

Національна академія наук України
Інститут проблем кріобіології і кріомедицини

National Academy of Sciences of Ukraine
Institute for Problems of Cryobiology and Cryomedicine

Проблеми кріобіології і кріомедицини

Problems of Cryobiology and Cryomedicine



щоквартальний науковий журнал
quarterly scientific journal

28(2):105–196

2018

проблеми кріобіології і кріомедицини problems of cryobiology and cryomedicine

Науково-теоретичний журнал
Заснований у травні 1985 року
Видається щоквартально

Peer-reviewed Scientific Journal
Founded in May, 1985
Quarterly published

Головний редактор **А. М. Гольцев**

Editor-in-Chief **A. M. Goltsev**

Редакційна колегія

С. Айрапетян (Вірменія)
Г. О. Бабійчук (Харків)
Дж. Дж. Бауст (США)
Т. П. Бондаренко (заст. гол. редактора, Харків)
О. І. Гордієнко (Харків)
О. К. Гулевський (Харків)
К. Дж. Грін (Велика Британія)
Г. Ф. Жегунов (Харків)
І. І. Катков (США)
А. М. Компанієць (Харків)
Є. Ф. Копейка (Харків)
М. М. Корпан (Австрія)
П. Мержичка (Чехія)
О. А. Нардід (Харків)
В. Л. Новак (Львів)
Ю. Ф. Пастухов (Росія)
А. Ю. Петренко (Харків)
Є. М. Попов (відп. секретар, Харків)
О. С. Прокопюк (Харків)
А. Роу (США)
А.С. Тимченко (Київ)
Б. Дж. Фуллер (Велика Британія)
В. С. Холодний (Харків)
В. І. Цимбалюк (Київ)
М. І. Яблчанський (Харків)

Editorial Board

S. Ayrapetyan (Armenia)
G. A. Babiychuk (Ukraine)
J. G. Baust (USA)
T. P. Bondarenko (Deputy Editor-in-Chief, Ukraine)
B. J. Fuller (Great Britain)
O. I. Gordiyenko (Ukraine)
C. J. Green (Great Britain)
A. K. Gulevskiy (Ukraine)
I. I. Katkov (USA)
V. S. Kholodnyy (Ukraine)
A. M. Kompaniets (Ukraine)
N. N. Korpan (Austria)
E. F. Kopeika (Ukraine)
P. Mericka (Czech Republic)
O. A. Nardid (Ukraine)
V. L. Novak (Ukraine)
Yu. F. Pastukhov (Russia)
A. Yu. Petrenko (Ukraine)
E. N. Popov (Exec. Secretary, Ukraine)
O. S. Prokopyuk (Ukraine)
A. W. Rowe (USA)
V. I. Tymbalyuk (Ukraine)
A. S. Tymchenko (Ukraine)
N. I. Yabluchansky (Ukraine)
G. F. Zhegunov (Ukraine)

Редакційна рада

**В. Я. Волков, В. М. Запорожан, П. А. Калиман,
В. В. Лемешко, О. С. Попов, М. Г. Соломонов,
Ю. С. Суханов, В. В. Шенталь**

ISSN 2307-6143 (Print); ISSN 2518-7376 (Online)

Свідоцтво про державну реєстрацію:
Серія KB, №19761-9561PR від 15.02.2013

Адреса редакції та видавця:
61016, Харків, вул. Переяславська, 23,
тел. (+38057) 373-30-39, факс: (+38057) 373-59-52
e-mail: cryo@online.kharkov.ua

Веб-сторінка журналу: <http://www.cryo.org.ua/journal>

Видання включено до «Переліку наукових фахових
видань, у яких можуть публікуватися результати
дисертаційних робіт кандидатів та докторів наук» з
біологічних та медичних наук (Наказ МОН України
№1222 від 07.10.2016)

Журнал індексується у Scopus, Zoological Records,
EBSCOhost, Chemical Abstracts, VINITI, реферативному
журналі «Джерело»

Архіви доступні в репозиторіях: Google Books,
Національна бібліотека України
імені В.І. Вернадського

Рекомендовано до видання Вченою радою Інституту
проблем кріобіології і кріомедицини НАН України
(протокол №6 від 21.05.2018)

Editorial Council

**P. A. Kaliman, V. V. Lemesenko, A. S. Popov,
V. V. Shental, N. G. Solomonov, Yu. S. Sukhanov,
V. Ya. Volkov, V. M. Zaporozhan**

ISSN 2307-6143 (Print); ISSN 2518-7376 (Online)

State Registration Certificate:
KB Series N19761-9561PR of 15.02.2013

Address of the Editorial Office and Publisher:
23, Pereyaslavka str., 61016 Kharkiv, Ukraine.
Tel.: +380 57 373 3039, fax: +380 57 373 5952;
e-mail: cryo@online.kharkov.ua

Web page of the journal: <http://www.cryo.org.ua/journal>

Indexing Databases: Scopus, Zoological Records,
EBSCOhost, Chemical Abstracts, VINITI, Dzhерело
(Ukrainian Scientific Abstracts)

Repositories: Google Books, Vernadsky National Library
of Ukraine

© 1985–2018 Інститут проблем кріобіології
і кріомедицини НАН України

© 1985–2018 Institute for Problems of Cryobiology
and Cryomedicine
of the National Academy of Sciences of Ukraine