликова О.А.,
телефон (05322) 2-76-37
e-mail: ecomedit@ukr.netРекомендовано Вченою радою Полтавського державного
медичного університету МОЗ України

Підписано до друку 10.12.2021 року

www.ecomed-journal.org**The Medical and Ecological Problems**Vol. 25 No 5-6 2021
Scientific and clinical Journal
Founded in 1997**Editor-in-chief:** Prof. V.M. Zhdan, Acting Rector of Poltava
State Medical University, Poltava, Ukraine.
Deputy Editor-in-Chief: Prof. I.P. Kaidashev, Vice-Rector for
Research and Development, Poltava State Medical University,
Poltava, Ukraine.
Executive secretary: Senior Research Associate,
Candidate of Medical Sciences O. A. Shlykova,
Poltava State Medical University, Poltava, Ukraine.**Advisor Board:** Prof. Ralph Mosges (University at Cologne, Cologne,
Germany), Dr. Lawrence M. Du Buske (Immunology Research Institute
of New England in Gardner, Massachusetts, USA), Prof. Todor
Popov (Medical University of Sofia, Sofia, Bulgaria), Prof. Andrzej Fal
(Central Clinical Hospital, Warsaw, Poland), Prof. Enrico Heffler
(Humanitas University and Research Hospital, Milano, Italy),
Prof. Leonid Titov (Republican Research and Practical Center for
Epidemiology and Microbiology, Minsk, Belarus), Prof. V.G.
Bardov (O.O. Bogomolets National Medical University, Kyiv, Ukraine),
Prof. G.N. Drannik (O.O. Bogomolets National Medical University,
Kyiv, Ukraine), Prof. S.V. Demydov (Taras Shevchenko National
University of Kyiv, Ukraine), Prof. V.K. Rybalchenko (Taras
Shevchenko National University of Kyiv, Ukraine), Doctor of
Biological Sciences A.M. Havrylyuk (Danylo Halytsky Lviv State
Medical University, Lviv, Ukraine), Prof. V.V. Rodinkova (National
Pirogov Memorial Medical University, Vinnytsya, Ukraine), Prof. O.V.
Katrushev (Poltava State Medical University, Poltava, Ukraine), Prof.
L.E. Vesnina (Poltava State Medical University, Poltava, Ukraine),
Prof. V.O. Kostenko (Poltava State Medical University, Poltava,
Ukraine), Prof. S.M. Bilash (Poltava State Medical University,
Poltava, Ukraine), Prof. Yu.I. Sylenko (Poltava State Medical
University, Poltava, Ukraine), Candidate of Biological Sciences, N.O.
Bobrova (Poltava State Medical University, Poltava, Ukraine).**Journal is enlisted in the electronic databases of scientific periodicals:**

- "Index Copernicus International",
- "Ulrich's Periodicals Directory",
- Google Scholar

Journal is approved by the Ministry of Public Health of Ukraine as an
academic professional periodical (order of Ministry of Public Health of
Ukraine No.886 as of 02.07.2020 – 222 – Medicine, 221 – Dental studies,
224 – Medical diagnostic and treatment technologies, 228 – Pediatrics, 229
– Public health; № 188 as of 24.09.2020 – 091 – Biology);**Editorial office**Poltava State Medical University
23 Shevchenko Str., Poltava, 36011, Ukraine
Executive secretary: Shlykova O.A.
Tel.: (+380532) 56-22-43
e-mail: ecomedit@ukr.net

Accepted for publication 10 December 2021